СРО Ассоциация «Региональное Объединение Проектировщиков» СРО-П-204-19122018

Заказ МК № 0133200001724001362

ИКЗ: 243371500142437150100100130027112414

Заказчик:

Администрация

Лежневского

муниципального

района

Ивановской области

Объект: Разработка проектной документации для строительства газопровода д. Дудино Лежневского муниципального района Ивановской области (включающий проект планировки и проект межевания территории объекта)

Раздел 5 «Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт линейного объекта»

MK № 0133200001724001362-CM

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

Иваново 2024 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Центр проектирования и инженерных изысканий»

Объект: Разработка проектной документации для строительства газопровода д. Дудино Лежневского муниципального района Ивановской области (включающий проект планировки и проект межевания территории объекта)

Раздел 5 «Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт линейного объекта»

MK № 0133200001724001362-CM

Генеральный директор: ООО «Центр проектирования и инженерных изысканий»

____ / Косорукова Ю.А. /

Общество с ограниченной ответственностью «РСГ-Труд»

153040, г. Иваново, пр. Строителей, д. 68А, пом. 1006А, тел./факс (4932) 54-20-17, ИНН 3702034479, ОГРН 1033700051230, КПП 370201001; р/с 40702810017020191586 в Ивановское ОСБ №8639; БИК 042406608; к/с 30101810000000000608;

Заказ: МК №0133200001724001362

ИКЗ: 243371500142437150100100130027112414

Заказчик: Администрация Лежневского муниципального района Ивановской области

Объект: Разработка проектной документации для строительства газопровода д. Дудино Лежневского муниципального района Ивановской области (включающий проект планировки и проект межевания территории объекта)

Раздел 5 «Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт линейного объекта»

MK N20133200001724001362-CM

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

Иваново 2024 г.

Общество с ограниченной ответственностью

«РСГ-Труд»

Разработка проектной документации для строительства газопровода
д. Дудино Лежневского муниципального района Ивановской области
(включающий проект планировки и проект межевания территории
объекта)

«Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт линейного объекта».

MK №0133200001724001362-CM

Директор	Федулов Ф.А.
Главный инженер	Александрова А.А

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Разработка проектной документации для строительства газопровода д. Дудино Лежневского муниципального района Ивановской области (включающий проект планировки и проект межевания территории объекта)»

Сметная документация составлена в ценах по состоянию на 3 квартал 2024г. ресурсно-индексным методом в соответствии с Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищнокоммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.; Приказ Минстроя России от 7 июля 2022 г. № 557/пр. «О внесении изменений в Методику определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской утвержденную приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. №421/пр.», Приказ Минстроя России от 30 января 2024 г. № 55/пр «О внесении изменений в Методику определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденную приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр» Стоимость материалов определена по сборнику ФСБЦ.

Для определения сметной стоимости применены следующие нормативы:

При разработке сметной документации применены Федеральные сборники расценок ФСНБ-2022 (с изм. 1-11), утвержденные приказами: Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр., Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр., Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр., Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр., Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр., Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр

Стоимость материалов определена по сборнику ФСБЦ Ивановской области.

Накладные расходы приняты по видам строительных и монтажных работ в процентах от ФОТ рабочих (строителей и механизаторов) в соответствии с Методикой по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденной приказами: Приказ Минстроя России № 812/пр. от 21.12.2020, 636/пр. от 20.10.2020г и 611/пр. от 26.07.2022г.

Сметная прибыль определена видам строительных и монтажных работ от ФОТ рабочих (строителей и механизаторов) в соответствии с Методикой по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального

строительства, утвержденной приказами: Приказ Минстроя России № 774/пр. от 11.12.202 и 317/пр. от 22.04.2022г.

Временные здания и сооружения - Сети инженерно-технического обеспечения (газо-тепло-, водоснабжения и водоотведения) в черте города (линейная часть) - 1,5% (Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п.41);

Строительный контроль 2,14% (Постановление правительства РФ от 21 июня 2010г. №468):

Авторский надзор - 0,2% (Постановление правительства РФ от 21 июня 2010г. №468);

Непредвиденные расходы приняты в размере - 2% в соответствии с п.179 Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.;

Налог на добавленную стоимость принят в соответствии с НК РФ ст. 164, п.3; №303-ФЗ от 03.08.2018г — 20%; п. 180-181 Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.;

Составил:	Титовен М.А.
Составил.	титовен м.А.

Заказчик	АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕЖНЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ					
	(наименование организации)					
"Утвержден" ""_	2025r					
Сводный сметный расчет сме	етной стоимостью 14 630,88 тыс. руб.					
	(ссылка на документ об утверждении)					

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРСС

Разработка проектной документации для строительства газопровода д. Дудино Лежневского муниципального района Ивановской области (включающий проект планировки и проект межевания территории объекта)

(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен III квартал 2024 года

					Сметная стоимость, тыс. руб.		
№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Строительных (ремонтно- строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 1	. Подготовка территории стр	роительства, реконструкции, капитального	ремонта				
1	ЛСР-01-01	Разбивка оси трассы газопровода				36,75	36,75
2	ЛСР-01-02-01	Подготовительные работы	1,85				1,85
3	ЛСР-01-03-01	Компенсационные посадки	38,67				38,67
	Итого по Главе 1. "Подгот	овка территории строительства, реконструкции, капитального ремонта"	40,52			36,75	77,27
Глава 2	. Основные объекты строит	ельства, реконструкции, капитального рем	онта				
4	OCP-02-01	Наружные газопроводы	10 784,88	403,19	246,25		11 434,32
	Итого по Главе 2. "Ос	новные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"	10 784,88	403,19	246,25		11 434,32
Глава 7	. Благоустройство и озелен	ение территории					
		Итого по Главам 1-7	10 825,40	403,19	246,25	36,75	11 511,59
Глава 8	. Временные здания и соору	ужения					
5	Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п.41	Временные здания и сооружения - Сети инженерно-технического обеспечения (газо-тепло-, водоснабжения и водоотведения) в черте города (линейная часть) - 1,5%		6,05			168,43
			1,5%СДЛ.С	1,5%СДЛ.М			
	Итого	о по Главе 8. "Временные здания и сооружения"	162,38	6,05			168,43

1	2	3 Итого по Главам 1-8	4 10 987,78	5 409,24	6 246,25	36,75	8 11 680,02
F==== 0		PHOTO NO FINABAM 1-0	10 301,10	703,27	240,20	30,73	11 000,02
і лава э.	. Прочие работы и затраты	Итого по Главам 1-9	10 987.78	409.24	246.25	36,75	11 680.02
F 4			10 307,70	405,24	240,25	36,75	11 600,02
		зчика. Строительный контроль				040.05	040.0
	Постановление правительства РФ от 21 июня 2010г. №468	Строительный контроль 2, 14%				249,95	249,9
						2,14/100*Γ1:Γ9	
	Итого по I лаве 10. "Содержан	ние службы заказчика. Строительный контроль"				249,95	249,99
	•	кий и ценовой аудит, подготовка обоснова	• • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•		•
		аключение контракта, предметом которого	-				гацию объекта
	-	ологический и ценовой аудит такого обосно Авторский надзор - 0,2%	вания инвестиции, аудит	г проектнои документаци	и, проектные и изыскате	_	22.2
	п.173	Авторскии надзор - 0,2%				23,36	23,30
						0,2%Γ1:Γ9	
	=	й технологический и ценовой аудит, подготовка				23,36	23,36
		 , осуществляемых в инвестиционный проект по итального строительства, в отношении которого 					
		очение контракта, предметом которого является					
		абот по проектированию, строительству и вводу					
	в эксплуатацию объекта н	капитального строительства, технологический и					
		кого обоснования инвестиций, аудит проектной					
	докум	ментации, проектные и изыскательские работы"					
		Итого по Главам 1-12	10 987,78	409,24	246,25	310,06	11 953,33
Непреді	шенные затраты						
	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр	Непредвиденные затраты для объектов	219,76	8,18	4,93	6,20	239,07
	п.179	капитального строительства	, .	-, -	,	-, -	
		непроизводственного назначения - 2%					
			2%Γ1.C:Γ12.C	2%Γ1.M:Γ12.M	2%Γ1.Ο:Γ12.Ο	2%Г1.П:Г12.П	
		Итого "Непредвиденные затраты"	219,76	8,18	4,93	6,20	239,07
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты"	11 207,54	417,42	251,18	316,26	12 192,40
Налоги	и обязательные платежи						
9	№ 303-Ф3 от 3.08.2018	НДС - 20%	2 241,51	83,48	50,24	63,25	2 438,4
			20%Γ1.C:Γ14.C	20%Γ1.M:Γ14.M	20%Γ1.Ο:Γ14.Ο	20%Г1.П:Г14.П	
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	2 241,51	83,48	50,24	63,25	2 438,48
		Итого по сводному расчету	13 449,05	500,90	301,42	379,51	14 630,88
		в том числе:					
		ОТ					1 868,3
		ЭМ					569,9
		ОТм					202,6
		М					5 561,5
		Перевозка					5,1
		HP					1 991,8
		СП					1 030,1
		оборудование					301,42
		·					379,5
		прочие затраты					079,5

1	2	3	4	5	6	7	8
							_
Руководит	тель проектной организации						(Федулов Ф.А.)
				[подпись (инициалы, фамі	илия)]		
Главный и	инженер проекта						(Александрова А.А.)
				[подпись (инициалы, фами	илия)]		
Начальнин	к -						(-)
				[подпись (инициалы, фам	илия)]		
Заказчик		И.О. Главы Лежневского муниципального района					(Парунов В.А.)
			[ðd	олжность, подпись (инициалы	, фамилия)]		
Составил		Сметчик					(Титовец М.А.)
			[∂0	олжность, подпись (инициалы	, фамилия)]		
Проверил		гип					(Александрова А.А.)
			[∂0	олжность, подпись (инициалы	, фамилия)]		

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛСР-01-01-01

(локальная смета)

на Разбивка оси трассы газопровода, Разработка проектной документации для строительства газопровода д. Дудино Лежневского муниципального района Ивановской области (включающий проект планировки и проект межевания территории объекта)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№0133200001724001362-CBOP

36,75 тыс.руб.

36,75 тыс.руб.

0,00 тыс.руб.

Основание:

прочих

Сметная стоимость

Средства на оплату труда

			чел.час																		
	Составлен(а) в текущих (прог	нозных) ценах по состоянию на			_																
	,			1											•						
					Стоимость	единицы в бази руб.	існых ценах,	Общая	стоимость в б	азисных ценах,	руб.	Затраты тру		0.5							
№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Всего	Экспл. маш.	Мат-лы	Всего	Bcero	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего		Экспл. маш.	Мат-лы		е занятых нием машин	Обосно- вание, индекс	Всего в текущих ценах руб.
					оплаты труда	в т.ч. оплаты труда				в т.ч. оплаты труда		на единицу	всего								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16						
Раздел 1.																					
1		Закрепление трасс железных и автомобильных дорог, магистральных трубопроводов, каналов и коллекторов: категория сложности 2	км	3,208	1 562,30			5 011,86	3			0) 3 кв 2024 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 29.07.2024 года № 43022- ИФ/09, прил.4 к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года	30 622,4						
		Объем=0.52+2.688												CMP=6,11							
		Ооъем=0,52+2,688 При проведении полевых работ без выплаты работ				N. E2=0 9E (O2	20-0 0E: 2M-0 0	F // neev / 2014-0	05. MAT-0 05	200 TO-0 05: TO	M=0.0E)										
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): к уровню цен по					711-0,00, OWI-0,0	o k paox., of iiii-o,	50, WINT -0,00 KP	3832., 10-0,00, 10	WI-0,00)										
		Инженерно-геодезические изыскания																			
2	"Инженерно-геодезические изыскания (2006 г.)"	Расходы по внешнему транспорту в обоих направлениях, расстояние проезда и перевозки в одном направлении св. 25 до 100: продолжительностью до 1 мес 14 %	руб.	0,14	5 011,86		5 011,86	701,66			701,66	6) 3 кв 2024 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 29.07.2024 года № 43022- иФ/09, прип.4 к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года СМР=6,11	4 287,1						
	3 кв 2024 (ИЗ), Письмо Минстроя России от	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): к уровню цен по	состоянию на С	11.01.2001 года (CMP=6,11																
	29.07.2024 года № 43022- ИФ/09, прил.4																				
	· 1	Инженерно-геодезические изыскания																			

		Расходы по организации и ликвидации работ на	руб.	0,06	5 011,86	5 011,86	300,71	300,71	0	0 3 кв 2024 (ИЗ),	1 837,34
	"Инженерно-геодезические	объекте 6%								Письмо	
	изыскания (2006 г.)"									Минстроя	
										России от	
										29.07.2024 года № 43022-	
										ИФ/09, прил.4	
										к уровню цен	
										по состоянию	
										на 01.01.2001	
										года	
										CMP=6,11	
	3 кв 2024 (ИЗ), Письмо	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): к уровню цен по	состоянию на (01.01.2001 года (CMP=6,11						
	Минстроя России от										
	29.07.2024 года № 43022- ИФ/09, прил.4										
	ИФ/09, ПРИЛ.4	Инженерно-геодезические изыскания									
Итого прямь	ые затраты по смете в базис						6 014,23	1 002,37			
	•						0 0 1 1,20	. 002,0.			
Итоги по см											
Инженерн	о-геодезические изыскания:										
Ι οτοτΝ	Поз. 1-3						6 014,23	1 002,37			
Итого	Итого						6 014,23				
Всего с учетом "к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года СМР=6,11"							36 746,95				
Справо	очно, в базисных ценах:										
Матер	Материалы						1 002,37				
ВСЕГО по с	смете						36 746,95		ĺ		

Составил: Сметчик	Титовец М.А.						
[должность, подпись (инициалы, о	фамилия)]						
Проверил: ГИП	Александрова А.А.						
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]							

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2025.1

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 77 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10.5 2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 19.08.2024 № 524/пр

Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09

Распоряжение Департамента строительства и архитектуры Ивановской области от 28.02.2024 № 13

37. Ивановская область

Ивановская область

Разработка проектной документации для строительства газопровода д. Дудино Лежневского муниципального района Ивановской области (включающий проект планировки и проект межевания территории объекта)

(наименование стройки)

Разработка проектной документации для строительства газопровода д. Дудино Лежневского муниципального района Ивановской области (включающий проект планировки и проект межевания территории объекта)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-01-02-01

Подготовительные работы

(наименование работ и затрат)

 Составлен
 __pecypcho-индексным ___методом

 Основание
 №0133200001724001362-CBOP

 (проектиная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен III квартал 2024 года

прочих затрат

 Сметная стоимость в тюм числе:
 1,85 тыс.руб.

 строительных работ монтажных работ оборудования
 1,85 тыс.руб.

 оборудования
 0,00 тыс.руб.

 оборудования
 0,00 тыс.руб.

0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих Средства на оплату труда машинистов Нормативные затраты труда рабочих Нормативные затраты труда машинистов
 0,14
 тыс.руб.

 0,15
 тыс.руб.

 0,47
 чел.-ч.

 0,40
 чел.-ч.

					Количество				Сметная стоимость, руб	5.	
№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. С	нос зеленых насаждений в се	вободной зоне									
1	ГЭСН01-02-099-04	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: свыше 24 до 28 см Объем=3 / 100	100 шт	0,03	1	0,03					
	1	OT(3T)	челч			0,303					93,7
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	челч	10,1		0,303			309,44		93,70
	4	M									2,3
	01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	Т	0,00152		0,0000456			51 482,91		2,3
		Итого прямые затраты									96,1
		ФОТ									93,7
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ	%	89		89					83,4
	D-/774 004 4	(подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	0/	44		44					20.4
	11p/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					38,4
		Всего по позиции							7 266,67		218,0
2	ГЭСН01-02-105-03	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями- собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: свыше 32 см Объем=3 / 100	100 шт	0,03	1	0,03					
	2	ЭМ									214,7
	_	ОТм(ЗТм)	челч			0,183					66,5
	91.12.02-002	Корчеватели-собиратели с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.)	машч	6,1		0,183	962,02	1,22	1 173,66		214,78
		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	6,1		0,183	,	,	363,76		66,5
		Итого прямые затраты		<u> </u>					<u> </u>		281,3
		ФОТ									66,5
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ	%	89		89					59,2
	Пр/774-001.4	(подготовительным, сопутствующим, укрепительным) СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					27,2
		Всего по позиции							12 263,00		367,8
3	ГЭСН01-02-108-02	Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней: свыше 24 см	100 шт	0,03	1	0,03					
		Объем=3 / 100									
	2	ЭМ				0.040					49,2
	04 40 00 000	ОТм(3Тм)	челч			0,042	202.00	4.00	4 470 00		15,2
		Корчеватели-собиратели с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.)	машч	1,4		0,042	962,02	1,22	1 173,66		49,29
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	1,4		0,042			363,76		15,28
		Итого прямые затраты									64,57
	En/040 004 4 4	ΦΟΤ	%	89		89					15,28
	11p/812-001.4-1	HP Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					13,60
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					6,2
		Всего по позиции							2 814,33		84,4
4	ГЭСН01-02-107-01	Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) Объем=3 / 100	100 шт	0,03	1	0,03					
	2	ЭМ									79,00
	_	ОТм(ЗТм)	челч			0,0636					27,04
						2,2000					27,0

91.01.01-0	35 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	машч	2,12		0,0636	887,54	1,4	1 242,56	7
4-100-0	60 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	2,12		0,0636			425,18	2
	Итого прямые затраты								10
	ФОТ								2
Пр/812-001.4	-1 HP Земляные работы, выполняемые по другим видам работ	%	89		89				2
	(подготовительным, сопутствующим, укрепительным)								
Пр/774-001	 4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 	%	41		41				1
	Всего по позиции							4 707,67	14
5 ΓЭCH01-02-119-02	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при	100 м2	0,01	1	0,01			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	средней поросли		-,		-,				
	Объем=1 / 100								
	1 OT(3T)	челч			0,0443				1
1-100-	30 Средний разряд работы 3,0	челч	4,43		0,0443			281,09	
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								
Пр/812-001.4	-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ	%	89		89				
Пр/774 001	(подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ	%	41		41				
11p/114-001	(подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	/6	41		41				
	Всего по позиции							2 863,00	
	Итоги по разделу 1 Снос зеленых насаждений в свободной зоне :								
	Итого прямые затраты (справочно)								5
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								1
	Эксплуатация машин								3
	Оплата труда машинистов (Отм)								1
	Материалы								
	Строительные работы								8
	в том числе:								
	оплата труда								1
	эксплуатация машин и механизмов								3
	оплата труда машинистов (Отм)								1
	материалы								
	накладные расходы								•
	сметная прибыль								
	Итого ФОТ (справочно)								:
	Итого накладные расходы (справочно)								
	Итого сметная прибыль (справочно)								
	Итого по разделу 1 Снос зеленых насаждений в свободной зоне								:
	Справочно								
	затраты труда рабочих				0,3473				
	затраты труда машинистов				0,2886				
ел 2. Снос зеленых насаждений в					-,				
6 ГЭСН01-02-099-04	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: свыше 24	100 шт	0,01	1	0,01				
	до 28 см Объем=1 / 100		0,0.	·	0,0 .				
	 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш 3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требования 	ями техники бе			асх.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т3М=		апитального стр	роительства, внутренняя проводка в котор	ых не обесточена, є
	1 OT(3T)	челч			0,1212				
1-100-	38 Средний разряд работы 3,8	челч	10,1	1,2	0,1212			309,44	
	4 M								
	02 Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00152		0,0000152			51 482,91	

∏n/812-001	4-1 HP Земляные работы, выполняемые по другим видам работ	%	89		89				
	(подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	,,							
Пр/774-00	 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 	%	41		41				
	Всего по позиции							8 704,00	
ГЭСН01-02-105-03	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями- собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: свыше 32 см Объем=1 / 100	100 шт	0,01	1	0,01				
	_п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуи р.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани						капитального строи	тельства, внутренняя проводка в котор	ых не обесто
	2 9M			.,=,,= p -	,,_,,_,	,_			
	ОТм(ЗТм)	челч			0,0732				
91.12.02-	002 Корчеватели-собиратели с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.)	машч	6,1	1,2	0,0732	962,02	1,22	1 173,66	
4-100-	О50 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	6,1	1,2	0,0732			363,76	
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								
Пр/812-001	4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89				
Пр/774-00	11.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41				
	Всего по позиции							14 716,00	
ГЭСН01-02-108-02	Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней: свыше 24 см	100 шт	0,01	1	0,01				
	Объем=1 / 100								
4047 0000 40			_	_					
	_п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуи р.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани						капитального строи	тельства, внутренняя проводка в котор	не обесто
	_п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуц						капитального строи	тельства, внутренняя проводка в котор	ых не обест
	_п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуи р.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани						капитального строи	тельства, внутренняя проводка в котор	оых не обесто
4_	_п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуи р.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 2 ЭМ	ями техники без	опасности ОЗП= 1,4	:1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2	cx.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т3 0,0168 0,0168		капитального строи	1 173,66	оых не обесто
91.12.02-	_п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуи р.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 002 Корчеватели-собиратели с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.) 003 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	ями техники без челч	опасности ОЗП=	:1,2; ЭМ=1,2 к ра	ох.; 3ПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ 0,0168	M=1,2			ъых не обесто
91.12.02-	_п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуи р.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 2 ЭМ ОТм(ЗТм) ОТ (ЗТм) ОТм(ЗТм) Ребователи с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.) ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5 Итого прямые затраты	ями техники без челч машч	опасности ОЗП= 1,4	:1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2	cx.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т3 0,0168 0,0168	M=1,2		1 173,66	ых не обесто
4_ 91.12.02- 4-100-	_п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуи р.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 002 Корчеватели-собиратели с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.) 050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 Итого прямые затраты ФОТ	ями техники без челч машч челч	опасности ОЗП= 1,4 1,4	:1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2	0,0168 0,0168 0,0168	M=1,2		1 173,66	ых не обесто
4_ 91.12.02- 4-100-	_п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуи р.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 002 Корчеватели-собиратели с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.) 050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 Итого прямые затраты ФОТ 4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ	ями техники без челч машч	опасности ОЗП= 1,4	:1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2	cx.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т3 0,0168 0,0168	M=1,2		1 173,66	ых не обесто
4_ 91.12.02- 4-100- Пр/812-001	_п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуи р.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 002 Корчеватели-собиратели с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.) 050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 Итого прямые затраты ФОТ	ями техники без челч машч челч	опасности ОЗП= 1,4 1,4	:1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2	0,0168 0,0168 0,0168	M=1,2		1 173,66	не обесто
4_ 91.12.02- 4-100- Пр/812-001	_п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуи р.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 002 Корчеватели-собиратели с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.) 050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 Итого прямые затраты ФОТ 4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 1.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ	ями техники без челч машч челч	опасности ОЗП= 1,4 1,4	:1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2	0,0168 0,0168 0,0168 0,0168	M=1,2		1 173,66	ых не обесто
4_ 91.12.02- 4-100- Пр/812-001	_п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуи р.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 2 ЭМ ОТм(ЗТм) ОТм(ЗТм) ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5 Итого прямые затраты ФОТ 4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 11.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	ями техники без челч машч челч % %	опасности ОЗП= 1,4 1,4	:1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2	0,0168 0,0168 0,0168 0,0168	M=1,2		1 173,66 363,76	ых не обесто
4_ 91.12.02- 4-100- Пр/812-001 Пр/774-00	_п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуи р.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 2 ЭМ ОТм(ЗТм) ОТм(ЗТм) ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5 Итого прямые затраты ФОТ 4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 1-1.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) Всего по позиции	ями техники без челч машч челч % %	1,4 1,4 1,4 89 41	:1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2	0,0168 0,0168 0,0168 0,0168 89	M=1,2		1 173,66 363,76	ых не обест
91.12.02- 4-100- Пр/812-001 Пр/774-00 ГЭСН01-02-107-01 421/пр_2020_прил.10_т.	_п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуи р.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 2 ЭМ ОТм(ЗТм) ООЕ (Корчеватели-собиратели с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.) ООТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 5 Итого прямые затраты ФОТ 4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 1.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) Всего по позиции Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) Объем=1 / 100 _п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуи	ями техники без челч машч челч % % %	1,4 1,4 1,4 89 41 0,01	:1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2	ох.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ 0,0168 0,0168 0,0168 89 41 0,01	M=1,2 962,02	1,22	1 173,66 363,76 3 378,00	
91.12.02- 4-100- Пр/812-001 Пр/774-00 ГЭСН01-02-107-01 421/пр_2020_прил.10_т.	_п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуи р.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 2 ЭМ ОТм(ЗТм) ОТм(ЗТм) ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5 Итого прямые затраты ФОТ 4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 1.1.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) Всего по позиции Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с. Объем=1 / 100 _п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуи р.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани	ями техники без челч машч челч % % %	1,4 1,4 1,4 89 41 0,01	:1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2	ох.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ 0,0168 0,0168 0,0168 89 41 0,01	M=1,2 962,02	1,22	1 173,66 363,76 3 378,00	
91.12.02- 4-100- Пр/812-001 Пр/774-00 ГЭСН01-02-107-01 421/пр_2020_прил.10_т.	_п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуи р.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 2 ЭМ ОТм(ЗТм) ООЕ Корчеватели-собиратели с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.) ООЕ ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5 Итого прямые затраты ФОТ 4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 1.1.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) Всего по позиции Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с. Объем=1 / 100 _п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуи р.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 2 ЭМ	ями техники без челч челч % % % 100 шт	1,4 1,4 1,4 89 41 0,01	:1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2	0,0168 0,0168 0,0168 0,0168 0,0168 0,016 89 41 0,01	M=1,2 962,02	1,22	1 173,66 363,76 3 378,00	
4_ 91.12.02- 4-100- Пр/812-001 Пр/774-00 ГЭСН01-02-107-01 421/пр_2020_прил.10_т.104_	_п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуи р.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 2 ЭМ ОТм(ЗТм) ОТм(ЗТм) ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5 Итого прямые затраты ФОТ 4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 1.1.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) Всего по позиции Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с. Объем=1 / 100 _п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуи р.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 2 ЭМ ОТм(ЗТм)	ями техники без челч челч % % % 100 шт зной линии элек ями техники без челч	1,4 1,4 1,4 89 41 0,01 тропередачи, вб	1,2 1,2 1,2 1,2 1 1 лизи объектов, н :1,2; ЭМ=1,2 к ра	0,0168 0,0168 0,0168 0,0168 0,0168 89 41 0,01 аходящихся под напряже юх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ	М=1,2 962,02 962,02 нием, внутри объектов и м=1,2	1,22	1 173,66 363,76 3 378,00 тельства, внутренняя проводка в котор	
4_ 91.12.02- 4-100- Пр/812-001 Пр/774-00 ГЭСН01-02-107-01 421/пр_2020_прил.10_т.1 4_ 91.01.01-	_п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуи р.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 2 ЭМ ОТм(ЗТм) ОО Корчеватели-собиратели с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.) ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5 Итого прямые затраты ФОТ 4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 1.1.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) Всего по позиции Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) Объем=1 / 100 _п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуи р.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 2 ЭМ ОТм(ЗТм) ОТм(ЗТм)	ями техники без челч машч челч % % % 100 шт ной линии элек ями техники без челч машч	1,4 1,4 1,4 89 41 0,01 тропередачи, вб опасности ОЗП=	1,2 1,2 1,2 1,2 1 1 лизи объектов, н 1,2; ЭМ=1,2 к ра	0,0168 0,0168 0,0168 0,0168 0,0168 89 41 0,01 аходящихся под напряже сх.; ЗПМ=1,2; Т3=1,2; Т3: 0,02544 0,02544	M=1,2 962,02	1,22	1 173,66 363,76 3 378,00 тельства, внутренняя проводка в котор	
4_ 91.12.02- 4-100- Пр/812-001 Пр/774-00 ГЭСН01-02-107-01 421/пр_2020_прил.10_т.1 4_ 91.01.01-	_п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуи р.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 2 ЭМ ОТм(ЗТм) ООЕ Корчеватели-собиратели с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.) ООТМ(ЭТм) Средний разряд машинистов 5 ИТОГО ПРИВОВ В В В В В В В В В В В В В В В В В В	ями техники без челч челч % % % 100 шт зной линии элек ями техники без челч	1,4 1,4 1,4 89 41 0,01 тропередачи, вб	1,2 1,2 1,2 1,2 1 1 лизи объектов, н :1,2; ЭМ=1,2 к ра	0,0168 0,0168 0,0168 0,0168 0,0168 89 41 0,01 аходящихся под напряже юх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ	М=1,2 962,02 962,02 нием, внутри объектов и м=1,2	1,22	1 173,66 363,76 3 378,00 тельства, внутренняя проводка в котор	
4_ 91.12.02- 4-100- Пр/812-001 Пр/774-00 ГЭСН01-02-107-01 421/пр_2020_прил.10_т.1 4_ 91.01.01-	_п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуи р.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 2 ЭМ ОТм(ЗТм) ООЕ Корчеватели-собиратели с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.) ООТМ(ЭТм) Средний разряд машинистов 5 ИТОГО ПРИВОВ В В В В В В В В В В В В В В В В В В	ями техники без челч машч челч % % % 100 шт ной линии элек ями техники без челч машч	1,4 1,4 1,4 89 41 0,01 тропередачи, вб опасности ОЗП=	1,2 1,2 1,2 1,2 1 1 лизи объектов, н 1,2; ЭМ=1,2 к ра	0,0168 0,0168 0,0168 0,0168 0,0168 89 41 0,01 аходящихся под напряже сх.; ЗПМ=1,2; Т3=1,2; Т3: 0,02544 0,02544	М=1,2 962,02 962,02 нием, внутри объектов и м=1,2	1,22	1 173,66 363,76 3 378,00 тельства, внутренняя проводка в котор	
91.12.02- 4-100- Пр/812-001 Пр/774-00 ГЭСН01-02-107-01 421/пр_2020_прил.10_т.1 4_ 91.01.01- 4-100-	_п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуи р.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 2 ЭМ ОТм(ЗТм) ООЕ Корчеватели-собиратели с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.) ООТМ(ЭТм) Средний разряд машинистов 5 ИТОГО ПРИВОВ В В В В В В В В В В В В В В В В В В	ями техники без челч машч челч % % % 100 шт ной линии элек ями техники без челч машч	1,4 1,4 1,4 89 41 0,01 тропередачи, вб опасности ОЗП=	1,2 1,2 1,2 1,2 1 1 лизи объектов, н 1,2; ЭМ=1,2 к ра	0,0168 0,0168 0,0168 0,0168 0,0168 89 41 0,01 аходящихся под напряже сх.; ЗПМ=1,2; Т3=1,2; Т3: 0,02544 0,02544	М=1,2 962,02 962,02 нием, внутри объектов и м=1,2	1,22	1 173,66 363,76 3 378,00 тельства, внутренняя проводка в котор	
91.12.02- 4-100- Пр/812-001 Пр/774-00 ГЭСН01-02-107-01 421/пр_2020_прил.10_т.* 4_1 91.01.01- 4-100-	_п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуи р.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 202 Корчеватели-собиратели с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.) 350 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5 Итого прямые затраты ФОТ	ями техники без челч челч % % 100 шт иной линии элек ями техники без челч челч	1,4 1,4 1,4 89 41 0,01 тропередачи, вб юпасности ОЗП= 2,12 2,12	1,2 1,2 1,2 1,2 1 1 лизи объектов, н 1,2; ЭМ=1,2 к ра	0,0168 0,0168 0,0168 0,0168 0,0168 89 41 0,01 аходящихся под напряже сх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗI 0,02544 0,02544 0,02544	М=1,2 962,02 962,02 нием, внутри объектов и м=1,2	1,22	1 173,66 363,76 3 378,00 тельства, внутренняя проводка в котор	
91.12.02- 4-100- Пр/812-001 Пр/774-00 ГЭСН01-02-107-01 421/пр_2020_прил.10_т.* 4_1 91.01.01- 4-100-	_п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуи р.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 202 Корчеватели-собиратели с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.) 350 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 Итого прямые затраты ФОТ 4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 1-4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) Всего по позиции Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) Объем=1 / 100 _п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуи — 3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 2 ЭМ ОТм(ЗТм) ОТм(ЗТм) ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 Итого прямые затраты ФОТ 4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ	ями техники без челч % % % 100 шт зной линии элек ями техники без челч машч челч	1,4 1,4 1,4 89 41 0,01 тропередачи, вб опасности ОЗП= 2,12 2,12	1,2 1,2 1,2 1,2 1 1 лизи объектов, н 1,2; ЭМ=1,2 к ра	0,0168 0,0168 0,0168 0,0168 0,0168 89 41 0,01 аходящихся под напряже сх.; ЗПМ=1,2; Т3=1,2; Т3 0,02544 0,02544	М=1,2 962,02 962,02 нием, внутри объектов и м=1,2	1,22	1 173,66 363,76 3 378,00 тельства, внутренняя проводка в котор	
91.12.02- 4-100- Пр/812-001 Пр/774-00 ГЭСН01-02-107-01 421/пр_2020_прил.10_т.* 4_1 91.01.01- 4-100-	_п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуи р.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 202 Корчеватели-собиратели с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.) 3050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 Итого прямые затраты ФОТ 4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 3асыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) —п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуи р.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 35 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) Объм от прямые затраты ФОТ 4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 1-4 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	ями техники без челч челч % % 100 шт иной линии элек ями техники без челч челч	1,4 1,4 1,4 89 41 0,01 тропередачи, вб юпасности ОЗП= 2,12 2,12	1,2 1,2 1,2 1,2 1 1 лизи объектов, н 1,2; ЭМ=1,2 к ра	0,0168 0,0168 0,0168 0,0168 0,0168 89 41 0,01 аходящихся под напряже сх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗI 0,02544 0,02544 0,02544	М=1,2 962,02 962,02 нием, внутри объектов и м=1,2	1,22	1 173,66 363,76 3 378,00 тельства, внутренняя проводка в котор	

02-15-1-01-0035	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным,	т 2,0907 1	2,0907	269,09	562
	обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на				
	расстояние 35 км Всего по позиции				562
					302
	Итоги по разделу 2 Снос зеленых насаждений в охранной зоне ЛЭП :				001
	Итого прямые затраты (справочно)				905
	в том числе:				
	Оплата труда рабочих				3
	Эксплуатация машин				13
	Оплата труда машинистов (Отм)				4
	Материалы				
	Перевозка				68
	Строительные работы				1 01
	Строительные работы				32
	в том числе:				
	оплата труда				3
	эксплуатация машин и механизмов				13
	оплата труда машинистов (Отм)				4
	материалы				
	накладные расходы				7
	сметная прибыль				;
	Перевозка				6
	Итого ФОТ (справочно)				8
	Итого накладные расходы (справочно)				7
	Итого сметная прибыль (справочно)				3
	Итого по разделу 2 Снос зеленых насаждений в охранной зоне ЛЭП				1 01
	Справочно				
	затраты труда рабочих		0,1212		
	затраты труда машинистов		0,11544		
	Итоги по смете:				
	Всего прямые затраты (справочно)				1 46
	в том числе:				
	Оплата труда рабочих				1.
	Эксплуатация машин				4
	Оплата труда машинистов (Отм)				1
	Материалы				
	Перевозка				68
	Строительные работы				1 8
	Строительные работы				1 16
	в том числе:				
	оплата труда				1-
	эксплуатация машин и механизмов				4
	оплата труда машинистов (Отм)				15
	материалы				
	накладные расходы				20
	сметная прибыль				1:
	Перевозка				68
	Всего ФОТ (справочно)				
	Всего накладные расходы (справочно)				29 26

Всего сметная прибыль (справочно)		121,43
ВСЕГО по смете		1 850,62
Справочно		
затраты труда рабочих	0,4685	
затраты труда машинистов	0,40404	

Составил: Сметчик	(Титовец М.А.)
	[должность, подпись (инициалы, фамилия)]
Проверил: ГИП	(Александрова А.А.)
·	[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

^{1.} Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Наименование субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2025.1

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр

Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09

Распоряжение Департамента строительства и архитектуры Ивановской области от 28.02.2024 № 13

37. Ивановская область

Ивановская область

Разработка проектной документации для строительства газопровода д. Дудино Лежневского муниципального района Ивановской области (включающий проект планировки и проект межевания территории объекта)

(наименование стройки)

Разработка проектной документации для строительства газопровода д. Дудино Лежневского муниципального района Ивановской области (включающий проект планировки и проект межевания территории объекта)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-01-03-01

Компенсационные посалки

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом Основание №0133200001724001362-CBOP

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен

Сметная стоимость 38,67 тыс.руб. в том числе:

III квартал 2024 года

строительных работ 38,67 тыс.руб. монтажных работ 0,00 тыс.руб. 0,00 тыс.руб. оборудования прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих Средства на оплату труда машинистов Нормативные затраты труда рабочих Нормативные затраты труда машинистов

5,92 тыс.руб. 0,50 тыс.руб. 19,63 чел.-ч. 1.33 чел.-ч.

					Количество		Сметная стоимость, руб.				
№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Но	вый раздел			•			•		•	•	
1	ГЭСН47-01-005-06	Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 0,8x0,8x0,5 м в естественном грунте Объем=4 / 10	10 шт	0,4	1	0,4					
	1	OT(3T)	челч			4,992					1 285,29
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	челч	12,48		4,992			257,47	•	1 285,29
	2	ЭМ									333,15
		OTm(3Tm)	челч			0,344					125,13
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	машч	0,86		0,344	800,37	1,21	968,45	i	333,15
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,86		0,344			363,76	;	125,13
		Итого прямые затраты									1 743,57
		ФОТ									1 410,42
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					1 452,73
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					1 015,50
		Всего по позиции							10 529,50	1	4 211,80
2	ГЭСН47-01-009-06	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,8x0,8x0,5 м	10 шт	0,4	1	0,4					
		Объем=4 / 10									
		OT(3T)	челч			14,64					4 633,85
		Средний разряд работы 4,0	челч	36,6		14,64			316,52		4 633,85
	2	ЭМ									1 428,14
		ОТм(3Тм)	челч			0,988					376,18
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	1,46		0,584			1 565,07		914,00
		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	1,46		0,584			425,18		248,31
		Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	машч	1,01		0,404	1 043,14	1,22	1 272,63		514,14
		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	1,01		0,404			316,52	!	127,87
	4	M									31,18
	01.7.03.01-0001		м3	3,7		1,48	35,71	0,59	21,07	•	31,18
		Итого прямые затраты									6 469,35
2.1	ФСБЦ-16.2.02.03-0010	Ель сизая, высота 1,0-1,5 м	ШТ	10		4	5 112,28	0,94	4 805,54	ŀ	19 222,16
		ФОТ									5 010,03
		НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					5 160,33
		СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					3 607,22
		Всего по позиции							86 147,65	i	34 459,06
		Итоги по разделу 1 Новый раздел :									
		Итого прямые затраты (справочно)									27 435,08
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									5 919,14
		Эксплуатация машин									1 761,29
		Оплата труда машинистов (Отм)									501,31
		Материалы									19 253,34
		Строительные работы									38 670,86
		в том числе:									
		оплата труда									5 919,14
		эксплуатация машин и механизмов									1 761,29
											Страница

оплата труда машинистов (Отм)		501,31
материалы		19 253,34
накладные расходы		6 613,06
сметная прибыль		4 622,72
Итого ФОТ (справочно)		6 420,45
Итого накладные расходы (справочно)		6 613,06
Итого сметная прибыль (справочно)		4 622,72
Итого по разделу 1 Новый раздел		38 670,86
Справочно		55 57.5,55
затраты труда рабочих	19,632	
затраты труда машинистов	1,332	
Итоги по смете:	***	
Всего прямые затраты (справочно)		27 435,08
в том числе:		
Оплата труда рабочих		5 919,14
Эксплуатация машин		1 761,29
Оплата труда машинистов (Отм)		501,31
Материалы		19 253,34
Строительные работы		38 670,86
в том числе:		
оплата труда		5 919,14
эксплуатация машин и механизмов		1 761,29
оплата труда машинистов (Отм)		501,31
материалы		19 253,34
накладные расходы		6 613,06
сметная прибыль		4 622,72
Всего ФОТ (справочно)		6 420,45
Всего накладные расходы (справочно)		6 613,06
Всего сметная прибыль (справочно)		4 622,72
ВСЕГО по смете		38 670,86
Справочно		
затраты труда рабочих	19,632	
затраты труда машинистов	1,332	

Составил: Сметчик		(Титовец М.А.)
	[должность, подпись (инициалы, фамилия)]	
Проверил: ГИП		(Александрова А.А.)
	[должность, подпись (инициалы, фамилия)]	

^{1.} Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

Разработка проектной документации для строительства газопровода д. Дудино Лежневского муниципального района Ивановской области (включающий проект планировки и проект межевания территории объекта)

(наименование стройки)

Разработка проектной документации для строительства газопровода д. Дудино Лежневского муниципального района Ивановской области (включающий проект планировки и проект межевания территории объекта)

(наименование объекта капитального строительства)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ОСР-02-01

Основание	ЛСР-02-01-01-ЛСР-02-01-03		
		(проектная и (или) иная техническая документация)	
Сметная стоимость			11 434,32 тыс. руб.
Расчетный измеритель			
объекта капитального стро	рительства		
		(количество)	(измеритель)
Показатель единичной сто	римости на расчетный измеритель		
объекта капитального стро	рительства		

Составлен в текущем уровне цен III квартал 2024 года

			Сметная стоимость, тыс. руб.					
№ п/п	Обоснование	Наименование локальных сметных расчетов (смет), затрат	Строительных (ремонтно- строительных, ремонтно- реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Локаль	ьные сметы (расчеты)							
1	ЛСР-02-01-01	Газопровод высокого давления	1 320,78	58,57			1 379,35	
2	ЛСР-02-01-02	Газопровод низкого давления	8 934,98	316,92			9 251,90	
3	ЛСР-02-01-03	Монтаж ГРПШ	529,12	27,70	246,25		803,07	
		Итого "Локальные сметы (расчеты)"	10 784,88	403,19	246,25		11 434,32	

Време	нные здания и сооружения										
	Итого с учетом "Временные здания и сооружения"	10 784,88	403,19	246,25	11 434,32						
Прочи	Прочие работы и затраты										
	Итого с учетом "Прочие работы и затраты"	10 784,88	403,19	246,25	11 434,32						
Налоги	и и обязательные платежи										
	Итого по объектной смете	10 784,88	403,19	246,25	11 434,32						
	в том числе:										
	ОТ				1 862,32						
	ЭМ				567,69						
	ОТм				201,95						
	M				5 541,29						
	Перевозка				4,49						
	HP				1 984,97						
	СП				1 025,36						
	оборудование				246,25						

Главный инженер проекта			(Александрова А.А.)
		[подпись (инициалы, фамилия)]	
Начальник -			(-)
		[подпись (инициалы, фамилия)]	
Составил:	Сметчик		(Титовец М.А.)
		[должность, подпись (инициалы, фамилия)]	
Проверил:	ГИП		(Александрова А.А.)
		[должность, подпись (инициалы, фамилия)]	

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2025.1

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 77 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10.5 2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 19.08.2024 № 524/пр

Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09

Распоряжение Департамента строительства и архитектуры Ивановской области от 28.02.2024 № 13

37. Ивановская область

Ивановская область

Разработка проектной документации для строительства газопровода д. Дудино Лежневского муниципального района Ивановской области (включающий проект планировки и проект межевания территории объекта)

(наименование стройки)

Разработка проектной документации для строительства газопровода д. Дудино Лежневского муниципального района Ивановской области (включающий проект планировки и проект межевания территории объекта)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-02-01-01

Газопровод высокого давления (наименование работ и затрат)

 Составлен
 ресурсно-индексным
 методом

 Основание
 №0133200001724001362-CBOP

(проектная и (или) иная техническая документация)

1 379,35 тыс.руб.

Составлен(а) в текущем уровне цен

III квартал 2024 года

Сметная стоимость

 в том числе:
 1 320,78 тыс.руб.

 строительных работ монтажных работ оборудования
 58,57 тыс.руб.

 оборудования
 0,00 тыс.руб.

 прочих затрат
 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих Средства на оплату труда машинистов Нормативные затраты труда рабочих Нормативные затраты труда машинистов
 228,77
 тыс.руб.

 28,72
 тыс.руб.

 793,30
 чел.-ч.

 77,29
 чел.-ч.

					Количество				Сметная стоимость, ру	5.	
№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уров цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
аздел 1. Зе	мляные работы		•	•					•		
емляные ра	аботы в свободной зоне										
1	ГЭСН01-01-022-07	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1 Объем=11,5 / 1000	1000 м3	0,0115	1	0,0115					
	2	2 9M									406,
		ОТм(ЗТм)	челч			0,276					117,
		6 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	машч	24		0,276			1 472,15		406,
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	24		0,276			425,18		117,
		Итого прямые затраты									523,
	E /010.00111	ΦΟΤ	01	00		60					117,
		I НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом I СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92 46		92 46					107,
	11p///4-001.1	·	%	46		40			59 617,39		53,
2	02-15-1-01-0001	Всего по позиции Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами	т	18,4		18,4			48,80		685, 897,
2	02-13-1-01-0001	грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 1 км	'	10,4	'	10,4			40,00		
		Всего по позиции									897,
3	ГЭСН01-01-009-07	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1 Объем=757 / 1000	1000 м3	0,757	1	0,757					
	2	2 ЭM									18 945
		ОТм(ЗТм)	челч			12,869					5 471
		6 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	машч	17		12,869			1 472,15		18 945
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	17		12,869			425,18		5 471
		Итого прямые затраты ФОТ									24 416 5 471
	□p/912 001 1 1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					5 033
		I СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					2 516
	110/114-001.1	Всего по позиции	70	40		40			42 229,33		31 967
4	ГЭСН01-02-055-01	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1 Объем=24 / 100	100 м3	0,24	1	0,24			.= ===0,00		
	Прил 1 12 л 3 187	7 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и •	Thaulliegy has	вработанных мех	анизированным ст	особом ОЗП=1 2· Т	3=1.2				
		I OT(3T)	челч			36	;-				9 949
		В Средний разряд работы 2,8	челч	125	1,2	36			276,37		9 949
	00 20	Итого прямые затраты			,-				0,01		9 949
		ФОТ									9 949
	Пр/812-001.2-1	I НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					8 854
	•	2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					3 979
		Всего по позиции							94 933,08		22 783
5	ГЭСН01-02-066-01	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: неустойчивых и мокрых Объем=1584.4 / 100	100 м2	15,844	1	15,844					

1 OT(3T)	челч			411,944				115 793,34
1-100-30 Средний разряд работы 3,0	челч	26		411,944			281,09	115 793,34
2 9M								11 163,46
OTM(3TM)	челч			11,40768				4 110,03
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,29		4,59476			1 565,07	7 191,12
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,29		4,59476			425,18	1 953,60
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,43		6,81292	477,92	1,22	583,06	3 972,34
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,43		6,81292			316,52	2 156,43
4 M								22 201,58
07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб Итого прямые затраты	Т	0,011		0,174284	105 278,81	1,21	127 387,36	22 201,58 153 268,41
	м2	22		348,568	317,40	1,45	460,23	160 421,45
5.1 ФСБЦ-11.2.13.06-0012 Щиты настила, толщина 25 мм ФОТ	WZ	22		340,300	317,40	1,45	400,23	119 903,37
ФОТ Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ	%	89		89				106 714,00
приоти-интернации видам расот (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	70	09		69				106 / 14,00
Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ	%	41		41				49 160,38
(подготовительным, сопутствующим, укрепительным) Всего по позиции							29 636,72	469 564,24
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4000 2	0.705	4	0.705			29 030,72	409 504,24
6 ГЭСН01-01-034-01 Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1 Объем=(4+781) / 1000	1000 м3	0,785	1	0,785				
2 9M								6 267,49
OTm(3Tm)	челч			4,21545				1 792,33
91.01.01-036 Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	машч	5,37		4,21545	1 061,99	1,4	1 486,79	6 267,49
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	5,37		4,21545			425,18	1 792,33
Итого прямые затраты				,				8 059,82
ФОТ								1 792,33
Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				1 648,94
Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46				824,47
Всего по позиции							13 418,13	10 533,23
7 ФСБЦ-02.3.01.02-1104 Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	4	1	4			611,56	2 446,24
(Земляные работы, выполняемые ручным способом)							,	·
7 ФСБЦ-02.3.01.02-1104 Песок природный для строительных работ І класс, средний	мЗ	4		4			611,56	2 446,24
7.1 ФСБЦ-02.3.01.02-1104_02-15 Перевозка грузов І класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью	т			6			246,78	-1 -1 480,68
1-01-0030 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км								
7.2 ФСБЦ-02.3.01.02-1104_02-15- Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью	T			6			285,82	1 714,92
1-01-0039 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным,								
цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 39 км								
Всего по позиции								2 680,48
8 ГЭСН01-02-005-01 Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-	100 м3	7,81	1	7,81				
2 Объем=781 / 100								
1 OT(3T)	челч			97,8593				27 507,27
1-100-30 Средний разряд работы 3,0	челч	12,53		97,8593			281,09	27 507,27
2 ЭM								7 814,56
OTm(3Tm)	челч			20,4622				6 476,70
91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	машч	10,5		82,005	2,41	1,23	2,96	242,73
91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	машч	2,62		20,4622			370,04	7 571,83
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	2,62		20,4622			316,52	6 476,70
Итого прямые затраты		••						41 798,53

Пр/774-001.1 СП Зеі ве работы в охранной зоне ЛЭП ГЭСН01-01-009-07 Приказ от 30.01.2024 № Произі 55/пр прил.5 табл.1 п.4 это прі 2 ЭМ ОТм(3 91.01.05-086 Экскає 0,65 м 4-100-060 ОТм(3 Итого ФОТ Пр/812-001.1-1 НР Зеі Пр/774-001.1 СП Зеі Всего ГЭСН01-02-055-01 Разраї м, глу Объем Приказ от 30.01.2024 № Произі 55/пр прил.5 табл.1 п.4 это прі Прил.1.12 п.3.187 Дорабі 1 ОТ(ЗТ; 1-100-28 Средн Итого ФОТ Пр/812-001.2-1 НР Зеі Пр/774-001.2 СП Зеі Всего ГЭСН01-02-066-01 Крепл грунта Объем Приказ от 30.01.2024 № Произі 55/пр прил.5 табл.1 п.4 это прі Прил.1.10-030 Средн 1 ОТ(ЗТ; 1-100-30 Средн 2 ЭМ ОТм(3 91.05.05-015 Краны	а(ЗТм) каваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша б мЗ л(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 го прямые затраты Т Земляные работы, выполняемые механизированным способом Земляные работы, выполняемые механизированным способом го по позиции работка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 лубиной: до 2 м, группа грунтов 1 мен=2,5 / 100 изводство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани: аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и	ями техники без челч челч челч % % % 100 м3 зной линии элек ями техники без и траншеях, раз челч	92 46 0,025	1,2; ЭМ=1,2 к рас 1,2 1,2 1 1 1 1изи объектов, на 1,2; ЭМ=1,2 к рас	cx.; 3ПМ=1,2; T3=1,2; T3 1,8258 1,8258 1,8258 92 46 0,025 аходящихся под напряже	м=1,2 нием, внутри объектов к м=1,2		1 472,15 425,18 50 675,08	26 7 26 7 34 7 7 3
Всего Весто Ве	работка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с шом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1 мн=89,5 / 1000 изводство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани: м(ЗТм) каваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша б м3 (ЗТм) Средний разряд машинистов 6 го прямые затраты г Земляные работы, выполняемые механизированным способом Земляные работы, выполняемые механизированным способом го по позиции работка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 лубиной: до 2 м, группа грунтов 1 мн=2,5 / 100 кн работка грунта вручную с креплениями в соответствии с требовани: изводство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани: аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную дна в котлованах и аботка вручную дна в котлованах и аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную дна в стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную дна в стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную дна в стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную дна в стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную дна в стенок с выкидкой грунта в	1000 м3 зной линии элек машч челч % % 100 м3	0,0895 тропередачи, вблопасности ОЗП= 17 17 92 46 0,025 тропередачи, вблопасности ОЗП=	1,2; ЭМ=1,2 к раг 1,2; ЭМ=1,2 к раг 1,2 1,2 1,2	0,0895 аходящихся под напряже сх.; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗ 1,8258 1,8258 1,8258 1,8258 0,025 аходящихся под напряже сх.; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗ=1.2	м=1,2 нием, внутри объектов к м=1,2		оительства, внутренняя проводка в котор 1 472,15 425,18 50 675,08	88 6 рых не обесточена, ес 2 6 7 2 6 7 3 4 7 3 4 4 5
е работы в охранной зоне ЛЭП ГЭСН01-01-009-07 Разра ковшо Объем Приказ от 30.01.2024 № Произ 55/пр прил.5 табл.1 п.4 это пр 2 ЭМ ОТм(3 91.01.05-086 Экскае 0,65 м 4-100-060 ОТм(3) Итого ФОТ Пр/812-001.1-1 НР Зен Пр/774-001.1 СП Зен Всего ГЭСН01-02-055-01 Разра м, глу Объем Приказ от 30.01.2024 № Произ 55/пр прил.5 табл.1 п.4 это пр Прил.1.12 п.3.187 Дораб 1 ОТ(3Т) 1-100-28 Средн Итого ФОТ Пр/812-001.2-1 НР Зен Пр/774-001.2 СП Зен Пр/774	работка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с шом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1 мн=89,5 / 1000 изводство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани: м(ЗТм) каваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша б м3 (ЗТм) Средний разряд машинистов 6 го прямые затраты г Земляные работы, выполняемые механизированным способом Земляные работы, выполняемые механизированным способом го по позиции работка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 лубиной: до 2 м, группа грунтов 1 мн=2,5 / 100 изводство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани: аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную с крепа и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную с крепа и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную с крепа и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную с крепа и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную с крепа и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную с крепа и стенок с выкидкой грунта в котлова и стенок с выкидком грунта в стенок с выкидком грунт	челч машч машч челч % % % 100 м3 зной линии элек ями техники без	тропередачи, вблопасности ОЗП= 17 17 92 46 0,025 тропередачи, вблопасности ОЗП=	1,2; ЭМ=1,2 к раг 1,2; ЭМ=1,2 к раг 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряжесх.; ЗПМ=1,2; ТЗ 1,8258 1,8258 1,8258 92 46 0,025 аходящихся под напряжесх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ	м=1,2 нием, внутри объектов к м=1,2		оительства, внутренняя проводка в котор 1 472,15 425,18 50 675,08	рых не обесточена, ес 2 6 7 2 6 7 3 4 7 3 4 5
ГЭСН01-01-009-07	шом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1 вем=89,5 / 1000 изводство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани: и(ЗТМ) каваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша б м3 и(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 го прямые затраты г Земляные работы, выполняемые механизированным способом Земляные работы, выполняемые механизированным способом го по позиции работка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 пубиной: до 2 м, группа грунтов 1 вем=2,5 / 100 изводство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани: аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и зт)	челч машч машч челч % % % 100 м3 зной линии элек ями техники без	тропередачи, вблопасности ОЗП= 17 17 92 46 0,025 тропередачи, вблопасности ОЗП=	1,2; ЭМ=1,2 к раг 1,2; ЭМ=1,2 к раг 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряжесх.; ЗПМ=1,2; ТЗ 1,8258 1,8258 1,8258 92 46 0,025 аходящихся под напряжесх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ	м=1,2 нием, внутри объектов к м=1,2		1 472,15 425,18 50 675,08	26 7 26 7 34 7 7 3
Ковшо Объем Приказ от 30.01.2024 № Произі 55/пр прил.5 табл.1 п.4 это прі 2 ЭМ ОТм(3 91.01.05-086 Экскав 0,65 м 4-100-060 ОТм(3 Итого ФОТ Пр/812-001.1-1 НР Зеі Пр/774-001.1 СП Зеі Всего ГЭСН01-02-055-01 Разраї м, глу Объем Приказ от 30.01.2024 № Провозі 55/пр прил.5 табл.1 п.4 это прі Прил.1.12 п.3.187 Дорабі 1 ОТ(3Т; 1-100-28 Средн Итого ФОТ Пр/812-001.2-1 НР Зеі Пр/774-001.2 СП Зеі Всего ГЭСН01-02-066-01 Крепл грунта Объем Приказ от 30.01.2024 № Провозі 55/пр прил.5 табл.1 п.4 это прі 1 ОТ(3Т; 1-100-30 Средн 2 ЭМ ОТм(3	шом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1 вем=89,5 / 1000 изводство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани: и(ЗТМ) каваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша б м3 и(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 го прямые затраты г Земляные работы, выполняемые механизированным способом Земляные работы, выполняемые механизированным способом го по позиции работка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 пубиной: до 2 м, группа грунтов 1 вем=2,5 / 100 изводство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани: аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и зт)	челч машч машч челч % % % 100 м3 зной линии элек ями техники без	тропередачи, вблопасности ОЗП= 17 17 92 46 0,025 тропередачи, вблопасности ОЗП=	1,2; ЭМ=1,2 к раг 1,2; ЭМ=1,2 к раг 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряжесх.; ЗПМ=1,2; ТЗ 1,8258 1,8258 1,8258 92 46 0,025 аходящихся под напряжесх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ	м=1,2 нием, внутри объектов к м=1,2		1 472,15 425,18 50 675,08	26 7 26 7 34 7 7 3
55/пр прил. 5 табл. 1 п. 4 это при 2 ЭМ ОТм(3 91.01.05-086 Экскаа	приведет к ограничению действий рабочих в соответствий с требовани: (ЗТМ) (ЗТМ) каваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 5 мЗ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 го прямые затраты Г Земляные работы, выполняемые механизированным способом земляные работы, выполняемые механизированным способом го по позиции работка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 лубиной: до 2 м, группа грунтов 1 мем=2,5 / 100 изводство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани: аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную дна в стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную с выстранительного в стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную с выстранительного в стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную с выстранительного в стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную с выстранительного в стенок с выкидкой грунта в котлованах и аботка вручную с выстранительного в стенок с выстранительног	ями техники без челч челч челч % % % 100 м3 зной линии элек ями техники без и траншеях, раз челч	92 46 0,025	1,2; ЭМ=1,2 к рас 1,2 1,2 1 1 1 1изи объектов, на 1,2; ЭМ=1,2 к рас	cx.; 3ПМ=1,2; T3=1,2; T3 1,8258 1,8258 1,8258 92 46 0,025 аходящихся под напряже	м=1,2 нием, внутри объектов к м=1,2		1 472,15 425,18 50 675,08	26 7 26 7 34 7 7 3
ОТм(3 91.01.05-086 Экскае 0,65 м 4-100-060 ОТм(3 Итого ФОТ Пр/812-001.1-1 НР Зег Пр/774-001.1 СП Зег Всего ГЭСН01-02-055-01 Разраг м, глу Объем Приказ от 30.01.2024 № Произа 1 -100-28 Средн Итого ФОТ Пр/812-001.2-1 НР Зег Пр/774-001.2 СП Зег Всего ГЭСН01-02-066-01 Крепл грунта Объем Приказ от 30.01.2024 № Произа 55/пр прил.5 табл.1 п.4 это пр 1 ОТ(3Т, 1-100-20 № Произа 55/пр прил.5 табл.1 п.4 это пр 1 ОТ(3Т, 1-100-30 Средн 2 ЭМ ОТм(3	м(ЗТм) каваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша б мЗ л(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 го прямые затраты г Земляные работы, выполняемые механизированным способом Земляные работы, выполняемые механизированным способом го по позиции работка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 лубиной: до 2 м, группа грунтов 1 мен=2,5 / 100 изводство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани: аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и зт)	машч челч % % 100 м3 шной линии элек ями техники без и траншеях, раз, челч	17 92 46 0,025 тропередачи, вблопасности ОЗП=	1,2 1 пизи объектов, на 1,2; ЭМ=1,2 к раг	1,8258 1,8258 92 46 0,025 аходящихся под напряжаск; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; TЗ=1,2; TZ=1,2;	M=1,2	апитального стрс	425,18 50 675,08	7 2 6 7 3 4 7 7 3 4 5
91.01.05-086 Экскав 0,65 м 4-100-060 ОТм(3 Итого ФОТ Пр/812-001.1-1 НР Зег Пр/774-001.1 СП Зег Всего ГЭСН01-02-055-01 Разра м, глу Объем Приказ от 30.01.2024 № Произ 55/пр прил.5 табл.1 п.4 это пр Прил.1.12 п.3.187 Дораб 1 ОТ(3Т, 1-100-28 Средн Итого ФОТ Пр/812-001.2-1 НР Зег Пр/774-001.2 СП Зег Всего ГЭСН01-02-066-01 Крепл грунта Объем Приказ от 30.01.2024 № Произ 55/пр прил.5 табл.1 п.4 это пр 1 ОТ(3Т, 1-100-30 Средн 2 ЭМ ОТм(3 91.05.05-015 Краны	каваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 5 м3 («Зтм) Средний разряд машинистов 6 го прямые затраты Т Земляные работы, выполняемые механизированным способом Земляные работы, выполняемые механизированным способом го по позиции работка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 лубиной: до 2 м, группа грунтов 1 мена=2,5 / 100 изводство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани: аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и 3Т)	машч челч % % 100 м3 шной линии элек ями техники без и траншеях, раз, челч	17 92 46 0,025 тропередачи, вблопасности ОЗП=	1,2 1 пизи объектов, на 1,2; ЭМ=1,2 к раг	1,8258 1,8258 92 46 0,025 аходящихся под напряжаск; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; TЗ=1,2; TZ=1,2;	M=1,2	апитального стрс	425,18 50 675,08	26 7 34 7 7 3 45
0,65 м 4-100-060 ОТм(3 Итого ФОТ Пр/812-001.1-1 НР Зеі Пр/774-001.1 СП Зеі Всего ГЭСН01-02-055-01 Разраі м, глу Объем Приказ от 30.01.2024 № Произі 55/пр прил.5 табл.1 п.4 это прі Прил.1.12 п.3.187 Дорабі 1 ОТ(ЗТ; 1-100-28 Средн Итого ФОТ Пр/812-001.2-1 НР Зеі Пр/774-001.2 СП Зеі Всего ГЭСН01-02-066-01 Крепл грунта Объем Приказ от 30.01.2024 № Произі 55/пр прил.5 табл.1 п.4 это прі 1 ОТ(ЗТ; 1-100-30 Средн 2 ЭМ ОТм(3	5 м3 ((Зтм) Средний разряд машинистов 6 го прямые затраты Т Земляные работы, выполняемые механизированным способом Земляные работы, выполняемые механизированным способом го по позиции работка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 лубиной: до 2 м, группа грунтов 1 мен=2,5 / 100 изводство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани: аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и ЗТ)	челч % % 100 м3 зной линии элек ями техники без и траншеях, раз челч	17 92 46 0,025 тропередачи, вблопасности ОЗП=	1,2 1 пизи объектов, на 1,2; ЭМ=1,2 к раг	1,8258 92 46 0,025 аходящихся под напряжеск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ	M=1,2	апитального стрс	425,18 50 675,08	7 3.4 7 7 3 4.5
Итого ФОТ	го прямые затраты Т Земляные работы, выполняемые механизированным способом Земляные работы, выполняемые механизированным способом го по позиции работка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 лубиной: до 2 м, группа грунтов 1 мем=2,5 / 100 изводство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани: аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и ЗТ)	% % 100 м3 иной линии элек ями техники без и траншеях, раз челч	92 46 0,025 тропередачи, вбл	1 іизи объектов, на 1,2; ЭМ=1,2 к раг	92 46 0,025 аходящихся под напряже ох.; ЗПМ=1,2; Т3=1,2; Т3	M=1,2	апитального стрс	50 675,08	34 7 7 3 4.5
ФОТ Пр/812-001.1-1 НР Зег Пр/774-001.1 СП Зег Всего ГЭСН01-02-055-01 Разраг м, глу Объем Приказ от 30.01.2024 № Произ 55/пр прил.5 табл.1 п.4 это пр Прил.1.12 п.3.187 Дораб 1 ОТ(ЗТ] 1-100-28 Средн Итого ФОТ Пр/812-001.2-1 НР Зег Пр/774-001.2 СП Зег Всего ГЭСН01-02-066-01 Крепл грунта Объем Приказ от 30.01.2024 № Произ 55/пр прил.5 табл.1 п.4 это пр 1 ОТ(ЗТ] 1-100-30 Средн 2 ЭМ ОТм(З	Т Земляные работы, выполняемые механизированным способом Земляные работы, выполняемые механизированным способом то по позиции работка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 лубиной: до 2 м, группа грунтов 1 мем=2,5 / 100 изводство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани: аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и 3Т)	% 100 м3 шной линии элек ями техники без и траншеях, раз челч	46 0,025 тропередачи, вблюпасности ОЗП=	пизи объектов, на 1,2; ЭМ=1,2 к рак	46 0,025 аходящихся под напряжесх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ	M=1,2	апитального стрс	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	; ; 4.5
Пр/812-001.1-1 НР Зеі Пр/774-001.1 СП Зеі Всего ГЭСН01-02-055-01 Разраі м, глу Объем Приказ от 30.01.2024 № Произ 55/пр прил.5 табл.1 п.4 это прі Прил.1.12 п.3.187 Дорабі 1 ОТ(ЗТ; 1-100-28 Средн Итого ФОТ Пр/812-001.2-1 НР Зеі Пр/774-001.2 СП Зеі Всего ГЭСН01-02-066-01 Крепл грунта Объем Приказ от 30.01.2024 № Произ 55/пр прил.5 табл.1 п.4 это прі 1 ОТ(ЗТ; 1-100-30 Средн 2 ЭМ ОТм(З	Земляные работы, выполняемые механизированным способом Земляные работы, выполняемые механизированным способом го по позиции работка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 лубиной: до 2 м, группа грунтов 1 мем=2,5 / 100 изводство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани: аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и 31)	% 100 м3 шной линии элек ями техники без и траншеях, раз челч	46 0,025 тропередачи, вблюпасности ОЗП=	пизи объектов, на 1,2; ЭМ=1,2 к рак	46 0,025 аходящихся под напряжесх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ	M=1,2	апитального стрс	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	4.5
Пр/774-001.1 СП Зеі Всего ГЭСН01-02-055-01 Разра м, глу Объем Приказ от 30.01.2024 № Произі 55/пр прил.5 табл.1 п.4 это прі Прил.1.12 п.3.187 Дорабі 1 ОТ(ЗТ; 1-100-28 Средн Итого ФОТ Пр/812-001.2-1 НР Зеі Пр/774-001.2 СП Зеі Всего ГЭСН01-02-066-01 Крепл грунта Объем Приказ от 30.01.2024 № Произі 55/пр прил.5 табл.1 п.4 это прі 1 ОТ(ЗТ; 1-100-30 Средн 2 ЭМ ОТм(З	Земляные работы, выполняемые механизированным способом го по позиции работка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 лубиной: до 2 м, группа грунтов 1 мем=2,5 / 100 изводство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани: аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и 3Т)	% 100 м3 шной линии элек ями техники без и траншеях, раз челч	46 0,025 тропередачи, вблюпасности ОЗП=	пизи объектов, на 1,2; ЭМ=1,2 к рак	46 0,025 аходящихся под напряжесх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ	M=1,2	апитального стрс	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	4.5
Всего ГЭСН01-02-055-01 Разрам, глу Объем Приказ от 30.01.2024 № Произ 55/пр прил.5 табл.1 п.4 это пр Прил.1.12 п.3.187 Дораб 1 ОТ(3Т 1-100-28 Средн Итого ФОТ Пр/812-001.2-1 НР Зеі Пр/774-001.2 СП Зеі Всего ГЭСН01-02-066-01 Крепл грунта Объем Приказ от 30.01.2024 № Произ 55/пр прил.5 табл.1 п.4 это пр 1 ОТ(3Т 1-100-30 Средн 2 ЭМ ОТм(3	го по позиции работка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 лубиной: до 2 м, группа грунтов 1 мем=2,5 / 100 изводство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани: аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах в ЗТ)	100 м3 шной линии элек ями техники без и траншеях, раз челч	0,025 тропередачи, вбл попасности ОЗП=	пизи объектов, на 1,2; ЭМ=1,2 к рак	0,025 аходящихся под напряж сх.; ЗПМ=1,2; Т3=1,2; Т3	M=1,2	апитального стрс	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	4 !
ГЭСН01-02-055-01	работка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 лубиной: до 2 м, группа грунтов 1 мем=2,5 / 100 изводство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани: аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и 3Т)	лной линии элек ями техники без и траншеях, раз челч	тропередачи, вбл опасности ОЗП=	пизи объектов, на 1,2; ЭМ=1,2 к рак	аходящихся под напряже сх.; 3ПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ	M=1,2	апитального стро	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
м, глу Объем Приказ от 30.01.2024 № Произ 55/пр прил.5 табл.1 п.4 это пр Прил.1.12 п.3.187 Дораб 1 ОТ(3Т 1-100-28 Средн Итого ФОТ Пр/812-001.2-1 НР Зеі Пр/774-001.2 СП Зеі Всего ГЭСН01-02-066-01 Крепл грунта Объем Приказ от 30.01.2024 № Произ 55/пр прил.5 табл.1 п.4 это пр 1 ОТ(3Т 1-100-30 Средн 2 ЭМ ОТм(3	лубиной: до 2 м, группа грунтов 1 мем=2,5 / 100 изводство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани: аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах в ЗТ)	лной линии элек ями техники без и траншеях, раз челч	тропередачи, вбл опасности ОЗП=	пизи объектов, на 1,2; ЭМ=1,2 к рак	аходящихся под напряже сх.; 3ПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ	M=1,2	апитального стрс	оительства, внутренняя проводка в котој	рых не обесточена, е
Приказ от 30.01.2024 № Произ 55/пр прил.5 табл.1 п.4 это пр Прил.1.12 п.3.187 Дораб 1 ОТ(ЗТ, 1-100-28 Средн Итого ФОТ Пр/812-001.2-1 НР Зег Пр/774-001.2 СП Зег Всего Всего Приказ от 30.01.2024 № Произ 55/пр прил.5 табл.1 п.4 это пр 1 ОТ(ЗТ, 1-100-30 Средн 2 ЭМ ОТм(З 91.05.05-015 Краны 91.05.05-015 Краны 91.05.05-015 Краны	изводство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани: аботка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и ЗТ)	ями техники без и траншеях, раз челч	опасности ОЗП=	1,2; ЭМ=1,2 к ра	cx.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т3	M=1,2	апитального стро	оительства, внутренняя проводка в котор	рых не обесточена, є
ФОТ Пр/812-001.2-1 НР Зеі Пр/774-001.2 СП Зеі Всего ГЭСН01-02-066-01 Крепл грунта Объем Приказ от 30.01.2024 № Произі 55/пр прил.5 табл.1 п.4 это прі 1 ОТ(ЗТ; 1-100-30 Средн 2 ЭМ ОТм(З		челч	125	1,44	4,5 4,5	_		276,37	1
ФОТ Пр/812-001.2-1 НР Зеі Пр/774-001.2 СП Зеі Всего ГЭСН01-02-066-01 Крепл грунта Объем Приказ от 30.01.2024 № Произі 55/пр прил.5 табл.1 п.4 это прі 1 ОТ(ЗТ; 1-100-30 Средн 2 ЭМ ОТм(З	го прямые затраты			(1,2*1,2)					1
Пр/774-001.2 СП Зеі Всего ГЭСН01-02-066-01 Крепл грунта Объем Приказ от 30.01.2024 № Произі 55/пр прил.5 табл.1 п.4 это прі 1 ОТ(ЗТ; 1-100-30 Средн 2 ЭМ ОТм(З	•								1
Пр/774-001.2 СП Зеі Всего ГЭСН01-02-066-01 Крепл грунта Объем Приказ от 30.01.2024 № Произ 55/пр прил.5 табл.1 п.4 это пр 1 ОТ(3Т; 1-100-30 Средн 2 ЭМ ОТм(3	Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89				1
Всего ГЭСН01-02-066-01 Крепл грунта Объем Приказ от 30.01.2024 № Произ 55/пр прил.5 табл.1 п.4 это пр 1 ОТ(3Т; 1-100-30 Средн 2 ЭМ ОТм(3	Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40				
грунта Объем Приказ от 30.01.2024 № Произ 55/пр прил.5 табл.1 п.4 это пр 1 ОТ(3Т 1-100-30 Средн 2 ЭМ ОТм(3	го по позиции							113 920,40	2
55/пр прил.5 табл.1 п.4 это пр 1 ОТ(ЗТ) 1-100-30 Средн 2 ЭМ ОТм(З 91.05.05-015 Краны	пление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в нтах: неустойчивых и мокрых eм=183,6 / 100	100 м2	1,836	1	1,836				
1 ОТ(3Т 1-100-30 Средн 2 ЭМ ОТм(3 91.05.05-015 Краны	изводство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш						апитального стро	рительства, внутренняя проводка в котор	рых не обесточена,
1-100-30 Средн 2 ЭМ ОТм(3 91.05.05-015 Краны	приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани: эт\	ями техники оез челч	опасности ОЗП=	1,2; ЭМ=1,2 к ра	cx.; 311M=1,2; 13=1,2; 13 57,2832	M=1,2			16
2 ЭМ ОТм(3 91.05.05-015 Краны	от) дний разряд работы 3,0	челч	26	1,2	57,2832			281,09	16
ОТм(3 91.05.05-015 Краны			20	.,_	01,2002			201,00	
91.05.05-015 Краны		челч			1,586304				·
·	ны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,29	1,2	0,638928			1 565,07	
4 100 000 C1M(C	и(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чепч	0,29	1,2	0,638928			425,18	
91 14 02-001 ARTOM	омобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0.43	1,2	0.947376	477,92	1.22	583,06	
	и(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,43	1,2	0,947376	477,02	1,22	316,52	
4 M	и(Отм) Оредпии разряд машинистов т	16314	0,43	1,2	0,947370			310,32	2
07.2.07.12-0011 Метал.	аллоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых	Т	0,011		0,020196	105 278,81	1,21	127 387,36	2
	филей и круглых труб								20
11.1 ФСБЦ-11.2.13.06-0012 Щиты	филей и круглых труб го прямые затраты	м2	22		40,392	317,40	1,45	460,23	18
ФОТ	го прямые затраты	IVIZ							16
Пр/812-001.4-1 HP Зег (подго	го прямые затраты гы настила, толщина 25 мм	IVIZ							

	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41				6 83
•	Всего по позиции							33 258,80	61 06
	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1 Объем=(4+92) / 1000	1000 м3	0,096	1	0,096				
	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям						апитального стр	роительства, внутренняя проводка	а в которых не обесточена, есл
2	ЭМ								9.
	OTm(3Tm)	челч			0,618624				26
91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	машч	5,37	1,2	0,618624	1 061,99	1,4	1 486,79	9
4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	5,37	1,2	0,618624			425,18	2
•	Итого прямые затраты								11
	ФОТ								2
Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				2
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46				1
	Всего по позиции							16 101,77	1 5
	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	4	1	4			611,56	2 4
	(Земляные работы, выполняемые ручным способом)							,	
13 ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ І класс, средний	мЗ	4		4			611,56	24
•	Перевозка грузов І класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью	Т	•		6			246,78 -	
	до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	•			Ü			240,10	
	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим	Т			6			285,82	1
	вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 39 км Всего по позиции								2
	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-	100 м3	0,92	1	0,92				
	эппотнение грунта пневматическими трамоовками, группа грунтов. 1- 2	100 M3	0,92	'	0,92				
	Объем=92 / 100								
Thurst 20 04 0004 No									
	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно						апитального стр	ооительства, внутренняя проводка	а в которых не обесточена, є
55/пр прил.5 табл.1 п.4	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям	и техники без			асх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2;		апитального стр	оительства, внутренняя проводка	
55/пр прил.5 табл.1 п.4 1	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(3T)	и техники без челч	опасности ОЗГ	=1,2; ЭМ=1,2 к ра	асх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ¹ 13,83312		апитального стр		3
55/пр прил.5 табл.1 п.4 1 1-100-30	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(3T) Средний разряд работы 3,0	и техники без			асх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2;		апитального стр	ооительства, внутренняя проводка	3
55/пр прил.5 табл.1 п.4 1 1-100-30 2	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(3T) Средний разряд работы 3,0 ЭМ	и техники без челч челч	опасности ОЗГ	=1,2; ЭМ=1,2 к ра	асх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ^Т 13,83312 13,83312		апитального стр		3 3 1
55/пр прил.5 табл.1 п.4 1 1-100-30 2	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(3T) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(3Tм)	и техники без челч челч челч	опасности ОЗГ 12,53	=1,2; ЭМ=1,2 к ра	acx.; 3ПМ=1,2; T3=1,2; 13,83312 13,83312 2,89248	T3M=1,2		281,09	3 3 1
55/пр прил.5 табл.1 п.4 1 1-100-30 2 91.08.09-023	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(3T) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(3Tм) Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных	и техники без челч челч	опасности ОЗГ	=1,2; ЭМ=1,2 к ра	асх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ^Т 13,83312 13,83312		апитального стр		3 3 1
55/пр прил.5 табл.1 п.4 1 1-100-30 2 91.08.09-023 91.18.01-007	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(3T) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(3Tм)	и техники без челч челч челч	опасности ОЗГ 12,53	=1,2; ЭМ=1,2 к ра	acx.; 3ПМ=1,2; T3=1,2; 13,83312 13,83312 2,89248	T3M=1,2		281,09	3 3 1
55/пр прил.5 табл.1 п.4 1 1-100-30 2 91.08.09-023 91.18.01-007	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(3T) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(3Tм) Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания,	и техники без челч челч челч машч	опасности ОЗГ 12,53 10,5	=1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2	acx.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; 13,83312 13,83312 2,89248 11,592	T3M=1,2		281,09 2,96	3 3 1
55/пр прил.5 табл.1 п.4 1 1-100-30 2 91.08.09-023 91.18.01-007 4-100-040	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям OT(3T) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(3Tм) Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	и техники без челч челч челч машч машч	опасности ОЗГ 12,53 10,5 2,62	=1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2	acx.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; 13,83312 13,83312 2,89248 11,592 2,89248	T3M=1,2		281,09 2,96 370,04	3 3 1
55/пр прил.5 табл.1 п.4 1 1-100-30 2 91.08.09-023 91.18.01-007 4-100-040	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям OT(3T) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(3Tм) Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	и техники без челч челч челч машч машч	опасности ОЗГ 12,53 10,5 2,62	=1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2	acx.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; 13,83312 13,83312 2,89248 11,592 2,89248	T3M=1,2		281,09 2,96 370,04	3 3 1 1
55/пр прил.5 табл.1 п.4 1 1-100-30 2 91.08.09-023 91.18.01-007 4-100-040	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(3T) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(3Tм) Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты	и техники без челч челч челч машч машч	опасности ОЗГ 12,53 10,5 2,62	=1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2	acx.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; 13,83312 13,83312 2,89248 11,592 2,89248	T3M=1,2		281,09 2,96 370,04	3 3 1 1 5 4
55/пр прил.5 табл.1 п.4 1 1-100-30 2 91.08.09-023 91.18.01-007 4-100-040	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(3T) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(3Tм) Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты ФОТ	и техники без челч челч челч машч машч	12,53 10,5 2,62 2,62	=1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2	acx.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; 13,83312 13,83312 2,89248 11,592 2,89248 2,89248	T3M=1,2		281,09 2,96 370,04	3 3 1 1 5 4 4
55/пр прил.5 табл.1 п.4 1 1-100-30 2 91.08.09-023 91.18.01-007 4-100-040 Пр/812-001.1-1 Пр/774-001.1	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(3T) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(3Tм) Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты ФОТ НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	и техники без челч челч челч машч машч	опасности ОЗГ 12,53 10,5 2,62 2,62	=1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2	acx.; 3ПM=1,2; T3=1,2; 13,83312 13,83312 2,89248 11,592 2,89248 2,89248	T3M=1,2		281,09 2,96 370,04	3 3 1 1 5 4 4 4
55/пр прил.5 табл.1 п.4 1-100-30 2 91.08.09-023 91.18.01-007 4-100-040 Пр/812-001.1-1 Пр/774-001.1	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(3T) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(3Тм) Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 мЗ/мин ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты ФОТ НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом Всего по позиции	и техники без челч челч челч машч машч	опасности ОЗГ 12,53 10,5 2,62 2,62	=1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2	acx.; 3ПM=1,2; T3=1,2; 13,83312 13,83312 2,89248 11,592 2,89248 2,89248	T3M=1,2		281,09 2,96 370,04 316,52	3 3 1 1 5 4 4 4
55/пр прил.5 табл.1 п.4 1-100-30 2 91.08.09-023 91.18.01-007 4-100-040 Пр/812-001.1-1 Пр/774-001.1	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(3T) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(3Тм) Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 мЗ/мин ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты ФОТ НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом Всего по позиции Итоги по разделу 1 Земляные работы:	и техники без челч челч челч машч машч	опасности ОЗГ 12,53 10,5 2,62 2,62	=1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2	acx.; 3ПM=1,2; T3=1,2; 13,83312 13,83312 2,89248 11,592 2,89248 2,89248	T3M=1,2		281,09 2,96 370,04 316,52	3 3 1 1 5 4 4 2 12
55/пр прил.5 табл.1 п.4 1-100-30 2 91.08.09-023 91.18.01-007 4-100-040 Пр/812-001.1-1 Пр/774-001.1	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(3T) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(3Тм) Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 мЗ/мин ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты ФОТ НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом Всего по позиции Итоги по разделу 1 Земляные работы: Итого прямые затраты (справочно)	и техники без челч челч челч машч машч	опасности ОЗГ 12,53 10,5 2,62 2,62	=1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2	acx.; 3ПM=1,2; T3=1,2; 13,83312 13,83312 2,89248 11,592 2,89248 2,89248	T3M=1,2		281,09 2,96 370,04 316,52	3 3 1 1 5 4 4 2 12
55/пр прил.5 табл.1 п.4 1-100-30 2 91.08.09-023 91.18.01-007 4-100-040 Пр/812-001.1-1 Пр/774-001.1	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(3T) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(3Тм) Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты ФОТ НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом Всего по позиции Итоги по разделу 1 Земляные работы : Итого прямые затраты (справочно) в том числе:	и техники без челч челч челч машч машч	опасности ОЗГ 12,53 10,5 2,62 2,62	=1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2	acx.; 3ПM=1,2; T3=1,2; 13,83312 13,83312 2,89248 11,592 2,89248 2,89248	T3M=1,2		281,09 2,96 370,04 316,52	3 3 1 1 5 4 4 2 12 455
55/пр прил.5 табл.1 п.4 1-100-30 2 91.08.09-023 91.18.01-007 4-100-040 Пр/812-001.1-1 Пр/774-001.1	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(3T) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(3Тм) Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты ФОТ НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом Всего по позиции Итоги по разделу 1 Земляные работы : Итого прямые затраты (справочно) в том числе: Оплата труда рабочих	и техники без челч челч челч машч машч	опасности ОЗГ 12,53 10,5 2,62 2,62	=1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2	acx.; 3ПM=1,2; T3=1,2; 13,83312 13,83312 2,89248 11,592 2,89248 2,89248	T3M=1,2		281,09 2,96 370,04 316,52	3 3 1 1 1 5 4 4 2 12 455
55/пр прил.5 табл.1 п.4 1-100-30 2 91.08.09-023 91.18.01-007 4-100-040 Пр/812-001.1-1 Пр/774-001.1	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(3T) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(3Тм) Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты ФОТ НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом Всего по позиции Итоги по разделу 1 Земляные работы : Итого прямые затраты (справочно) в том числе: Оплата труда рабочих Эксплуатация машин	и техники без челч челч челч машч машч	опасности ОЗГ 12,53 10,5 2,62 2,62	=1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2	acx.; 3ПM=1,2; T3=1,2; 13,83312 13,83312 2,89248 11,592 2,89248 2,89248	T3M=1,2		281,09 2,96 370,04 316,52	3 3 1 1 1 5 4 4 2 12 455
55/пр прил.5 табл.1 п.4 1-100-30 2 91.08.09-023 91.18.01-007 4-100-040 Пр/812-001.1-1 Пр/774-001.1	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(3T) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(3Тм) Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты ФОТ НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом Всего по позиции Итоги по разделу 1 Земляные работы : Итого прямые затраты (справочно) в том числе: Оплата труда рабочих Эксплуатация машин Оплата труда машинистов (Отм)	и техники без челч челч челч машч машч	опасности ОЗГ 12,53 10,5 2,62 2,62	=1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2	acx.; 3ПM=1,2; T3=1,2; 13,83312 13,83312 2,89248 11,592 2,89248 2,89248	T3M=1,2		281,09 2,96 370,04 316,52	3 3 1 1 1 5 4 4 2 12 455 174 50 20
55/пр прил.5 табл.1 п.4 1-100-30 2 91.08.09-023 91.18.01-007 4-100-040 Пр/812-001.1-1 Пр/774-001.1	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(3T) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(3Тм) Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты ФОТ НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом Всего по позиции Итоги по разделу 1 Земляные работы : Итого прямые затраты (справочно) в том числе: Оплата труда рабочих Эксплуатация машин	и техники без челч челч челч машч машч	опасности ОЗГ 12,53 10,5 2,62 2,62	=1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2	acx.; 3ПM=1,2; T3=1,2; 13,83312 13,83312 2,89248 11,592 2,89248 2,89248	T3M=1,2		281,09 2,96 370,04 316,52	а в которых не обесточена, е

1									
	Строительные работы								713 020,12
	Строительные работы								712 122,20
	в том числе:								
	оплата труда								174 483,68
	эксплуатация машин и механизмов								50 861,52
	оплата труда машинистов (Отм)								20 494,42
	материалы								209 146,32
	накладные расходы								174 946,76
	сметная прибыль								82 189,50
	Перевозка								897,92
	Итого ФОТ (справочно)								194 978,10
	Итого накладные расходы (справочно)								174 946,76
	Итого сметная прибыль (справочно)								82 189,50
	Итого по разделу 1 Земляные работы								713 020,12
	Справочно								
	затраты труда рабочих				621,41962				
	затраты труда машинистов				56,153538				
Раздел 2. Монтажные работы									
15 ΓЭCH24-02-031-02	Укладка полиэтиленовых труб газопроводов в траншею со	100 м	4,66	1	4,66				
	стационарно установленного барабана, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм								
	Объем=466 / 100								
	1 OT(3T)	челч			27,96				9 774,54
1-100	-47 Средний разряд работы 4,7	челч	6		27,96			349,59	9 774,54
	2 9M				,				1 960,74
91.06.03-0	001 Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания	машч	0,97		4,5202	345,90	1,19	411,62	1 860,60
	для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте				,-		, -	,-	
04.44.05.6	с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 10 т		0.55		2,563	07.40	1,44	20.07	400.44
91.14.05-0	221 Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т 4 М	машч	0,55		2,503	27,13	1,44	39,07	100,14
24.2.05.02.05			0.0		0.000	005.40	0.07	057.04	239,72
24.3.05.02-02	212 Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм	ШТ	0,2		0,932	265,16	0,97	257,21	239,72
	Итого прямые затраты								11 975,00
	026 Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное	М	100		466	406,29	1,02	414,42	193 119,72
15.1	размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 90 мм, толщина стенки 8,2 мм								
	ФОТ								9 774,54
Пр/812-018	0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	117		117				11 436,21
115/012 010.	газопровода	70	***		111				11 400,21
Пр/774-01	8.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	74		74				7 233,16
	газопровода Всего по позиции							48 018.05	223 764,09
16 F3CH24-02-031-02	Укладка полиэтиленовых труб газопроводов в траншею со	100 м	0,54	1	0,54			46 016,03	223 704,09
16 1 9CH24-02-031-02	жладка полиэтиленовых труо газопроводов в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр труб: свыше 63 до	100 M	0,54	'	0,54				
	110 мм								
	Объем=54 / 100								
	№ Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушн п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям						апитального стро	оительства, внутренняя проводка в кот	орых не обесточена, если
33/hp hpvii.3 radii.1	1. ОТ(ЗТ)	челч	опасности ооп	-1,2, OW-1,2 K pe	3,888	1,2			1 359,21
1-100	-47 Средний разряд работы 4,7	челч	6	1,2	3,888			349,59	1 359,21
				*	•				272,65
	2 9M								
91.06.03-0		маш -ч	0.97	12	0.62856	345.90	1.19	411 62	· ·
91.06.03-0	001 Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте	машч	0,97	1,2	0,62856	345,90	1,19	411,62	258,73
	001 Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 10 т		-7-						258,73
	001 Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте	машч	0,97 0,55	1,2 1,2	0,62856	345,90 27,13	1,19	411,62 39,07	

	24.3.05.02-0212	2 Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм	ШТ	0,2		0,108	265,16	0,97	257,21	27,78
		Итого прямые затраты								1 659,64
16.1	ФСБЦ-24.3.03.11-0026	6 Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 90 мм, толщина стенки 8.2 мм	М	100		54	406,29	1,02	414,42	22 378,68
		ФОТ								1 359,21
	Пр/812-018.0-	1 HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	117		117				1 590,28
	Πn/774_018 (газопровода Э СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	74		74				1 005,82
	116/174 010.0	газопровода	70	, ,						·
		Всего по позиции							49 323,00	26 634,42
17 ГЭС	CH24-02-034-02	Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: свыше 110 до 225 мм Объем=18,5 / 100	100 м	0,185	1	0,185				
	•	1 OT(3T)	челч			0,4218				123,05
	1-100-33	3 Средний разряд работы 3,3	челч	2,28		0,4218			291,72	123,05
	2	2 9M								166,02
		ОТм(ЗТм)	челч			0,1369				49,80
	91.10.05-004	4 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	машч	0,74		0,1369	994,01	1,22	1 212,69	166,02
	4-100-050	О ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,74		0,1369			363,76	49,80
		Итого прямые затраты								338,87
17.1	ФСБЦ-24.3.03.11-0030	 Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 14,6 мм 	М	102		18,87	1 249,92	1,02	1 274,92	24 057,74
		ФОТ								172,85
	Пр/812-018.0-	1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				202,23
	Пр/774-018.0	о СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				127,91
		Всего по позиции							133 658,11	24 726,75
18 ГЭС	CH22-05-005-01		100 м трубы,	0,185	1	0,185			133 658,11	24 726,75
18 ГЭС	CH22-05-005-01	Всего по позиции		0,185	1	0,185			133 658,11	24 726,75
18 ГЭС		Всего по позиции Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	трубы, уложенной	0,185	1	0,185 13,25895			133 658,11	
18 ГЭС		Всего по позиции Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм Объем=18,5 / 100	трубы, уложенной в футляр	0,185	1				133 658,11 316,52	4 196,72
18 ГЭС	1-100-40	Всего по позиции Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм Объем=18,5 / 100 1 OT(3T)	трубы, уложенной в футляр челч	,	1	13,25895				4 196,72 4 196,72
18 ГЭС	1-100-40	Всего по позиции Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм Объем=18,5 / 100 1 ОТ(3T) 0 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ	трубы, уложенной в футляр челч челч	,	1	13,25895 13,25895				4 196,72 4 196,72 54,95
18 ГЭС	1-100-4(Всего по позиции Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм Объем=18,5 / 100 1 ОТ(ЗТ) 0 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм)	трубы, уложенной в футляр челч	71,67	1	13,25895 13,25895 0,00555			316,52	4 196,72 4 196,72 54,95 2,36
18 ГЭС	1-100-4(2 91.05.05-01	Всего по позиции Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм Объем=18,5 / 100 1 ОТ(ЗТ) 0 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	трубы, уложенной в футляр челч челч	,	1	13,25895 13,25895 0,00555 0,00555				4 196,72 4 196,72 54,95 2,36 8,69
18 ГЭС	1-100-4(2 91.05.05-01(4-100-06(Всего по позиции Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм Объем=18,5 / 100 1 ОТ(ЗТ) 0 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	трубы, уложенной в футляр челч челч челч машч челч	71,67 0,03 0,03	1	13,25895 13,25895 0,00555 0,00555 0,00555	8.84	1.34	316,52 1 565,07 425,18	4 196,72 4 196,72 54,95 2,36 8,69 2,36
18 ГЭС	1-100-4(2 91.05.05-01(4-100-06(91.06.03-06	Всего по позиции Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм Объем=18,5 / 100 1 ОТ(ЗТ) 0 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 1 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	трубы, уложенной в футляр челч челч челч	71,67 0,03	1	13,25895 13,25895 0,00555 0,00555	8,84	1,34	316,52 1 565,07	4 196,72 4 196,72 54,95 2,36 8,69 2,36 46,26
18 ГЭС	1-100-4(2 91.05.05-01(4-100-06(91.06.03-06	Всего по позиции Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм Объем=18,5 / 100 1 ОТ(ЗТ) 0 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 1 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 4 М	трубы, уложенной в футляр челч челч машч челч машч	71,67 0,03 0,03 21,1	1	13,25895 13,25895 0,00555 0,00555 0,00555 3,9035			316,52 1 565,07 425,18 11,85	4 196,72 4 196,72 54,95 2,36 8,69 2,36 46,26 1 053,57
18 ГЭС	1-100-4(2 91.05.05-01(4-100-06(91.06.03-06 4 01.7.19.04-002-	Всего по позиции Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм Объем=18,5 / 100 1 ОТ(ЗТ) 0 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 1 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 4 М 4 Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм	трубы, уложенной в футляр челч челч челч машч челч	71,67 0,03 0,03 21,1 22,2	1	13,25895 13,25895 0,00555 0,00555 0,00555 3,9035	61,70	1,59	316,52 1 565,07 425,18 11,85 98,10	4 196,72 4 196,72 54,95 2,36 8,69 2,36 46,26 1 053,57 402,90
	1-100-4(91.05.05-01: 4-100-06(91.06.03-06: 01.7.19.04-002- 08.1.02.11-000	Всего по позиции Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм Объем=18,5 / 100 1 ОТ(ЗТ) 0 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 1 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 4 М 4 Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм 1 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	трубы, уложенной в футляр челч челч машч челч машч кг	71,67 0,03 0,03 21,1 22,2 0,052	1	13,25895 13,25895 0,00555 0,00555 0,00555 3,9035 4,107 0,00962			316,52 1 565,07 425,18 11,85	4 196,72 4 196,72 54,95 2,36 8,69 2,36 46,26 1 053,57
18 F3C	1-100-4(91.05.05-01: 4-100-06(91.06.03-06: 01.7.19.04-002- 08.1.02.11-000	Всего по позиции Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм Объем=18,5 / 100 1 ОТ(ЗТ) 0 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 1 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 4 М 4 Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм 1 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	трубы, уложенной в футляр челч челч машч челч машч	71,67 0,03 0,03 21,1 22,2	1	13,25895 13,25895 0,00555 0,00555 0,00555 3,9035	61,70	1,59	316,52 1 565,07 425,18 11,85 98,10	4 196,72 4 196,72 54,95 2,36 8,69 2,36 46,26 1 053,57 402,90 650,67
	1-100-4(91.05.05-01: 4-100-06(91.06.03-06: 01.7.19.04-002- 08.1.02.11-000	Всего по позиции Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм Объем=18,5 / 100 1 ОТ(ЗТ) 0 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 1 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 4 М 4 Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм 1 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг 3 Трубы полиэтиленовые Итого прямые затраты	трубы, уложенной в футляр челч челч машч челч машч кг	71,67 0,03 0,03 21,1 22,2 0,052	1	13,25895 13,25895 0,00555 0,00555 0,00555 3,9035 4,107 0,00962	61,70	1,59	316,52 1 565,07 425,18 11,85 98,10	4 196,72 4 196,72 54,95 2,36 8,69 2,36 46,26 1 053,57 402,90 650,67
	91.05.05-018 4-100-060 91.06.03-06 01.7.19.04-002-08.1.02.11-000-24.3.03.13	Всего по позиции Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм Объем=18,5 / 100 1 ОТ(ЗТ) О средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т О ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 1 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 4 М 4 Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм 1 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг 3 Трубы полиэтиленовые Итого прямые затраты ФОТ 1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	трубы, уложенной в футляр челч челч машч челч машч кг	71,67 0,03 0,03 21,1 22,2 0,052	1	13,25895 13,25895 0,00555 0,00555 0,00555 3,9035 4,107 0,00962	61,70	1,59	316,52 1 565,07 425,18 11,85 98,10	4 196,72 4 196,72 54,95 2,36 8,69 2,36 46,26 1 053,57 402,90 650,67
	91.05.05-018 4-100-06 91.06.03-06 01.7.19.04-002- 08.1.02.11-000 24.3.03.13	Всего по позиции Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм Объем=18,5 / 100 1 ОТ(ЗТ) 0 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 1 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 4 М 4 Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм 1 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг 3 Трубы полиэтиленовые Итого прямые затраты ФОТ	трубы, уложенной в футляр челч челч машч челч машч кг т м	71,67 0,03 0,03 21,1 22,2 0,052 110	1	13,25895 13,25895 0,00555 0,00555 0,00555 3,9035 4,107 0,00962 20,35	61,70	1,59	316,52 1 565,07 425,18 11,85 98,10	4 196,72 4 196,72 54,95 2,36 8,69 2,36 46,26 1 053,57 402,90 650,67 5 307,60 4 199,08
	91.05.05-018 4-100-06 91.06.03-06 01.7.19.04-002- 08.1.02.11-000 24.3.03.13	Всего по позиции Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм Объем=18,5 / 100 1 ОТ(3Т) О Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 1 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 4 М 4 Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм 1 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг 3 Трубы полиэтиленовые Итого прямые затраты ФОТ 1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	трубы, уложенной в футляр челч челч машч челч машч кг т м	71,67 0,03 0,03 21,1 22,2 0,052 110	1	13,25895 13,25895 0,00555 0,00555 0,00555 3,9035 4,107 0,00962 20,35	61,70	1,59	316,52 1 565,07 425,18 11,85 98,10	4 196,72 4 196,72 54,95 2,36 8,69 2,36 46,26 1 053,57 402,90 650,67 5 307,60 4 199,08 4 912,92
н	91.05.05-018 4-100-06 91.06.03-06 01.7.19.04-002- 08.1.02.11-000 24.3.03.13	Всего по позиции Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм Объем=18,5 / 100 1 ОТ(ЗТ) 0 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 1 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 4 М 4 Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм 1 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг 3 Трубы полиэтиленовые Итого прямые затраты ФОТ 1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	трубы, уложенной в футляр челч челч машч кг т м	71,67 0,03 0,03 21,1 22,2 0,052 110	1	13,25895 13,25895 0,00555 0,00555 0,00555 3,9035 4,107 0,00962 20,35	61,70	1,59	316,52 1 565,07 425,18 11,85 98,10 67 636,80	4 196,72 4 196,72 54,95 2,36 8,69 2,36 46,26 1 053,57 402,90 650,67 5 307,60 4 199,08 4 912,92 3 107,32
н	91.05.05-018 4-100-06 91.06.03-06 01.7.19.04-002 08.1.02.11-000 24.3.03.13 Пр/812-018.0-	Всего по позиции Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм Объем=18,5 / 100 1 ОТ(ЗТ) О Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т О ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 1 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 4 М 4 Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм 1 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг 3 Трубы полиэтиленовые Итого прямые затраты ФОТ 1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода О СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром от 100 до 200 мм	трубы, уложенной в футляр челч челч челч машч машч кг т м % %	71,67 0,03 0,03 21,1 22,2 0,052 110		13,25895 13,25895 0,00555 0,00555 0,00555 3,9035 4,107 0,00962 20,35	61,70	1,59	316,52 1 565,07 425,18 11,85 98,10 67 636,80	4 196,72 4 196,72 54,95 2,36 8,69 2,36 46,26 1 053,57 402,90 650,67 5 307,60 4 199,08 4 912,92 3 107,32
н	91.05.05-018 4-100-060 91.06.03-06- 01.7.19.04-002- 08.1.02.11-000- 24.3.03.13 Пр/812-018.0- Пр/774-018.0	Всего по позиции Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм Объем=18,5 / 100 1 ОТ(ЗТ) О средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т О ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 1 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 4 М 4 Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм 1 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг 3 Трубы полиэтиленоеые Итого прямые затраты ФОТ 1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода О СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром от 100 до 200	трубы, уложенной в футляр челч челч машч кг т м	71,67 0,03 0,03 21,1 22,2 0,052 110		13,25895 13,25895 0,00555 0,00555 0,00555 3,9035 4,107 0,00962 20,35	61,70	1,59	316,52 1 565,07 425,18 11,85 98,10 67 636,80	4 196,72 4 196,72 54,95 2,36 8,69 2,36 46,26 1 053,57 402,90 650,67 5 307,60 4 199,08 4 912,92 3 107,32

2 9 M								
OTm(3Tm)	челч			0,0002				
91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	машч	0,49		0,98	95,25	1,33	126,68	
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,0001		0,0002	477,92	1,22	583,06	
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,0001		0,0002			316,52	
91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	машч	0,14		0,28			100,84	
4 M								
01.2.01.02-0054 Битум нефтяной строительный БН-90/10	Т	0,00802		0,01604	22 965,21	1,48	33 988,51	
01.7.07.29-0031 Каболка	Т	0,00287		0,00574	160 056,60	1,26	201 671,32	
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 942А, диаметр 4-5 мм 08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	ΚΓ	0,06		0,12 0,00156	155,63 55 898,18	0,97 1,21	150,96 67 636,80	
• •	т м3							
11.1.03.06-0075 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	мз	0,00009		0,00018	5 764,42	1,26	7 263,17	
Итого прямые затраты ФОТ								
	%	117		117				
Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	74		74				
газопровода		· ·						
Всего по позиции							2 407,44	
ГЭСН24-02-053-15 Монтаж задвижки стальной или чугунной с полиэтиленовыми патрубками для подземной установки на полиэтиленовых	шт	1	1	1				
газопроводах из труб наружным диаметром: 110 мм 1 OT(3T)	челч			1,57				
2-100-02 Рабочий 2 разряда	челч	0,04		0,04			257,47	
2-100-03 Рабочий 3 разряда	челч	0,57		0,57			281,09	
2-100-04 Рабочий 4 разряда	челч	0,96		0,96			316,52	
2 9M		-,		-,				
ОТм(ЗТм)	челч			0,11				
91.10.05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	машч	0,11		0,11	994,01	1,22	1 212,69	
4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,11		0,11	001,01	.,	363,76	
91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	машч	0,66		0,66			12,66	
		-,		2,22			,	
91.17.04-153 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм 4 М	машч	0,82		0,82	7,56	1,24	9,37	
		0.000		0.000	500.04	4.05	740.04	
01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,068		0,068	596,81	1,25	746,01	
01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	KL	0,01		0,01	56,11	1,48	83,04	
02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,02		0,02	565,20	1,05	593,46	
04.1.02.05-0004 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	0,001		0,001	4 645,24	1,25	5 806,55	
Н 18.1.02.04 Задвижки с патрубками для газа	шт	1		1				
Итого прямые затраты ФСБЦ-05.1.08.07-0002 Плиты опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход	мЗ	0,04		0,04	19 820,83	1,24	24 577,83	
0.1 ФСБЦ-05.1.06.07-0002 т пить опорные железоветонные, объем до 0,1 м3, оетон в 13, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3 ФСБЦ-18.5.08.04-0008 Ковер полимерный, диаметр основания 270 мм, диаметр люка 196 мм,	мз шт	0,04		0,04	8 792,97	1,34	11 782,58	
0.2 высота 295 мм		•		•	·		•	
0.3 ФСБЦ-24.3.05.07-0605 Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 90 мм ФОТ	ШТ	2		2	391,85	1,17	458,46	
Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				
Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				
Всего по позиции							15 398,17	
ТЦ 18.1.09.05 37 37026080 Кран шаровой цельносварной прив. 11с67п GAS PRO d80 Ру10	ШТ	1	-	1			36 573,38	

	(114)	ружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)								
	Bce	ого по позиции								36 5
? ГЭСНм08-02-143-	-05 Пок	рытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	4,66	1	4,66				
		ьем=466 / 100								
	1 OT(•	челч			2,2368				5
		дний разряд работы 2,3	челч	0,48		2,2368			264,56	5
	2 9M									
		л(ЗТм)	челч			0,0932				
9		омобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02		0,0932	477,92	1,22	583,06	
		и(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02		0,0932			316,52	
		ого прямые затраты								•
22.1 421/πp_2020		омогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				
	Φ0									
•		Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				
П	·	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				
		го по позиции							344,83	1
ФСБЦ-01.7.06.08-	жел	іты сигнальные из полиэтилена высокого давления «ГАЗ», фон ітый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,05 мм ектротехнические установки на других объектах)	100 м	4,66	1	4,66	151,51	1,49	225,75	1
	Объ	ьем=466 / 100								
	Bce	го по позиции								1
ГЭСНм08-02-143-		рытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной ьем=54 / 100	100 м	0,54	1	0,54				
		изводство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно						апитального строк	ительства, внутренняя проводка в кото	рых не обесточена,
55/пр прил.	.5 табл.1 п.4 это 1 ОТ(приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям	и техники без челч	опасности ОЗП=	:1,2; ЭМ=1,2 к ра	cx.; 3I IM=1,2; 13=1,2; 13N 0,31104	1=1,2			
	,	от) едний разряд работы 2,3	челч	0.48	1.2	0.31104			264.56	
	2 9M		10,1,-1	0,40	1,2	0,01104			204,30	
		и(ЗТм)	челч			0,01296				
C.		омобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02		0,01290				
9						0.01206	477.02	1 22	E02.06	
					1,2	0,01296	477,92	1,22	583,06 316.52	
	4-100-040 OTM	и(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02	1,2	0,01296 0,01296	477,92	1,22	583,06 316,52	
	4-100-040 ОТм Ито	и(Зтм) Средний разряд машинистов 4 иго прямые затраты	челч	0,02		0,01296	477,92	1,22		
	4-100-040 ОТм Ито 0_п.75_пп.а Всп	и(Зтм) Средний разряд машинистов 4 ого прямые затраты омогательные ненормируемые материальные ресурсы					477,92	1,22		
24.1 421/np_2020	4-100-040 ОТм Ито 0_п.75_пп.а Всп ФО	и(Зтм) Средний разряд машинистов 4 ого прямые затраты омогательные ненормируемые материальные ресурсы Т	челч	0,02		0,01296	477,92	1,22		
24.1 421/np_2020	4-100-040 ΟΤ _Ν Иτο 10_п.75_пп.а Всп ΦΟ' /812-049.3-1 HP	и(Зтм) Средний разряд машинистов 4 ото прямые затраты омогательные ненормируемые материальные ресурсы Т Электротехнические установки на других объектах	челч %	0,02 2 97		0,01296 2 97	477,92	1,22		
24.1 421/np_2020	4-100-040 ΟΤκ Μτο 0_п.75_пп.а Всп ΦΟ' /812-049.3-1 HP 1p/774-049.3 СΠ	и(Зтм) Средний разряд машинистов 4 ото прямые затраты омогательные ненормируемые материальные ресурсы Т Электротехнические установки на других объектах Электротехнические установки на других объектах	челч	0,02		0,01296	477,92	1,22	316,52	
24.1 421/пр_2020 Пр/:	4-100-040 ΟΤπ Ито 0_n.75_nn.a Bcn ΦΟ' /812-049.3-1 HP 1p/774-049.3 CΠ Bce	и(Зтм) Средний разряд машинистов 4 ого прямые затраты омогательные ненормируемые материальные ресурсы Т Электротехнические установки на других объектах Электротехнические установки на других объектах	челч % % %	0,02 2 97 51	1,2	0,01296 2 97 51			316,52 413,30	
24.1 421/np_2020	4-100-040 OTM WT0 0_n.75_nn.a Bcn OO, 0.5 Nn.a HP 00774-049.3 CI BCe -0007 New wen	и(Зтм) Средний разряд машинистов 4 ото прямые затраты омогательные ненормируемые материальные ресурсы Т Электротехнические установки на других объектах Электротехнические установки на других объектах	челч %	0,02 2 97		0,01296 2 97	477,92 151,51	1,49	316,52	
24.1 421/пр_2020 Пр/:	4-100-040 OTM WT0 0_n.75_nn.a Bcn OO, 0.5 Nn.a HP 00/812-049.3-1 HP 00/774-049.3 CI BCe -0007 Rem Wen (Эл.	и(Зтм) Средний разряд машинистов 4 гго прямые затраты омогательные ненормируемые материальные ресурсы Т Электротехнические установки на других объектах Электротехнические установки на других объектах гго по позиции иты сигнальные из полиэтилена высокого давления «ГАЗ», фон итый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,05 мм	челч % % %	0,02 2 97 51	1,2	0,01296 2 97 51			316,52 413,30	
24.1 421/пр_2020 Пр/	4-100-040 OTM WT0 0_n.75_nn.a Bcn OO, 00 HP 00	и(Зтм) Средний разряд машинистов 4 гго прямые затраты омогательные ненормируемые материальные ресурсы Т Электротехнические установки на других объектах Электротехнические установки на других объектах гго по позиции иты сигнальные из полиэтилена высокого давления «ГАЗ», фон итый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,05 мм ектротехнические установки на других объектах)	челч % % %	0,02 2 97 51	1,2	0,01296 2 97 51			316,52 413,30	
24.1 421/пр_2020 Пр/ П ФСБЦ-01.7.06.08-	4-100-040 OTM WT0 0_n.75_nn.a Bcn OO, 0.5 nn.a Bcn OO 812-049.3-1 HP 10/774-049.3 CI Bce -0007 Jee wen Oo 80.0 Oo 80.0 Bce Bce	и(Зтм) Средний разряд машинистов 4 гго прямые затраты омогательные ненормируемые материальные ресурсы Т Электротехнические установки на других объектах Электротехнические установки на других объектах гго по позиции иты сигнальные из полиэтилена высокого давления «ГАЗ», фон итый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,05 мм ектротехнические установки на других объектах) зем=54 / 100	челч % % %	0,02 2 97 51	1,2	0,01296 2 97 51			316,52 413,30	
24.1 421/пр_2020 Пр/ П ФСБЦ-01.7.06.08-	4-100-040 ОТМ Ито 0_п.75_пп.а Всп фО' (812-049.3-1 НР пр/774-049.3 СП Все -0007 Лен жег (Эл Объ	и(Зтм) Средний разряд машинистов 4 гго прямые затраты омогательные ненормируемые материальные ресурсы Т Электротехнические установки на других объектах Электротехнические установки на других объектах гго по позиции иты сигнальные из полиэтилена высокого давления «ГАЗ», фон итый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,05 мм ектротехнические установки на других объектах) зем=54 / 100 гго по позиции	челч % % % %	0,02 2 97 51 0,54	1,2	0,01296 2 97 51 0,54			316,52 413,30	
24.1 421/пр_2020 Пр/ П ФСБЦ-01.7.06.08-	4-100-040 ОТМ Ито 0_п.75_пп.а Всп фО' (812-049.3-1 НР пр/774-049.3 СП Все -0007 Лен жег (Эл Объ	м(Зтм) Средний разряд машинистов 4 ого прямые затраты омогательные ненормируемые материальные ресурсы Т Электротехнические установки на других объектах Электротехнические установки на других объектах ого по позиции оты сигнальные из полиэтилена высокого давления «ГАЗ», фонный, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,05 мм ектротехнические установки на других объектах) онем=54 / 100 ото по позиции оть до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг онем=466 / 100	челч % % % %	0,02 2 97 51 0,54	1,2	0,01296 2 97 51 0,54			316,52 413,30	15
24.1 421/пр_2020 Пр/ П ФСБЦ-01.7.06.08-	4-100-040 ОТМ Ито О_п.75_пп.а Всп ФО' (812-049.3-1 НР Пр/774-049.3 СП Все -0007 Лен жег (Элі Объ все -01 Каб	м(Зтм) Средний разряд машинистов 4 ого прямые затраты омогательные ненормируемые материальные ресурсы Т Электротехнические установки на других объектах Электротехнические установки на других объектах ого по позиции оты сигнальные из полиэтилена высокого давления «ГАЗ», фонный, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,05 мм ектротехнические установки на других объектах) онем=54 / 100 ото по позиции оть до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг онем=466 / 100	челч % % % 100 м	0,02 2 97 51 0,54	1,2	0,01296 2 97 51 0,54			316,52 413,30	
24.1 421/пр_2020 Пр/ П ФСБЦ-01.7.06.08-	4-100-040 ОТМ Ито О_п.75_пп.а Всп ФО' (812-049.3-1 НР Пр/774-049.3 СП Все -0007 Лен жег (Элі Объ все -01 Каб	м(Зтм) Средний разряд машинистов 4 ого прямые затраты омогательные ненормируемые материальные ресурсы Т Электротехнические установки на других объектах Электротехнические установки на других объектах ого по позиции оты сигнальные из полиэтилена высокого давления «ГАЗ», фоннатый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,05 мм еметротехнические установки на других объектах) ото по позиции ото по позиции ото по позиции ото по позиции ото давления «ГАЗ», фоннатый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,05 мм ото по позиции ото по позиции ото на ото выстанием без покрытий, масса 1 м: до 1 кг ото на ото высоков ото на ото высоков ото на ото высоков от на от на ото высоков от на	челч % % % 100 м	0,02 2 97 51 0,54	1,2	0,01296 2 97 51 0,54 4,66 51,0736			413,30 225,75	15
24.1 421/пр_2020 Пр/ П ФСБЦ-01.7.06.08-	4-100-040 OTM WT0 0_n.75_nn.a Bcn 00'/812-049.3-1 HP 1p/774-049.3 CП Bce -0007 Jen wer (Эл Объ 1 OT(1-100-38 Cpe 2 9M	м(Зтм) Средний разряд машинистов 4 ого прямые затраты омогательные ненормируемые материальные ресурсы Т Электротехнические установки на других объектах Электротехнические установки на других объектах ого по позиции оты сигнальные из полиэтилена высокого давления «ГАЗ», фоннатый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,05 мм еметротехнические установки на других объектах) ото по позиции ото по позиции ото по позиции ото по позиции ото давления «ГАЗ», фоннатый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,05 мм ото по позиции ото по позиции ото на ото выстанием без покрытий, масса 1 м: до 1 кг ото на ото высоков ото на ото высоков ото на ото высоков от на от на ото высоков от на	челч % % % 100 м	0,02 2 97 51 0,54	1,2	0,01296 2 97 51 0,54 4,66 51,0736			413,30 225,75	15 3
24.1 421/пр_202(Пр/: П ФСБЦ-01.7.06.08-	4-100-040 OTM WT0 0_n.75_nn.a Bcn 00'/812-049.3-1 HP 1p/774-049.3 CП Bce -0007 Лен жег (Эл Объ 1 ОТ(1-100-38 Сре 2 ЭМ ОТМ	м(Зтм) Средний разряд машинистов 4 ого прямые затраты омогательные ненормируемые материальные ресурсы Т Электротехнические установки на других объектах Электротехнические установки на других объектах ого по позиции оты сигнальные из полиэтилена высокого давления «ГАЗ», фоннатый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,05 мм еметротехнические установки на других объектах) ото по позиции ото по позиции ото по позиции ото по позиции ото на тольные из полиэтилена высокого давления «ГАЗ», фоннатый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,05 мм еметротехнические установки на других объектах) ото по позиции ото по позиции ото на тольные из покрытий, масса 1 м: до 1 кг очена 466 / 100 ЗТ) одний разряд работы 3,8	челч % % % 100 м	0,02 2 97 51 0,54	1,2	0,01296 2 97 51 0,54 4,66 51,0736 51,0736			413,30 225,75	15 3 1
24.1 421/пр_202(Пр/: П 6 ФСБЦ-01.7.06.08-	4-100-040 OTM WT0 0_n.75_nn.a Bcn 00'/812-049.3-1 HP 1p/774-049.3 CП Bce -0007 Jen wer (Эл Объ 1 OT(1-100-38 Cpe 2 9M OTM 01.05.05-015 Kpa	м(Зтм) Средний разряд машинистов 4 ого прямые затраты омогательные ненормируемые материальные ресурсы Т Электротехнические установки на других объектах Электротехнические установки на других объектах ого по позиции оты сигнальные из полиэтилена высокого давления «ГАЗ», фоннатый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,05 мм еметротехнические установки на других объектах) ото по позиции оть до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг очем=466 / 100 ЗТ) одний разряд работы 3,8	% % % % 100 м	0,02 2 97 51 0,54 4,66	1,2	0,01296 2 97 51 0,54 4,66 51,0736 51,0736 2,8892			316,52 413,30 225,75	15 15 3 1 2
24.1 421/пр_2020 Пр/- П 6 ФСБЦ-01.7.06.08- 6 ГЭСНм08-02-141-	4-100-040 OTM WT0 O_n.75_nn.a Bcn OO, 000 HP Receled Section 1 OTM OO, 000 HP Receled Section 1 OTM OO, 000 HP Receled Section 1 OTM 1-100-38 Cpe 2 9M OTM OTM OTM OTM OTM OTM OTM O	м(Зтм) Средний разряд машинистов 4 ого прямые затраты омогательные ненормируемые материальные ресурсы Т Электротехнические установки на других объектах Электротехнические установки на других объектах ого по позиции оты сигнальные из полиэтилена высокого давления «ГАЗ», фоннатый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,05 мм еме—54 / 100 ого по позиции ого позиции ого по позиции ог	% % % % 100 м 100 м	0,02 2 97 51 0,54 4,66	1,2	0,01296 2 97 51 0,54 4,66 51,0736 51,0736 2,8892 1,4446			316,52 413,30 225,75 309,44 1 565,07	15 15 3 1 2

91 14 02-0	01 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,31		1.4446	477,92	1,22	583,06	8
	40 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,31		1,4446	477,02	1,22	316,52	4
4 100 0	4 М	1011. 1	0,01		1,4440			010,02	3 4
01.7.06.07-00		10 м	0,096		0,44736	37,71	1,49	56,19	0
08.3.07.01-00	52 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	Т	0,001		0,00466			71 367,72	3
08.3.08.02-009	58 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	Т	0,01		0,0466			62 272,72	2 9
14.4.02.04-01	12 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	ΚΓ	0,25		1,165	79,88	1,34	107,04	1
14.4.03.03-00	02 Лак битумный БТ-123	Т	0,00006		0,0002796	82 698,14	1,21	100 064,75	
	Итого прямые затраты								23
26.1 421/пр_2020_п.75_пг	а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				;
	ФОТ								16
Пр/812-049.3	-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				16
Пр/774-049	.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				8
	Всего по позиции							10 483,99	48
27 ФСБЦ-21.2.03.05-0047	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1x2,5-450	1000 м	0,466	1	0,466	20 409,50	1,19	24 287,31	11 :
	(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)								
	Объем=466 / 1000								
	Всего по позиции								11
28 ГЭСНм08-02-141-01	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг	100 м	0,54	1	0,54				
	Объем=54 / 100								
			_	_		_			_
Приказ от 30 01 2024	№ Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно						капитального стро	рительства, внутренняя проводка в кот	орых не обесточена,
	4 это привелет и ограничению пействий рабочих в соответствии с требованиям		зопасности ОЗП=:	1 2 · ЭМ=1 2 к nar					
55/пр прил.5 табл.1 г	 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(3Т) 	и техники без челч	зопасности ОЗП=	1,2; ЭМ=1,2 к рас	7,10208	,=			2
55/пр прил.5 табл.1 г	1 OT(3T)		вопасности ОЗП≕ 10,96	1,2; ЭМ=1,2 к рас 1,2	7,10208	,_		309,44	
55/пр прил.5 табл.1 г		челч		•		,_		309,44	
55/пр прил.5 табл.1 г	1 ОТ(3T) 38 Средний разряд работы 3,8	челч		•	7,10208			309,44	
55/пр прил.5 табл.1 г 1-100-	1 ОТ(3T) 38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Tм)	челч челч челч	10,96	1,2	7,10208 7,10208 0,40176	··· ·,=		309,44 1 565,07	2
55/пр прил.5 табл.1 г 1-100- 91.05.05-0	1 ОТ(3T) 38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ	челч челч		•	7,10208 7,10208	,_			2
55/пр прил.5 табл.1 г 1-100- 91.05.05-0 4-100-0	1 ОТ(3T) 38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Tм) 15 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 50 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	челч челч челч машч челч	10,96 0,31 0,31	1,2	7,10208 7,10208 0,40176 0,20088 0,20088		1,41	1 565,07	2
55/пр прил.5 табл.1 г 1-100- 91.05.05-0 4-100-0 91.06.01-0	1 ОТ(3Т) 38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) 15 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 30 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 30 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	челч челч челч машч челч машч	10,96 0,31	1,2 1,2 1,2 1,2	7,10208 7,10208 0,40176 0,20088 0,20088 1,67184	1,75	1,41 1,34	1 565,07 425,18	2
55/пр прил.5 табл.1 г 1-100- 91.05.05-0 4-100-0 91.06.01-0 91.06.03-0	1 ОТ(3T) 38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Tм) 15 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 50 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 10 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т 51 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	челч челч челч машч челч	10,96 0,31 0,31 2,58	1,2 1,2 1,2 1,2	7,10208 7,10208 0,40176 0,20088 0,20088	1,75 8,84		1 565,07 425,18 2,47	2
55/пр прил.5 табл.1 г 1-100- 91.05.05-0 4-100-0 91.06.01-0 91.06.03-0 91.14.02-0	1 ОТ(3T) 38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Tм) 15 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 60 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 03 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т 61 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 01 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	челч челч челч машч челч машч машч машч	0,31 0,31 2,58 2,58 0,31	1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	7,10208 7,10208 0,40176 0,20088 0,20088 1,67184 1,67184 0,20088	1,75	1,34	1 565,07 425,18 2,47 11,85 583,06	2
55/пр прил.5 табл.1 г 1-100- 91.05.05-0 4-100-0 91.06.01-0 91.06.03-0 91.14.02-0	1 ОТ(3T) 38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Tм) 15 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 60 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 03 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т 61 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 01 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 10 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	челч челч челч машч челч машч	10,96 0,31 0,31 2,58 2,58	1,2 1,2 1,2 1,2	7,10208 7,10208 0,40176 0,20088 0,20088 1,67184 1,67184	1,75 8,84	1,34	1 565,07 425,18 2,47 11,85	2
55/пр прил.5 табл.1 г 1-100- 91.05.05-0 4-100-0 91.06.01-0 91.06.03-0 91.14.02-0 4-100-0	1 ОТ(3T) 38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Tм) 15 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 60 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 03 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т 61 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 01 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 10 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 4 М	челч челч челч машч челч машч машч машч	0,31 0,31 2,58 2,58 0,31	1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	7,10208 7,10208 0,40176 0,20088 0,20088 1,67184 1,67184 0,20088	1,75 8,84	1,34	1 565,07 425,18 2,47 11,85 583,06	
55/пр прил.5 табл.1 г 1-100- 91.05.05-0 4-100-0 91.06.01-0 91.06.03-0 91.14.02-0 4-100-0	1 ОТ(3T) 38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 15 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 60 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 03 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т 61 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 01 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 10 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч челч челч машч челч машч машч машч челч	0,31 0,31 2,58 2,58 0,31 0,31	1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	7,10208 7,10208 0,40176 0,20088 0,20088 1,67184 1,67184 0,20088 0,20088	1,75 8,84 477,92	1,34 1,22	1 565,07 425,18 2,47 11,85 583,06 316,52	
55/пр прил.5 табл.1 г 1-100- 91.05.05-0 4-100-0 91.06.01-0 91.06.03-0 91.14.02-0 4-100-0 01.7.06.07-00 08.3.07.01-00	1 ОТ(3Т) 38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) 15 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 30 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 30 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т 51 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 20 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 40 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 20 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм 52 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм 58 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	челч челч машч машч машч машч машч челч	0,31 0,31 2,58 2,58 0,31 0,31 0,096 0,001	1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	7,10208 7,10208 7,10208 0,40176 0,20088 0,20088 1,67184 1,67184 0,20088 0,20088 0,05184 0,00054	1,75 8,84 477,92 37,71	1,34 1,22 1,49	1 565,07 425,18 2,47 11,85 583,06 316,52 56,19 71 367,72 62 272,72	
55/пр прил.5 табл.1 г 1-100- 91.05.05-0 4-100-0 91.06.01-0 91.06.03-0 91.14.02-0 4-100-0 01.7.06.07-00 08.3.07.01-00 08.3.08.02-00	1 ОТ(3Т) 38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) 15 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 30 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 30 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т 51 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 20 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 40 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 20 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм 52 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм 58 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, топщина полки 3-5 мм 12 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	челч челч челч машч челч машч машч челч	0,31 0,31 2,58 2,58 0,31 0,31 0,096 0,001 0,01	1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	7,10208 7,10208 7,10208 0,40176 0,20088 0,20088 1,67184 1,67184 0,20088 0,20088 0,05184 0,0054 0,0054 0,135	1,75 8,84 477,92 37,71	1,34 1,22 1,49	1 565,07 425,18 2,47 11,85 583,06 316,52 56,19 71 367,72 62 272,72 107,04	2
55/пр прил.5 табл.1 г 1-100- 91.05.05-0 4-100-0 91.06.01-0 91.06.03-0 91.14.02-0 4-100-0 01.7.06.07-00 08.3.07.01-00 08.3.08.02-00	1 ОТ(3Т) 38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) 15 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 30 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 30 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т 51 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 20 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 40 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 20 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм 52 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм 58 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм 12 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	челч челч машч машч машч машч машч челч	0,31 0,31 2,58 2,58 0,31 0,31 0,096 0,001	1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	7,10208 7,10208 7,10208 0,40176 0,20088 0,20088 1,67184 1,67184 0,20088 0,20088 0,05184 0,00054	1,75 8,84 477,92 37,71	1,34 1,22 1,49	1 565,07 425,18 2,47 11,85 583,06 316,52 56,19 71 367,72 62 272,72	2
55/пр прил.5 табл.1 г 1-100- 91.05.05-0 4-100-0 91.06.01-0 91.06.03-0 91.14.02-0 4-100-0 08.3.07.01-00 08.3.08.02-00 14.4.02.04-01 14.4.03.03-00	1 ОТ(3Т) 38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 15 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 30 ОТм(ЗТм) 16 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 30 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 31 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т 31 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 31 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 40 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М 20 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм 52 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм 58 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм 12 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный 12 Лак битумный БТ-123 11 Того прямые затраты	челч челч машч машч машч машч челч 10 м т	0,31 0,31 2,58 2,58 0,31 0,31 0,096 0,001 0,01 0,25 0,00006	1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	7,10208 7,10208 7,10208 0,40176 0,20088 0,20088 1,67184 1,67184 0,20088 0,20088 0,05184 0,0054 0,0054 0,135 0,0000324	1,75 8,84 477,92 37,71	1,34 1,22 1,49	1 565,07 425,18 2,47 11,85 583,06 316,52 56,19 71 367,72 62 272,72 107,04	2
55/пр прил.5 табл.1 г 1-100- 91.05.05-0 4-100-0 91.06.01-0 91.06.03-0 91.14.02-0 4-100-0 08.3.07.01-00 08.3.08.02-00 14.4.02.04-01 14.4.03.03-00	1 ОТ(3Т) 38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 15 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 30 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 30 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т 31 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 40 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М 20 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм 40 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм 48 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полюк 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм 40 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный 41 Тото прямые затраты 42 Пото прямые затраты 43 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	челч челч машч машч машч машч челч 10 м т	0,31 0,31 2,58 2,58 0,31 0,31 0,096 0,001 0,01	1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	7,10208 7,10208 7,10208 0,40176 0,20088 0,20088 1,67184 1,67184 0,20088 0,20088 0,05184 0,0054 0,0054 0,135	1,75 8,84 477,92 37,71	1,34 1,22 1,49	1 565,07 425,18 2,47 11,85 583,06 316,52 56,19 71 367,72 62 272,72 107,04	3
55/пр прил.5 табл.1 г 1-100 91.05.05-0 4-100-0 91.06.01-0 91.06.03-0 91.14.02-0 4-100-0 01.7.06.07-00 08.3.08.02-00 14.4.02.04-01 14.4.03.03-00	1 ОТ(3Т) 38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) 15 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 30 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 31 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т 31 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 41 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 40 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 20 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм 32 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50x5 мм 38 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полюк 35-56 мм, топщина полки 3-5 мм 412 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный 42 Лак битумный БТ-123 14 Того прямые затраты 45 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы 400Т	челч челч челч машч челч машч челч 10 м т т кг т	0,31 0,31 2,58 2,58 0,31 0,31 0,096 0,001 0,01 0,25 0,00006	1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	7,10208 7,10208 7,10208 0,40176 0,20088 0,20088 1,67184 1,67184 0,20088 0,20088 0,005184 0,00054 0,0054 0,135 0,0000324	1,75 8,84 477,92 37,71	1,34 1,22 1,49	1 565,07 425,18 2,47 11,85 583,06 316,52 56,19 71 367,72 62 272,72 107,04	3
55/пр прил.5 табл.1 г 1-100 91.05.05-0 4-100-0 91.06.01-0 91.06.03-0 91.14.02-0 4-100-0 01.7.06.07-00 08.3.08.02-00 14.4.02.04-01- 14.4.03.03-00 28.1 421/пр_2020_п.75_пг	1 ОТ(3Т) 38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 15 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 30 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 30 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т 31 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 40 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М 40 Летом Обили бортовые, грузоподъемность до 5 т 40 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М 40 Летом Обили бортовые из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм 52 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СТЗсп, СТЗпс, размеры 50х5 мм 58 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СТЗсп, СТЗпс, ширина полюк 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм 12 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный 12 Лак битумный БТ-123 14 Тото прямые затраты 15 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ 11 НР Электротехнические установки на других объектах	челч челч челч машч челч машч челч 10 м т т кг т	0,31 0,31 2,58 2,58 0,31 0,31 0,096 0,001 0,01 0,25 0,00006	1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	7,10208 7,10208 7,10208 0,40176 0,20088 0,20088 1,67184 1,67184 0,20088 0,20088 0,005184 0,00054 0,0054 0,135 0,0000324 2 97	1,75 8,84 477,92 37,71	1,34 1,22 1,49	1 565,07 425,18 2,47 11,85 583,06 316,52 56,19 71 367,72 62 272,72 107,04	3 2 2
55/пр прил.5 табл.1 г 1-100 91.05.05-0 4-100-0 91.06.01-0 91.06.03-0 91.14.02-0 4-100-0 01.7.06.07-00 08.3.08.02-00 14.4.02.04-01- 14.4.03.03-00 28.1 421/пр_2020_п.75_пг	1 ОТ(3Т) 38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 15 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 30 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 30 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т 31 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 41 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 40 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М 20 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм 32 Прокат стальной горячекатаный попосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм 38 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм 42 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный 43 Лак битумный БТ-123 14 Тото прямые затраты 45 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ 46 НР Электротехнические установки на других объектах 46 СП Электротехнические установки на других объектах	челч челч челч машч челч машч челч 10 м т т кг т	0,31 0,31 2,58 2,58 0,31 0,31 0,096 0,001 0,01 0,25 0,00006	1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	7,10208 7,10208 7,10208 0,40176 0,20088 0,20088 1,67184 1,67184 0,20088 0,20088 0,005184 0,00054 0,0054 0,135 0,0000324	1,75 8,84 477,92 37,71	1,34 1,22 1,49	1 565,07 425,18 2,47 11,85 583,06 316,52 56,19 71 367,72 62 272,72 107,04 100 064,75	2 3 2 2 2
55/пр прил.5 табл.1 г 1-100 91.05.05-0 4-100-0 91.06.01-0 91.06.03-0 91.14.02-0 4-100-0 01.7.06.07-00 08.3.08.02-00 14.4.02.04-01- 14.4.03.03-00 28.1 421/пр_2020_п.75_пг	1 ОТ(3Т) 38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 15 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 30 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 30 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т 31 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 31 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 40 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М 32 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм 32 Прокат стальной горячекатаный попосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм 38 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм 42 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный 43 Лак битумный БТ-123 14 Тото прямые затраты 45 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ 46 НР Электротехнические установки на других объектах 47 Всего по позиции	челч челч челч машч машч машч челч 10 м т т кг т	10,96 0,31 0,31 2,58 2,58 0,31 0,31 0,096 0,001 0,01 0,25 0,00006 2 97 51	1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	7,10208 7,10208 7,10208 0,40176 0,20088 0,20088 1,67184 1,67184 0,20088 0,20088 0,005184 0,00054 0,0054 0,135 0,0000324 2 97 51	1,75 8,84 477,92 37,71 79,88 82 698,14	1,34 1,22 1,49 1,34 1,21	1 565,07 425,18 2,47 11,85 583,06 316,52 56,19 71 367,72 62 272,72 107,04 100 064,75	3 2 2 2 1 6
55/пр прил.5 табл.1 г 1-100 91.05.05-0 4-100-0 91.06.01-0 91.06.03-0 91.14.02-0 4-100-0 01.7.06.07-00 08.3.08.02-00 14.4.02.04-01- 14.4.03.03-00 28.1 421/пр_2020_п.75_пг	1 ОТ(3Т) 38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 15 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 30 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 30 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т 31 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 41 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 40 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М 20 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм 32 Прокат стальной горячекатаный попосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм 38 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм 42 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный 43 Лак битумный БТ-123 14 Тото прямые затраты 45 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ 46 НР Электротехнические установки на других объектах 46 СП Электротехнические установки на других объектах	челч челч челч машч челч машч челч 10 м т т кг т	0,31 0,31 2,58 2,58 0,31 0,31 0,096 0,001 0,01 0,25 0,00006	1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	7,10208 7,10208 7,10208 0,40176 0,20088 0,20088 1,67184 1,67184 0,20088 0,20088 0,005184 0,00054 0,0054 0,135 0,0000324 2 97	1,75 8,84 477,92 37,71	1,34 1,22 1,49	1 565,07 425,18 2,47 11,85 583,06 316,52 56,19 71 367,72 62 272,72 107,04 100 064,75	2 2 2 3 3 2 2 2 2 1 6

30 ГЭС	CH24-02-005-03	Установка отвода с раструбным концом с закладными электронагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм	шт	1	1	1				
		1 OT(3T)	челч			0,56				17
		7 Средний разряд работы 3,7	челч	0,56		0,56			305,89	17
		2 9M	1001. 1	0,00		0,00			300,03	
				0.05		0.05			40.00	1
	91.17.04-03	9 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	машч	0,35		0,35			12,66	
		3 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм	машч	0,62		0,62	7,56	1,24	9,37	
		4 M								2
		9 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,03		0,03	596,81	1,25	746,01	2
	01.7.20.08-005	1 Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,005		0,005	56,11	1,48	83,04	
		Итого прямые затраты								20
30.1	ФСБЦ-24.3.05.08-022	5 Отвод 90° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 90 мм ФОТ	ШТ	1		1	1 785,28	0,97	1 731,72	1 73 17
	Пр/812-018.0-	1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	117		117				20
	Пр/774-018	газопровода 0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	74		74				12
		газопровода Всего по позиции							2 263,24	2 20
24 520	CH24-02-002-03			4	1	4			2 203,24	2 2 0
31 ГЭС	,H24-U2-UU2-U3	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм	соединение	4	1	4				
		1 OT(3T)	челч			2,16				60
	1-100-3	7 Средний разряд работы 3,7	челч	0,54		2,16			305,89	66
		2 ЭM								3
	91.17.04-03	9 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	машч	0,33		1,32			12,66	
		 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм М 	машч	0,56		2,24	7,56	1,24	9,37	:
				0.02		0.42	E06 94	1.05	746.04	
		9 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,03		0,12	596,81	1,25	746,01	8
	01.7.20.08-005	1 Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,005		0,02	56,11	1,48	83,04	
		Итого прямые затраты								7
31.1	ФСБЦ-24.3.05.07-060	5 Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 90 мм	шт	1		4	391,85	1,17	458,46	1 8
		ФОТ								6
	Пр/812-018.0-	1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	117		117				7
	Пр/774-018.	газопровода О СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				4
		Всего по позиции							971,35	3 8
32 ГЭС	CH25-13-001-01	Установка одной стойки КИП с кабелями сечением: 6 мм2	ШТ	2	1	2			•	
		1 OT(3T)	челч	_	•	4,44				1 2
		2 Средний разряд работы 3,2		2,22		4,44			288,18	1 2
			челч	2,22		4,44			200,10	
		4 M								•
		 7 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 3,0 мм 	Т	0,00019		0,00038	76 433,70	1,14	87 134,42	
		2 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	КГ	0,44		0,88	79,88	1,34	107,04	
		1 Краска масляная МА-15, белила цинковые	Т	0,0001		0,0002	82 937,06	1,34	111 135,66	
		3 Наконечники кабельные медные, сечение жилы 6 мм2, диаметр отверстия 6 мм	100 шт	0,01		0,02	578,40	1,23	711,43	
П,Н		2 Грунтовка битумная	m	0		0				
Н	01.2.03.0	3 Мастика	т	0,001		0,002				
		Итого прямые затраты							,	1 4
32.1	ФСБЦ-22.1.02.03-000	2 Колонка контрольно-измерительная СКИП-1-2, СКИП-1-3, СКИП-1-5	шт	1		2	3 968,24	0,96	3 809,51	7 6
		ФОТ								1 2
	Пр/812-019.0-	1 НР Магистральные и промысловые трубопроводы	%	111		111				1 4

	ральные и промысловые трубопроводы	%	60		60				
Всего по п	озиции							5 625,15	1
	о бетонной подготовки	100 м3	0,003	1	0,003				
Объем=(0,0	3*10) / 100								
1 OT(3T)		челч			0,405				
1-100-20 Средний ра	взряд работы 2,0	челч	135		0,405			257,47	
2 9M									
ОТм(ЗТм)		челч			0,05436				
91.05.01-017 Краны баш	енные, грузоподъемность 8 т	машч	18		0,054			940,33	
4-100-060 ОТм(Зтм) (редний разряд машинистов 6	челч	18		0,054			425,18	
91.07.04-002 Вибраторы	поверхностные	машч	5,93		0,01779	8,54	1,35	11,53	
91.14.02-001 Автомобил	и бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,12		0,00036	477,92	1,22	583,06	
4-100-040 ОТм(Зтм) (редний разряд машинистов 4	челч	0,12		0,00036			316,52	
4 M									
01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,75		0,00525	35,71	0,59	21,07	
	иэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		0,75			15,50	
	иые затраты				-, -			-,	
·	нные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	102		0,306	4 470,66	1,25	5 588,33	
ФОТ	inible inmention deficitle (Be 1), is taked B1, is (initially		.02		0,000		1,20	0 000,00	
	ые и железобетонные монолитные конструкции и работы в	%	102		102				
строительс		70	102		102				
	ые и железобетонные монолитные конструкции и работы в	%	58		58				
строительс								701 360.00	
Всего по п	<u> </u>							701 360,00	
	столбиков сигнальных: металлических однофлажковых, е между столбиками до 10 м / 10	10 шт	1	1	1				
1 OT(3T)		челч			0,46				
1-100-25 Средний ра	взряд работы 2,5	челч	0,46		0,46			269,28	
2 Э М									
ОТм(ЗТм)		челч			0,12				
91.13.01-032 Машины до	рожной службы (машина дорожного мастера), мощность Ю кВт (109 л.с.)	машч	0,12		0,12	865,46	1,07	926,04	
	редний разряд машинистов 4	челч	0,12		0,12			316,52	
4 M									
01.5.03.06-0013 Столбик си 1500х120х2	гнальный дорожный металлический однофлажковый, размеры 20 мм	ШТ	10		10	369,52	1,12	413,86	
Итого пряг	иые затраты						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		·
ФОТ									
Пр/812-021.0-1 НР Автомо	бильные дороги	%	147		147				
Пр/774-021.0 СП Автомо	бильные дороги	%	134		134				
Всего по п	озиции							4 866,37	
5 ГЭСН34-02-008-04 Установка	указателя на стене	ШТ	10	1	10				
1 OT(3T)		челч			6,1				
1-100-28 Средний ра	зряд работы 2,8	челч	0,61		6,1			276,37	
4 M			• *		•			·-	
01.5.03.03-0091 Указатель		ШТ	1		10	288,78	0,96	277,23	
	иые затраты	<u>س</u>	<u> </u>		.,,	200,10		,20	
ФОТ	note surpuror								
	DINA ORGA PORMODALIGUMA M TOROCCASO	%	98		98				
	ения связи, радиовещания и телевидения	, .							
	ения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58				
	озиции							708,81	

6 гэс	CH24-02-007-04 Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагазопроводе из полиэтиленовых труб диаметри свыше 160 до 225 мм	соединение	2	1	2				
	1 OT(3T)	челч			5,2				1 70
	1-100-45 Средний разряд работы 4,5	челч	2,6		5,2			340,14	1 7
	2								
	91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200	мм машч	0,73		1,46			12,66	
	4 M								1
	01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,07		0,14	596,81	1,25	746,01	
	Итого прямые затраты								1:
36.1	ФСБЦ-24.3.05.13-0081 Седелка поворотная 360° электросварная с ответной нижней частью, ПЭ100, SDR11, диаметр 160х32 мм ФОТ	ШТ	1		2	3 885,98	0,97	3 769,40	7:
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				2
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				1
	Всего по позиции							6 404,36	12
7 гэс	СН24-02-010-01 Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на	шт	2	1	2			·	
	газопроводе, диаметр газопровода: до 32 мм								
	1 OT(3T)	челч			0,78				
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1	челч	0,39		0,78			321,25	
	2 9 M								
	91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	машч	0,12		0,24			100,84	
	91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200	мм машч	0,15		0,3			12,66	
	91.17.04-152 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм 4 М	машч	0,21		0,42	3,34	1,24	4,14	
	4 м 01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,006		0,012	596,81	1,25	746,01	
	01.7.11.07-0109 Спирт этиловыи ректификованный технический, сорт т	N T	0,0004		0,0008	157 657,67	0,97	152 927,94	
	01.7.11.07-0162 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 3 мм	1	0,00004		0,00008	157 657,67	0,97	152 927,94	
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,0009		0,0018	56,11	1,48	83,04	
	Итого прямые затраты								
37.1	ФСБЦ-23.8.04.08-0011 Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 32х32 мм	ШТ	1		2	403,06	1,09	439,34	
37.2	ФСБЦ-24.3.05.07-0512 Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 32 мм ФОТ	і шт	1		2	120,79	1,17	141,32	
	Пр/812-018.0-1 HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				
	Всего по позиции							970,79	1
гэс	CH24-02-002-01 Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных детал с закладными электронагревателями, диаметр труб: до 32 мм	ей соединение	2	1	2				
	1 OT(3T)	челч			0,56				
	1-100-37 Средний разряд работы 3,7	челч	0,28		0,56			305,89	
	2 ЭM								
	91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200	мм машч	0,15		0,3			12,66	
					0,58	3,34	1,24	4,14	
	91.17.04-152 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	машч	0,29		·				
	91.17.04-152 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм 4 М								
	91.17.04-152 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм 4 М 01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,01		0,02	596,81	1,25	746,01	
	91.17.04-152 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм 4 М 01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I 01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная							746,01 83,04	
38.1	91.17.04-152 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм 4 М 01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	KГ KГ	0,01		0,02	596,81	1,25		

	ФОТ								
Пр/812-018.0-	 -1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	117		117				
Пр/774-018	.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				
	Всего по позиции							401,21	
ГЭСН24-02-031-01	Укладка полиэтиленовых труб газопроводов в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр труб: до 63 мм Объем≃(2*2) / 100	100 м	0,04	1	0,04				
	1 OT(3T)	челч			0,228				
1-100-4	47 Средний разряд работы 4,7	челч	5,7		0,228			349,59	
	2 3M								
91.06.03-00	ОТ Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 10 т	машч	0,9		0,036	345,90	1,19	411,62	
91.14.05-0;	21 Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т	машч	0,48		0,0192	27,13	1,44	39,07	
	4 M								
24.3.05.02-021	1 Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм	ШТ	0,2		0,008	68,48	0,97	66,43	
	Итого прямые затраты								
ФСБЦ-24.3.03.11-002 39.1	21 Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,0 мм	М	100		4	56,15	1,02	57,27	
	ФОТ								
Πp/812-018.0	 1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	117		117				
Пр/774-018	 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	74		74				
	Всего по позиции							11 928,50	
ГЭСН24-02-081-01	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	установка	2	1	2				
	1 OT(3T)	челч			3,08				
	38 Средний разряд работы 3,8	челч	1,54		3,08			309,44	
	2 9M								
04.05.05.0	ОТм(3Тм)	челч	0.05		0,96			4 505 07	
	15 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,25		0,5			1 565,07	
	60 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 01 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	челч машч	0,25 0,23		0,5 0,46	477,92	1,22	425,18 583,06	
					•	477,92	1,22	·	
	10 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,23		0,46 0,02	4,35	1,24	316,52 5,39	
	12 Аппараты для газовой сварки и резки 33 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч машч	0,01 0,41		0,02	4,35	1,24	31,40	
	3 жипараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 ж	машч	0,41		0,02			31,40	
	т III 11 Кислород газообразный технический	мЗ	0,015		0,03			74,09	
	2. Пропан-бутан смесь техническая	КГ	3,5		7	41,38	1,33	55,04	
	01 Электроэнергия	 кВт-ч	0,162		0,324	11,00	1,00	6,70	
	27 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых	кг	0,09		0.18	155,63	0.97	150,96	
	сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм								
02 3 01 02-111	8 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,02		0,04	565,20	1,05	593,46	
	05 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150)	м3	0,001		0,002			7 022,81	
	Итого прямые затраты								
04.1.02.05-000			0.04		0,08	19 820,83	1,24	24 577,83	
04.1.02.05-000 40.1 ФСБЦ-05.1.08.07-000 ФСБЦ-18.5.08.04.000	02 Плиты опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3 8 Ковер полимерный, диаметр основания 270 мм, диаметр люка 196 мм,	м3 шт	1		2	8 792,97	1,34	11 782,58	
04.1.02.05-000 40.1 ФСБЦ-05.1.08.07-000 40.2 ФСБЦ-18.5.08.04-000					2	8 792,97 2 042,75	1,34 1,19	11 782,58 2 430,87	
04.1.02.05-000 ФСБЦ-05.1.08.07-000 ФСБЦ-18.5.08.04-000	арматуры от 50 до 100 кг/м3 18 Ковер полимерный, диаметр основания 270 мм, диаметр люка 196 мм, высота 295 мм	шт	1						

	1 lp///4-018	 В.О СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	74		74				
		Всего по позиции							17 870,09	35
	ГЭСН24-02-030-02	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов диаметром: 80 мм Объем=1 / 100	100 м	0,01	1	0,01				
		№ Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно						апитального строи	тельства, внутренняя проводка в кото	рых не обесточена,
	55/пр прил.5 табл.1 і	 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(ЗТ) 	и техники без челч	вопасности ОЗП=	:1,2; ЭМ=1,2 к ра	0,25728	M=1,2			
	1-100	.36 Средний разряд работы 3,6	челч	21,44	1,2	0,25728			302,35	
	. 100	2 9M	1071.	2.,	-,-	0,207.20			332,33	
		OTm(3Tm)	челч			0.075				
	91.05.05-0	115 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	6,25	1.2	0.075			1 565.07	
		160 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	6,25	1,2	0,075			425,18	
		33 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	3,6	1,2	0,0432			31,40	
	01.17.04 2	4 М	Walls. 1	0,0	1,2	0,0402			01,40	
	01 7 03 04-00	01 Электроэнергия	кВт-ч	1,26		0,0126			6,70	
		27 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых	кг	1		0,01	155,63	0,97	150,96	
	01.7.11.07 02	сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	N			0,01	100,00	0,07	100,00	
		Итого прямые затраты								
41.1		02 Трубы стальные электросварные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, класс прочности К42, наружный диаметр трубы 89 мм, толщина стенки трубы 4 мм	М	101		1,01	833,00	1,04	866,32	
	F=/040.040	ФОТ	0/	447		447				
	11p/812-018.0	1-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				
	Пр/774-01	 8.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	74		74				
		Всего по позиции							131 448,00	
	ГЭСН24-02-020-03	Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков стальных газопроводов диаметром: 100 мм	СТЫК	1	1	1				
	Приказ от 30.01.2024	№ Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно	й линии элек	тропередачи, вб	пизи объектов, н	аходящихся под напряже	нием, внутри объектов к	апитального строи	тельства, внутренняя проводка в кото	рых не обесточе
	55/nn nnun 5 табл 1	- 4 ere princeder i errelligiene gevernië refellig peetreretelig e referellig	и техники без	опасности ОЗП-						
	33/11p IIIpvii i.3 Taoi i. T	п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям		SONACHOCI VI COI 1-	:1,2; ЭМ=1,2 к ра	icx.; 3ПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ	M=1,2			
		1 OT(3T)	челч			cx.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т3 0,48	M=1,2		040.50	
		1 OT(3T) 40 Средний разряд работы 4,0		0,4	:1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2	icx.; 3ПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ	M=1,2		316,52	
		1 ОТ(3T) -40 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ	челч челч			cx.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ 0,48 0,48	M=1,2		316,52	
	1-100-	1 ОТ(3T) 40 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм)	челч челч челч	0,4	1,2	ox.; 3ПM=1,2; T3=1,2; T3 0,48 0,48 0,24	M=1,2		·	
	1-100- 91.15.01-0	1 ОТ(3T) 40 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(3Tм) 01 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	челч челч челч машч	0,4	1,2	ox.; 3ПM=1,2; T3=1,2; T3 0,48 0,48 0,24 0,24		440	13,62	
	1-100- 91.15.01-0 91.15.03-0	1 ОТ(3T) 40 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 01 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т 112 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 29 кВт (40 л.с.)	челч челч челч машч машч	0,4 0,2 0,2	1,2 1,2 1,2	0,24 0,24 0,24	M=1,2 265,80	1,19	13,62 316,30	
	1-100- 91.15.01-0 91.15.03-0	1 ОТ(3T) 40 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 01 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т 112 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 29 кВт (40 л.с.) 30 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	челч челч челч машч	0,4	1,2	ox.; 3ПM=1,2; T3=1,2; T3 0,48 0,48 0,24 0,24		1,19	13,62	
	1-100- 91.15.01-0 91.15.03-0 4-100-0	1 ОТ(3T) 40 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 01 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т 112 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 29 кВт (40 л.с.) 30 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	челч челч челч машч машч челч	0,4 0,2 0,2 0,2	1,2 1,2 1,2	0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24	265,80		13,62 316,30 281,09	
	91.15.01-0 91.15.03-0 4-100-0 01.3.02.09-00	1 ОТ(3T) 40 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 01 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т 112 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 29 кВт (40 л.с.) 30 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 4 М 22 Пропан-бутан смесь техническая	челч челч челч машч машч челч	0,4 0,2 0,2 0,2 0,2	1,2 1,2 1,2	0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24	265,80 41,38	1,33	13,62 316,30 281,09	
	91.15.01-0 91.15.03-0 4-100-0 01.3.02.09-00	1 ОТ(3T) 40 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 01 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т 112 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 29 кВт (40 л.с.) 30 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	челч челч челч машч машч челч	0,4 0,2 0,2 0,2	1,2 1,2 1,2	0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24	265,80		13,62 316,30 281,09	
	91.15.01-0 91.15.03-0 4-100-0 01.3.02.09-00 01.7.06.10-00	1 ОТ(3Т) 40 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 101 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т 112 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 29 кВт (40 л.с.) 30 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 4 М 122 Пропан-бутан смесь техническая 111 Ленты антикоррозионные, термоусаживающиеся полиэтиленовые с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,7 мм 17 рунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	челч челч челч машч машч челч	0,4 0,2 0,2 0,2 0,2	1,2 1,2 1,2	0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24	265,80 41,38	1,33	13,62 316,30 281,09	
	91.15.01-0 91.15.03-0 4-100-0 01.3.02.09-00 01.7.06.10-00	1 ОТ(3Т) 40 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 101 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т 112 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 29 кВт (40 л.с.) 130 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 4 М 122 Пропан-бутан смесь техническая 111 Ленты антикоррозионные, термоусаживающиеся полиэтиленовые с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,7 мм 127 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2 Итого прямые затраты	челч челч челч машч машч челч кг м	0,4 0,2 0,2 0,2 0,015 0,44	1,2 1,2 1,2	0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24	265,80 41,38 126,57	1,33 1,88	13,62 316,30 281,09 55,04 237,95	
	91.15.01-0 91.15.03-0 4-100-0 01.3.02.09-00 01.7.06.10-00	1 ОТ(3Т) 40 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 101 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т 112 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 29 кВт (40 л.с.) 130 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3 4 М 122 Пропан-бутан смесь техническая 111 Ленты антикоррозионные, термоусаживающиеся полиэтиленовые с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,7 мм 27 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2 Итого прямые затраты ФОТ	челч челч челч машч машч челч кг м	0,4 0,2 0,2 0,2 0,015 0,44 0,015	1,2 1,2 1,2	0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24	265,80 41,38 126,57	1,33 1,88	13,62 316,30 281,09 55,04 237,95	
	91.15.01-0 91.15.03-0 4-100-0 01.3.02.09-00 01.7.06.10-00 14.4.01.09-04	1 ОТ(3T) 40 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 01 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т 112 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 29 кВт (40 л.с.) 130 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 4 М 122 Пропан-бутан смесь техническая 111 Ленты антикоррозионные, термоусаживающиеся полиэтиленовые с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,7 мм 127 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2 Итого прямые затраты ФОТ 1-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	челч челч челч машч машч челч кг м	0,4 0,2 0,2 0,2 0,015 0,44 0,015	1,2 1,2 1,2	0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24	265,80 41,38 126,57	1,33 1,88	13,62 316,30 281,09 55,04 237,95	
	91.15.01-0 91.15.03-0 4-100-0 01.3.02.09-00 01.7.06.10-00 14.4.01.09-04	1 ОТ(3T) 40 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 101 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т 112 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 29 кВт (40 л.с.) 130 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3 4 М 122 Пропан-бутан смесь техническая 111 Ленты антикоррозионные, термоусаживающиеся полиэтиленовые с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,7 мм 27 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2 Итого прямые затраты ФОТ 1-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 8.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	челч челч челч машч машч челч кг м	0,4 0,2 0,2 0,2 0,015 0,44 0,015	1,2 1,2 1,2	0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24	265,80 41,38 126,57	1,33 1,88	13,62 316,30 281,09 55,04 237,95 1 166,80	
	91.15.01-0 91.15.03-0 4-100-0 01.3.02.09-00 01.7.06.10-00 14.4.01.09-04	1 ОТ(3T) 40 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 101 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т 112 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 29 кВт (40 л.с.) 130 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3 4 М 122 Пропан-бутан смесь техническая 111 Ленты антикоррозионные, термоусаживающиеся полиэтиленовые с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, топщина 0,7 мм 127 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2 Итого прямые затраты ФОТ 1-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 8.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	челч челч челч машч машч челч кг м	0,4 0,2 0,2 0,2 0,015 0,44 0,015	1,2 1,2 1,2	0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24	265,80 41,38 126,57	1,33 1,88	13,62 316,30 281,09 55,04 237,95	

1,104

чел.-ч

1 OT(3T)

l	4 400 40	0.0000000000000000000000000000000000000		0.00	4.0	4.404			205.07	250.07
1		? Средний разряд работы 4,2 ? ЭМ	челч	0,92	1,2	1,104			325,97	359,87 51,86
		. Оии Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	машч	0,35	1,2	0,42			100,84	42,35
	91.17.04-039	дуговой сварки, сварочный ток до чоо А, количество постов т 9 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	машч	0,33	1,2	0,396			12,66	5,01
		В Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм	машч	0,4	1,2	0,48	7,56	1,24	9,37	4,50
1		ł M								56,37
ĺ) Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,034		0,034	596,81	1,25	746,01	25,36
		2 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 3 мм	T	0,0002		0,0002	157 657,67	0,97	152 927,94	30,59
Н		Ветошь хлопчатобумажная цветная Соединительный элемент «сталь-полиэтилен»	кг шт	0,005 1		0,005 1	56,11	1,48	83,04	0,42
1 "	23.0.03.07	Итого прямые затраты	wiii	'						468,10
43.1	ФСБЦ-24 3 05 07-0605	5 Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 90 мм	ШТ	1		1	391,85	1,17	458,46	458,46
43.1	+ 054 2 No.00.07 0000	ФОТ	Ξ.			·	001,00	.,	100,10	359,87
ĺ	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	117		117				421,05
ĺ		газопровода								
ĺ	Пр/774-018.0) СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				266,30
1		Всего по позиции							1 613,91	1 613,91
44 TL	LI 23.8.04.08 50 77285221	Переход-СН ПЭ 100 ГАЗ SDR11 0090/ст089 Ш ГПП	ШТ	1	1	1			4 240,22	4 240,22
	7_23.09.2024_01_1.1								-,	• •
	А п.1.1	(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)								
		Всего по позиции								4 240,22
										,
КА	9CH22-03-003-03	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с	10 шт	0.1	1	0.1				
КА	9CH22-03-003-03	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 150 до 200 мм Объем=1 / 10	10 шт	0,1	1	0,1				
КА	Приказ от 30.01.2024 №	трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 150 до 200 мм Объем=1 / 10 производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушнс	ой линии элек	пропередачи, вб	близи объектов, н	аходящихся под напряж		апитального стр	осительства, внутренняя проводка в ко	торых не обесточена, если
КА	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4	трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 150 до 200 мм Объем=1 / 10 Ромзводство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям	ой линии элек ии техники без	пропередачи, вб	близи объектов, н	аходящихся под напряж сх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; Т		апитального стр	роительства, внутренняя проводка в ко	
КА	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1	трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 150 до 200 мм Объем=1 / 10 Ромзводство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(ЗТ)	ой линии элек ии техники без челч	тропередачи, вб вопасности ОЗП=	близи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра	аходящихся под напряж сх.; ЗПМ=1,2; Т3=1,2; Т 5,6172		апитального стр		1 870,19
КА	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1 2-100-01	трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 150 до 200 мм Объем=1 / 10 Ромзводство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(3T) Рабочий 1 разряда	ой линии элек ии техники без челч челч	стропередачи, вб вопасности ОЗП= 0,14	близи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2	аходящихся под напряж сх.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т 5,6172 0,0168		апитального стр	236,21	1 870,19 3,97
КА	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1 2-100-01 2-100-03	трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 150 до 200 мм Объем=1 / 10 Ромзводство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(ЗТ) Рабочий 1 разряда В Рабочий 3 разряда	ой линии элек и техники без челч челч челч	стропередачи, вб зопасности ОЗП= 0,14 15,35	близи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2	аходящихся под напряж сх.; ЗПМ=1,2; Т3=1,2; Т 5,6172 0,0168 1,842		апитального стр	236,21 281,09	1 870,19 3,97 517,77
КА	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1 2-100-01 2-100-03 2-100-04	трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 150 до 200 мм Объем=1 / 10 Рома производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(3T) Рабочий 1 разряда Рабочий 3 разряда	ой линии элек и техники без челч челч челч челч	стропередачи, вб зопасности ОЗП= 0,14 15,35 3,3	близи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряж сх.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т 5,6172 0,0168 1,842 0,396		апитального стр	236,21 281,09 316,52	1 870,19 3,97 517,77 125,34
КА	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1 2-100-01 2-100-03 2-100-04 2-100-05	трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 150 до 200 мм Объем=1 / 10 Рома производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(3T) Рабочий 1 разряда Рабочий 3 разряда Рабочий 4 разряда Рабочий 5 разряда	ой линии элек и техники без челч челч челч	стропередачи, вб зопасности ОЗП= 0,14 15,35	близи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2	аходящихся под напряж сх.; ЗПМ=1,2; Т3=1,2; Т 5,6172 0,0168 1,842		апитального стр	236,21 281,09	1 870,19 3,97 517,77 125,34 1 223,11
КА	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1 2-100-01 2-100-03 2-100-04 2-100-05	трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 150 до 200 мм Объем=1 / 10 Ромаводство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(3T) Рабочий 1 разряда Рабочий 3 разряда Рабочий 4 разряда Рабочий 5 разряда Рабочий 5 разряда	ой линии элек ии техники без челч челч челч челч	стропередачи, вб зопасности ОЗП= 0,14 15,35 3,3	близи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряж сх.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т 5,6172 0,0168 1,842 0,396 3,3624		апитального стр	236,21 281,09 316,52	1 870,19 3,97 517,77 125,34 1 223,11 2 815,79
КА	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1 2-100-01 2-100-03 2-100-04 2-100-05 2	трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 150 до 200 мм Объем=1 / 10 Ромаводство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(3T) Рабочий 1 разряда Рабочий 3 разряда Рабочий 4 разряда Рабочий 5 разряда Рабочий 5 разряда ЭМ ОТм(3Tм)	ой линии элек ни техники без челч челч челч челч челч	опасности ОЗП= 0,14 15,35 3,3 28,02	Близи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряж сх.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т 5,6172 0,0168 1,842 0,396 3,3624	3M=1,2		236,21 281,09 316,52 363,76	1 870,19 3,97 517,77 125,34 1 223,11 2 815,79 1 190,73
КА	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1 2-100-01 2-100-03 2-100-05 2 91.14.02-001	трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 150 до 200 мм Объем=1 / 10 Рома производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(3T) Рабочий 1 разряда Рабочий 3 разряда Рабочий 4 разряда Рабочий 5 разряда Рабочий 5 разряда З Рабочий 5 разряда З Рабочий 6 рабочий 6 рабочий 6 рабочий 7 разряда ОТм(3Tм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	ой линии элек ии техники без челч челч челч челч	стропередачи, вб зопасности ОЗП= 0,14 15,35 3,3	близи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряж сх.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т 5,6172 0,0168 1,842 0,396 3,3624		апитального стр	236,21 281,09 316,52	1 870,19 3,97 517,77 125,34 1 223,11 2 815,79 1 190,73 6,30
КА	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1 2-100-01 2-100-03 2-100-05 2 91.14.02-001 4-100-040	трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 150 до 200 мм Объем=1 / 10 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно зот приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(3T) Рабочий 1 разряда Рабочий 3 разряда Рабочий 4 разряда Рабочий 5 разряда З МОТм(3Tм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	ой линии элек ни техники без челч челч челч челч челч челч	опасности ОЗП= 0,14 15,35 3,3 28,02	близи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряж сх.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т 5,6172 0,0168 1,842 0,396 3,3624 3,2748 0,0108	3M=1,2		236,21 281,09 316,52 363,76	1 870,19 3,97 517,77 125,34 1 223,11 2 815,79 1 190,73
КА	Приказ от 30.01.2024 Ns 55/пр прил.5 табл.1 п.4 2-100-01 2-100-03 2-100-04 2-100-05 2 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-033	трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 150 до 200 мм Объем=1 / 10 В Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(3T) Рабочий 1 разряда В Рабочий 3 разряда В Рабочий 4 разряда В Рабочий 5 разряда В Рабочий 5 разряда В ОТм(3Tм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	ой линии элек и техники без челч челч челч челч челч челч машч челч	оласности ОЗП= 0,14 15,35 3,3 28,02 0,09 0,09	близи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряж сх.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т 5,6172 0,0168 1,842 0,396 3,3624 3,2748 0,0108 0,0108	477,92	1,22	236,21 281,09 316,52 363,76 583,06 316,52	1 870,19 3,97 517,77 125,34 1 223,11 2 815,79 1 190,73 6,30 3,42
КА	Приказ от 30.01.2024 Ns 55/пр прил.5 табл.1 п.4 2-100-01 2-100-03 2-100-04 2-100-05 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-033 4-100-050	трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 150 до 200 мм Объем=1 / 10 производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно зот приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(ЗТ) Рабочий 1 разряда Рабочий 3 разряда Рабочий 4 разряда Рабочий 5 разряда Рабочий 5 разряда ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 В Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	ой линии элек и техники без челч челч челч челч челч челч челч машч машч	опасности ОЗП= 0,14 15,35 3,3 28,02 0,09 0,09 27,2	лизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряж сх.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т 5,6172 0,0168 1,842 0,396 3,3624 3,2748 0,0108 0,0108 3,264	477,92	1,22	236,21 281,09 316,52 363,76 583,06 316,52 860,75	1 870,19 3,97 517,77 125,34 1 223,11 2 815,79 1 190,73 6,30 3,42 2 809,49
КА	Приказ от 30.01.2024 Ns 55/пр прил.5 табл.1 п.4 2-100-01 2-100-03 2-100-04 2-100-05 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-033 4-100-050 4	трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 150 до 200 мм Объем=1 / 10 производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно зот приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(ЗТ) Рабочий 1 разряда Рабочий 3 разряда Рабочий 4 разряда Рабочий 5 разряда Рабочий 5 разряда З М ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 В Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	ой линии элек и техники без челч челч челч челч челч челч челч машч машч	опасности ОЗП= 0,14 15,35 3,3 28,02 0,09 0,09 27,2	лизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряж сх.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т 5,6172 0,0168 1,842 0,396 3,3624 3,2748 0,0108 0,0108 3,264	477,92	1,22	236,21 281,09 316,52 363,76 583,06 316,52 860,75	1 870,19 3,97 517,77 125,34 1 223,11 2 815,79 1 190,73 6,30 3,42 2 809,49
КА	Приказ от 30.01.2024 Ne 55/пр прил.5 табл.1 п.4 2-100-01 2-100-03 2-100-04 2-100-05 4 01.7.03.04-0001	трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 150 до 200 мм Объем=1 / 10 Р Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно зот приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(ЗТ) Рабочий 1 разряда Рабочий 3 разряда Рабочий 3 разряда Рабочий 5 разряда Рабочий 5 разряда Рабочий 6 разряда Рабочий 7 разряда ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 В Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	ой линии элек и техники без челч челч челч челч челч машч челч машч	оласности ОЗП= 0,14 15,35 3,3 28,02 0,09 0,09 27,2 27,2	лизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряж сх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; Т 5,6172 0,0168 1,842 0,396 3,3624 3,2748 0,0108 0,0108 3,264 3,264	477,92	1,22	236,21 281,09 316,52 363,76 583,06 316,52 860,75	1 870,19 3,97 517,77 125,34 1 223,11 2 815,79 1 190,73 6,30 3,42 2 809,49 1 187,31 147,31
КА	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1 2-100-01 2-100-03 2-100-04 2-100-05 4 01.7.03.04-0001 01.7.11.07-0039	трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 150 до 200 мм Объем=1 / 10 Р. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно зто приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(ЗТ) Рабочий 1 разряда В Рабочий 3 разряда Рабочий 4 разряда Рабочий 5 разряда ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 В Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.) ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 М Электроэнергия	ой линии элек и техники без челч челч челч челч челч машч челч машч челч	оласности ОЗП= 0,14 15,35 3,3 28,02 0,09 0,09 27,2 27,2 9,15	лизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряж сх.; ЗПМ=1,2; Т3=1,2; Т 5,6172 0,0168 1,842 0,396 3,3624 3,2748 0,0108 0,0108 3,264 3,264	477,92 688,60	1,22 1,25	236,21 281,09 316,52 363,76 583,06 316,52 860,75 363,76	1 870,19 3,97 517,77 125,34 1 223,11 2 815,79 1 190,73 6,30 3,42 2 809,49 1 187,31 147,31 6,13
КА	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1 2-100-01 2-100-03 2-100-04 2-100-05 4 100-050 4 01.7.03.04-0001 01.7.11.07-0053 01.7.17.07-0053	трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 150 до 200 мм Объем=1 / 10 В Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно зот приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(3T) Рабочий 1 разряда В Рабочий 3 разряда В Рабочий 4 разряда В Рабочий 5 разряда В Рабочий 5 разряда В Рабочий 6 разряда В Рабочий 6 разряда В Рабочий 7 разряда В Рабочий 7 разряда В Рабочий 8 разряда В Рабочий 9 разряд машинистов 4 В Агретаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.) В М В Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	ой линии элек и техники без челч челч челч челч челч машч челч машч машч кВт-ч	оласности ОЗП= 0,14 15,35 3,3 28,02 0,09 0,09 27,2 27,2 9,15 7,32	лизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряж сх.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т 5,6172 0,0168 1,842 0,396 3,3624 3,2748 0,0108 0,0108 0,0108 3,264 3,264 0,915 0,732	477,92 688,60	1,22 1,25 0,97	236,21 281,09 316,52 363,76 583,06 316,52 860,75 363,76 6,70 181,40	1 870,19 3,97 517,77 125,34 1 223,11 2 815,79 1 190,73 6,30 3,42 2 809,49 1 187,31 147,31 6,13
45 F3	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1 2-100-01 2-100-03 2-100-04 2-100-05 4 100-050 4 01.7.03.04-0001 01.7.11.07-0053 01.7.17.07-0053	трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 150 до 200 мм Объем=1 / 10 В Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно: это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(3T) Рабочий 1 разряда В Рабочий 3 разряда В Рабочий 5 разряда В Рабочий 5 разряда В Рабочий 6 разряда В Рабочий 6 разряда В Рабочий 7 разряда В Рабочий 7 разряда В Рабочий 8 разряда В Рабочий 9 разряда В Рабочий 9 разряда В Рабочий 9 разряда В Рабочий 9 разряда В М ОТм(3Тм) В Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.) В М Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм В Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	ой линии элек и техники без челч челч челч челч машч машч челч кВт-ч кг	оласности ОЗП= 0,14 15,35 3,3 28,02 0,09 0,09 27,2 27,2 9,15 7,32 0,67	лизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряж сх.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т 5,6172 0,0168 1,842 0,396 3,3624 3,2748 0,0108 0,0108 0,0108 3,264 3,264 0,915 0,732	477,92 688,60	1,22 1,25 0,97	236,21 281,09 316,52 363,76 583,06 316,52 860,75 363,76 6,70 181,40	1 870,19 3,97 517,77 125,34 1 223,11 2 815,79 1 190,73 6,30 3,42 2 809,49 1 187,31 147,31 6,13 132,78
45 F3	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1 2-100-01 2-100-03 2-100-04 2-100-05 4 100-050 4 01.7.03.04-0001 01.7.11.07-0053 01.7.17.07-0053	трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 150 до 200 мм Объем=1 / 10 В Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно, это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(3T) Рабочий 1 разряда В Рабочий 3 разряда В Рабочий 5 разряда В Рабочий 5 разряда В Рабочий 6 разряда В Рабочий 6 разряда В Рабочий 7 разряда В Рабочий 7 разряда В Рабочий 8 разряда В Рабочий 9 разряда В Рабочий 9 разряда В Рабочий 9 разряда В Рабочий 9 разряда В М ОТм(3Tм) В Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.) В М Электроэнергия В Электроэнергия В Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм В Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	ой линии элек и техники без челч челч челч челч машч машч челч кВт-ч кг	оласности ОЗП= 0,14 15,35 3,3 28,02 0,09 0,09 27,2 27,2 9,15 7,32 0,67	лизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряж сх.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т 5,6172 0,0168 1,842 0,396 3,3624 3,2748 0,0108 0,0108 0,0108 3,264 3,264 0,915 0,732	477,92 688,60	1,22 1,25 0,97	236,21 281,09 316,52 363,76 583,06 316,52 860,75 363,76 6,70 181,40	1 870,19 3,97 517,77 125,34 1 223,11 2 815,79 1 190,73 6,30 3,42 2 809,49 1 187,31 147,31 6,13 132,78 8,40
45 F3	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1 2-100-01 2-100-03 2-100-04 2-100-05 4 100-050 4 01.7.03.04-0001 01.7.11.07-0039 23.8.04.06	трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 150 до 200 мм Объем=1 / 10 Ріроизводство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно зот приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(ЗТ) Рабочий 1 разряда Рабочий 3 разряда Рабочий 3 разряда Рабочий 5 разряда Рабочий 5 разряда Рабочий 6 разряда Рабочий 6 разряда Рабочий 7 разряда Рабочий 7 разряда Рабочий 7 разряда Рабочий 8 разряда Рабочий 9 разряда Рабочий 9 разряда Рабочий 9 разряда Рабочий 9 разряд машинистов 4 Вагрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.) ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 М Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм Фурт шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм Фасонные части стальные сварные Итого прямые затраты ФОТ НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	ой линии элек и техники без челч челч челч челч машч машч челч кВт-ч кг	оласности ОЗП= 0,14 15,35 3,3 28,02 0,09 0,09 27,2 27,2 9,15 7,32 0,67	лизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряж сх.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т 5,6172 0,0168 1,842 0,396 3,3624 3,2748 0,0108 0,0108 0,0108 3,264 3,264 0,915 0,732	477,92 688,60	1,22 1,25 0,97	236,21 281,09 316,52 363,76 583,06 316,52 860,75 363,76 6,70 181,40	1 870,19 3,97 517,77 125,34 1 223,11 2 815,79 1 190,73 6,30 3,42 2 809,49 1 187,31 147,31 6,13 132,78 8,40
45 F3	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1 2-100-01 2-100-03 2-100-04 2-100-05 2 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-033 4-100-050 4 01.7.03.04-0001 01.7.11.07-0053 23.8.04.06	трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 150 до 200 мм Объем=1 / 10 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушна это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям ОТ(ЗТ) Рабочий 1 разряда Рабочий 3 разряда Рабочий 3 разряда Рабочий 5 разряда Рабочий 5 разряда Рабочий 6 разряда ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.) ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 М Электроэнергия Электронергия Золектроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм Фасонные части стальные сварные Итого прямые затраты	ой линии элек и техники без челч челч челч челч машч челч машч машч кВт-ч кг шт шт	оласности ОЗП= 0,14 15,35 3,3 28,02 0,09 0,09 27,2 27,2 9,15 7,32 0,67 10	лизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряж сх.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т 5,6172 0,0168 1,842 0,396 3,3624 3,2748 0,0108 0,0108 3,264 3,264 0,915 0,732 0,067	477,92 688,60	1,22 1,25 0,97	236,21 281,09 316,52 363,76 583,06 316,52 860,75 363,76 6,70 181,40	1 870,19 3,97 517,77 125,34 1 223,11 2 815,79 1 190,73 6,30 3,42 2 809,49 1 187,31 147,31 6,13 132,78 8,40 6 024,02 3 060,92

16	00_05.02.2025_01_6.1	2 Фитинг тройник формованный R ФТ Ф P P 219-89-1,6-Ст20-У (ТУ 28.99.39-004-74825354-2017, арт.170)	ШТ	1	1	1			20 267,40	20
	КА п.6.1	(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)								
		Всего по позиции								20
сдение	е крана	·								
17	ГЭСН09-08-001-01	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в	100 шт	0,05	1	0,05				
		бетонное основание Объем=5 / 100								
		1 OT(3T)	челч			1,782				
	1-100-3	0 Средний разряд работы 3,0	челч	35,64		1,782			281,09	
		2 9M								
		OTm(3Tm)	челч			1,124				
	91.04.01-03	1 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	машч	10,93		0,5465			1 893,58	
	4-100-05	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	10,93		0,5465			363,76	
	91.14.01-00	3 Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	машч	10,74		0,537	788,55	1,27	1 001,46	
	4-100-05	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	10,74		0,537			363,76	
	91.14.02-00	1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,81		0,0405	477,92	1,22	583,06	
	4-100-04	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,81		0,0405			316,52	
		4 M								
	11.1.03.01-000	1 Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), размеры 50х50 мм, сорт АВ	м3	0,13975		0,0069875	20 734,49	1,04	21 563,87	
F		5 Смеси бетонные тяжелого бетона	мЗ	6,34		0,317				
H	1 07.2.07.1	1 Стойки металлические опорные	шт	100		5				
		Итого прямые затраты								
47.	1 ФСБЦ-04.1.02.05-000	3 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	9		0,45			5 588,33	
47.2	ФСБЦ-07.2.07.04-000	7 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	T	1,86		0,093			127 387,36	1
		ФОТ								
	Пр/812-009.0-	1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93				
	Пр/774-009.	0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62				
	·	Всего по позиции							368 474,00	1
	ГЭСН09-08-002-05	Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой до 2 м	10 шт	0,3	1	0,3				
		Объем=3 / 10								
		1 OT(3T)	челч			2,133				
		0 Средний разряд работы 3,0	челч	7,11		2,133			281,09	
		2 9M								
		OTm(3Tm)	челч			0,204				
	91.14.02-00	1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,11		0,033	477,92	1,22	583,06	
		0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,11		0,033	,	•	316,52	
		1 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	машч	0,57		0,171			73,10	
	91.16.01-00			0,57		0,171			316,52	
		0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,57		•			•	
۲	4-100-04	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 1 Детали крепления барьерных ограждений	челч <i>компл</i>	120		36				
F	4-100-04 H 01.5.02.0					36 3				
	4-100-04 H 01.5.02.0	1 Детали крепления барьерных ограждений	компл	120						
	4-100-04 Н 01.5.02.0 Н 01.5.02.0 ФСБЦ-08.1.06.03-003	1 Детали крепления барьерных ограждений 2 Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений	компл	120			1 909,56	1,21	2 310,57	2
F	4-100-04 Н 01.5.02.0 Н 01.5.02.0 ФСБЦ-08.1.06.03-003	1 Детали крепления барьерных ограждений 2 Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений Итого прямые затраты 6 Панель ограждения из плетеной оцинкованной сетки, размер ячейки 50х50 мм, диаметр проволоки 3 мм, по периметру сетки уголок размерами 40х40х4 мм, длина панели 2500 мм, высота панели 1530 мм	компл шт	120 10			1 909,56	1,21	2 310,57	2
H	4-100-04 Н 01.5.02.0 Н 01.5.02.0 ФСБЦ-08.1.06.03-003	1 Детали крепления барьерных ограждений 2 Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений Итого прямые затраты 6 Панель ограждения из плетеной оцинкованной сетки, размер ячейки 50х50 мм, диаметр проволоки 3 мм, по периметру сетки уголок размерами 40х40х4 мм, длина панели 2500 мм, высота панели 1530 мм ФОТ	компл шт м2	120 10 30		9	1 909,56	1,21	2 310,57	2

05-11-4/40								ı
Объем=1 / 10				0.004				00.04
1 0T(3T)	челч	0.04		0,331			204.00	93,04
1-100-30 Средний разряд работы 3,0	челч	3,31		0,331			281,09	93,04
2 3M				0.04				9,05
OTM(3TM)	челч			0,04				12,66
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,12		0,012	477,92	1,22	583,06	7,00
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,12		0,012			316,52	3,80
91.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	машч	0,28		0,028			73,10	2,05
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,28		0,028			316,52	8,86
Н 01.5.02.01 Детали крепления барьерных ограждений	компл	20		2				
Н 08.1.06.05 Калитка для барьерных ограждений	шт	10		1				
Итого прямые затраты								114,75
ФСБЦ-08.1.06.03-0036 Панель ограждения из плетеной оцинкованной сетки, размер ячейки 50х50 мм, диаметр проволоки 3 мм, по периметру сетки уголок размерами 40х40х4 мм, длина панели 2500 мм, высота панели 1530 мм ФОТ	м2	30		3	1 909,56	1,21	2 310,57	6 931,71 105,70
Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93				98,30
Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62				65,53
Всего по позиции							72 102,90	7 210,29
50 ГЭСН34-02-008-04 Установка указателя на стене	ШТ	4	1	4				
1 OT(3T)	челч			2,44				674,34
1-100-28 Средний разряд работы 2,8	челч	0,61		2,44			276,37	674,34
4 M								1 108,92
01.5.03.03-0091 Указатель	шт	1		4	288,78	0,96	277,23	1 108,92
Итого прямые затраты								1 783,26
ФОТ								674,34
1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98				660,85
	%	98 58		98 58				660,85 391,12
Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения							708,81	
Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения Всего по позиции 51 ГЭСН13-03-004-26 Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-			1				708,81	391,12
Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения Всего по позиции 51 ГЭСН13-03-004-26 Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-	%	58	1	58			708,81	391,12
Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения Всего по позиции 51 ГЭСН13-03-004-26 Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ- 115 Объем=(5,6+4,235) / 100	% 100 м2	58	1	58			708,81	391,12
Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения Всего по позиции 51 ГЭСН13-03-004-26 Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ- 115 Объем=(5,6+4,235) / 100 ТЧ.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1	% 100 м2	58	1	58			708,81	391,12
Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения Всего по позиции 51 ГЭСН13-03-004-26 Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ- 115 Объем=(5,6+4,235) / 100 ТЧ.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1 - за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗМ=2)	% 100 м2	58	1	0,09835			708,81	391,12 2 835,23
Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения Всего по позиции 51 ГЭСН13-03-004-26 Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ- 115 Объем=(5,6+4,235) / 100 ТЧ.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1 - за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) 1 ОТ(ЗТ)	% 100 м2 ,1	0,09835		0,09835 0,4608681				391,12 2 835,23 137,71
Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения Всего по позиции 51 ГЭСН13-03-004-26 Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ- 115 Объем=(5,6+4,235) / 100 ТЧ.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1 - за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗМ=2)	% 100 м2	58	2,2	0,09835			708,81 298,81	391,12 2 835,23
Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения Всего по позиции 51 ГЭСН13-03-004-26 Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ- 115 Объем=(5,6+4,235) / 100 ТЧ.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1 - за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) 1 ОТ(ЗТ)	% 100 м2 ,1	0,09835		0,09835 0,4608681				391,12 2 835,23
Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения Всего по позиции 51 ГЭСН13-03-004-26 Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ- 115 Объем=(5,6+4,235) / 100 ТЧ.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1 - за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5	% 100 м2 ,1	0,09835	2,2	0,09835 0,4608681				391,12 2 835,23 137,71 137,71
Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения Всего по позиции 51 ГЭСН13-03-004-26 Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ- 115 Объем=(5,6+4,235) / 100 ТЧ.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1 - за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ	% 100 м2 .1 челч челч	0,09835	2,2	0,09835 0,4608681 0,4608681	6,62	1,34		391,12 2 835,23 137,71 137,71 5,10 1,34
Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения Всего по позиции 51 ГЭСН13-03-004-26 Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ- 115 Объем=(5,6+4,235) / 100 ТЧ.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1 - за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТм(ЗТм)	% 100 м2 .1 челч челч	0,09835 2,13	2,2 (1,1*2)	0,09835 0,4608681 0,4608681 0,003934	6,62	1,34	298,81	391,12 2 835,23 137,71 137,71 5.10 1.34 0,02
Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения Всего по позиции 51 ГЭСН13-03-004-26 Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ- 115 Объем=(5,6+4,235) / 100 ТЧ.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1 - за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные,	% 100 м2 .1 челч челч машч	0,09835 2,13	2,2 (1,1*2) 2	0,09835 0,4608681 0,4608681 0,003934 0,001967	6,62	1,34	298,81 8,87	391,12 2 835,23 137,71 137,71 5,10
Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения Всего по позиции 51 ГЭСН13-03-004-26 Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ- 115 Объем=(5,6+4,235) / 100 ТЧ.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1 - за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	% 100 м2 .1 челч челч машч машч	0,09835 2,13 0,01 0,01	2,2 (1,1*2) 2 2	0,09835 0,4608681 0,4608681 0,003934 0,001967 0,001967	6,62	1,34	298,81 8,87 1 586,75	391,12 2 835,23 137,71 137,71 5,10 1,34 0,02 3,12
Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения Всего по позиции 51 ГЭСН13-03-004-26 Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ- 115 Объем=(5,6+4,235) / 100 ТЧ.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1 - за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	% 100 м2 .1 челч челч машч машч	0,09835 2,13 0,01 0,01 0,01	2,2 (1,1*2) 2 2	58 0,09835 0,4608681 0,4608681 0,003934 0,001967 0,001967			298,81 8,87 1 586,75 363,76	391,12 2 835,23 137,71 137,71 5,10 1,34 0,02 3,12 0,72 1,15
Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения Всего по позиции 51 ГЭСН13-03-004-26 Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ- 115 Объем=(5,6+4,235) / 100 ТЧ.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1 - за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей констружций, мощность 1 кВт	% 100 м2 .1 челч челч машч машч машч	0,09835 2,13 0,01 0,01 0,01 0,01	2,2 (1,1*2) 2 2 2	0,09835 0,4608681 0,4608681 0,003934 0,001967 0,001967			298,81 8,87 1 586,75 363,76 583,06	391,12 2 835,23 137,71 137,71 5,10 1,34 0,02 3,12 0,72 1,15 0,62 0,81
Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения Всего по позиции ТЭСН13-03-004-26 Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 Объем=(5,6+4,235) / 100 ТЧ.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1 - за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	% 100 м2 ,1 челч челч машч машч машч машч машч	0,09835 2,13 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,65	2,2 (1,1*2) 2 2 2 2 2 2	58 0,09835 0,4608681 0,4608681 0,003934 0,001967 0,001967 0,001967 0,001967 0,127855	477,92	1,22	298,81 8,87 1 586,75 363,76 583,06 316,52 6,33	391,12 2 835,23 137,71 137,71 5,10 1,34 0,02 3,12 0,72 1,15 0,62 0,81 207,94
Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения Всего по позиции ТЭСН13-03-004-26 Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 Объем=(5,6+4,235) / 100 ТЧ.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1 - за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт 4 М 14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый	% 100 м2 ,1 челч челч машч машч машч машч т	0,09835 2,13 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,65 0,009	2,2 (1,1*2) 2 2 2 2 2 2	58 0,09835 0,4608681 0,4608681 0,003934 0,001967 0,001967 0,001967 0,001967 0,127855 0,0017703	477,92 60 045,35	1,22	298,81 8,87 1 586,75 363,76 583,06 316,52 6,33	391,12 2 835,23 137,71 137,71 5,10 1,34 0,02 3,12 0,72 1,15 0,62 0,81 207,94 187,08
Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения Всего по позиции 51 ГЭСН13-03-004-26 Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ- 115 Объем=(5,6+4,235) / 100 ТЧ.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1 - за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт 4 М 14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый	% 100 м2 ,1 челч челч машч машч машч машч машч	0,09835 2,13 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,65	2,2 (1,1*2) 2 2 2 2 2 2	58 0,09835 0,4608681 0,4608681 0,003934 0,001967 0,001967 0,001967 0,001967 0,127855	477,92	1,22	298,81 8,87 1 586,75 363,76 583,06 316,52 6,33	391,12 2 835,23 137,71 137,71 5,10 1,34 0,02 3,12 0,72 1,15 0,62 0,81 207,94 187,08 20,86
Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения Всего по позиции 51 ГЭСН13-03-004-26 Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ- 115 Объем=(5,6+4,235) / 100 ТЧ.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1	% 100 м2 ,1 челч челч машч машч машч машч т	0,09835 2,13 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,65 0,009	2,2 (1,1*2) 2 2 2 2 2 2	58 0,09835 0,4608681 0,4608681 0,003934 0,001967 0,001967 0,001967 0,001967 0,127855 0,0017703	477,92 60 045,35	1,22	298,81 8,87 1 586,75 363,76 583,06 316,52 6,33	391,12 2 835,23 137,71 137,71 137,71 5,10 1,34 0,02 3,12 0,72 1,15 0,62 0,81 207,94 187,08 20,86 352,09
Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения Всего по позиции 51 ГЭСН13-03-004-26 Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ- 115 Объем=(5,6+4,235) / 100 ТЧ.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1 - за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт 4 М 14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый	% 100 м2 ,1 челч челч машч машч машч машч т	0,09835 2,13 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,65 0,009	2,2 (1,1*2) 2 2 2 2 2 2	58 0,09835 0,4608681 0,4608681 0,003934 0,001967 0,001967 0,001967 0,001967 0,127855 0,0017703	477,92 60 045,35	1,22	298,81 8,87 1 586,75 363,76 583,06 316,52 6,33	391,12 2 835,23 137,71 137,71 5,10 1,34 0,02 3,12 0,72 1,15 0,62 0,81 207,94 187,08 20,86

Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51		70
Всего по позиции					5 630,10	553
Итоги по разделу 2 Монтажные работы :						
Итого прямые затраты (справочно)						504 475
в том числе:						
Оплата труда рабочих						47 292
Эксплуатация машин						12 613
Оплата труда машинистов (Отм)						3 54
Материалы						441 02
Строительные работы						532 78
в том числе:						
оплата труда						28 61
эксплуатация машин и механизмов						8 82
оплата труда машинистов (Отм)						2 28
материалы						
·						435 68
накладные расходы						35 22
сметная прибыль						22 15
Монтажные работы						58 56
в том числе:						
оплата труда						18 67
эксплуатация машин и механизмов						3 79
оплата труда машинистов (Отм)						1 25
материалы						5 34
накладные расходы						19 33
сметная прибыль						10 16
Итого ФОТ (справочно)						50 83
Итого накладные расходы (справочно)						54 55
Итого сметная прибыль (справочно)						32 31
Итого по разделу 2 Монтажные работы						591 35
Справочно						
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН						61 08
затраты труда рабочих				149,7806181		
затраты труда машинистов				9,745864		
дел 3. Очистка и опрессовка газопровода						
52 ГЭСН24-02-120-02 Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный	100 м	5,21	1	5,21		
диаметр газопровода: 100 мм		,		,		
Объем=521 / 100						
1 OT(3T)	челч			2,1361		67
1-100-40 Средний разряд работы 4,0	челч	0,41		2,1361	316,52	67
2 9M						38
OTm(3Tm)	челч			1,042		32
91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания,	машч	0,2		1,042	370,04	38
давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин						
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,2		1,042	316,52	32
Итого прямые затраты						1 39
ФОТ						1 00
Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117		1 1
Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	74		74		74
газопровода					005.00	
Всего по позиции					635,86	3 31
53 ГЭСН24-02-121-02 Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, номинальный диаметр газопровода: 100 мм	узел	1	1	1		

1									
	1 OT(3T)	челч			5,34				1 690,22
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	челч	5,34		5,34			316,52	1 690,22
	2 Э М								143,87
	ОТм(ЗТм)	челч			0,13				41,15
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,13		0,13	477,92	1,22	583,06	75,80
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,13		0,13			316,52	41,15
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,86		0,86	4,35	1,24	5,39	4,64
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	2,02		2,02			31,40	63,43
	4 M								226,75
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,25		0,25			74,09	18,52
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	КГ	0,057		0,057	41,38	1,33	55,04	3,14
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,45		0,45	400 445 00	0.07	6,70	3,02
	01.7.11.07-0055 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 6 мм	Т	0,00052		0,00052	133 415,09	0,97	129 412,64	67,29
	18.1.09.01-0023 Кран шаровой газовый стальной равнопроходной, номинальный диаметр	шт	0,05		0,05	2 089,54	1,29	2 695,51	134,78
	50 MM		0.004.45		0.00445				
	Н 23.7.02.02 Узлы трубопроводов из бесшовных труб	m	0,00145		0,00145				0.101.00
	Итого прямые затраты ФОТ								2 101,99
	Пр/812-018.0-1 HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	117		117				1 731,37 2 025,70
	гриот 2-о то.о-т тиг паружные сети водопровода, канализации, теплоснаожения, газопровода	76	117		117				2 025,70
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	74		74				1 281,21
	газопровода Всего по позиции							5 408,90	5 408,90
54	ГЭСН24-02-123-02 Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого	100 м	5,21	1	5,21			3 400,30	3 400,30
34	давления (до 0,6 МПа) номинальным диаметром: 100 мм	, 100 M	3,21	•	3,21				
	Объем=521 / 100								
	1 OT(3T)	челч			0,6252				197,89
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	челч	0,12		0,6252			316,52	197,89
	2								255,17
	OTM(3TM)	челч			0,4168				143,24
	91.13.03-111 Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	машч	0,02		0,1042	1 070,99	1,25	1 338,74	139,50
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,02		0,1042			425,18	44,30
	91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	машч	0,06		0,3126			370,04	115,67
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,06		0,3126			316,52	98,94
	Итого прямые затраты				<u> </u>				596,30
	ФОТ								341,13
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	117		117				399,12
	газопровода								
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				252,44
	Всего по позиции							239,51	1 247,86
55	ГЭСН24-02-125-01 Выдержка под давлением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на	участок	1	1	1				
	прочность и герметичность участка газопровода номинальным								
	диаметром: 50-300 мм 1 ОТ(3Т)	челч			14				4 431,28
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	челч	14		14			316,52	4 431,28
	2 9M								39 984,74
	ОТм(3Тм)	челч			9,8				4 166,76
	91.13.03-111 Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	машч	2,8		2,8	1 070,99	1,25	1 338,74	3 748,47
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	2,8		2,8			425,18	1 190,50
	91.18.01-013 Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительност		7		7	4 141,29	1,25	5 176,61	36 236,27
	60 м3/мин					•		•	
1					_				
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Итого прямые затраты	челч	7		7			425,18	2 976,26 48 582,78

ФОТ					8 598,04
Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	117	117		10 059,71
газопровода Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	74		6 362,55
Всего по позиции				65 005,04	65 005,04
Итоги по разделу 3 Очистка и опрессовка газопровода :					
Итого прямые затраты (справочно)					52 672,58
в том числе:					
Оплата труда рабочих					6 995,51
Эксплуатация машин					40 769,36
Оплата труда машинистов (Отм)					4 680,96
Материалы					226,75
Строительные работы					74 974,64
в том числе:					
оплата труда					6 995,51
эксплуатация машин и механизмов					40 769,36
оплата труда машинистов (Отм)					4 680,96
материалы					226,75
накладные расходы					13 661,47
сметная прибыль					8 640,59
Итого ФОТ (справочно)					11 676,47
Итого накладные расходы (справочно)					13 661,47
Итого сметная прибыль (справочно)					8 640,59
Итого по разделу 3 Очистка и опрессовка газопровода					74 974,64
Справочно					
затраты труда рабочих			22,1013		
затраты труда машинистов			11,3888		
Итоги по смете:					
Всего прямые затраты (справочно)					1 013 031,90
в том числе:					
Оплата труда рабочих					228 771,36
Эксплуатация машин					104 244,46
Оплата труда машинистов (Отм)					28 716,50
Материалы					650 401,66
Перевозка					897,92
Строительные работы					1 320 781,57
Строительные работы					1 319 883,65
в том числе:					
оплата труда					210 095,42
эксплуатация машин и механизмов					100 451,74
оплата труда машинистов (Отм)					27 462,45
материалы					645 054,12
накладные расходы					223 834,72
сметная прибыль					112 985,20
Перевозка					897,92
Монтажные работы					58 566,64
в том числе:					
оплата труда					18 675,94
эксплуатация машин и механизмов					3 792,72
оплата труда машинистов (Отм)					1 254,05
материалы					5 347,54
•					Canadiana 20

накладные расходы		19 332,09
сметная прибыль		10 164,30
Всего ФОТ (справочно)		257 487,86
Всего накладные расходы (справочно)		243 166,81
Всего сметная прибыль (справочно)		123 149,50
ВСЕГО по смете		1 379 348,21
Справочно		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН		61 081,00
затраты труда рабочих	793,3015381	
затраты труда машинистов	77,288202	

Составил: Сметчик	(Титовец М.А.)
	[должность, подпись (инициалы, фамилия)]
Проверил: ГИП	(Александрова А.А.)
	[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

^{1.} Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2025.1

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 20.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 20.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.201 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 19.08.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 19.08.2024 № 102/пр

Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09

Распоряжение Департамента строительства и архитектуры Ивановской области от 28.02.2024 № 13

37. Ивановская область

Ивановская область

Разработка проектной документации для строительства газопровода д. Дудино Лежневского муниципального района Ивановской области (включающий проект планировки и проект межевания территории объекта)

(наименование стройки)

Разработка проектной документации для строительства газопровода д. Дудино Лежневского муниципального района Ивановской области (включающий проект планировки и проект межевания территории объекта)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-02-01-02

Газопровод низкого давления

(наименование работ и затрат)

 Составлен
 ресурсно-индексным
 методом

 Основание
 №0133200001724001362-CBOP

(проектная и (или) иная техническая документация)

9 251,90 тыс.руб.

Составлен(а) в текущем уровне цен

III квартал 2024 года

Сметная стоимость

 в том числе:
 8 934,98 тыс.руб.

 строительных работ монтажных работ оборудования
 316,92 тыс.руб.

 прочих затрат
 0,00 тыс.руб.

 тыс.руб.
 тыс.руб.

 тыс.руб.
 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих Средства на оплату труда машинистов Нормативные затраты труда рабочих Нормативные затраты труда машинистов
 1 596,27
 тыс.руб.

 164,50
 тыс.руб.

 5 586,13
 чел.-ч.

 454,01
 чел.-ч.

					Количество				Сметная стоимость, руб	5.	
№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. 3	вемляные работы						l.		I.	I.	
1	ГЭСН01-01-022-07	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1 Объем=45,5 / 1000	1000 м3	0,0455	1	0,0455					
	2	OTH(OTH)				4.000					1 607,59
		ОТм(ЗТм)	челч			1,092					464,30
		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	машч	24		1,092			1 472,15		1 607,59
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	24		1,092			425,18		464,30
		Итого прямые затраты									2 071,89
		ФОТ									464,30
	•	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					427,16
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					213,58
		Всего по позиции							59 618,24		2 712,63
2	02-15-1-01-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 1 км	т	72,8	1	72,8			48,80		3 552,64
		Всего по позиции									3 552,64
3	ГЭСН01-01-009-07	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1 Объем=2761 / 1000	1000 м3	2,761	1	2,761					
	2	ЭМ									69 098,30
		ОТм(ЗТм)	челч			46,937					19 956,67
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	машч	17		46,937			1 472,15		69 098,30
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	17		46,937			425,18		19 956,67
		Итого прямые затраты									89 054,97
		ФОТ									19 956,67
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					18 360,14
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					9 180,07
		Всего по позиции							42 229,33		116 595,18
4	ГЭСН01-02-055-01	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1 Объем=87 / 100	100 м3	0,87	1	0,87					
	Прил.1.12 п.3.187	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и	траншеях, раз	зработанных ме	ханизированным сі	пособом ОЗП=1,2; Т	Г3=1,2				
		OT(3T)	челч			130,5					36 066,29
		Средний разряд работы 2,8	челч	125	1,2	130,5			276,37		36 066,29
		Итого прямые затраты		-	•						36 066,29
		ФОТ									36 066,29
	Пр/812-001 2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					32 099,00
		СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					14 426,52
	119/11 - 001.2	Всего по позиции	,0			,,,			94 933.11		82 591,81
5	ГЭСН01-02-066-01	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: неустойчивых и мокрых Объем=5786,8 / 100	100 м2	57,868	1	57,868			37 333,11		02 331,01
	1	OT(3T)	челч			1504,568					422 919,02

1-100-3	30 Средний разряд работы 3,0	челч	26		1504,568			281,09	422 919,02
	2 9M								40 772,99
	ОТм(ЗТм)	челч			41,66496				15 011,29
91.05.05-0	5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,29		16,78172			1 565,07	26 264,57
4-100-06	60 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,29		16,78172			425,18	7 135,25
91.14.02-00	01 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,43		24,88324	477,92	1,22	583,06	14 508,42
4-100-04	10 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,43		24,88324			316,52	7 876,04
	4 M								81 088,17
	1 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых	т	0,011		0,636548	105 278,81	1,21	127 387,36	81 088,17
	профилей и круглых труб	•	-,		-,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		-,	,	5.555,
	Итого прямые затраты								559 791,47
5.1 ФСБЦ-11.2.13.06-001	2 Щиты настила, толщина 25 мм	м2	22		1273,096	317,40	1,45	460,23	585 916,97
	ФОТ								437 930,31
Пр/812-001.4	-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ	%	89		89				389 757,98
Пр/774 001	(подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ	%	41		41				179 551,43
110/174-001	(подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	/0	41		41				179 331,43
	Всего по позиции							29 636,72	1 715 017,85
6 ГЭСН01-01-034-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м	1000 м3	2,863	1	2,863				
	бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1								
	Объем=(15+2848) / 1000								00.050.07
	2 9M								22 858,37
	ОТм(ЗТм)	челч			15,37431				6 536,85
	36 Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	машч	5,37		15,37431	1 061,99	1,4	1 486,79	22 858,37
4-100-06	60 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	5,37		15,37431			425,18	6 536,85
	Итого прямые затраты								29 395,22
	ФОТ								6 536,85
·	-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				6 013,90
Пр/774-001	.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46				3 006,95
	Всего по позиции							13 418,12	38 416,07
7 ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	15	1	15			611,56	9 173,40
	(Земляные работы, выполняемые ручным способом)								
7 ФСБЦ-02.3.01.02-110	14 Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	15		15			611,56	9 173,40
	5. Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью	Т			22,5			246,78	-1 -5 552,55
1-01-003	30 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим								
	вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км								
	5. Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью	Т			22,5			285,82	6 430,95
1-01-003	39 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим								
	вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 39 км								
	Всего по позиции								10 051,80
8 ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-	100 м3	28,48	1	28,48				
	2 Объем=2848 / 100								
					050.0544				400 000 00
	1 OT(3T)	челч			356,8544				100 308,20
	30 Средний разряд работы 3,0	челч	12,53		356,8544			281,09	100 308,20
	2 9M								28 496,66
	ОТм(ЗТм)	челч			74,6176				23 617,96
91.08.09-02	 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок 	машч	10,5		299,04	2,41	1,23	2,96	885,16
91.18.01-00	установок ОТ Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания,	машч	2,62		74,6176			370,04	27 611,50
23.01 00	давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин		/==		,=			,0	_: 11,500
4 400 0	IO OTW/2TW/ COORING POODER MOUNTAINETES A	1100	2.62		74 6476			246.50	22 647 00
4-100-04	10 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	2,62		74,6176			316,52	23 617,96
	Итого прямые затраты								152 422,82
	ФОТ								123 926,16

	01.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				114
Пр/77	-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46				57
	Всего по позиции							11 356,77	323
ые работы в охранной зон	пел								
ГЭСН01-01-009-07	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1 Объем=1173 / 1000	1000 м3	1,173	1	1,173				
	024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуц л.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани						апитального стро	ительства, внутренняя проводка в кот	
	2 ЭM								35
	ОТм(3Тм)	челч			23,9292				10
91.01.	05-086 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	машч	17	1,2	23,9292			1 472,15	38
4-1	00-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	17	1,2	23,9292			425,18	10
	Итого прямые затраты								4
	ФОТ								1
Пр/812-	01.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				
Пр/77-	-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46				
	Всего по позиции							50 675,20	5
ГЭСН01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 Объем=503 / 100	100 м3	5,03	1	5,03				
55/пр прил.5 таб	024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуµ л.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани .3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах	ями техники без	опасности ОЗП=	=1,2; ЭМ=1,2 к ра	cx.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т3	3M=1,2	апитального стро	ительства, внутренняя проводка в кот	ррых не обесточена
·	1 OT(3T)	челч		·	854,6976				22
1.	100-20 Средний разряд работы 2,0	челч	118	1,44 (1,2*1,2)	854,6976			257,47	22
	Итого прямые затраты			(1,2 1,2)					22
	ФОТ								22
Пр/812-	01.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89				19
□n/77	-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40				8
1 IP/7 7								100 185,90	50
1 lp///	Всего по позиции								
ГЭСН01-02-066-01	Всего по позиции Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: неустойчивых и мокрых Объем=3352, 4 / 100	100 м2	33,524	1	33,524				
Г ЭСН01-02-066-01 Приказ от 30.01.2	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: неустойчивых и мокрых	иной линии элек	тропередачи, вб	ілизи объектов, н	аходящихся под напряже		апитального стрс	ительства, внутренняя проводка в кот	орых не обесточена
Г ЭСН01-02-066-01 Приказ от 30.01.2	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: неустойчивых и мокрых Объем=3352,4 / 100 О24 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей возду.	иной линии элек	тропередачи, вб	ілизи объектов, н	аходящихся под напряже		апитального стро	ительства, внутренняя проводка в кот	
ГЭСН01-02-066-01 Приказ от 30.01.2 55/пр прил.5 таб	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: неустойчивых и мокрых Объем=3352,4 / 100 024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздул.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани	іной линии элек ями техники без	тропередачи, вб	ілизи объектов, н	аходящихся под напряже сх.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т3		апитального стрс	ительства, внутренняя проводка в кот	29
ГЭСН01-02-066-01 Приказ от 30.01.2 55/пр прил.5 таб	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: неустойчивых и мокрых Объем=3352,4 / 100 024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуи. л.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 1 ОТ(ЗТ)	иной линии элек ями техники без челч	тропередачи, вб опасности ОЗП-	ілизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра	аходящихся под напряж сх.; ЗПМ=1,2; Т3=1,2; Т3 1045,9488		апитального стро		29
ГЭСН01-02-066-01 Приказ от 30.01.2 55/пр прил.5 таб	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: неустойчивых и мокрых Объем=3352,4 / 100 024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуи п.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 1 ОТ(ЗТ) 100-30 Средний разряд работы 3,0	иной линии элек ями техники без челч	тропередачи, вб опасности ОЗП-	ілизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра	аходящихся под напряж сх.; ЗПМ=1,2; Т3=1,2; Т3 1045,9488		апитального стрс		29 29 2
ГЭСН01-02-066-01 Приказ от 30.01.2 55/пр прил.5 таб	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: неустойчивых и мокрых Объем=3352,4 / 100 024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздул. п.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 1 ОТ(3Т) 100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ	иной линии элек ями техники без челч челч	тропередачи, вб опасности ОЗП-	ілизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра	аходящихся под напряж сх.; ЗПМ=1.2; ТЗ=1,2; ТЗ 1045,9488 1045,9488		апитального стрс		29 29 2
ГЭСН01-02-066-01 Приказ от 30.01.2 55/пр прил.5 таб	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: неустойчивых и мокрых Объем=3352,4 / 100 024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздул.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 1 ОТ(3Т) 100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм)	иной линии элек ями техники без челч челч челч	тропередачи, вб опасности ОЗП= 26	ілизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2	аходящихся под напряж сх.; ЗПМ=1.2; ТЗ=1,2; ТЗ 1045,9488 1045,9488 28,964736		апитального стрс	281,09	29 29 2 1 1
ГЭСН01-02-066-01 Приказ от 30.01.2 55/пр прил.5 таб 1. 91.05.	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: неустойчивых и мокрых Объем=3352,4 / 100 024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздул.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 1 ОТ(ЗТ) 100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	иной линии элек ями техники без челч челч челч машч	тропередачи, вб опасности ОЗП= 26 0,29	ілизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2	аходящихся под напряж сх.; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗ 1045,9488 1045,9488 28,964736 11,666352		апитального стрс	281,09 1 565,07	29 29 2 1 1
Приказ от 30.01.2 55/пр прил.5 таб 1. 91.05. 4-1 91.14.	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: неустойчивых и мокрых Объем=3352,4 / 100 024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуц. п.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 1 ОТ(3Т) 100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 00-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	лной линии элек ями техники без челч челч челч машч челч	тропередачи, вб опасности ОЗП= 26 0,29 0,29	ілизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряжи сх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ 1045,9488 1045,9488 28,964736 11,666352 11,666352	3M=1,2		281,09 1 565,07 425,18	29 29 1 1
ГЭСН01-02-066-01 Приказ от 30.01.2 55/пр прил.5 таб 1. 91.05. 4-1	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: неустойчивых и мокрых Объем=3352,4 / 100 024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуи. п.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 1 ОТ(3Т) 100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 00-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	аной линии элек ями техники без челч челч челч машч челч машч	тропередачи, вб опасности ОЗП= 26 0,29 0,29 0,43	iлизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряжи сх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ 1045,9488 1045,9488 28,964736 11,666352 11,666352 17,298384	3M=1,2		281,09 1 565,07 425,18 583,06	29 29 2 1 1
Приказ от 30.01.2 55/пр прил.5 таб 1. 91.05. 4-1 91.14.	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: неустойчивых и мокрых Объем=3352,4 / 100 024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздул. 1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 1 ОТ(ЗТ) 100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 102-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 2-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	аной линии элек ями техники без челч челч челч машч челч машч	тропередачи, вб опасности ОЗП= 26 0,29 0,29 0,43	iлизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряжи сх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ 1045,9488 1045,9488 28,964736 11,666352 11,666352 17,298384	3M=1,2		281,09 1 565,07 425,18 583,06	29 29 2 1 1 1
Приказ от 30.01.2 55/пр прил.5 таб 1. 91.05. 4-1 91.14. 4-1	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: неустойчивых и мокрых Объем=3352,4 / 100 024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздул. 1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 1 ОТ(ЗТ) 100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 102-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 102-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб Итого прямые затраты	аной линии элек ями техники без челч челч машч машч машч челч	тропередачи, вбопасности ОЗП= 26 0,29 0,29 0,43 0,43 0,011	iлизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряже сх.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т3 1045,9488 1045,9488 28,964736 11,666352 11,666352 17,298384 17,298384 0,368764	477,92 105 278,81	1,22	281,09 1 565,07 425,18 583,06 316,52 127 387,36	29 29 2 1 1 1 4 4
Приказ от 30.01.2 55/пр прил.5 таб 1- 91.05. 4-1 91.14. 4-1	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: неустойчивых и мокрых Объем=3352,4 / 100 024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздул. 1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 1 ОТ(ЗТ) 100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 И М Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 И М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 И М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 И М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 И М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 И М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 И М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 И М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 В М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 И М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 В М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 В М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 В М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 В М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 В М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 В М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 В М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 В М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 В М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 В М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 В М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 В М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 В М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 В М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 В М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 В М В Рособо ОТм(Зтм) В М В Рособо ОТм(Зтм) В М В Рособо ОТм В В Рособо ОТм В	аной линии элек ями техники без челч челч челч машч челч машч челч	тропередачи, вб опасности ОЗП= 26 0,29 0,29 0,43 0,43	iлизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряжесх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ 1045,9488 1045,9488 28,964736 11,666352 11,666352 17,298384 17,298384	477,92	1,22	281,09 1 565,07 425,18 583,06 316,52	29 29 2 1 1 1 4 4 37 33
Приказ от 30.01.2 55/пр прил.5 таб 91.05. 4-1 91.14. 4-1 07.2.07.1	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: неустойчивых и мокрых Объем=3352,4 / 100 024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздул. 1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 1 ОТ(ЗТ) 100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 И М Вселопо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Вселопо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 И М Вселопо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Вселопо ОТм(Зтм) Средний Разряд М Вселопо ОТм(Зтм) Средний Разряд М Вселопо ОТм Стм Стм Стм Стм Стм Стм Стм Стм Стм Ст	аной линии элек ями техники без челч челч машч машч челч машч т	тропередачи, вболасности ОЗП= 26 0,29 0,29 0,43 0,43 0,011	iлизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряжесх.; 3ПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ 1045,9488 1045,9488 28,964736 11,666352 11,666352 17,298384 17,298384 0,368764	477,92 105 278,81	1,22	281,09 1 565,07 425,18 583,06 316,52 127 387,36	29 29 2 1 1 1 4 4 4 37 33 33
Приказ от 30.01.2 55/пр прил.5 таб 1. 91.05. 4-1 91.14. 4-1 07.2.07.1	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: неустойчивых и мокрых Объем=3352,4 / 100 024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздул. 1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани 1 ОТ(ЗТ) 100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 И М Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 И М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 И М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 И М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 И М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 И М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 И М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 И М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 В М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 И М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 В М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 В М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 В М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 В М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 В М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 В М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 В М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 В М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 В М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 В М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 В М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 В М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 В М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 В М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 В М В Рособо ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 В М В Рособо ОТм(Зтм) В М В Рособо ОТм(Зтм) В М В Рособо ОТм В В Рособо ОТм В	аной линии элек ями техники без челч челч машч машч машч челч	тропередачи, вбопасности ОЗП= 26 0,29 0,29 0,43 0,43 0,011	iлизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряже сх.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т3 1045,9488 1045,9488 28,964736 11,666352 11,666352 17,298384 17,298384 0,368764	477,92 105 278,81	1,22	281,09 1 565,07 425,18 583,06 316,52 127 387,36	орых не обесточена, 29- 29- 21- 11- 11- 44- 44- 379- 339- 270- 12-

	Всего по позиции							33 258,80		1 114 9
ГЭСН01-01-034-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1 Объем=(4+1676) / 1000	1000 м3	1,68	1	1,68					
	№ Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно						апитального строи	тельства, внутренняя прово	одка в которых не	е обесточена, ес
	 1.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 2 ЭМ 	ии техники без	опасности ОЗП=	=1,2; ЭМ=1,2 к р	асх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ	<i>I</i> 1,2				16.0
					40.00500					16 (
24.24.24.24	OTM(3TM)	челч	5.07	4.0	10,82592	4 004 00		4 400 70		4 (
	36 Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	машч	5,37	1,2	10,82592	1 061,99	1,4	1 486,79		16
4-100-00	60 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	5,37	1,2	10,82592			425,18		4
	Итого прямые затраты									20
	ФОТ									4
	I-1 HP Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					4
Пр/774-001	I.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					2
	Всего по позиции							16 101,73		27
ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	4	1	4			611,56		2
	(Земляные работы, выполняемые ручным способом)									
13 ФСБЦ-02.3.01.02-110	04 Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	4		4			611,56		2
	15. Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью	Т			6			246,78	-1	-1
1-01-003	30 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим									
	вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км									
	15. Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью	T			6			285,82		1
1-01-003	39 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим									
	вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 39 км									
	вяжущим) дорожным покрытием на расстояние з9 км Всего по позиции									
ГЭСН01-02-005-01 Приказ от 30.01.2024	Всего по позиции Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=1676 / 100		16,76 гропередачи, вб	1	16,76 аходящихся под напряжен	ием, внутри объектов к	апитального строи	ітельства, внутренняя прово	одка в которых не	
Приказ от 30.01.2024	Всего по позиции Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=1676 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушне. 1-4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям	ой линии элект ии техники без	гропередачи, вб	лизи объектов, і	аходящихся под напряжен асх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ		апитального строи	ітельства, внутренняя провс	одка в которых не	в обесточена,
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 п	Всего по позиции Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=1676 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушни. 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(ЗТ)	ой линии элект ии техники без челч	гропередачи, вб опасности ОЗП-	лизи объектов, к =1,2; ЭМ=1,2 к р	аходящихся под напряжен асх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ 252,00336		апитального строи		одка в которых не	е обесточена, 70
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 п 1-100-3	Всего по позиции Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=1676 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушнк 1.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(ЗТ) 30 Средний разряд работы 3,0	ой линии элект ии техники без	гропередачи, вб	лизи объектов, і	аходящихся под напряжен асх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ		апитального строи	тельства, внутренняя прово 281,09	одка в которых не	е обесточена, 70 70
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 п 1-100-3	Всего по позиции Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=1676 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушнк 1.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(ЗТ) ОТ(ЗТ) ОТОЗТ) ОТОЗТ Работы 3,0 2 ЭМ	ой линии элект ии техники без челч	гропередачи, вб опасности ОЗП-	лизи объектов, к =1,2; ЭМ=1,2 к р	аходящихся под напряжен юх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗM 252,00336 252,00336		апитального строи		одка в которых не	е обесточена, 70 70 20
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 п 1-100-3	Всего по позиции Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=1676 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушнк 1.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(ЗТ) 30 Средний разряд работы 3,0	ой линии элект ии техники без челч	гропередачи, вб опасности ОЗП-	лизи объектов, к =1,2; ЭМ=1,2 к р	аходящихся под напряжен асх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ 252,00336				одка в которых не	е обесточена, 70 70 20
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 п 1-100-	Всего по позиции Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=1676 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушнк 1.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(ЗТ) ОСредний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) ЗТрамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных	ой линии элект ии техники безг челч челч	гропередачи, вб опасности ОЗП-	лизи объектов, к =1,2; ЭМ=1,2 к р	аходящихся под напряжен юх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗM 252,00336 252,00336		апитального строи		одка в которых не	е обесточена, 70 70 20
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 п 1-100-3	Всего по позиции Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=1676 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушни 1-4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(ЗТ) 30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 23 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	ой линии элект ии техники без челч челч челч машч	тропередачи, вб опасности ОЗП= 12,53 10,5	олизи объектов, к =1,2; ЭМ=1,2 к р 1,2	аходящихся под напряжен асх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ 252,00336 252,00336 52,69344 211,176	<i>A</i> =1,2		281,09 2,96	одка в которых не	е обесточена, 70 70 20 16
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 п 1-100-3	Всего по позиции Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=1676 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушнк 1.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(ЗТ) ОСредний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) ЗТрамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных	ой линии элект ии техники без челч челч челч	гропередачи, вб опасности ОЗП= 12,53	ілизи объектов, і 11,2; ЭМ=1,2 к р 1,2	аходящихся под напряжен юх.; 3ПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗN 252,00336 252,00336 52,69344	<i>A</i> =1,2		281,09	одка в которых не	
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 п 1-100-; 91.08.09-0; 91.18.01-00	Всего по позиции Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=1676 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушни. 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(3Т) ОСредний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) ЗТрамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок ОК Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	ой линии элек ии техники без челч челч челч машч машч	тропередачи, вб опасности ОЗП= 12,53 10,5 2,62	олизи объектов, к =1,2; ЭМ=1,2 к р 1,2 1,2	аходящихся под напряжен асх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ 252,00336 252,00336 52,69344 211,176 52,69344	<i>A</i> =1,2		281,09 2,96 370,04	одка в которых не	е обесточена, 70 70 20 16
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 п 1-100-; 91.08.09-0; 91.18.01-00	Всего по позиции Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=1676 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушне 1.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(ЗТ) Осредний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	ой линии элект ии техники без челч челч челч машч	тропередачи, вб опасности ОЗП= 12,53 10,5	олизи объектов, к =1,2; ЭМ=1,2 к р 1,2	аходящихся под напряжен асх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ 252,00336 252,00336 52,69344 211,176	<i>A</i> =1,2		281,09 2,96	одка в которых не	е обесточена, 71 71 21 11
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 п 1-100-3 91.08.09-03	Всего по позиции Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=1676 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушни. 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(3Т) Осредний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 мЗ/мин ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты	ой линии элек ии техники без челч челч челч машч машч	тропередачи, вб опасности ОЗП= 12,53 10,5 2,62	олизи объектов, к =1,2; ЭМ=1,2 к р 1,2 1,2	аходящихся под напряжен асх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ 252,00336 252,00336 52,69344 211,176 52,69344	<i>A</i> =1,2		281,09 2,96 370,04	одка в которых не	е обесточена, 70 70 20 10 11 10
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 п 1-100-3 91.08.09-03 91.18.01-00 4-100-0-	Всего по позиции Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=1676 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушни, 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(ЗТ) Осредний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 мЗ/мин ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты ФОТ	ой линии элек ии техники без челч челч челч машч машч	тропередачи, вб опасности ОЗП= 12,53 10,5 2,62 2,62	олизи объектов, к =1,2; ЭМ=1,2 к р 1,2 1,2	аходящихся под напряжен асх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ 252,00336 252,00336 52,69344 211,176 52,69344 52,69344	<i>A</i> =1,2		281,09 2,96 370,04	одка в которых не	е обесточена, 70 70 20 16 19 16 10 83
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 п 1-100-3 91.08.09-0; 91.18.01-0	Всего по позиции Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=1676 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушни. 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(3T) 30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(3Тм) 23 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок 07 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин 40 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты ФОТ 1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	ой линии элек ии техники без челч челч челч машч машч челч	тропередачи, вб опасности ОЗП= 12,53 10,5 2,62 2,62	олизи объектов, к =1,2; ЭМ=1,2 к р 1,2 1,2	аходящихся под напряжен асх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ 252,00336 252,00336 52,69344 211,176 52,69344 52,69344	<i>A</i> =1,2		281,09 2,96 370,04	одка в которых не	е обесточена, 70 70 20 16 19 16 10 87 87
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 п 1-100-3 91.08.09-0; 91.18.01-0	Всего по позиции Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=1676 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушни, а это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(ЗТ) ОСредний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 мЗ/мин ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты ФОТ НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом С П Земляные работы, выполняемые механизированным способом	ой линии элек ии техники без челч челч челч машч машч	тропередачи, вб опасности ОЗП= 12,53 10,5 2,62 2,62	олизи объектов, к =1,2; ЭМ=1,2 к р 1,2 1,2	аходящихся под напряжен асх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ 252,00336 252,00336 52,69344 211,176 52,69344 52,69344	<i>A</i> =1,2		281,09 2,96 370,04 316,52	одка в которых не	е обесточена, 77 77 21 16 19 10 83 80 40
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 п 1-100-3 91.08.09-0; 91.18.01-0	Всего по позиции Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=1676 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушнк 1,4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(ЗТ) ОСредний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(ЗТм) ЗТрамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок ОК Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сторания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 мЗ/мин ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты ФОТ НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом Всего по позиции	ой линии элек ии техники без челч челч челч машч машч челч	тропередачи, вб опасности ОЗП= 12,53 10,5 2,62 2,62	олизи объектов, к =1,2; ЭМ=1,2 к р 1,2 1,2	аходящихся под напряжен асх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ 252,00336 252,00336 52,69344 211,176 52,69344 52,69344	<i>A</i> =1,2		281,09 2,96 370,04	одка в которых не	е обесточена, 77 77 21 16 19 10 83 80 40
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 п 1-100-3 91.08.09-0; 91.18.01-0	Всего по позиции Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=1676 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушни, а это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(ЗТ) ОСредний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 мЗ/мин ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты ФОТ НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом С П Земляные работы, выполняемые механизированным способом	ой линии элек ии техники без челч челч челч машч машч челч	тропередачи, вб опасности ОЗП= 12,53 10,5 2,62 2,62	олизи объектов, к =1,2; ЭМ=1,2 к р 1,2 1,2	аходящихся под напряжен асх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ 252,00336 252,00336 52,69344 211,176 52,69344 52,69344	<i>A</i> =1,2		281,09 2,96 370,04 316,52	одка в которых не	е обесточена, 77 77 21 16 19 10 83 80 40
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 п 1-100-3 91.08.09-0; 91.18.01-0	Всего по позиции Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=1676 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушнк 1,4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(ЗТ) ОСредний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(ЗТм) ЗТрамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок ОК Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сторания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 мЗ/мин ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты ФОТ НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом Всего по позиции	ой линии элек ии техники без челч челч челч машч машч челч	тропередачи, вб опасности ОЗП= 12,53 10,5 2,62 2,62	олизи объектов, к =1,2; ЭМ=1,2 к р 1,2 1,2	аходящихся под напряжен асх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ 252,00336 252,00336 52,69344 211,176 52,69344 52,69344	<i>A</i> =1,2		281,09 2,96 370,04 316,52	одка в которых не	е обесточена, 70 70 20 16
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 п 1-100-3 91.08.09-0; 91.18.01-0	Всего по позиции Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=1676 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушнк 1,4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(ЗТ) ОТ(ЗТ) ОТ(ЗТ) ОТМ(ЗТМ) ЗО Средний разряд работы 3,0 ЗОМ ОТМ(ЗТМ) ОТМ(ЗТМ) ОТМ(ЗТМ) ОТОМПОВОВИИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ УСТАНОВОК ОТ КОМПРЕССОРЫ ВИНТОВЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 мЗ/мин ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 ИТОГО Прямые затраты ФОТ ОТ НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом Всего по позиции Итоги по разделу 1 Земляные работы:	ой линии элек ии техники без челч челч челч машч машч челч	тропередачи, вб опасности ОЗП= 12,53 10,5 2,62 2,62	олизи объектов, к =1,2; ЭМ=1,2 к р 1,2 1,2	аходящихся под напряжен асх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ 252,00336 252,00336 52,69344 211,176 52,69344 52,69344	<i>A</i> =1,2		281,09 2,96 370,04 316,52	одка в которых не	е обесточена, 70 70 20 16 19 16 10 83 80 40 228
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 п 1-100-3 91.08.09-0; 91.18.01-0	Всего по позиции Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=1676 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушнк 1,4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(ЗТ) ОСредний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 23 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок ОК Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сторания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 мЗ/мин 40 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты ФОТ 1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом Всего по позиции Итоги по разделу 1 Земляные работы: Итого прямые затраты (справочно)	ой линии элек ии техники без челч челч челч машч машч челч	тропередачи, вб опасности ОЗП= 12,53 10,5 2,62 2,62	олизи объектов, к =1,2; ЭМ=1,2 к р 1,2 1,2	аходящихся под напряжен асх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ 252,00336 252,00336 52,69344 211,176 52,69344 52,69344	<i>A</i> =1,2		281,09 2,96 370,04 316,52	одка в которых не	е обесточена, 77 77 21 16 19 16 10 83 80 40 22 583
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 п 1-100-3 91.08.09-0; 91.18.01-0	Всего по позиции Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=1676 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушне. 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(ЗТ) 30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 23 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок 07 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сторания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин 40 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты ФОТ 1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом Всего по позиции Итоги по разделу 1 Земляные работы : Итого прямые затраты (справочно) в том числе:	ой линии элек ии техники без челч челч челч машч машч челч	тропередачи, вб опасности ОЗП= 12,53 10,5 2,62 2,62	олизи объектов, к =1,2; ЭМ=1,2 к р 1,2 1,2	аходящихся под напряжен асх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ 252,00336 252,00336 52,69344 211,176 52,69344 52,69344	<i>A</i> =1,2		281,09 2,96 370,04 316,52	одка в которых не	е обесточена, 77 77 21 16 19 16 107 87 80 40 228 2 583
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 п 1-100-3 91.08.09-0; 91.18.01-0	Всего по позиции Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=1676 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушне. 1-4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(ЗТ) ОСРЕДНИЙ разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТМ(ЗТМ) 23 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок ОТ Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сторания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты ФОТ НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом Всего по позиции Итоги по разделу 1 Земляные работы : Итого прямые затраты (справочно) в том числе: Оплата труда рабочих	ой линии элек ии техники без челч челч челч машч машч челч	тропередачи, вб опасности ОЗП= 12,53 10,5 2,62 2,62	олизи объектов, к =1,2; ЭМ=1,2 к р 1,2 1,2	аходящихся под напряжен асх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ 252,00336 252,00336 52,69344 211,176 52,69344 52,69344	<i>A</i> =1,2		281,09 2,96 370,04 316,52	одка в которых не	е обесточена, 77 77 21 16 19 16 107 87 80 40 228 2 583
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 п 1-100-3 91.08.09-0; 91.18.01-0	Всего по позиции Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=1676 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушне. 1-4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(ЗТ) ОСРЕДНИЙ разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 23 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок 07 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты ФОТ 1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом Всего по позиции Итоги по разделу 1 Земляные работы : Итого прямые затраты (справочно) в том числе: Оплата труда рабочих Эксплуатация машин	ой линии элек ии техники без челч челч челч машч машч челч	тропередачи, вб опасности ОЗП= 12,53 10,5 2,62 2,62	олизи объектов, к =1,2; ЭМ=1,2 к р 1,2 1,2	аходящихся под напряжен асх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ 252,00336 252,00336 52,69344 211,176 52,69344 52,69344	<i>A</i> =1,2		281,09 2,96 370,04 316,52	одка в которых не	е обесточена, 70 70 20 16 19 16 10 83 80 40 228
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 п 1-100-3 91.08.09-0; 91.18.01-0	Всего по позиции Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=1676 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушни. 1 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(ЗТ) ОТ(ЗТ) ОТ(ЗТ) Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок от компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты ФОТ НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом от компрессорных установок от компрессоры винтовые передвижных сообом от компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты ФОТ ОТ (Земляные работы, выполняемые механизированным способом от передвижные работы способом от передвижные работы споравочно) в том числе: Оплата труда рабочих Эксплуатация машин Оплата труда машинистов (Отм)	ой линии элек ии техники без челч челч челч машч машч челч	тропередачи, вб опасности ОЗП= 12,53 10,5 2,62 2,62	олизи объектов, к =1,2; ЭМ=1,2 к р 1,2 1,2	аходящихся под напряжен асх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ 252,00336 252,00336 52,69344 211,176 52,69344 52,69344	<i>A</i> =1,2		281,09 2,96 370,04 316,52	одка в которых не	е обесточена, 70 70 20 16 19 16 107 87 80 40 228 2 583 1 144 262 107
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 п 1-100-3 91.08.09-0; 91.18.01-0	Всего по позиции Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=1676 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушни. 1-4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1-0T(3T) ОСРЕДНИЙ разряд работы 3,0 2-9 М ОТм(3Тм) 23 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок 07 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты ФОТ 1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом Всего по позиции Итоги по разделу 1 Земляные работы : Итого прямые затраты (справочно) в том числе: Оплата труда рабочих Эксплуатация машин Оплата труда машинистов (Отм) Материалы	ой линии элек ии техники без челч челч челч машч машч челч	тропередачи, вб опасности ОЗП= 12,53 10,5 2,62 2,62	олизи объектов, к =1,2; ЭМ=1,2 к р 1,2 1,2	аходящихся под напряжен асх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ 252,00336 252,00336 52,69344 211,176 52,69344 52,69344	<i>A</i> =1,2		281,09 2,96 370,04 316,52	одка в которых не	е обесточена, 77 77 21 11 10 8 8 4 22 11 14 26 10 1 066

Строительные работы								4 225 310,29
в том числе:								
оплата труда								1 144 193,87
эксплуатация машин и механизмов								262 625,57
оплата труда машинистов (Отм)								107 478,36
материалы								1 066 145,80
накладные расходы								1 121 583,55
сметная прибыль								523 283,14
Перевозка								3 552,64
Итого ФОТ (справочно)								1 251 672,23
Итого накладные расходы (справочно)								1 121 583,55
Итого сметная прибыль (справочно)								523 283,14
Итого по разделу 1 Земляные работы								4 228 862,93
Справочно								
затраты труда рабочих				4144,57216				
затраты труда машинистов				296,099166				
Раздел 2. Монтажные работы в свободной зоне								
15 ГЭСН24-02-034-02 Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: свыше 110 до 225 мм Объем=7 / 100	100 м	0,07	1	0,07				
1 OT(3T)	челч			0,1596				46,56
1-100-33 Средний разряд работы 3,3	челч	2,28		0,1596			291,72	46,56
2 9M								62,82
OTm(3Tm)	челч			0,0518				18,84
91.10.05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	машч	0,74		0,0518	994,01	1,22	1 212,69	62,82
4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,74		0,0518			363,76	18,84
Итого прямые затраты								128,22
ФСБЦ-24.3.03.11-0033 Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное 15.1 размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 225 мм, толщина стенки 20,5 мм ФОТ	М	102		7,14	2 473,60	1,02	2 523,07	18 014,72 65,40
Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				76,52
Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				48,40
Всего по позиции							260 969,43	18 267,86
16 ГЭСН24-02-034-02 Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: свыше 110 до 225 мм Объем=147 / 100	100 м	1,47	1	1,47				
1 OT(3T)	челч			3,3516				977,73
1-100-33 Средний разряд работы 3,3	челч	2,28		3,3516			291,72	977,73
2 3M	** *	, -					-·,·=	1 319,16
OTM(3TM)	челч			1,0878				395,70
91.10.05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	машч	0,74		1,0878	994,01	1,22	1 212,69	1 319,16
4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,74		1,0878	,01	.,==	363,76	395,70
Итого прямые затраты	.=	±1: :		.,				2 692,59
ФСБЦ-24.3.03.11-0030 Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное 16.1 размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 14,6 мм ФОТ	М	102		149,94	1 249,92	1,02	1 274,92	191 161,50 1 373,43
Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	117		117				1 606,91
прлоте-ото. о-т гле граружные сети водопровода, канализации, теплоснаожения, газопровода Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	74		74				1 016,34
гір/774-016.0 СП гаружные сети водопровода, канализации, теплоснаожения, газопровода Всего по позиции	/0	, 4					133 658,05	196 477,34
DOELO IIO IIO3NIANN							133 036,03	150 477,34

17 ГЭСН24-02-031-02	Укладка полиэтиленовых труб газопроводов в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм	100 м	9,49	1	9,49				
	Объем=949 / 100								
	1 OT(3T)	челч			56,94				19 905,6
1	-100-47 Средний разряд работы 4,7	челч	6		56,94			349,59	19 905,6
	2 9M								3 993,0
91.06	.03-001 Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 10 т	машч	0,97		9,2053	345,90	1,19	411,62	3 789,0
91.14	.05-021 Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т 4 M	машч	0,55		5,2195	27,13	1,44	39,07	203,9 488,7
24.3.05.0	02-0212 Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм	шт	0,2		1,898	265,16	0,97	257,21	488,
	Итого прямые затраты								24 386,
ФСБЦ-24.3.03. ⁻ 17.1	11-0027 Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10,0 мм ФОТ	М	100		949	588,41	1,02	600,18	569 570, 19 905,
Пр/812-	-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				23 289,
Пр/77	4-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				14 730,
	Всего по позиции							66 594,04	631 977,
18 ГЭСН24-02-031-01	Укладка полиэтиленовых труб газопроводов в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр труб: до 63 мм Объем=382 / 100	100 м	3,82	1	3,82				
	1 OT(3T)	челч			21,774				7 611,
1	-100-47 Средний разряд работы 4,7	челч	5,7		21,774			349,59	7 611,
	2 9M		-,-		,			- 10,000	1 486,
91.06	.03-001 Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 10 т	машч	0,9		3,438	345,90	1,19	411,62	1 415,
91.14	.05-021 Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т 4 M	машч	0,48		1,8336	27,13	1,44	39,07	71, 50,
24.3.05.0	02-0211 Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм	ШТ	0,2		0,764	68,48	0,97	66,43	50,
	Итого прямые затраты								9 149,
ФСБЦ-24.3.03. ⁷ 18.1	11-0024 Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм ФОТ	М	100		382	207,48	1,02	211,63	80 842, 7 611,
Пр/812-	•018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				8 906,
Пр/77	4-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				5 632,
	Всего по позиции							27 364,14	104 531,
19 ΓЭCH24-02-031-01	Укладка полиэтиленовых труб газопроводов в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр труб: до 63 мм Объем=217 / 100	100 м	2,17	1	2,17				
	1 OT(3T)	челч			12,369				4 324,
1	-100-47 Средний разряд работы 4,7	челч	5,7		12,369			349,59	4 324,
	2 9M		•					•	844,
91.06	6.03-001 Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 10 т	машч	0,9		1,953	345,90	1,19	411,62	803
91.14	.05-021 Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т 4 M	машч	0,48		1,0416	27,13	1,44	39,07	40, 28,
24 3 05 (02-0211 Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение	ШТ	0,2		0,434	68,48	0,97	66,43	28,8
24.0.00.0	SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм		J,2		0,107	00,40	0,0.	50,70	20,0

	Итого прямые затраты						-		5 197,
ФСБЦ-24.3.03.11-0 19.1	021 Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ФОТ	М	100		217	56,15	1,02	57,27	12 427, 4 324,
Пр/812-018	.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				5 059,
Пр/774-0	 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	74		74				3 199,
	Всего по позиции							11 928,15	25 884,0
0 ГЭСН24-02-034-03	Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: свыше 225 до 280 мм Объем=(2*4,5) / 100	100 м	0,09	1	0,09				
	1 OT(3T)	челч			0,27				76,
1-100	0-31 Средний разряд работы 3,1	челч	3		0,27			284,63	76,
	2 9M								87,
	ОТм(ЗТм)	челч			0,072				26,
91.10.05-	004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	машч	0,8		0,072	994,01	1,22	1 212,69	87,
4-100-	050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,8		0,072			363,76	26,
	Итого прямые затраты								190,
ФСБЦ-24.3.03.11-0 20.1	034 Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 250 мм, толщина стенки 22,7 мм ФОТ	М	102		9,18	3 035,79	1,02	3 096,51	28 425,
Пр/812-018	.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	117		117				120,
Пр/774-0	газопровода 8.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	74		74				76,
	газопровода Всего по позиции							320 145,78	28 813
1 ГЭСН24-02-034-02	Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею,	100 м	0,27	1	0,27			320 143,70	20013,
1 301124-02-034-02	диаметр газопровода: свыше 110 до 225 мм Объем=(9+7+6,5+4,5) / 100	100 M	0,21	•	0,21				
	1 OT(3T)	челч			0,6156				179,
1-100)-33 Средний разряд работы 3,3	челч	2,28		0,6156			291,72	179
	2 ЭM								242
	ОТм(3Тм)	челч			0,1998				72,
91.10.05-	004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	машч	0,74		0,1998	994,01	1,22	1 212,69	242,
4-100-	050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,74		0,1998			363,76	72,
	Итого прямые затраты								494,
ФСБЦ-24.3.03.11-0 21.1	030 Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 14,6 мм ФОТ	М	102		27,54	1 249,92	1,02	1 274,92	35 111, 252,
Пр/812-018	 О-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	117		117				295,
Пр/774-0	8.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				186,
	Всего по позиции							133 658,04	36 087,
2 ГЭСН24-02-034-01	Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: до 110 мм Объем=4,5 / 100	100 м	0,045	1	0,045				
	1 OT(3T)	челч			0,0459				13,
		челч	1,02		0,0459			291,72	13,
1-100	0-33 Средний разряд работы 3,3								
1-100	-33 Средний разряд работы 3,3 Итого прямые затраты		102		4,59	588,41	1,02	600,18	13,3 2 754,8

Part		Пр/812-018.0-1	I НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	117		117				15,6
Part		Пр/774-018.0) СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	74		74				9,9
Post										62 084,44	2 793,
Chinama (1771-1666) Venu	23 ГЗ	9CH22-05-005-01	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	трубы, уложенной	0,315	1	0,315				
1.00.00 Copyside planes planes and an all an all an all and all and all an all and			Объем=0,27+0,045	БФулля							
1		1	I OT(3T)	челч			22,57605				7 145,7
Part		1-100-40) Средний разряд работы 4,0	челч	71,67		22,57605			316,52	7 145,7
Pl 1565 15 Signature and controlled and source, (proportiogramments) 19 19 19 19 19 19 19 1		2	2 9M								93,
1			ОТм(ЗТм)	челч			0,00945				4,
P. 1.05 1.		91.05.05-015	5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,03		0,00945			1 565,07	14,7
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,03		0,00945			425,18	4,
17.1904-0024 Income parameter protection Mill, Income parameter parameter protection Mill, Income parameter para		91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	машч	21,1		6,6465	8,84	1,34	11,85	78,
H 2 2 2 2 3 3 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		4	‡ M								1 793,
# 24.33.3.1 pp/searnosameneosee м 170 98468 9 4688		01.7.19.04-0024	4 Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм	КГ	22,2		6,993	61,70	1,59	98,10	686,
Minor panewa sarparsa Minor panewa sarparsa Minor panewa sarparsa Minor panewa carpa sarpa sar		08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	Т	0,052		0,01638	55 898,18	1,21	67 636,80	1 107,
Fige	Н	24.3.03.13	В Трубы полиэтиленовые	М	110		34,65				
Пр/812-018-0-1 НР Накрумень сити водитровода, канаилизации, тептоснабления, м. 117											9 037,2
Притигной пр											7 149,
Part		Пр/812-018.0-1		%	117		117				8 365,
24 ГЭСНД2-08-08-08-22 Протасмивамие а футляр полизтиленовых труб диаметром: 160 мм и трубы, упложенной в футляр полизтиленовых труб диаметром: 160 мм и трубы в футляр полизтиленовых труб диаметром от 200 до 30 мм и трубы. 0,000 мм и трубы в миниципальной дай в футляр диаметром от 200 до 30 мм и трубы в миниципальном ходу, грухогодыемность 16 т миниципальном ходу, грухогоды		Пр/774-018.0		%	74		74				5 290
Неберования по произвольного			Всего по позиции							72 042,32	22 693
1 ОТ(Т)Т) челч 76,02 6,8418 21-100-40 Средний равряд работы 4,0 чел. ч 76,02 6,8418 316,52 2 2 3M 316,52 3 3M 316,52 3M 316,52 3 3M 316,52 3M 3	24 ГЗ	9CH22-05-005-02	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	трубы, уложенной	0,09	1	0,09				
2 ЭМ		1	I OT(3T)				6.8418				2 165,
VERTINA VER		1-100-40					0,0410				2 105,
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т машч и 0,04 0,0036 425,18 4-100-080 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 челч 0,04 0,0036 425,18 91.06.03-061 Лебедкия экектрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) машч 22,5 2,025 8,84 1,34 11,85 - 4 M - 01.7.19.04-0024 Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм кг 30,2 2,718 61,70 1,59 98,10 - 08.1.02.11-0001 Поковам из квадратных заготевок, масса 1,5-4,5 кг т 0,062 0,0058 55 898,18 1,21 67 636,80 - 24.03.13 Трубы полизилиленовече - Итого прямые заграты - ФОТ - Пр/714-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, такопровода - ГПр/714-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, такопровода - газопровода - газопровод) Средний разряд работы 4,0	челч	76,02		•			316,52	
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6 челч 0,04 0,0036 410-0036 1 Реберки эпектрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) машч 22,5 2,025 8,84 1,34 1,34 11,85 11,8		2		челч	76,02		•			316,52	2 165,
91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12.26 кН (1,25 т) маш.ч 22.5 2,025 8,84 1,34 11,85 11,85 4 М 1 1,85 4 М 1 1,71 4 M 1 1,7		2	2 ЭM		76,02		6,8418			316,52	2 165, 29,
4 М			2 9M OTm(3Tm)	челч			6,8418 0,0036				2 165, 29, 1,
01.7.19.04-0024 Пластины резиновые технические ТМКЩ, топщина 2-40 мм кг 30,2 2,718 61,70 1,59 98,10 08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг т 0,062 0,0058 55 898,18 1,21 67 636,80 Н 24.3.03.13 Турбы полизтиленовые М 110 9,9 Итого прямые затраты ФП ТРИРИЗ-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода газопровода тазопровода Канализации, теплоснабжения, газопровода Тазопровода Канализации, теплоснабжения, газопровода Тазопровода		91.05.05-015	2 ЭМ ОТм(ЗТм) 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	челч машч	0,04		6,8418 0,0036 0,0036			1 565,07	2 165, 29, 1, 5,
88.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг т 0,062 0,00558 55 898,18 1,21 67 636,80 Итого прямые затраты ФОТ 117 117 117 117 117 Пр/812-018.01 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода % 74 74 74 74 Всего по позиции Всего по позиции Тр/774-018.0 ОТ Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода % 74 74 74 74 77 7554,89 6 Всего по позиции Тр/774-018.0 ОТ Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода % 74 74 74 74 74 74 77 7554,89 6 Всего по позиции Тр/754-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01-		91.05.05-015 4-100-060	2 ЭМ ОТм(ЗТм) 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т) ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч машч челч	0,04 0,04		6,8418 0,0036 0,0036 0,0036	8,84	1,34	1 565,07 425,18	2 165, 29, 1, 5,
Н 24.3.03.13 Трубы полизтиленовые м 110 9,9 Итого прямые затраты фОТ 2 Пр/812-018.0-1 пр/774-018.0-1 Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода % 117		91.05.05-015 4-100-060 91.06.03-061	2 ЭМ ОТм(ЗТм) 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т) ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 I Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	челч машч челч	0,04 0,04		6,8418 0,0036 0,0036 0,0036	8,84	1,34	1 565,07 425,18	2 165, 29, 1, 5, 1, 24,
Мого прямые затраты		91.05.05-015 4-100-060 91.06.03-061	2 ЭМ ОТм(ЗТм) 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 I Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 4 М	челч машч челч машч	0,04 0,04 22,5		6,8418 0,0036 0,0036 0,0036 2,025			1 565,07 425,18 11,85	2 165, 29, 1, 5, 1, 24, 644,
ФОТ Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 117 117 22 газопровода Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 74 74 74 74 74 754,89 6 25 ГЭСН22-05-004-13 Заделка битумом и прядыю концов футляра диаметром от 200 до 300 футляр 2 1 2 1 2 1 107(3T) 4-01.0 10		91.05.05-015 4-100-060 91.06.03-061 4 01.7.19.04-0024	2 ЭМ ОТм(ЗТм) 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 4 М 4 Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм	челч машч челч машч кг	0,04 0,04 22,5		6,8418 0,0036 0,0036 0,0036 2,025	61,70	1,59	1 565,07 425,18 11,85 98,10	2 165, 29, 1, 5, 1, 24, 644, 266,
Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода % 117 117 117 2 2 2 1 74 74 74 74 1 1 1 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 2 1 2 2 2 1 2 2 2 1 2 <td>н</td> <td>91.05.05-015 4-100-060 91.06.03-061 4 01.7.19.04-0024 08.1.02.11-0001</td> <td>2 ЭМ ОТм(ЗТм) 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Пебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) И Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг</td> <td>челч машч челч машч кг т</td> <td>0,04 0,04 22,5 30,2 0,062</td> <td></td> <td>6,8418 0,0036 0,0036 0,0036 2,025 2,718 0,00558</td> <td>61,70</td> <td>1,59</td> <td>1 565,07 425,18 11,85 98,10</td> <td>2 165, 29, 1, 5, 1, 24, 644, 266,</td>	н	91.05.05-015 4-100-060 91.06.03-061 4 01.7.19.04-0024 08.1.02.11-0001	2 ЭМ ОТм(ЗТм) 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Пебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) И Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	челч машч челч машч кг т	0,04 0,04 22,5 30,2 0,062		6,8418 0,0036 0,0036 0,0036 2,025 2,718 0,00558	61,70	1,59	1 565,07 425,18 11,85 98,10	2 165, 29, 1, 5, 1, 24, 644, 266,
газопровода Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 74 74 74 74 74 7554,89 1 Всего по позиции Тазопровода Всего по позиции Тот(3T) 1 ОТ(3T) 1 ОТ(3	н	91.05.05-015 4-100-060 91.06.03-061 4 01.7.19.04-0024 08.1.02.11-0001	2 ЭМ ОТм(ЗТм) 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Пебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 4 М 4 Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм 1 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг 13 Трубы полиэтиленовые	челч машч челч машч кг т	0,04 0,04 22,5 30,2 0,062		6,8418 0,0036 0,0036 0,0036 2,025 2,718 0,00558	61,70	1,59	1 565,07 425,18 11,85 98,10	2 165, 29, 1, 5, 1, 24, 644, 266, 377,
Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода % 74	н	91.05.05-015 4-100-060 91.06.03-061 4 01.7.19.04-0024 08.1.02.11-0001	2 ЭМ ОТм(ЗТм) 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Плебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) М Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг 17 Трубы полизтиленовые Ттого прямые затраты	челч машч челч машч кг т	0,04 0,04 22,5 30,2 0,062		6,8418 0,0036 0,0036 0,0036 2,025 2,718 0,00558	61,70	1,59	1 565,07 425,18 11,85 98,10	2 165, 29, 1, 5, 1, 24, 644, 266, 377,
Всего по позиции 25 ГЭСН22-05-004-13 Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром от 200 до 300 футляр 2 1 2 1 ОТ(ЗТ) челч 4,52 1-100-32 Средний разряд работы 3,2 челч 2,26 4,52 288,18 1 2 ЭМ	н	91.05.05-015 4-100-060 91.06.03-061 4 01.7.19.04-0024 08.1.02.11-0001 24.3.03.13	2 ЭМ ОТм(ЗТм) 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Плебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 4 М 4 Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг 1 Трубы полиэтиленовые Итого прямые затраты ФОТ НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	челч машч челч машч кг т м	0,04 0,04 22,5 30,2 0,062 110		6,8418 0,0036 0,0036 0,0036 2,025 2,718 0,00558 9,9	61,70	1,59	1 565,07 425,18 11,85 98,10	2 165 29 1 5 1 24 644 266 377 2 840 2 167
мм 1 ОТ(3T) челч 4,52 1 1-100-32 Средний разряд работы 3,2 челч 2,26 4,52 288,18 1 2 ЭМ	н	91.05.05-015 4-100-060 91.06.03-061 4 01.7.19.04-0024 08.1.02.11-0001 24.3.03.13	2 ЭМ ОТм(ЗТм) 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Пебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 4 М 4 Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм 1 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг 2 Трубы попиэтиленовые Итого прямые затраты ФОТ НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	челч машч челч машч кг т м	0,04 0,04 22,5 30,2 0,062 110		6,8418 0,0036 0,0036 0,0036 2,025 2,718 0,00558 9,9	61,70	1,59	1 565,07 425,18 11,85 98,10	2 165, 29, 1, 5, 1, 24, 644, 266, 377, 2 167, 2 535,
1 ОТ(3T) челч 4,52 1 1-100-32 Средний разряд работы 3,2 челч 2,26 4,52 288,18 1 2 ЭМ	н	91.05.05-015 4-100-060 91.06.03-061 4 01.7.19.04-0024 08.1.02.11-0001 24.3.03.13	2 ЭМ ОТм(ЗТм) 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Плебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 4 М Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг 17 Трубы полизтиленовые Итого прямые затраты ФОТ НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода ОСП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	челч машч челч машч кг т м	0,04 0,04 22,5 30,2 0,062 110		6,8418 0,0036 0,0036 0,0036 2,025 2,718 0,00558 9,9	61,70	1,59	1 565,07 425,18 11,85 98,10 67 636,80	2 165, 29, 1, 5, 1, 24, 644, 266, 377, 2 840, 2 167, 2 535, 1 603,
1-100-32 Средний разряд работы 3,2 челч 2,26 4,52 288,18 1 2 ЭМ		91.05.05-015 4-100-060 91.06.03-061 4 01.7.19.04-0024 08.1.02.11-0001 24.3.03.13 Πp/812-018.0-1	2 ЭМ ОТм(ЗТм) 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Плебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 4 М Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг 17 Трубы полизтиленовые Итого прямые затраты ФОТ НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода ОТН Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции	челч машч челч машч кг т м	0,04 0,04 22,5 30,2 0,062 110	1	6,8418 0,0036 0,0036 0,0036 2,025 2,718 0,00558 9,9	61,70	1,59	1 565,07 425,18 11,85 98,10 67 636,80	2 165, 29, 1, 5, 1, 24, 644, 266, 377, 2 840, 2 167, 2 535, 1 603,
2 9M		91.05.05-015 4-100-060 91.06.03-061 4 01.7.19.04-0024 08.1.02.11-0001 24.3.03.13 Πp/812-018.0-1 Πp/774-018.0	2 ЭМ ОТм(ЗТм) 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Плебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) М Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг 7 грубы полиэтиленовые Итого прямые затраты ФОТ НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода ОСП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром от 200 до 300 мм	челч машч челч машч кг т м	0,04 0,04 22,5 30,2 0,062 110	1	6,8418 0,0036 0,0036 0,0036 2,025 2,718 0,00558 9,9	61,70	1,59	1 565,07 425,18 11,85 98,10 67 636,80	2 165, 29, 1, 5, 1, 24, 644, 266, 377, 2 840, 2 167, 2 535, 1 603,
		91.05.05-015 4-100-060 91.06.03-061 4 01.7.19.04-0024 08.1.02.11-0001 24.3.03.13 Πp/812-018.0-1 Πp/774-018.0	2 ЭМ ОТм(ЗТм) 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Плебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) М Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг 7 Трубы полиэтиленовые Итого прямые затраты ФОТ НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром от 200 до 300 мм мм ОТ(ЗТ)	челч машч челч машч кг т м % %	0,04 0,04 22,5 30,2 0,062 110	1	6,8418 0,0036 0,0036 0,0036 2,025 2,718 0,00558 9,9 117 74	61,70	1,59	1 565,07 425,18 11,85 98,10 67 636,80	2 165, 29, 1, 5, 1,; 24, 644, 266, 377, 2 840, 2 167, 2 535, 1 603, 6 979,
OTm(3Tm)		91.05.05-015 4-100-060 91.06.03-061 4 01.7.19.04-0024 08.1.02.11-0001 24.3.03.13 Πp/812-018.0-1 Πp/774-018.0	2 ЭМ ОТм(ЗТм) 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 4 М 4 Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм 1 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг 3 Трубы попиэтиленовые Итого прямые затраты ФОТ 1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром от 200 до 300 мм мм ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 3,2	челч машч челч машч кг т м % %	0,04 0,04 22,5 30,2 0,062 110	1	6,8418 0,0036 0,0036 0,0036 2,025 2,718 0,00558 9,9 117 74	61,70	1,59	1 565,07 425,18 11,85 98,10 67 636,80	2 165, 29, 1, 5, 1,; 24, 644, 266, 377, 2 840, 2 167, 2 535, 1 603, 6 979,
		91.05.05-015 4-100-060 91.06.03-061 4 01.7.19.04-0024 08.1.02.11-0001 24.3.03.13 Πp/812-018.0-1 Πp/774-018.0	2 ЭМ ОТм(ЗТм) 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 4 М 4 Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм 1 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг 3 Трубы попиэтиленовые Итого прямые затраты ФОТ 1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром от 200 до 300 мм мм ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 3,2	челч машч челч машч кг т м % %	0,04 0,04 22,5 30,2 0,062 110	1	6,8418 0,0036 0,0036 0,0036 2,025 2,718 0,00558 9,9 117 74 2 4,52 4,52 4,52	61,70	1,59	1 565,07 425,18 11,85 98,10 67 636,80	2 165, 29, 1, 5, 1,; 24, 644, 266, 377, 2 840, 2 167, 2 535, 1 603, 6 979,

0.12.00.2006 Витум мерятина спроительный 84-0010 т. 0.01090 0.02180 12.286.21 1.48 33.08.65 1 0.17.67.22010 Компа и т. 0.00033 0.0078 100.66 0.0 1.28 2010.71.32 10.00 1.7.67.22010 Компа и т. 0.00033 0.0078 100.66 0.0 1.28 2010.71.32 10.00 1.00 1.7.67.22010 Компа и т. 0.00033 0.0078 0.0016 55.89.18 1.21 0.7.60.80 11.1.00.60 11.1			машч	0,67	1,34	95,25	1,33	126,68	169,75
### 1-10-04-05 (Papting Department programmer program		объем загрузочной емкости 400 п							* * *
## 17.04-024 Appearance approximation proposes or opposition proposes of the approximation opposition oppositi			машч	0,0001	0,0002	477,92	1,22	583,06	0,12
## 17.04-024 Appearance approximation proposes or opposition proposes of the approximation opposition oppositi		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,0001	0,0002			316,52	0,06
## 10.2012/00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.			машч	0,14	0,28			100,84	28,24
01.20.00.00 собе вира мартирания строительный в Рабили об 10.00 собе 10.00 с									
0.1772/26/03/1 Молона 7 0.000/30 0.00786 150 06/60 1.26 2.01 071.32									2 481,41
0.17.107-0227 Ответоры сверотные для св			Т	*	·			·	747,07
11 10 10 10 10 10 10 10			Т						1 585,14
11.1.03.06-0075 Долж ображаем каждения сору — метама действенный видения 05.06-00 действенный объекты объекты 05.06-00 действенный видения 05.06-00 действенный объекты 05.06-00 действенный		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	КГ	0,06	0,12	155,63	0,97	150,96	18,12
ширия 100-250 мм. толцина 3-40 мм. сорт III Иткого примые затраты 4-ОТ Пр812-018-01 № НР Наружные еги марогровода, канализации, теллоснайжения, м. 117 117 Галогровода Пр774-018.0 ОП Наружные сит марогровода, канализации, теллоснайжения, м. 74 74 26 ГЗСН22-08-04-12 Задалья бітумом и прядью концов футляра диамитром от 100 до 200 футляр 4 1 4 1 ОТІЗТ) 1 ОТІЗТ) 1 ОТІЗТ) 1 ОТІЗТ) ОТІКПІМ ракрима передцикнице этектрачесноге с центробенной мешилий, м. 1,69 6,76 2 286,18 2 ОМ ОТІКПІМ ракрима передцикнице этектрачесноге с центробенной мешилий, м. 1,69 6,76 2 286,18 2 ОМ ОТІКПІМ ракрима передцикнице этектрачесноге с центробенной мешилий, м. 1,69 0,676 2 286,18 2 ОМ ОТІКПІМ ракрима передцикнице этектрачесноге с центробенной мешилий, м. 1,69 0,676 2,55 1,33 126,68 6 1,66 8 1,66 9,55 1,33 126,68 6 1,66 8 1,66 9,55 1,33 126,68 6 1,66 9,55 1,40 9,55 1		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	Т	0,00078	0,00156	55 898,18	1,21	67 636,80	105,51
SOT Пр/81/2/18.01.1 FP Наружене сели идрогроваца, канализации, телловибалиния, % 117 117 117 117 117 117 117 117 117 1			м3	0,00176	0,00352	5 764,42	1,26	7 263,17	25,57
Пр/374-018.0 CI Не Разумение сеги королоровара, ванализации, тептоснобежения, голоровара пологоровара (Пр/774-018) об Паружение сеги королоровара, изнанизации, тептоснобежения, голоровара (Пр/774-018) об Паружение сеги королоровара, изнанизации, тептоснобежения, голоровара (Пр/774-018) об Телеровара (Пр/774-018) об Телерова (Пр/774-018) об Тел		Итого прямые затраты							3 982,15
Пр777+018.0 СП Науружные сети водопровода, канализации, теплоснайжения, % 74 74		ФОТ							1 302,63
Распоравода Весто по позащим Весто по позащим За 235,09 Весто по позащим За 247,44 Весто по позащим За 247,			%	117	117				1 524,08
26 ГЗСН22-05-06-04-12 Задалка битумом и прядыю концов футляра диаметром от 100 до 200 футляр 4 1 4 6.76 1 ОТ(3T) чел. чел. 6,76 1-10-03-2 Средний разряд работы 3,2 чел. чел. 1,69 6,76 2 ЗМ ОТ(4)ТМ Чел. чел. 4 0,0004 91.08.04-02-1 Китты битумывые певтравиямые апектрические с центробежной мешалкой, маш. чел. 4 0,0004 91.08.04-02-1 Китты битумывые пертравиямые апектрические с центробежной мешалкой, маш. чел. 4 0,0001 91.14-02-001 Автомобений бертовые, путомограничестов 5 т маш. чел. 4 0,0001 0,0004 477,92 1,22 583,06 4-100-040 ОТМ(3TM) Средний разряд машинистов 4 чел. 4 0,0001 0,0004 477,92 1,22 583,06 4-100-040 ОТМ(3TM) Средний разряд машинистов 4 чел. 4 0,0001 0,0004 477,92 1,22 583,06 4-100-040 ОТМ(3TM) Средний разряд машинистов 4 чел. 4 0,0001 0,0004 316,52 91.17-04-034 Артенты сверочные с двитателем анутрененог огорания для ручной маш. 4 0,14 0,56 100,84 291.17-04-034 Кибельа 1 10,004 10,00			%	74	74				963,95
мм 1 ОТ(3Т) 1 ОТ(3Т		Всего по позиции						3 235,09	6 470,18
1-100-32 Средний разряд работы 3.2 чел. чел. чел. чел. чел. чел. чел. чел.	26	ГЭСН22-05-004-12 Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром от 100 до 200	футляр	4	1 4				
2 ЭМ		1 OT(3T)	челч		6,76				1 948,10
ОТМ(ЗТМ) чели 0,0004 91.08.04-021 Котлы битуминые передвияные электрические с центробежной мешалкой, обек эзгрузочной емпости 400 л 91.14.02.010 Лагомоблил бортовые, грузоподъемность до 5 т маши 0,0001 0,0004 477,92 1,22 583,06 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистеа 4 чели 0,0001 0,0004 477,92 1,22 583,06 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистеа 4 чели 0,0001 0,0004 316,52 91.17.04-034 Каретаты сварочные дригательнай БЕН-90/10 т 0,0004 0, количество постов 1 4 М 01.2.01.02-0054 Ентум нефтяной строительный БЕН-90/10 т 0,00082 0,03208 22 965,21 1,48 33 989,51 01.7.07.29-3031 Каболка т 0,00082 0,03208 22 965,21 1,48 33 989,51 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварм низколегированных и утлеродистых к г 0,06 0,24 155,63 0,97 150,96 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварм низколегированных и утлеродистых к г 0,06 0,24 155,63 0,97 150,96 01.01.03.06-0075 Доска обрежата жабиных пород, естетевненой влажности, длина 2-6,5 м, м3 0,0009 0,0036 5764,42 1,26 7 263,17 имурина 100-250 мм, толицина 30-40 мм, сорт III Итого пряжые затраты ОСТ Пр/812-018.0 СП Наруменые сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 117 117 гвопровода Бесто по позиции		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	челч	1,69	6,76			288,18	1 948,10
91.08.04-021 Котлы битумные передежиные электрические с центробежной мешалкой, машч 0.49 1.96 95.25 1.33 126.68 объем загрузочной емассти 400 гл машч 0.0001 0.0004 477.92 1.22 583.06 4.100-040 ОТм(Этм) Оредний разряд машинистов 4 челч 0.0001 0.0004 376.52 1.22 583.06 4.100-040 ОТм(Этм) Оредний разряд машинистов 4 челч 0.0001 0.0004 376.52 1.		2 9M							304,99
91.08.04-021 Котлы битумные передежиные электрические с центробежной мешалкой, машч 0.49 1.96 95.25 1.33 126.68 объем загрузочной емассти 400 гл машч 0.0001 0.0004 477.92 1.22 583.06 4.100-040 ОТм(Этм) Оредний разряд машинистов 4 челч 0.0001 0.0004 376.52 1.22 583.06 4.100-040 ОТм(Этм) Оредний разряд машинистов 4 челч 0.0001 0.0004 376.52 1.		ОТм(ЗТм)	челч		0,0004				0,13
объем загруаючной емкости 400 П 91.14.02-001 Автомобили бортовые, груаоподъемность до 5 т машч 0,0001 0,0004 477,92 1,22 583,06 4-100-040 ОТм(5тм) Средний разрад машинистов 4 челч 0,0001 0,0004 316,52 91.17.04-034 Аргетать сварочные с двитателем внутреннего оторания для ручной диговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1 4 М 01.20.102-0054 Вигум нефтяной строительный БН-90/10 т 0,00802 0,03208 22 965,21 1,48 33 988,51 01.70.729-0031 Каболка т 0,00802 0,03208 22 965,21 1,48 33 988,51 01.70.729-0031 Каболка т 0,00802 0,00320 2,003208 22 965,21 1,48 33 988,51 01.70.729-0031 Каболка т 0,00802 0,00320 2,0032		• •	машч	0,49	1,96	95,25	1,33	126,68	248,29
4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4 чел. ч 0,0001 0,0004 316,52 91.17,04-034 Агреаты сварочные с двитателем внутреннего сгорания для ручной маш. ч 0,14 0,56 100,84 дуровой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1 4 М 01.2.01.02-0054 Битум нефтяной строительный БН-90/10 т 0,00802 0,03208 22,965,21 1,48 33,988,51 01.7.07.29-0031 Каболка т 0,00287 0,01148 160,056,60 1,26 201,671,32 01.7.11,07-0227 Электроды сварочные для сварки мизколегированных и углеродистых кг 0,06 0,24 155,63 0,97 150,96 сталей УОНИ 13/45, 342A, дивметр 4-5 мм									
91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1 4 М 01.2.01.02-0054 Битум нефтяной строительный БН-90/10 т 0,00802 0,03208 22 965,21 1,48 33 988,51 01.7.07.29-0031 Каболка т 0,00287 0,01148 160 056,60 1,26 201 671,32 01.7.11,07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых кг 0,06 0,24 155,63 0,97 150,96 сталей УОНИ 13/45, 342A, диаметр 4-5 мм 08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг т 0,00078 0,00312 55 898,18 1,21 67 636,80 11.1.03.06-0075 Доска обрезиах жойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, м3 0,0009 0,00036 5 764,42 1,26 7 263,17 ширина 10-250 мм, толицина 30-40 мм, сорт III Итого прямые затраты ФСТ Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 117 117 117 117 117 117 117 117 123-000000000000000000000000000000000000		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	машч		·	477,92	1,22	·	0,23
дуговой сварки, сварочный ток до 400 Å, количество постов 1 4 М		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч						0,13
4 М 01.2.01.02-0054 Битум нефтяной строительный БН-90/10 т 0,0802 0,03208 22 965,21 1,48 33 988,51 01.7.07.29-0031 Каболка т 0,00287 0,01148 160 056,60 1,26 20 1671,32 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых кг 0,06 0,24 155,63 0,97 150,96 сталей УОНИ 13/45, 342A, диаметр 4-5 мм 08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг т 0,00078 0,00312 55 898,18 1,21 67 636,80 11.1.03.06-0075 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, м3 0,0009 0,00036 5 764,42 1,26 7 263,17 ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-018-0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117			машч	0,14	0,56			100,84	56,47
01.2.01.02-0054 Битум нефтяной строительный БН-90/10 т 0,00802 0,03208 22 965,21 1,48 33 988,51 01.7.07.29-0031 Каболка т 0,00287 0,01148 160 056,60 1,26 201 671,32 1.07.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых кг 0,06 0,24 155,63 0,97 150,96 сталей УОНИ 13/45, 342A, диаметр 4-5 мм 5 0,00078 0,00312 55 898,18 1,21 67 636,80 11.1.03.06-0075 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, м3 0,0009 0,00036 5 764,42 1,26 7 263,17 ширина 100-250 мм, толцина 30-40 мм, сорт III Итого пряжые затраты ФОТ Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 117 117 117 газопровода Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 74 74 74 86cro по позиции									3 655,41
01.7.07.29-0031 Каболка т 0,00287 0,01148 160 056,60 1,26 201 671,32 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых кг 0,06 0,24 155,63 0,97 150,96 сталей УОНИ 13/45, 942А, диаметр 4-5 мм 08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг т 0,00078 0,00312 55 898,18 1,21 67 636,80 11.1.03.06-0075 Доска образная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, м3 0,0009 0,00036 5 764,42 1,26 7 263,17 инирина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 117 117 газопровода Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 74 74 газопровода Всего по позиции 2 407,44			т	0.00802	0.03208	22 965.21	1.48	33 988.51	1 090,35
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых кг 0,06 0,24 155,63 0,97 150,96 сталей УОНИ 13/45, 342A, диаметр 4-5 мм 08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг т 0,00078 0,00312 55 898,18 1,21 67 636,80 11.1.03.06-0075 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, м3 0,0009 0,00036 5 764,42 1,26 7 263,17 ийгого прямые затраты ФОТ Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 117 117 газопровода Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 74 74 Всего по позиции Всего по позиции				*	·	•		·	2 315,19
сталей УОНИ 13/45, 942A, диаметр 4-5 мм 08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг т 0,00078 0,00312 55 898,18 1,21 67 636,80 11.1.03.06-0075 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, м3 0,0009 0,00036 5 764,42 1,26 7 263,17 ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 117 117 Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 74 74 Всего по позиции Всего по позиции									36,23
11.1.03.06-0075 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, м3 0,00009 0,00036 5 764,42 1,26 7 263,17 ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 117 117 газопровода Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 74 Всего по позиции Всего по позиции				0,00	5,2 :	100,00	0,01	100,00	33,23
ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 117 117 газопровода Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 74 Всего по позиции Всего по позиции		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	Т	0,00078	0,00312	55 898,18	1,21	67 636,80	211,03
ФОТ Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 117 117 газопровода Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 74 74 газопровода Всего по позиции			м3	0,00009	0,00036	5 764,42	1,26	7 263,17	2,61
Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 117 117 газопровода Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 74 74 газопровода Всего по позиции									5 908,63
газопровода Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 74 74 газопровода Всего по позиции		ФОТ							1 948,23
газопровода Всего по позиции 2 407,44			%	117	117				2 279,43
			%	74	74				1 441,69
27 ГЭСН22-05-004-11 Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 100 мм футляр 1 1 1		Всего по позиции						2 407,44	9 629,75
	27	ГЭСН22-05-004-11 Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 100 мм	футляр	1	1 1				
1 OT(3T) челч 1,31		1 OT(3T)	челч		1,31				377,52
1-100-32 Средний разряд работы 3,2 челч 1,31 1,31 288,18		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	челч	1,31	1,31			288,18	377,52
2 ЭМ		2 9M							61,05
OTu(2Tu) 0.0004		OTm(3Tm)	челч		0,0001				0,03
OTM(STM) 461.4 0,0001		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой,	машч	0,37	0,37	95,25	1,33	126,68	46,87
91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, машч 0,37 0,37 95,25 1,33 126,68			MOU	0.0004	0.0004	477.00	1 22	E92.06	0.00
91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, машч 0,37 0,37 95,25 1,33 126,68 объем загрузочной емкости 400 л		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				411,92	1,22		0,06 0,03
91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, машч 0,37 0,37 95,25 1,33 126,68	1	4-100-040 Отм(Этм) Средпии разряд машинистов 4	46)14	0,0001	0,0001			310,32	0,03

	91.17.04-03	84 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	машч	0,14		0,14			100,84	14,12
		4 M								715,18
	01.2.01.02-005	54 Битум нефтяной строительный БН-90/10	Т	0,00615		0,00615	22 965,21	1,48	33 988,51	209,03
	01.7.07.29-003	31 Каболка	T	0,0022		0,0022	160 056,60	1,26	201 671,32	443,68
	01.7.11.07-022	 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм 	КГ	0,06		0,06	155,63	0,97	150,96	9,06
		01 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	T	0,00078		0,00078	55 898,18	1,21	67 636,80	52,76
	11.1.03.06-007	75 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,00009		0,00009	5 764,42	1,26	7 263,17	0,65
		Итого прямые затраты								1 153,78
		ФОТ								377,55
		-1 HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				441,73
	Пр/774-018	.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				279,39
		Всего по позиции							1 874,90	1 874,90
28	ГЭСН24-02-006-12	Установка тройника с трубным концом на газопроводе из полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр газопровода: свыше 160 до 225 мм	шт	1	1	1				
		1 OT(3T)	челч			2,88				880,96
	1-100-3	37 Средний разряд работы 3,7	челч	2,88		2,88			305,89	880,96
		2 9M								131,65
		40 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром свыше 200 до 630 мм	машч	2,16		2,16			24,55	53,03
	91.17.04-1	54 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 160 до 225 мм	машч	2,88		2,88	22,02	1,24	27,30	78,62
	04 0 04 07 000	4 M		2.22		0.00	500.04	4.05	740.04	271,88
		9 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,36		0,36	596,81	1,25	746,01	268,56
l .,		51 Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,04 3		0,04	56,11	1,48	83,04	3,32
Н	24.3.05.0	Иуфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями Итого прямые затраты	шт	3		3				4 294 40
28.1	ФСБЦ-24.3.05.15-02 ⁻	итого прямые затраты 16 Тройник полиэтиленовый переходной, удлиненный, неравнопроходной,	шт	1		1	4 400,20	0,97	4 268,19	1 284,49 4 268,19
	ΦΩΕΙΙ 24 2 DE 07 DE	SDR11, диаметр 225x160x225 мм		1		1	969 11	1,17	1 015,69	1.045.60
28.2	•	 Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 160 мм Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 225 мм 	шт шт	2		2	868,11 1 884,88	1,17	2 205,31	1 015,69
28.3	ФСВЦ-24.3.03.07-06	из муфта полиэтиленовая электросварная, пэтоо, эрктт, диаметр 223 мм ФОТ	ші	2		2	1 004,00	1,17	2 205,31	4 410,62
	□n/912 019 0	 40 г НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 	%	117		117				880,96 1 030,72
	11p/012-010.0	газопровода	/0	117		117				1 030,72
	Пр/774-018	 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	74		74				651,91
		Всего по позиции							12 661,62	12 661,62
29 [ГЭСН24-02-006-11	Установка тройника с трубным концом на газопроводе из полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр газопровода: свыше	шт	1	1	1				
		110 до 160 мм 1 ОТ(ЗТ)	челч			2,4				734,14
	1-100-	37 Средний разряд работы 3,7	челч	2,4		2.4			305,89	734,14
	. 100	2 9M		, .		4 -			,00	44,33
	91.17.04-03	9 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	машч	1,74		1,74			12,66	22,03
	91.17.04-1	53 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм	машч	2,38		2,38	7,56	1,24	9,37	22,30
		4 M								91,18
	01.3.01.07-000	9 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,12		0,12	596,81	1,25	746,01	89,52
		51 Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,02		0,02	56,11	1,48	83,04	1,66
Н	24.3.05.0	77 Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями	шт	3		3				
		Итого прямые затраты								869,65

29.1	ФСБЦ-24.3.05.15-0213	тройник полиэтиленовый переходной, удлиненный, неравнопроходной, SDR11, диаметр 160х110х160 мм	ШТ	1		1	1 874,15	0,97	1 817,93	1 817,9
29.2	ФСБЦ-24.3.05.07-0606	і Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 110 мм	ШТ	1		1			551,20	551,2
29.3	ФСБЦ-24.3.05.07-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 160 мм	ШТ	2		2			1 015,69	2 031,3
		ФОТ								734,1
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				858,9
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				543,2
		Всего по позиции							6 672,36	6 672,3
30 Г	ЭCH24-02-007-02	Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: свыше 63 до 110 мм	соединение	37	1	37				
		Объем=1+36								
	1	OT(3T)	челч			51,8				17 619,2
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	челч	1,4		51,8			340,14	17 619,2
	2	: ЭM								178,0
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	машч	0,38		14,06			12,66	178,0
	4	M								1 104,0
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,04		1,48	596,81	1,25	746,01	1 104,0
Н	24.3.05.13	Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями	шт	1		37				
		Итого прямые затраты								18 901,3
30.1	ФСБЦ-24.3.05.13-0002	Седелка крановая полиэтиленовая электросварная, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110х32 мм	шт	0,972972973		36			3 013,24	108 476,6
30.2	ФСБЦ-24.3.04.02-1024	Отвод электросварной, седловидный, полиэтиленовый ПЭ 100, стандартное размерное отношение SDR 11, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный внутренний диаметр 110х63 мм, для газопровода	ШТ	0,027027027		1			2 301,14	2 301,1
		ФОТ								17 619,2
		HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				20 614,5
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				13 038,2
		Всего по позиции							4 414,38	163 331,8
31 Г	ЭCH24-02-007-03	Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: свыше 110 до 160 мм Объем=12+1	соединение	13	1	13				
	1	OT(3T)	челч			26				8 843,6
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	челч	2		26			340,14	8 843,6
	2	: ЭМ								93,8
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	машч	0,57		7,41			12,66	93,8
	4	M								484,9
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,05		0,65	596,81	1,25	746,01	484,9
Н	24.3.05.13	Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями	шт	1		13				
		Итого прямые затраты								9 422,3
31.1	ФСБЦ-24.3.05.13-0003	Седелка крановая полиэтиленовая электросварная, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 160х32 мм	ШТ	0,92307692		12			5 198,64	62 383,6
31.2	ФСБЦ-24.3.05.13-0082	Седелка поворотная 360° электросварная с ответной нижней частью, ПЭ100, SDR11, диаметр 160х63 мм	шт	0,07692308		1			4 009,01	4 009,0
		ФОТ								8 843,6
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				10 347,0
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				6 544,2
		Всего по позиции							7 131,26	92 706,4

32 F9CH24-02-007-01	Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	соединение ::	4	1	4				
	1 OT(3T)	челч			3,84				1 30
1 -1	00-45 Средний разряд работы 4,5	челч	0,96		3,84			340,14	1 30
	2 9M		·		·			•	1
91.17.0	— 4-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 м	м машч	0,28		1,12			12,66	1
	4 M								11
01.3.01.07	-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,04		0,16	596,81	1,25	746,01	11
0110101101	Итого прямые затраты		0,01		0,10	000,01	1,20	7 10,0 1	1 43
ФСБЦ-24 3 05 15	-0001 Седелка крановая полиэтиленовая электросварная, стандартное	шт	1		4	2 484,85	0,97	2 410,30	9 64
32.1	размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63х32 мм ФОТ				7	2 404,00	0,01	2 410,00	1 30
Пр/812-0	8.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				1 52
Пр/774	018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				96
	Всего по позиции							3 393,90	13 5
33 ГЭСНм08-02-143-05	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	17,02	1	17,02				
	Объем=1702 / 100								
	1 OT(3T)	челч			8,1696				2 1
1-1	00-23 Средний разряд работы 2,3	челч	0,48		8,1696			264,56	2 1
	2 9M								1
	ОТм(ЗТм)	челч			0,3404				1
91.14.0	2-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02		0,3404	477,92	1,22	583,06	1
4-10	0-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02		0,3404			316,52	1
	Итого прямые затраты								2 4
33.1 421/пр_2020_п.75	_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				
	ФОТ								2 2
Пр/812-0	9.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				2 2
Пр/774	049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				1 1
	Всего по позиции							344,83	5 8
ФСБЦ-01.7.06.08-0007	Ленты сигнальные из полиэтилена высокого давления «ГАЗ», фон желтый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,05 мм (Электротехнические установки на других объектах)	100 м	17,02	1	17,02	151,51	1,49	225,75	3 8
	Объем=1702 / 100								
	Всего по позиции								3 8
5 ГЭСНм08-02-141-01	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1	кг 100 м	17,02	1	17,02				
	Объем=1702 / 100								
	1 OT(3T)	челч			186,5392				57 7
1-1	00-38 Средний разряд работы 3,8	челч	10,96		186,5392			309,44	57 7
	2 9M								11 9
	ОТм(ЗТм)	челч			10,5524				3 9
	OIM(SIM)				5,2762			1 565,07	8 2
91.05.0		машч	0,31						
	Стм(стм) 5-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	машч челч	0,31 0,31		5,2762			425,18	2 2
4-10	5-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6				5,2762 43,9116	1,75	1,41	425,18 2,47	
4-10 91.06.0	5-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 1-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	челч машч	0,31 2,58		43,9116	1,75 8,84	1,41 1,34	2,47	
4-10 91.06.0 91.06.0	5-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 1-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т 3-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	челч машч машч	0,31 2,58 2,58		43,9116 43,9116	8,84	1,34	2,47 11,85	
4-10 91.06.0 91.06.0 91.14.0	5-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 1-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т 3-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 2-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	челч машч	0,31 2,58 2,58 0,31		43,9116 43,9116 5,2762			2,47 11,85 583,06	3)
4-10 91.06.0 91.06.0 91.14.0	5-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 1-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т 3-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 2-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 0-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч машч машч машч	0,31 2,58 2,58		43,9116 43,9116	8,84	1,34	2,47 11,85	3 (1 (
4-10 91.06.0 91.06.0 91.14.0 4-10	5-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 1-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т 3-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 2-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	челч машч машч машч	0,31 2,58 2,58 0,31		43,9116 43,9116 5,2762	8,84	1,34	2,47 11,85 583,06	22 1 5 3 (1 6 12 4

Section Sect	US 3 US US-1	0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс,	т	0,01		0,1702			62 272,72	10 598,8
14-00.00 13-00 1		ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	•							
Part		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	КГ	*		•	•		·	455,4
1	14.4.03.03-0		T	0,00006		0,0010212	82 698,14	1,21	100 064,75	102,1
Part										86 061,7
Public P	35.1 421/пр_2020_п.75_		%	2		2				1 154,4
Pure										61 636,0
The Content of the	·	•								59 786,9
1	Пр/774-0-		%	51		51				31 434,3
Publiphe and emplayange page page page page page page page pa									·	178 437,5
Part	36 ФСБЦ-21.2.03.05-0047		1000 м	1,702	1	1,702	20 409,50	1,19	24 287,31	41 337,0
Marco Proposition Service Marco										
75 150-164-1-401-1-										
1 OTGT 10										41 337,0
1 07(37) 1100020 (средня) дакражда рабаты 2.0 чал. 135 1.99 2527,47 2 304 7 0700719) чел. 1 0.02350 3 15.05 01-07 Кране фациональ групоподовность 8 т чел. 18 0.252 4 1400400 (1000) (1000) (средня) дакражда такамичете 6 чел. 18 0.252 3 11.05 2-00 (1000) (1000) (средня) дакражда такамичете 6 чел. 18 0.252 4 140040 (1000) (1000) (средня) дакражда такамичете 6 чел. 19 0.25 (1000) (1000) (1000) (1000) (средня) дакражда такамичете 6 чел. 19 0.25 (1000)	37 F9CH06-01-001-01	•	100 м3	0,014	1	0,014				
1-10-02-00 Cepanie (againg pagions 2,0 epanie) (againg 2,0 epanie) (ag										
2 9M ОТИБТВО ОТИВТВО ОТИБТВО ОТИБТВО ОТИБТВО ОТИБТВО ОТИБТВО ОТИБТВО ОТИБТВО ОТИВТВО ОТИБТВО ОТИБТВО ОТИБТВО ОТИБТВО ОТИБТВО ОТИВТВО ОТИБТВО ОТИВТВО ОТИБТВО ОТИБТВО ОТИБТВО ОТИБТВО ОТИБТВО ОТИВТВО ОТИБТВО ОТИВТВО ОТИБТВО ОТИВТВО ОТИБТВО ОТИВТВО		` '								486,6
10 10 10 10 10 10 10 10	1-10		челч	135		1,89			257,47	486,6
9.10.50-1-017 Крани Кашинании, пуроиндумений интернациональниктей 440-0000 Оти(атти Ореданий раворид макаиническое 4кг. 18 0.262 425.18 1 1.55 1.55 1.55 1.55 1.55 1.55 1.5										238,9
4-100-0600 Отми/пок Органично разворя машениелога 6 маш. ч 5.93 0.08302 8.54 1,35 11,53 1		• •				•				107,6
100 100										236,9
91.14.02.001 Алгомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4.100-40 ОТК/Этк) Средний разряд машичиства 4 4.100-40 ОТК/Этк Средний разряд машичиства 4 4.100-40 ОТК/Этк) Средний разряда машичиства 4 4.100-40 ОТК/Этк) Средний разряда 4.100-40 ОТК/Этк) Средний разряда машичиства 4 4.100-40 ОТК/Этк) Средний разряда машичис										107,1
4 - 10-0-40 ОПКДТЯ) Средний разрада машениетов 4 чел. ч				*						0,9
4 М 2 1,75 0,1 - 0,0 0,1 - 0,0 0,1 - 0,0 0,1 - 0,0 0,1 - 0,0 0,1 - 0,0 0,1 - 0,0 0,1 - 0,0 0,1 - 0,0 0,1 - 0,0 0,1 - 0,0 0,1 - 0,0 0,0 0,1 - 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0				*		•	477,92	1,22	·	0,9
01.7.03.01-0001 Вода	4-100-		челч	0,12		0,00168			316,52	0,5
1.7.07.12-0024 Пления полизтиленовкая, толщина 0,15 мм м2 250 3,5 15,50										54,7
Moro примые заграты 1,428 7,022,81 10 40.7 Пр/812-006.01 НР Бетоньше и железобетонные монолитные конструкции и работы в монолит		**		•			35,71	0,59	·	0,5
37.1 ФСБЦ-04.1.02.05-0005 Смеси бетонные тяжелого бетоные (БСТ), класс В12.5 (М150) м3 102 1,428 702.81 100 407 1 Пр812-006.01 НВ Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в % 102 102 гороготельстве ППр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в % 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58	01.7.07.12-0		м2	250		3,5			15,50	54,2
ФОТ Пр/812-006-0-1 HP Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в 76 102 102 102 102 102 102 102 102 102 102		·								887,9
Пр/812-006.0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в мелезобетонные мелезобетонные монолитные конструкции и работы в % 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58	37.1 ФСБЦ-04.1.02.05-0		мЗ	102		1,428			7 022,81	10 028,5
Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в у 58 58 58 Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в у 58 58 Всег по поэжщии Установка крана с приваркой муфтами с закладными нагревателями на газопроводе из полизтиленовых труб, диаметр: 160 мм Обыем=1 / 10 1 ОТ(3T) 1	=									594,3
Пр/774-008.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в метоного полиции 1 ма газопроводе из полизтиленовых труб, диаметр: 160 мм 1 ма газопроводе из полизтиленовых труб, диаметр: 160 мм 1 ма газопроводе из полизтиленовых труб, диаметр: 160 мм 1 ма газопроводе из полизтиленовых труб, диаметр: 160 мм 1 ма газопроводе из полизтиленовых труб, диаметр: 160 мм 1 ма газопроводе из полизтиленовых труб, диаметр: 160 мм 1 ма газопроводе из полизтиленовых труб, диаметр: 160 мм 1 ма газопроводе из полизтиленовых труб, диаметр: 160 мм 1 ма газопроводе из полизтиленовых труб диаметр: 160 мм 1 ма газопроводе из полизтиленовых труб диаметром до 200 мм машч 1 7,07 1,07 7,56 1,24 9,37	Hp/812-006		%	102		102				606,1
Всего по позиции 847 672,86 11 38 ГЭСН24-02-014-03 Установка крана с приваркой муфтами с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб, диаметр: 160 мм 10 ш 0,1 1 0,1	Пр/774-0		%	58		58				344,6
38 ГЭСН24-02-014-03 Установка крана с приваркой муфтами с закладными нагревателями на газопроводе из полизтиленовых труб, диаметр: 160 мм Объем=1 / 10 1 ОТ(3T) челч 5,322 17,47 2-100-02 Рабочий 2 разряда челч 0,49 0,049 257,47 2-100-04 Рабочий 4 разряда челч 17,61 1,761 1,761 363,76 2 ЭМ ОТм(3Tм) челч 17,61 1,761 1,761 1,761 1,761 1,761 363,76 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т машч 0,34 0,034 477,92 1,22 583,06 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 челч 0,34 0,034 477,92 1,22 583,06 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 челч 0,34 0,034 1,707 7,56 1,24 9,37									0.47.070.00	44.007.4
на газопроводе из полиэтиленовых труб, диаметр: 160 мм Объем=1 / 10 1 ОТ(3T)									847 672,86	11 867,4
1 ОТ(ЭТ) челч 5,322 127,47 2-100-02 Рабочий 2 разряда 4елч 0,49 0,049 257,47 2-100-04 Рабочий 4 разряда 4елч 35,12 3,512 316,52 1 2-100-05 Рабочий 5 разряда 4елч 17,61 1,761 1,761 363,76 2 ЭМ ОТм(ЭТм) Челч 0,34 4елч 0,34 6елч 0,044 4елч 0,34 6елч 0,044 4елч 0,34 6елч 0,044 4елч 0,34 6елч 0,34 6елч 0,044 4елч 0,34 6елч 0	38 ГЭСН24-02-014-03		10 шт	0,1	1	0,1				
2-100-02 Рабочий 2 разряда челч 0,49 0,049 257,47 2-100-04 Рабочий 4 разряда челч 35,12 3,512 3,512 316,52 1 2-100-05 Рабочий 5 разряда челч 17,61 1,761 1,761 363,76 2 ЭМ ОТм(ЗТм) ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 челч 0,34 0,034 477,92 1,22 583,06 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 челч 0,34 0,034 477,92 1,22 583,06 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 челч 0,34 0,034 316,52 91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм машч 2,44 0,244 0,244 9,37		Объем=1 / 10								
2-100-02 Рабочий 2 разряда челч 0,49 0,049 257,47 2-100-04 Рабочий 4 разряда челч 35,12 3,512 3,512 316,52 1 2-100-05 Рабочий 5 разряда челч 17,61 1,761 1,761 363,76 2 ЭМ ОТм(ЗТм) ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 челч 0,34 0,034 477,92 1,22 583,06 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 челч 0,34 0,034 477,92 1,22 583,06 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 челч 0,34 0,034 316,52 91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм машч 2,44 0,244 0,244 9,37		1 OT(3T)	челч			5,322				1 764,8
2-100-05 Рабочий 5 разряда челч 17,61 1,761 1,761 363,76 2 ЭМ ОТм(ЗТм) челч 0,034 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т машч 0,34 0,034 477,92 1,22 583,06 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 челч 0,34 0,034 37,92 1,22 583,06 91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм машч 2,44 0,244 1,707 7,56 1,24 9,37	2-10		челч	0,49		0,049			257,47	12,6
2 ЭМ ОТм(ЗТм) челч 0,034 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т машч 0,34 0,034 477,92 1,22 583,06 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 челч 0,34 0,034 17,04 1,22 316,52 91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм машч 2,44 0,244 1,707 7,56 1,24 9,37	2-10	0-04 Рабочий 4 разряда	челч	35,12		3,512			316,52	1 111,6
ОТм(ЗТм) челч 0,034 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т машч 0,34 0,034 477,92 1,22 583,06 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 челч 0,34 0,034 1,22 316,52 91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм машч 2,44 0,244 1,707 1,707 7,56 1,24 9,37	2-10	0-05 Рабочий 5 разряда	челч	17,61		1,761			363,76	640,5
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т машч 0,34 0,034 477,92 1,22 583,06 4-100-040 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 4 челч 0,34 0,034 316,52 91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм машч 2,44 0,244 1,707 1,707 7,56 1,24 9,37		2 9M								38,9
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 челч 0,34 0,034 316,52 91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм машч 2,44 0,244 1,707 1,707 7,56 1,24 9,37		ОТм(ЗТм)	челч			0,034				10,7
91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм машч 2,44 0,244 17,07 1,707 7,56 1,24 9,37	91.14.02	-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,34		0,034	477,92	1,22	583,06	19,8
91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм машч 2,44 0,244 1,707 1,707 1,56 1,24 9,37	4-100-	-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,34		0,034			316,52	10,7
			машч	2,44		0,244			12,66	3,0
диаметром свыше оз до тоо мм	91.17.04		машч	17,07		1,707	7,56	1,24	9,37	15,9
4 M										3,2
01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная кг 0,08 0,008 56,11 1,48 83,04	01.7.20.08-0	0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,08		0,008	56,11	1,48	83,04	0,6

	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	КГ	0,34		0,034	60,60	1,25	75,75	
	Итого прямые затраты								1 8
38.1	ФСБЦ-18.1.09.07-1120 Кран шаровой полиэтиленовый полнопроходной, ПЭ100, SDR11, с телескопическим удлинителем штока, диаметр 160 мм	ШТ	10		1	41 803,17	0,97	40 549,07	40 5
38.2	ФСБЦ-24.3.05.07-0609 Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 160 мм ФОТ	ШТ	20		2	868,11	1,17	1 015,69	2 (1 ·
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				2
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				1
	Всего по позиции							477 895,30	47
LЭCI	CH24-02-014-02 Установка крана с приваркой муфтами с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб, диаметр: 110 мм	10 шт	0,1	1	0,1				
	Объем=1 / 10								
	1 OT(3T)	челч			3,958				1
	2-100-02 Рабочий 2 разряда	челч	0,23		0,023			257,47	
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	челч	39,35		3,935			316,52	1
	2 Э М								
	OTm(3Tm)	челч			0,016				
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,16		0,016	477,92	1,22	583,06	
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,16		0,016			316,52	
	91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	машч	1,75		0,175			12,66	
	91.17.04-153 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм	машч	19,1		1,91	7,56	1,24	9,37	
	4 M								
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,05		0,005	56,11	1,48	83,04	
	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	КГ	0,22		0,022	60,60	1,25	75,75	
	Итого прямые затраты								1
39.1	ФСБЦ-18.1.09.07-1118 Кран шаровой полиэтиленовый полнопроходной, ПЭ100, SDR11, с телескопическим удлинителем штока, диаметр 110 мм	ШТ	10		1	20 879,11	0,97	20 252,74	20
39.2	ФСБЦ-24.3.05.07-0606 Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 110 мм ФОТ	ШТ	20		2	471,11	1,17	551,20	1
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				1
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				
	Всего по позиции							250 430,60	25
ГЭСН	H24-02-014-01 Установка крана с приваркой муфтами с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб, диаметр: 50 мм	10 шт	0,5	1	0,5				
	Объем=5 / 10								
	1 OT(3T)	челч			18,365				5
			0,06		0,03			257,47	
	2-100-02 Рабочий 2 разряда	челч						316,52	5
	2-100-02 Рабочий 2 разряда 2-100-04 Рабочий 4 разряда	челч челч	36,67		18,335				
					18,335				
	2-100-04 Рабочий 4 разряда				18,335 0,02				
	2-100-04 Рабочий 4 разряда 2 ЭМ	челч				477,92	1,22	583,06	
	2-100-04 Рабочий 4 разряда 2 ЭМ ОТм(ЗТм)	челч челч	36,67		0,02	477,92	1,22	583,06 316,52	
	2-100-04 Рабочий 4 разряда 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	челч челч машч	0,04		0,02 0,02	477,92	1,22	•	
	2-100-04 Рабочий 4 разряда 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм 91.17.04-152 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	челч челч машч челч	0,04 0,04		0,02 0,02 0,02	477,92 3,34	1,22	316,52	
	2-100-04 Рабочий 4 разряда 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм 91.17.04-152 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм 4 М	челч челч машч челч машч	0,04 0,04 0,4 17,8		0,02 0,02 0,02 0,2 8,9	3,34	1,24	316,52 12,66 4,14	
	2-100-04 Рабочий 4 разряда 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм 91.17.04-152 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм 4 М 01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	челч челч машч челч машч машч	0,04 0,04 0,4 17,8		0,02 0,02 0,02 0,02 0,2 8,9	3,34 56,11	1,24	316,52 12,66 4,14 83,04	
н	2-100-04 Рабочий 4 разряда 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм 91.17.04-152 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм 4 М	челч челч машч челч машч	0,04 0,04 0,4 17,8		0,02 0,02 0,02 0,2 8,9	3,34	1,24	316,52 12,66 4,14	

	Итого прямые затраты								5
40.1 ФСБЦ-24.3.05.07-05	512 Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 32 мм	шт	20		10	120,79	1,17	141,32	1
	ФОТ								5
Пр/812-018.	0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	117		117				6
116/012 010.	газопровода	70	•••						· ·
Пр/774-01	8.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	74		74				4
	газопровода							36 792,94	18
	Всего по позиции								
ТЦ_18.1.09.01_77_971804 45_18.10.2024_01_6.3 КА п.6.3	13 Кран шаровой полнопроходной ДУ 32 мм ПЭ100 SDR11	ШТ	5	1	5			4 596,80	22
15111010	(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)								
	Всего по позиции								22
ТЦ 59.1.18.00 78 780456	94 Шток телескопический для крана ПЭ100 d32-d225 высотой 1,2-2,0	шт	5	1	5			3 824,15	19
31_18.10.2024_01_3.1 КА п.3.1	метра							, ,	
	(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)								
	Всего по позиции								19
ГЭСН24-02-081-01	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	установка	7	1	7				
	1 OT(3T)	челч			10,78				3
1-100	-38 Средний разряд работы 3,8	челч	1,54		10,78			309,44	3
	2 9M								3
	ОТм(ЗТм)	челч			3,36				1
91.05.05-0	015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,25		1,75			1 565,07	2
		челч	0,25		1,75			425,18	
	001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,23		1,61	477,92	1,22	583,06	
	040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,23		1,61	,02	.,	316,52	
	042 Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,23		0,07	4,35	1,24	5,39	
						4,55	1,24		
91.17.04-2	233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	0,41		2,87			31,40	
	4 M								1
	001 Кислород газообразный технический	мЗ	0,015		0,105			74,09	
	022 Пропан-бутан смесь техническая	КГ	3,5		24,5	41,38	1,33	55,04	1
01.7.03.04-00	001 Электроэнергия	кВт-ч	0,162		1,134			6,70	
	227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	КГ	0,09		0,63	155,63	0,97	150,96	
	18 Песок природный для строительных работ II класс, средний	мЗ	0,02		0,14	565,20	1,05	593,46	
04.1.02.05-00	005 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150)	м3	0,001		0,007			7 022,81	
H 18.5.08.	13 Трубка контрольная	компл	1		7				
	Итого прямые затраты								9
43.1	002 Плиты опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,04		0,28	19 820,83	1,24	24 577,83	6
ФСБЦ-18.5.08.04-00 43.2	008 Ковер полимерный, диаметр основания 270 мм, диаметр люка 196 мм, высота 295 мм ФОТ	ШТ	1		7	8 792,97	1,34	11 782,58	82
Пр/812-018.	 0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	117		117				
Пр/774-01	казопровода 8.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				;
	Всего по позиции							15 439,20	108
ГЭСН24-02-005-12	Установка отвода с трубным концом на газопроводе из полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр газопровода: свыше	шт	1	1	1				
	160 до 225 мм 1 ОТ(3Т)	челч			1,94				
4 400			1.04					205.90	
1-100	-37 Средний разряд работы 3,7	челч	1,94		1,94			305,89	
	2 ЭM	_							
01 17 04 (040 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром свыше 200) машч	1,44		1,44			24,55	

	91.17.04-15	4 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 160 до 225 мм	машч	1,88		1,88	22,02	1,24	27,30	51,32
	,	диаметром свыше 100 до 223 мм 4 М								135,94
	01.3.01.07-000	9 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,18		0,18	596,81	1,25	746,01	134,28
	01.7.20.08-005	1 Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,02		0,02	56,11	1,48	83,04	1,66
Н	24.3.05.0	7 Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями	шт	2		2				
		Итого прямые затраты								816,04
44.1	ФСБЦ-24.3.05.10-001	5 Переход полиэтиленовый литой, удлиненный, SDR11, диаметр 225х160 мм	шт	1		1	1 699,14	0,97	1 648,17	1 648,17
		ФОТ								593,43
	Пр/812-018.0-	1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	117		117				694,3
	Пр/774-018	газопровода СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	74		74				439,14
	116/114 010.	газопровода	70	7.4		7-3				
		Всего по позиции							3 597,66	3 597,66
45 0	РСБЦ-24.3.05.07-0612	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 225 мм	ШТ	1	1	1	1 884,88	1,17	2 205,31	2 205,31
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)								
		Всего по позиции								2 205,31
46 0	РСБЦ-24.3.05.07-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 160	шт	1	1	1	868,11	1,17	1 015,69	1 015,69
		мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)								
		Всего по позиции								1 015,69
47 Г	ЭCH24-02-005-04	Установка отвода с раструбным концом с закладными	шт	1	1	1				<u> </u>
		электронагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб,								
		диаметр газопровода: свыше 110 до 160 мм 1 OT(3T)	челч			0,88				269,18
	1-100-3	7 Средний разряд работы 3,7	челч	0,88		0,88			305,89	269,18
		2 9M								14,92
	91.17.04-03	9 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	машч	0,55		0,55			12,66	6,96
	91.17.04-15	3 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб	машч	0,85		0,85	7,56	1,24	9,37	7,96
		диаметром свыше 63 до 160 мм 4 М								37,96
		ч м Э Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,05		0,05	596,81	1,25	746,01	37,96
		1 Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,008		0,008	56,11	1,48	83,04	0,66
		Итого прямые затраты		-,		-,,,,,		.,	,	322,06
47.1	ФСБЦ-24.3.05.07-021	В Муфта полиэтиленовая переходная электросварная, номинальный	шт	1		1	2 092,09	0,97	2 029,33	2 029,33
47.1		наружный диаметр 160х110 мм								269,18
	Пn/812-018 О-	ФОТ 1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	117		117				314,94
		газопровода	70							014,04
	Пр/774-018.	 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	74		74				199,19
		Всего по позиции							2 865,52	2 865,52
48 Г	ЭCH24-02-005-10	Установка отвода с трубным концом на газопроводе из	ШТ	2	1	2				
		полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр газопровода: свыше 63								
		до 110 мм								
		1 OT(3T)	челч			2,02				617,90
		7 Средний разряд работы 3,7	челч	1,01		2,02			305,89	617,90
		2 ЭМ Э Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	машч	0,66		1,32			12,66	35,45 16,71
			машч	0,00		1,32			12,00	16,71
		3 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб	машч	1		2	7,56	1,24	9,37	18,74
	91.17.04-15		машч	1		2	7,56	1,24	9,37	18,74 91,18
	91.17.04-15	3 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм	машч	0,06		2 0,12	7,56 596,81	1,24 1,25	9,37 746,01	

Н	24.3.05.0	7 Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями	шт	2		4				
		Итого прямые затраты								744,
48.1	ФСБЦ-24.3.05.10-001	2 Переход полиэтиленовый литой, удлиненный, SDR11, диаметр 110х63 мм	ШТ	1		2	241,05	0,97	233,82	467
		ФОТ								617
	Пр/812-018.0-	 1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	117		117				722
	Пр/774-018	0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				457
		Всего по позиции							1 196,18	2 392
49 0	РСБЦ-24.3.05.07-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 110	шт	2	1	2	471,11	1,17	551,20	1 102
		мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)								
		Всего по позиции								1 102
50 0	рСБЦ-24.3.05.07 - 0603	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 63	шт	2	1	2	206,84	1,17	242,00	484
		мм						.,	,	
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)								
		Всего по позиции								484
51 Г	ЭCH24-02-005-02	Установка отвода с раструбным концом с закладными	ШТ	1	1	1				
		электронагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб,								
		диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм 1 OT(3T)	челч			0,33				99
		36 Средний разряд работы 3,6	челч	0,33		0,33			302,35	99
		2 ЭМ	16314	0,55		0,33			302,00	3
				0.47		0.47			40.00	2
	91.17.04-03	39 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	машч	0,17		0,17			12,66	2
	91.17.04-15	52 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб	машч	0,35		0,35	3,34	1,24	4,14	1
		диаметром до 63 мм								
		4 M								15,
	01.3.01.07-000	9 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,02		0,02	596,81	1,25	746,01	14
	01.7.20.08-005	1 Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,002		0,002	56,11	1,48	83,04	0,
		Итого прямые затраты								118,
51.1	ФСБЦ-24.3.05.07-021	3 Муфта полиэтиленовая переходная электросварная, номинальный	шт	1		1	443,15	0,97	429,86	429
31.1		наружный диаметр 63х32 мм ФОТ								99
	Пр/812-018.0-	-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	117		117				116
		газопровода								
	Пр/774-018	.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	74		74				73,
		газопровода							700.04	700
		Всего по позиции							738,91	738,
52 Г	ЭCH24-02-005-02	Установка отвода с раструбным концом с закладными электронагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб,	ШТ	2	1	2				
		диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм								
		1 OT(3T)	челч			0,66				199
	1-100-3	36 Средний разряд работы 3,6	челч	0,33		0,66			302,35	199,
		2 ЭM								7,
	91.17.04-03	39 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	машч	0,17		0,34			12,66	4,
		•								
	91.17.04-15	 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм 	машч	0,35		0,7	3,34	1,24	4,14	2
		диаметром до 63 мм								30
		э m 9 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,02		0,04	596,81	1,25	746,01	29
		51 Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,002		0,004	56,11	1,48	83,04	0
		л Ботошь жиличатобумажная цветная	N	0,002		0,004	50,11	1,70	00,04	236
	01.7.20.06-003	Marco angul le compani.								236
		Итого прямые затраты		4		0	4 007 40	4.00	4.040.04	
52.1		33 Заглушка полиэтиленовая электросварная для газо- и водоснабжения,	ШТ	1		2	1 027,46	1,02	1 048,01	2 096,
52.1			ШТ	1		2	1 027,46	1,02	1 048,01	
52.1	ФСБЦ-24.3.05.02-013	33 Заглушка полиэтиленовая электросварная для газо- и водоснабжения, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, диаметр 63 мм	шт	1		117	1 027,46	1,02	1 048,01	2 096, 199, 233,

Пр/774-01	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		74		74				147,67
	Всего по позиции							1 357,04	2 714,08
53 ΓЭCH24-02-005-01	Установка отвода с раструбным концом с закладными	шт	5	1	5				
	электронагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб,								
	диаметр газопровода: до 32 мм 1 OT(3T)	челч			1,55				468,64
1-100	36 Средний разряд работы 3,6	челч	0,31		1,55			302,35	468,64
1 100	2 9M	1011. 1	0,01		1,00			302,00	16,33
01 17 04 0	2 ОМ 39 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	машч	0,15		0,75			12,66	9,50
91.17.04-0	ээ Аннараты для муфтовой сварки пластмассовых труо диаметром до 200 мм	машч	0,13		0,73			12,00	9,30
91.17.04-1	52 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	машч	0,33		1,65	3,34	1,24	4,14	6,83
04 0 04 07 05	4 M		0.04		0.05	500.04	4.05	740.04	37,72
	109 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,01		0,05	596,81	1,25	746,01	37,30
01.7.20.08-00	51 Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,001		0,005	56,11	1,48	83,04	0,42
	Итого прямые затраты				_				522,69
ФСЬЦ-24.3.05.02-01 53.1	31 Заглушка полиэтиленовая электросварная для газо- и водоснабжения, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, диаметр 32 мм	ШТ	1		5	518,07	1,02	528,43	2 642,15
	ФОТ								468,64
Пр/812-018.	0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	117		117				548,31
·	газопровода								
Пр/774-01	 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	74		74				346,79
	Всего по позиции							811,99	4 059,94
54 F9CH24-02-005-05	Установка отвода с раструбным концом с закладными	ШТ	2	1	2				
	электронагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб, диаметр газопровода: свыше 160 до 225 мм		_	·					
	1 OT(3T)	челч			2,48				758,61
1-100-	37 Средний разряд работы 3,7	челч	1,24		2,48			305,89	758,61
	2 9M								108,24
91.17.04-0	40 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром свыше 200 до 630 мм	машч	0,87		1,74			24,55	42,72
91.17.04-1	54 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 160 до 225 мм	машч	1,2		2,4	22,02	1,24	27,30	65,52
	4 M								151,86
	09 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,1		0,2	596,81	1,25	746,01	149,20
01.7.20.08-00	51 Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,016		0,032	56,11	1,48	83,04	2,66
	Итого прямые затраты								1 018,71
54.1 ФСБЦ-24.3.05.08-02	29 Отвод 90° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 225 мм	ШТ	1		2	12 754,00	0,97	12 371,38	24 742,76
	ФОТ								758,61
Пр/812-018.	О-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				887,57
Пр/774-01:	8.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				561,37
	Всего по позиции							13 605,21	27 210,41
55 ГЭСН24-02-005-04	Установка отвода с раструбным концом с закладными электронагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб, диаметр газопровода: свыше 110 до 160 мм	ШТ	2	1	2				
	1 OT(3T)	челч			1,76				538,37
1-100	37 Средний разряд работы 3,7	челч	0,88		1,76			305,89	538,37
	2 9M								29,86
91.17.04-0	39 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	машч	0,55		1,1			12,66	13,93
91.17.04-1	53 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб	машч	0,85		1,7	7,56	1,24	9,37	15,93
	диаметром свыше 63 до 160 мм								75.00
04.0.01.00	4 M		0.05		0.4	500.0:	4.05	740.04	75,93
	109 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,05		0,1	596,81	1,25	746,01	74,60
01.7.20.08-00	51 Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,008		0,016	56,11	1,48	83,04	1,33

Í		Итого прямые затраты								644,16
	ФСЕЦ 24.2 DE 09.0229	в Отвод 90° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 160 мм	ШТ	1		2	4 801,49	0,97	4 657,45	9 314,90
55.1	ФСБЦ-24.3.03.06-0226	отвод эо полиэтиленовыи литои, электросварнои, диаметр тоо мм ФОТ	ші	1		2	4 601,49	0,97	4 657,45	538,37
	Пр/012 010 0 1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	117		117				629,89
	11p/012-010.0-1	газопровода	76	117		117				029,09
	Пр/774-018.0) СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				398,39
		Всего по позиции							5 493,67	10 987,34
56 ГЭСН	124-02-002-04		соединение	1	1	1				
		с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 110 до 160 мм								
		Объем=8-1-2-2-1-1								
	1	OT(3T)	челч			0,87				266,12
	1-100-37	′ Средний разряд работы 3,7	челч	0,87		0,87			305,89	266,12
	2	2 ЭM								15,21
	91.17.04-039	Э Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	машч	0,58		0,58			12,66	7,34
	04.47.04.450			0.04		0.04	7.50	4.04	2.27	7.07
	91.17.04-153	В Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм	машч	0,84		0,84	7,56	1,24	9,37	7,87
	4	₩ M								45,51
	01.3.01.07-0009	Э Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,06		0,06	596,81	1,25	746,01	44,76
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,009		0,009	56,11	1,48	83,04	0,75
		Итого прямые затраты								326,84
56.1	ФСБЦ-24.3.05.07-0609	9 Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 160 мм	ШТ	1		1	868,11	1,17	1 015,69	1 015,69
		ФОТ								266,12
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	117		117				311,36
	= ==	газопровода								
	11p///4-018.0) СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				196,93
		Всего по позиции							1 850,82	1 850,82
57 ГЭСН:	124-02-002-01	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей	соединение	58	1	58			1 850,82	1 850,82
57 ГЭСН:	124-02-002-01	•	соединение	58	1	58			1 850,82	1 850,82
57 ГЭСН:	124-02-002-01	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей	соединение	58	1	58			1 850,82	1 850,82
57 F9CH:		Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: до 32 мм	соединение	58	1	58 16,24			1 850,82	1 850,82 4 967,65
57 F9CH2	1	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: до 32 мм Объем=119-10-1-6-6-38		58	1				1 850,82 305,89	
57 ГЭСН:	1 1-100-37	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: до 32 мм Объем=119-10-1-6-6-38 ОТ(ЗТ)	челч		1	16,24			·	4 967,65
57 ГЭСН:	1 1-100-37 2	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: до 32 мм Объем=119-10-1-6-6-38 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,7	челч		1	16,24			·	4 967,65 4 967,65
57 ГЭСН:	1 1-100-37 2 91.17.04-039	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: до 32 мм Объем=119-10-1-6-6-38 ОТ(3T) У Средний разряд работы 3,7 2 ЭМ 9 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	челч челч машч	0,28	1	16,24 16,24 8,7			305,89 12,66	4 967,65 4 967,65 179,77 110,14
57 ГЭСН:	1 1-100-37 2 91.17.04-039	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: до 32 мм Объем=119-10-1-6-6-38 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,7 Э М Э Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм В Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб	челч челч	0,28	1	16,24 16,24	3,34	1,24	305,89	4 967,65 4 967,65 179,77
57 ГЭСН:	1 1-100-37 2 91.17.04-039 91.17.04-152	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: до 32 мм Объем=119-10-1-6-6-38 ОТ(3T) У Средний разряд работы 3,7 2 ЭМ 9 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	челч челч машч	0,28	1	16,24 16,24 8,7	3,34	1,24	305,89 12,66	4 967,65 4 967,65 179,77 110,14
57 ГЭСН:	1 1-100-37 2 91.17.04-039 91.17.04-152	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: до 32 мм Объем=119-10-1-6-6-38 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,7 ЭМ Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	челч челч машч	0,28	1	16,24 16,24 8,7	3,34 596,81	1,24	305,89 12,66	4 967,65 4 967,65 179,77 110,14 69,63
57 ГЭСН:	1 1-100-37 2 91.17.04-039 91.17.04-152 4 01.3.01.07-0009	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: до 32 мм Объем=119-10-1-6-6-38 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,7 ЭМ Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	челч челч машч машч	0,28 0,15 0,29	1	16,24 16,24 8,7 16,82			305,89 12,66 4,14	4 967,65 4 967,65 179,77 110,14 69,63
57 ГЭСН:	1 1-100-37 2 91.17.04-039 91.17.04-152 4 01.3.01.07-0009	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: до 32 мм Объем=119-10-1-6-6-38 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,7 ЭМ Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм М Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	челч челч машч машч	0,28 0,15 0,29	1	16,24 16,24 8,7 16,82	596,81	1,25	305,89 12,66 4,14 746,01	4 967,65 4 967,65 179,77 110,14 69,63 437,51
57 ГЭСН: 57.1	1 1-100-37 2 91.17.04-039 91.17.04-152 4 01.3.01.07-0009 01.7.20.08-0051	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: до 32 мм Объем=119-10-1-6-6-38 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,7 ЭМ Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм М Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I Ветошь хлопчатобумажная цветная	челч челч машч машч	0,28 0,15 0,29	1	16,24 16,24 8,7 16,82	596,81	1,25	305,89 12,66 4,14 746,01	4 967,65 4 967,65 179,77 110,14 69,63 437,51 432,69 4,82
	1 1-100-37 2 91.17.04-039 91.17.04-152 4 01.3.01.07-0009 01.7.20.08-0051	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: до 32 мм Объем=119-10-1-6-6-38 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,7 Э М В Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм М Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I Ветошь хлопчатобумажная цветная	челч челч машч машч кг кг	0,28 0,15 0,29 0,01 0,001	1	16,24 16,24 8,7 16,82 0,58 0,058	596,81 56,11	1,25 1,48	305,89 12,66 4,14 746,01 83,04	4 967,65 4 967,65 179,77 110,14 69,63 437,51 432,69 4,82 5 584,93
	1 1-100-37 2 91.17.04-039 91.17.04-152 4 01.3.01.07-0009 01.7.20.08-0051	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: до 32 мм Объем=119-10-1-6-6-38 ОТ(3T) Средний разряд работы 3,7 2 9М В Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм В Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм М Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I Ветошь хлопчатобумажная цветная Итого прямые затраты Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 32 мм ФОТ НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	челч челч машч машч кг кг	0,28 0,15 0,29 0,01 0,001	1	16,24 16,24 8,7 16,82 0,58 0,058	596,81 56,11	1,25 1,48	305,89 12,66 4,14 746,01 83,04	4 967,65 4 967,65 179,77 110,14 69,63 437,51 432,69 4,82 5 584,93 8 196,56
	1 1-100-37 2 91.17.04-039 91.17.04-152 4 01.3.01.07-0009 01.7.20.08-0051 ΦCБЦ-24.3.05.07-0512	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: до 32 мм Объем=119-10-1-6-6-38 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,7 ЭМ Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм М Спирт этиловый ректификованный технический, сорт І Ветошь хлопчатобумажная цветная Итого прямые затраты Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 32 мм ФОТ НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	челч челч машч машч кг кг шт	0,28 0,15 0,29 0,01 0,001 1	1	16,24 16,24 8,7 16,82 0,58 0,058	596,81 56,11	1,25 1,48	305,89 12,66 4,14 746,01 83,04	4 967,65 4 967,65 179,77 110,14 69,63 437,51 432,69 4,82 5 584,93 8 196,56 4 967,65 5 812,15
	1 1-100-37 2 91.17.04-039 91.17.04-152 4 01.3.01.07-0009 01.7.20.08-0051 ΦCБЦ-24.3.05.07-0512	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: до 32 мм Объем=119-10-1-6-6-38 ОТ(3T) Средний разряд работы 3,7 2 9М В Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм В Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм М Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I Ветошь хлопчатобумажная цветная Итого прямые затраты Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 32 мм ФОТ НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	челч челч машч машч кг кг	0,28 0,15 0,29 0,01 0,001	1	16,24 16,24 8,7 16,82 0,58 0,058	596,81 56,11	1,25 1,48	305,89 12,66 4,14 746,01 83,04	4 967,65 4 967,65 179,77 110,14 69,63 437,51 432,69 4,82 5 584,93 8 196,56 4 967,65
	1 1-100-37 2 91.17.04-039 91.17.04-152 4 01.3.01.07-0009 01.7.20.08-0051 ΦCБЦ-24.3.05.07-0512	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: до 32 мм Объем=119-10-1-6-6-38 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,7 ЭМ Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм М Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I Ветошь хлопчатобумажная цветная Итого прямые затраты Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 32 мм ФОТ НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода ОП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	челч челч машч машч кг кг шт	0,28 0,15 0,29 0,01 0,001 1	1	16,24 16,24 8,7 16,82 0,58 0,058	596,81 56,11	1,25 1,48	305,89 12,66 4,14 746,01 83,04	4 967,65 4 967,65 179,77 110,14 69,63 437,51 432,69 4,82 5 584,93 8 196,56 4 967,65 5 812,15
57.1	1 1-100-37 2 91.17.04-039 91.17.04-152 4 01.3.01.07-0009 01.7.20.08-0051 ΦCБЦ-24.3.05.07-0512	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: до 32 мм Объем=119-10-1-6-6-38 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,7 ЗМ Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм М Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I Ветошь хлопчатобумажная цветная Итого прямые затраты Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 32 мм ФОТ НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей	челч челч машч машч кг кг шт %	0,28 0,15 0,29 0,01 0,001 1	1	16,24 16,24 8,7 16,82 0,58 0,058	596,81 56,11	1,25 1,48	305,89 12,66 4,14 746,01 83,04	4 967,65 4 967,65 179,77 110,14 69,63 437,51 432,69 4,82 5 584,93 8 196,56 4 967,65 5 812,15
57.1	1 1-100-37 2 91.17.04-039 91.17.04-152 4 01.3.01.07-0009 01.7.20.08-0051 ФСБЦ-24.3.05.07-0512 Пр/812-018.0-1	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: до 32 мм Объем=119-10-1-6-6-38 ОТ(3Т) Средний разряд работы 3,7 2 М Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм 1 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм 1 М 2 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I Ветошь хлопчатобумажная цветная Итого прямые затраты 2 Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 32 мм ФОТ НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 1 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 1 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 1 СП Сварка полизтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 32 до 63	челч челч машч машч кг кг шт %	0,28 0,15 0,29 0,01 0,001 1 117 74		16,24 16,24 8,7 16,82 0,58 0,058 58 117	596,81 56,11	1,25 1,48	305,89 12,66 4,14 746,01 83,04	4 967,65 4 967,65 179,77 110,14 69,63 437,51 432,69 4,82 5 584,93 8 196,56 4 967,65 5 812,15
57.1	1 1-100-37 2 91.17.04-039 91.17.04-152 4 01.3.01.07-0009 01.7.20.08-0051 ФСБЦ-24.3.05.07-0512 Пр/812-018.0-1	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: до 32 мм Объем=119-10-1-6-6-38 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,7 ЗМ Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм М Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I Ветошь хлопчатобумажная цветная Итого прямые затраты Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 32 мм ФОТ НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей	челч челч машч машч кг кг шт %	0,28 0,15 0,29 0,01 0,001 1 117 74		16,24 16,24 8,7 16,82 0,58 0,058 58 117	596,81 56,11	1,25 1,48	305,89 12,66 4,14 746,01 83,04	4 967,65 4 967,65 179,77 110,14 69,63 437,51 432,69 4,82 5 584,93 8 196,56 4 967,65 5 812,15
57.1	1 1-100-37 2 91.17.04-039 91.17.04-152 4 01.3.01.07-0009 01.7.20.08-0051 ΦCБЦ-24.3.05.07-0512 Πp/812-018.0-1 Πp/774-018.0	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: до 32 мм Объем=119-10-1-6-6-38 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,7 ЭМ Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм М Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I Ветошь хлопчатобумажная цветная Итого прямые затраты Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 32 мм ФОТ НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 32 до 63 мм мм	челч челч машч машч кг кг шт %	0,28 0,15 0,29 0,01 0,001 1 117 74		16,24 16,24 8,7 16,82 0,58 0,058 58 117	596,81 56,11	1,25 1,48	305,89 12,66 4,14 746,01 83,04	4 967,65 4 967,65 179,77 110,14 69,63 437,51 432,69 4,82 5 584,93 8 196,56 4 967,65 5 812,15 3 676,06
57.1	1 1-100-37 2 91.17.04-039 91.17.04-152 4 01.3.01.07-0009 01.7.20.08-0051 ΦCБЦ-24.3.05.07-0512 Πp/812-018.0-1 Πp/774-018.0	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: до 32 мм Объем=119-10-1-6-6-38 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,7 ЭМ Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм М Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I Ветошь хлопчатобумажная цветная Итого прямые затраты Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 32 мм ФОТ НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода ВСЕГО по позиции Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 32 до 63 мм ММ Объем=12-2	челч челч машч кг кг шт %	0,28 0,15 0,29 0,01 0,001 1 117 74		16,24 16,24 8,7 16,82 0,58 0,058 58 117 74	596,81 56,11	1,25 1,48	305,89 12,66 4,14 746,01 83,04	4 967,65 4 967,65 179,77 110,14 69,63 437,51 432,69 4,82 5 584,93 8 196,56 4 967,65 5 812,15

	2	ЭМ								37
		Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	машч	0,19		1,9			12,66	24
	91.17.04-152	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	машч	0,33		3,3	3,34	1,24	4,14	13
	4	M								150
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,02		0,2	596,81	1,25	746,01	149
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,002		0,02	56,11	1,48	83,04	
		Итого прямые затраты								1 167
58.1	ФСБЦ-24.3.05.07-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 63 мм	ШТ	1		10	206,84	1,17	242,00	2 42
		ФОТ								97
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				1 14
		СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				72
		Всего по позиции							545,70	5 45
59 ГЭ	CH24-02-002-03	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм Объем=17-2-2-1-1	соединение	11	1	11				
	1	OT(3T)	челч			5,94				1 81
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	челч	0,54		5,94			305,89	1 81
	2	ЭМ								10
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	машч	0,33		3,63			12,66	4
	91.17.04-153	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм	машч	0,56		6,16	7,56	1,24	9,37	Ę
		M								25
		Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,03		0,33	596,81	1,25	746,01	24
		Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,005		0,055	56,11	1,48	83,04	
		Итого прямые затраты								2 17
59.1	ФСБЦ-24.3.05.07-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 110 мм ФОТ	ШТ	1		11	471,11	1,17	551,20	6 06
	∏n/812-018 0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	117		117				1 81 2 12
	110/012-010:0-1	газопровода	70	117		117				2 12
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				1 34
- FO	CH25-13-001-01	Всего по позиции		19	4	19			1 064,10	11 70
60 ГЭ		Установка одной стойки КИП с кабелями сечением: 6 мм2 OT(3T)	шт челч	19	1	42,18				12 15
		Средний разряд работы 3,2	челч	2,22		42,18			288,18	12 15
		М	46314	2,22		42,10			200,10	1 55
		Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения,	Т	0,00019		0,00361	76 433,70	1,14	87 134,42	3
	14 4 02 04-0142	диаметр 3,0 мм Краска масляная MA-0115, мумия, сурик железный	КГ	0,44		8,36	79,88	1,34	107,04	89
		Краска масляная МА-15, белила цинковые	T	0,0001		0,0019	82 937,06	1,34	111 135,66	2
		Наконечники кабельные медные, сечение жилы 6 мм2, диаметр отверстия	100 шт	0,001		0,19	578,40	1,23	711,43	1:
		6 мм							·	
П,Н		Грунтовка битумная	m	0		0				
Н	01.2.03.03		т	0,001		0,019				40 ==
00 <i>i</i>	ФСЕЦ 22 4 02 02 0200	Итого прямые затраты Колония контрольна измеритов ная СКИП 1.2. СКИП 1.2. СКИП 1.5.		1		10	2.069.24	0.06	2 000 54	13 7
60.1	ФОБЦ-∠∠. 1.0∠.03-0002	Колонка контрольно-измерительная СКИП-1-2, СКИП-1-3, СКИП-1-5 ФОТ	ШТ	1		19	3 968,24	0,96	3 809,51	72 38 12 18
	∏n/812₌∩10 ∩₋1	НР Магистральные и промысловые трубопроводы	%	111		111				13 49
		СП Магистральные и промысловые трубопроводы	%	60		60				7 29
	p + 010.0	12 1 12	,,							
		Всего по позиции							5 625,14	106 87

челч	4.54					000.44	
челч	1,54		23,1			309,44	
			•				
челч			3,75			425,18	
машч	•		3,45	477,92	1,22	583,06	
челч	0,23		3,45			316,52	
машч	0,01		0,15	4,35	1,24	5,39	
машч	0,41		6,15			31,40	
м3	0,015		0,225			74,09	
КГ	3,5		52,5	41,38	1,33	55,04	
кВт-ч	0,162		2,43			6,70	
КГ	0,09		1,35	155,63	0,97	150,96	
	0,02		0,3	565,20	1,05	593,46	
м3	0,001		0,015			7 022,81	
шт	1		15				
		<u> </u>					
мЗ	0,04		0,6	19 820,83	1,24	24 577,83	
ШТ	1		15	8 792,97	1,34	11 782,58	1
, ,							
%	74		74				
						15 439,20	2
100 м3	0,0111	1	0,0111				
челч	135		1,4985			257,47	
челч							
машч	18		0,1998				
челч	18		0,1998			425,18	
машч	5,93		0,065823	8,54	1,35	11,53	
машч	0,12		0,001332	477,92	1,22	583,06	
челч	0,12		0,001332			316,52	
м3	1,75		0,019425	35,71	0,59	21,07	
м2	250		2,775			15,50	
м3	102		1,1322	4 470,66	1,25	5 588,33	
%	102		102				
			58				
%	58		36				
%	3,7		3,7			701 354,95	
	челч челч машч челч машч машч машч машч машч машч маз мз шт мз мз шт % % 100 мз челч челч машч челч машч	челч машч машч машч машч о,25 машч о,23 машч о,01 машч о,41 машч о,41 машч о,162 кг о,09 ма о,001 кг о,09 ма о,001 кг т о,09 ма о,001 кг т о,162 кг о,09 ма о,011 машч т т ма о,011 машч т т ма о,011 машч т т ма о,011 машч п т т ма о,011 машч п т т т т т т т т т т т т т т т т т т	челч машч машч машч машч о,25 челч о,23 машч о,01 машч о,41 ма о,015 кг а,5 кВтч о,09 ма о,02 ма о,001 шт т ма о,04 шт т т ма о,04 шт т т т т т т т т т т т т т т т т т т	челч 1,54 23,1 челч 7,2 машч 0,25 3,75 челч 0,23 3,45 челч 0,23 3,45 машч 0,01 0,15 машч 0,41 6,15 м3 0,015 0,225 кг 3,5 52,5 кВтч 0,162 2,43 кг 0,09 1,35 м3 0,001 0,015 шт 1 15 м3 0,04 0,6 шт 1 15 м3 0,011 1 % 117 117 % 117 117 % 14985 1,4985 челч 135 1,4985 челч 18 0,1998 машч 1,93 0,065823 машч 0,12 0,001332 челч 0,12 0,001332 челч 0,12 0,001332 челч 0,12 0,001332 м3 1,75 0,019425 м2 250 2,775	чепч 7,2 машч 0,25 3,75 чепч 0,23 3,45 477,92 чепч 0,23 3,45 477,92 чепч 0,23 3,45 435 машч 0,01 0,15 4,35 машч 0,41 6,15 м3 0,015 0,225 41,38 кг 3,5 52,5 41,38 кг 0,09 1,35 155,63 м3 0,02 0,3 565,20 м3 0,001 0,015 шт 1 15 8792,97 % 117 117 117 % 74 74 74 100 м3 0,0111 1 0,0111 чепч 135 1,4985 чепч 18 0,1998 чепч 18 0,1998 машч 1,93 0,06823 8,54 машч 0,12 0,	чепч 1,54 23,1 чепч 7,2 машч 0,25 3,75 чепч 0,23 3,45 477,92 1,22 чепч 0,23 3,45 435 1,24 машч 0,01 0,15 4,35 1,24 машч 0,41 6,15 4,35 1,24 маг. 3,5 52,5 41,38 1,33 ,85 155,63 0,97 ма. 0,09 1,35 155,63 0,97 ,9 ,3 565,20 1,05 ,0 ,9 ,0 ,5 565,20 1,05 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0 </td <td>чепч 1,54 23,1 309,44 чепч 7,2 машч 0,25 3,75 1565,07 чепч 0,25 3,75 425,18 машч 0,23 3,45 477,92 1,22 583,06 чепч 0,23 3,45 316,52 машч 0,01 0,15 4,35 1,24 5,39 машч 0,41 6,15 31,40 м3 0,015 0,225 74,09 31,40 м7 3,5 52,5 41,38 1,33 55,04 м8 т-ч 0,162 2,43 6,70 6,70 м7 0,09 1,35 155,63 0,97 150,96 м3 0,02 0,3 565,20 1,05 593,46 м3 0,04 0,6 19,820,83 1,24 24,577,83 шт 1 15 8,792,97 1,34 11,782,58 % 117 117 17 17 17 % 74 74 74 14 14,985 257,47 чепч 135 1,4985 257,47 122 530,06 чепч 18 0,1998</td>	чепч 1,54 23,1 309,44 чепч 7,2 машч 0,25 3,75 1565,07 чепч 0,25 3,75 425,18 машч 0,23 3,45 477,92 1,22 583,06 чепч 0,23 3,45 316,52 машч 0,01 0,15 4,35 1,24 5,39 машч 0,41 6,15 31,40 м3 0,015 0,225 74,09 31,40 м7 3,5 52,5 41,38 1,33 55,04 м8 т-ч 0,162 2,43 6,70 6,70 м7 0,09 1,35 155,63 0,97 150,96 м3 0,02 0,3 565,20 1,05 593,46 м3 0,04 0,6 19,820,83 1,24 24,577,83 шт 1 15 8,792,97 1,34 11,782,58 % 117 117 17 17 17 % 74 74 74 14 14,985 257,47 чепч 135 1,4985 257,47 122 530,06 чепч 18 0,1998

i		1 OT(3T)	челч			1,702				458,31
		т От(31) :5 Средний разряд работы 2,5	челч	0,46		1,702			269,28	458,31
		э среднии разряд рассты 2,5 2 ЭМ	челч	0,46		1,702			269,26	411,16
		OTM(3TM)	челч			0,444				140,53
	91 13 01-03	2 Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность	машч	0,12		0,444	865,46	1,07	926,04	411,16
		двигателя 80 кВт (109 л.с.)					000,10	1,01		
		0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,12		0,444			316,52	140,53
		4 M								15 312,82
	01.5.03.06-001	3 Столбик сигнальный дорожный металлический однофлажковый, размеры 1500x120x20 мм	ШТ	10		37	369,52	1,12	413,86	15 312,82
		Итого прямые затраты ФОТ								16 322,82
	F-/040.004.0		%	147		147				598,84
		1 НР Автомобильные дороги 0 СП Автомобильные дороги	%	134		134				880,29 802,45
	11p/114-021.		70	134		134			4 866,37	18 005,56
64	ГЭСН34-02-008-04	Всего по позиции		37	1	37			4 866,37	18 005,56
04		Установка указателя на стене 1 ОТ(ЗТ)	шт челч	31	'	22,57				6 237,67
		т От(31) 8 Средний разряд работы 2,8	челч	0,61		22,57			276,37	6 237,67
		о Среднии разряд рассты 2,6 4 М	46)14	0,01		22,37			270,37	10 257,51
	01.5.03.03-009		ШТ	1		37	288,78	0,96	277,23	10 257,51
	01.5.05.05-009	Итого прямые затраты	ш	'		31	200,70	0,90	211,23	16 495,18
		ФОТ								6 237,67
	Пп/812-028 О-	1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98				6 112,92
		0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58				3 617,85
		Всего по позиции							708,81	26 225,95
65	ГЭСН24-02-001-11	Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом	соединение	48	1	48				10 210,00
		при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб: свыше 110 до 160 мм	осодс		•					
		1 OT(3T)	челч			44,16				13 351,78
	1-100-3	6 Средний разряд работы 3,6	челч	0,92		44,16			302,35	13 351,78
		2 9M								6 035,36
		3 Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	машч	0,83		39,84	119,28	1,27	151,49	6 035,36
		4 M								109,42
		9 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,003		0,144	596,81	1,25	746,01	107,43
	01.7.20.08-005	1 Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,0005		0,024	56,11	1,48	83,04	1,99
		Итого прямые затраты								19 496,56
	E (040.040.0	ФОТ 4 ИВ И	0/	447		447				13 351,78
	Hp/812-018.0-	 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	117		117				15 621,58
	Пр/774-018.	 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	74		74				9 880,32
		Всего по позиции							937,47	44 998,46
66	ГЭСH24-02-001-12	Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб: свыше 160 до 225 мм	соединение	4	1	4				
		1 OT(3T)	челч			4,44				1 342,43
		6 Средний разряд работы 3,6	челч	1,11		4,44			302,35	1 342,43
		2 9M								753,54
	91.17.04-05	4 Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык"	машч	1,02		4,08	139,92	1,32	184,69	753,54
		пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм								2= 22
		4 M	w-	0.000		0.000	500.01	1.05	740.04	27,33
		9 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,009		0,036	596,81	1,25	746,01	26,86
	01.7.20.08-005	1 Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,0014		0,0056	56,11	1,48	83,04	0,47
1		Итого прямые затраты								2 123,30

		ФОТ								1 342
	Пр/812-018.0	 1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 	%	117		117				1 570
	Пр/774-018	газопровода 3.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	74		74				993
		газопровода Всего по позиции							1 171,84	4 687
трольная	я трубка								,	
67	ГЭСН24-02-007-04	Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными	соединение	6	1	6				
		нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: свыше 160 до 225 мм								
		1 OT(3T)	челч			15,6				5 30
	1-100-	45 Средний разряд работы 4,5	челч	2,6		15,6			340,14	5 30
		2 9M								5
	91.17.04-0	39 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	машч	0,73		4,38			12,66	5
		4 M								31
	01 3 01 07-00	9 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,07		0,42	596,81	1,25	746,01	31
,		13 Седелка крановая полиэтиленовая с закладными	шт	1		6	000,01	1,20	7-10,01	0.
		электронагревателями		•						
		Итого прямые затраты								5 67
		ФОТ								5 30
	Пр/812-018.0	 1-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	117		117				6 20
	Пр/774-018	 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	74		74				3 92
		Всего по позиции							2 634,96	15 8
68	ФСБЦ-24.3.04.02-1034	Отвод электросварной, седловидный, полиэтиленовый ПЗ 100, стандартное размерное отношение SDR 11, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный внутренний диаметр 250х32 мм, для газопровода (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт	2	1	2	6 744,78	0,97	6 542,44	13 0
		Всего по позиции								13 0
69	ФСБЦ-24.3.05.13-0081	Седелка поворотная 360° электросварная с ответной нижней частью, ПЭ100, SDR11, диаметр 160х32 мм	шт	4	1	4	3 885,98	0,97	3 769,40	15 0
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Всего по позиции								15 0
70	ГЭСН24-02-007-03				1	1				150
70	1 3CH24-02-007-03	Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: свыше 110 до 160 мм	соединение	1	1	1				
		1 OT(3T)	челч			2				6
	1-100-	45 Средний разряд работы 4,5	челч	2		2			340,14	6
		2 9M								
	91.17.04-0	39 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	машч	0,57		0,57			12,66	
		4 M								
	01.3.01.07-00	 09 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,05		0,05	596,81	1,25	746,01	
		Итого прямые затраты		-,		-,				7
70.	ФСБЦ-24.3.05.13-00	77 Седелка поворотная 360° электросварная с ответной нижней частью, ПЭ100, SDR11, диаметр 110х32 мм	ШТ	1		1	2 497,62	0,97	2 422,69	2 4
		ФОТ								6
		1-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				7
	Пр/774-018	 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	74		74				5
		Всего по позиции							4 446,83	4 4
71	ГЭСН24-02-010-01	Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на	шт	7	1	7				
		газопроводе, диаметр газопровода: до 32 мм 1 OT(3T)	челч			2,73				8
	1-100-	41 Средний разряд работы 4,1	челч	0,39		2,73			321,25	8
	1-100-	2 ЭМ	10011 1	0,00		_,. 0			02.,20	1
		2 5								Страни

	91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной	машч	0,12		0,84			100,84	84,71
	дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1 91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	машч	0,15		1,05			12,66	13,29
	91.17.04-152 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	машч	0,21		1,47	3,34	1,24	4,14	6,09
	диаметром до 63 мм 4 М								74,67
	01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,006		0,042	596,81	1,25	746,01	31,33
	01.7.11.07-0182 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 3 мм	Т	0,00004		0,00028	157 657,67	0,97	152 927,94	42,82
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,0009		0,0063	56,11	1,48	83,04	0,52
	Итого прямые затраты								1 055,77
71.1	ФСБЦ-23.8.04.08-0011 Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 32x32 мм	шт	1		7	403,06	1,09	439,34	3 075,38
71.2	ФСБЦ-24.3.05.07-0512 Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 32 мм	ШТ	1		7	120,79	1,17	141,32	989,24
, , , , ,	ФОТ								877,01
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	117		117				1 026,10
	газопровода								
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				648,99
	Всего по позиции							970,78	6 795,48
72	·	соединение	7	1	7				
	с закладными электронагревателями, диаметр труб: до 32 мм	осодиноние	•	•	·				
	1 OT(3T)	челч			1,96				599,54
	1-100-37 Средний разряд работы 3,7	челч	0,28		1,96			305,89	599,54
	2 9M								21,69
	91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	машч	0,15		1,05			12,66	13,29
	91.17.04-152 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб	машч	0,29		2,03	3,34	1,24	4,14	8,40
	диаметром до 63 мм 4 М								52,80
	01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,01		0,07	596,81	1,25	746,01	52,22
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,001		0,007	56,11	1,48	83,04	0,58
	Итого прямые затраты								674,03
72.1	ФСБЦ-24.3.05.07-0512 Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 32 мм	шт	1		7	120,79	1,17	141,32	989,24
	ФОТ								599,54
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				701,46
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				443,66
	Всего по позиции							401,20	2 808,39
73	ГЭСН24-02-031-01 Укладка полиэтиленовых труб газопроводов в траншею со	100 м	0,07	1	0,07				
	стационарно установленного барабана, диаметр труб: до 63 мм Объем=7 / 100								
1	1 OT(3T)	челч			0,399				139,49
	1-100-47 Средний разряд работы 4,7	челч	5,7		0,399			349,59	139,49
	2 9M								27,24
	91.06.03-001 Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте	машч	0,9		0,063	345,90	1,19	411,62	25,93
	с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 10 т		0.49		0.0336	27.42	1 11	20.07	4 04
	91.14.05-021 Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т 4 М	машч	0,48		0,0336	27,13	1,44	39,07	1,31 0,93
			0.2		0.014	60.40	0.07	66.42	
	24.3.05.02-0211 Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	0,2		0,014	68,48	0,97	66,43	0,93
	Итого прямые затраты		465		_		4	=	167,66
73.1	ФСБЦ-24.3.03.11-0021 Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3.0 мм	М	100		7	56,15	1,02	57,27	400,89
	ФОТ								139,49

Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	1	117				163,2
Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	-	74				103,2
Всего по позиции							11 928,14	834,9
74 ГЭСН24-02-081-01 Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	установка	7	1	7				
1 OT(3T)	челч		10	0,78				3 335,7
1-100-38 Средний разряд работы 3,8	челч	1,54	10	0,78			309,44	3 335,7
2 ЭM								3 768,1
OTm(3Tm)	челч		3	3,36				1 253,6
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,25	1	1,75			1 565,07	2 738,8
4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,25	1	1,75			425,18	744,0
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,23	1	1,61	477,92	1,22	583,06	938,7
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,23	1	1,61			316,52	509,6
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,01	0	0,07	4,35	1,24	5,39	0,3
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	0,41	2	2,87			31,40	90,1
4 M								1 591,2
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	мЗ	0,015	0,	,105			74,09	7,7
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,5	2	24,5	41,38	1,33	55,04	1 348,4
01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,162	1,	,134			6,70	7,6
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342A, диаметр 4-5 мм	КГ	0,09	0	0,63	155,63	0,97	150,96	95,1
02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,02	0	0,14	565,20	1,05	593,46	83,0
04.1.02.05-0005 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150)	мЗ	0,001	0,	,007			7 022,81	49,1
Итого прямые затраты								9 948,7
ФСБЦ-05.1.08.07-0002 Плиты опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,04	0	0,28	19 820,83	1,24	24 577,83	6 881,7
74.2 ФСБЦ-18.5.08.04-0008 Ковер полимерный, диаметр основания 270 мм, диаметр люка 196 мм, высота 295 мм	шт	1		7	8 792,97	1,34	11 782,58	82 478,0
ФСБЦ-18.5.08.13-0003 Трубка контрольная изолированная с крышкой, длина 1200 мм, диаметр 57 мм ФОТ	7 шт	1		7	2 042,75	1,19	2 430,87	17 016,0 4 589,4
Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	117	1	117				5 369,6
тазопровода Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	74		74				3 396,1
газопровода	,0	• •	•					3 330,1
Всего по позиции							17 870,07	125 090,4
75 ГЭСН24-02-062-01 Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: 32 мм		38		38				
1 OT(3T)	челч			0,94				25 046,0
1-100-38 Средний разряд работы 3,8	челч	2,13	80	0,94			309,44	25 046,0
2 3 M								9 936,5
OTm(3Tm)	челч		6	6,46				2 349,8
91.10.05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	машч	0,17	6	6,46	994,01	1,22	1 212,69	7 833,9
4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,17	6	6,46			363,76	2 349,8
91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	машч	0,52		9,76			100,84	1 992,6
91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	и машч	0,15		5,7			12,66	72,1
91.17.04-152 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	машч	0,24	9	9,12	3,34	1,24	4,14	37,7
4 M								87 631,8
01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,01		0,38	596,81	1,25	746,01	283,4
01.7.11.07-0181 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342A, диаметр 2,5 мм	Т	0,0002		0076	224 635,97	0,97	217 896,89	1 656,0
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	КГ	2,18 0,001		,038	174,93	1,15	201,17	16 664,9
01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ				56,11	1,48	83,04	3,1

	07.2.07.04-000	7 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	T	0,0001		0,0038	105 278,81	1,21	127 387,36	484,07
	18.4.01.09-000	1 Ввод цокольный стальной Г-образный для полиэтиленового газопровода	ШТ	1		38	1 679,15	1,02	1 712,73	65 083,74
	23.5.02.02-002	низкого давления, диаметр 32 мм 7 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10,	М	0,52		19,76	169,83	1,03	174,92	3 456,42
н	23.8.03.12	наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм 2 <i>Фланцы стальные</i>	шт	2		76				
		Итого прямые затраты								124 964,27
75.1	ФСБЦ-18.1.09.06-002	 Кран шаровой 11Б27п1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм 	ШТ	1		38	334,09	1,32	441,00	16 758,00
75.2	ФСБЦ-23.8.03.07-003	3 Соединение изолирующее (вставка диэлектрическая) с резьбовым соединением, номинальный диаметр трубы 25 мм	ШТ	1		38	2 129,55	1,09	2 321,21	88 205,98
75.3	ФСБЦ-24.3.05.07-051	2 Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 32 мм	ШТ	1		38	120,79	1,17	141,32	5 370,16
		ФОТ								27 395,96
	Пр/812-018.0-	 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	117		117				32 053,27
	Пр/774-018.	 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	74		74				20 273,01
		Всего по позиции							7 569,07	287 624,69
76 ¢	ФСБЦ-23.5.02.02-0027	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2,	М	-19,76	1	-19,76	169,83	1,03	174,92	-3 456,42
	·	10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)		•		,	ŕ		,	·
		Всего по позиции								-3 456,42
77 ¢	РСБЦ-23.3.06.05-0026		м	59	4	59	152,25	0,89	135,50	7 994,50
77 4	рсвц-23.3.06.05-0026	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	М	39	•	39	152,25	0,09	135,50	7 994,50
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)								
		Всего по позиции								7 994,50
78 Г	ЭCH22-03-003-01	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с	10 шт	3,8	1	3,8				·
		трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: до 100 мм Объем=38 / 10		.,.		•				
		1 OT(3T)	челч			57,836				18 828,81
		1 Рабочий 1 разряда	челч	0,02		0,076			236,21	17,95
		3 Рабочий 3 разряда		6,18					281,09	6 601,12
			челч			23,484				
		4 Рабочий 4 разряда	челч	1,44		5,472			316,52	1 732,00
		5 Рабочий 5 разряда	челч	7,58		28,804			363,76	10 477,74
		2 9M								24 095,62
		OTm(3Tm)	челч			28,006				10 185,67
	91.14.02-00	1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01		0,038	477,92	1,22	583,06	22,16
	4-100-04	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01		0,038			316,52	12,03
	91.17.04-03	3 Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	машч	7,36		27,968	688,60	1,25	860,75	24 073,46
	4-100-05	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	7,36		27,968			363,76	10 173,64
		4 M								1 718,24
	01.7.03.04-000	1 Электроэнергия	кВт-ч	3,432		13,0416			6,70	87,38
		9 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых	КГ	2,2		8,36	187,01	0,97	181,40	1 516,50
	01.7.17.07-005	сталей Э50, диаметр 4 мм 3 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	ШТ	0,24		0,912	101,12	1,24	125,39	114,36
		Итого прямые затраты								54 828,34
78.1	ФСБЦ-23.8.03.01-002	3 Заглушки стальные для труб, номинальный диаметр 25 мм	10 шт	1		3,8	1 812,51	1,09	1 975,64	7 507,43
	Пр/812-018.0-	ФОТ 1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	117		117				29 014,48 33 946,94
		газопровода	0/	7.4		74				21 470,72
	Пр/774-018.	0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	74		74				21 470,72
	Пр/774-018.	0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции	%	74		74			30 987,74	117 753,43

ı	Объем=38 / 100									1
	1 OT(3T)	чел	-11			7,638				2 255,20
	1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел		1		7,638			295,26	2 255,20
	2 9M		20,			7,000			200,20	3 744,36
	ОТм(ЗТм)	чел	.u			2,375				1 009,80
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность			5		2,375			1 565,07	3 717,04
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел				2,375			425,18	1 009,80
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки,					0,8702			31,40	27,32
	4 M	obapo mom rok do oco re	,_	-		0,07.02			01,10	23,29
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт	-4 1,2	6		0,4788			6,70	3,21
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегирован		•			0,133	155,63	0,97	150,96	20,08
	сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		-,-	-		-,		-,	,	
	Итого прямые затраты									7 032,65
	ФСБЦ-23.4.01.04-0001 Трубы стальные электросварные изолированные, 79.1 из экструдированного полиэтилена, класс прочнос		10	l		38,38	459,24	1,04	477,61	18 330,67
	диаметр трубы 57 мм, толщина стенки трубы 3,5 г									
	ФОТ									3 265,00
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, те	плоснабжения, %	111	7		117				3 820,05
	газопровода Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, тег	плоснабжения, %	. 74			74				2 416,10
	газопровода									·
	Всего по позиции								83 156,50	31 599,47
	80 ГЭСН22-05-003-01 Протаскивание в футляр стальных труб диам	етром: 100 мм	м 0,3	8	1	0,38				
	Объем=38 / 100									
	1 OT(3T)	чел				32,072				10 151,43
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел	4 84,	4		32,072			316,52	10 151,43
	2 9M									55,71
	ОТм(ЗТм)	чел		_		0,0646				20,45
	91.06.03-045 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14					9,9104			1,82	18,04
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	мац				0,0646	477,92	1,22	583,06	37,67
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел	ч 0,1	/		0,0646			316,52	20,45
	4 M			,		4.400	00.00	4.00	404.40	2 797,29
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кі мя кі	-,-			1,406 8,588	80,02	1,68 1,59	134,43 142,70	189,01 1 225,51
	01.7.19.04-0002 Пластины резиновые рулонная вулканизированна					0,020444	89,75 55 898,18	1,21	67 636,80	1 382,77
	08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг Итого прямые затраты		0,03	30		0,020444	33 090,10	1,21	07 030,00	13 024,88
	ФОТ									10 171,88
	Пр/812-018.0-1 HP Наружные сети водопровода, канализации, тег	плоснабжения, %	. 11	7		117				11 901,10
	газопровода	плоснаожения,				117				11 901,10
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, те	плоснабжения, %	74			74				7 527,19
	газопровода Всего по позиции								85 403,08	32 453,17
F	81 ГЭСН22-05-004-11 Заделка битумом и прядью концов футляра д	циаметром до 100 мм фут.	1яр 38		1	38				02 100,11
	1 OT(3T)	чел	•		•	49,78				14 345,60
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел		1		49,78			288,18	14 345,60
	2 9M					•				2 319,81
	OTm(3Tm)	чел	. - 4			0,0038				1,20
	91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с це			7		14,06	95,25	1,33	126,68	1 781,12
	объем загрузочной емкости 400 л					•				
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	мац				0,0038	477,92	1,22	583,06	2,22
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел				0,0038			316,52	1,20
	91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сго дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количест		4 0,1	4		5,32			100,84	536,47
	дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количест 4 М									27 176,61
	04 0 04 00 00F4 F									
- 1	01.2.01.02-0054 Битум нефтяной строительный БН-90/10	Т	0,006	15		0,2337	22 965,21	1,48	33 988,51	7 943,11

	01.7.07.29-0031 Каболка	Т	0,0022		0,0836	160 056,60	1,26	201 671,32	16 85
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых	кг	0,06		2,28	155,63	0,97	150,96	34
	сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм 08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0.00078		0,02964	55 898,18	1,21	67 626 90	2.00
	оо.т.ог. 11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг 11.1.03.06-0075 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 г		0,00078 0,00009		0,02964	5 764,42	1,21	67 636,80 7 263,17	2 00
	ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	m, MS	0,00009		0,00342	5 7 04,42	1,20	7 203,17	2
	Итого прямые затраты								43 84
	ФОТ								14 34
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	117		117				16 7
	газопровода	%	74		74				10 6
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	/6	74		74				10 0
	Всего по позиции							1 874,88	71 2
ГЭСН	125-09-008-01 Балластировка трубопроводов тканевыми балластирующими	компл	5	1	5				
	устройствами: типа ПКБУ 1 ОТ(ЗТ)	челч			3,9				1 1
	1-100-37 Средний разряд работы 3,7	челч	0,78		3,9			305,89	1 1
	2 9M	10711	0,7.0		0,0			000,00	3.5
	OTm(3Tm)	челч			1,45				6
	91.01.05-088 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ков		0,12		0,6			2 301,14	13
	31.01.00-000 окскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, оовем ков 1,6 м3	wan. 1	0,12		5,5			2 001,17	1,
	4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	челч	0,12		0,6			453,52	;
	91.10.05-009 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 35 т	машч	0,06		0,3	4 403,56	1,22	5 372,34	1
	4-100-090 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 9	челч	0,06		0,3			517,30	
	91.14.03-002 Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 10 т	машч	0,11		0,55			972,28	!
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,11		0,55			316,52	
Н	01.7.12.16 Материал защитный (скальный лист) однослойный	м2	4,01		20,05				
П,Н	02.2.02.01 Засыпной материал	мЗ	0		0				
Н	08.3.03.06 Проволока	m	0,00014		0,0007				
	Итого прямые затраты								5 3
82.1	ФСБЦ-01.7.07.23-0102 Контейнер текстильный для балластировки грунтом трубопроводов	компл	1		5	848,09	1,48	1 255,17	6 2
	диаметром 300 мм, длина 1400 мм, длина силового пояса 200 мм ФОТ								1
	Пр/812-019.0-1 НР Магистральные и промысловые трубопроводы	%	111		111				1 9
	Пр/774-019.0 СП Магистральные и промысловые трубопроводы	%	60		60				1 (
		70	60		60			2 933,14	14 (
	Всего по позиции							2 933,14	14 (
ение крана		ем в 100 шт	0.1	1	0,1				
гэсн	109-08-001-01 Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружения бетонное основание Объем=(5'2) / 100	ем в 100 шт	0,1	1	0,1				
	1 OT(3T)	челч			3,564				1
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0	челч	35,64		3,564			281,09	1
	2 9M								3
	ОТм(ЗТм)	челч			2,248				8
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения	я до машч	10,93		1,093			1 893,58	2
	800 мм, глубина бурения до 5 м								
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	10,93		1,093			363,76	
	91.14.01-003 Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	машч	10,74		1,074	788,55	1,27	1 001,46	1
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	10,74		1,074			363,76	:
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,81		0,081	477,92	1,22	583,06	
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,81		0,081			316,52	
	4 M								
	11.1.03.01-0001 Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), размеры 50х50 мм, со	рт АВ м3	0,13975		0,013975	20 734,49	1,04	21 563,87	;
Н	04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	мЗ	6,34		0,634				

+OF11 04 4 4	Итого прямые затраты				0.0			5 500 00	5 309,55
****	02.05-0003 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	9		0,9			5 588,33	5 029,5
83.2	07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового прока	та т	1,966		0,1966			127 387,36	25 044,35
	ФОТ								1 815,7
Пр/8	312-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93				1 688,6
Пр	р/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62				1 125,74
	Всего по позиции							381 977,50	38 197,75
84 ГЭСН09-08-002-05	Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой до 2 м Объем=(3*2) / 10	10 шт	0,6	1	0,6				
	1 OT(3T)	челч			4,266				1 199,13
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0	челч	7,11		4,266			281,09	1 199,13
	2 9M								63,48
	ОТм(ЗТм)	челч			0,408				129,14
91	1.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,11		0,066	477,92	1,22	583,06	38,48
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,11		0,066			316,52	20,89
	I.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	машч	0,57		0,342			73,10	25,00
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,57		0,342			316,52	108,25
	01.5.02.01 Детали крепления барьерных ограждений	компл	120		72				
Н	01.5.02.02 Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений	шт	10		6				
	Итого прямые затраты								1 391,75
ФСБЦ-08.1.0 84.1	06.03-0036 Панель ограждения из плетеной оцинкованной сетки, размер ячейки 50х5 мм, диаметр проволоки 3 мм, по периметру сетки уголок размерами 40х40х4 мм, длина панели 2500 мм, высота панели 1530 мм ФОТ	60 м2	30		18			2 310,57	41 590,26 1 328,27
Пп/8	312-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93				1 235,29
•	л/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62				823,53
		,,	02		0_				020,00
	Всего по позиции							75 068.05	45 040.83
85 ГЭСН09-08-002-07	Всего по позиции Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панеле:	й 10 шт	0.2	1	0.2			75 068,05	45 040,83
85 F3CH09-08-002-07	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панеле	й 10 шт	0,2	1	0,2			75 068,05	45 040,83
85 ГЭСН09-08-002-07	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелег Объем=(1*2) / 10		0,2	1	·			75 068,05	<u> </u>
85 F3CH09-08-002-07	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелег Объем=(1*2) / 10 1 OT(3T)	челч	ŕ	1	0,662				186,08
85 F3CH09-08-002-07	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелег Объем=(1*2) / 10 1 OT(3T) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0		0,2 3,31	1	·			75 068,05 281,09	186,0E 186,0E
85 F3CH09-08-002-07	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелея Объем=(1*2) / 10 1 OT(3T) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ	челч челч	ŕ	1	0,662 0,662				186,0E 186,0E 18,0E
	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панеле: Объем=(1*2) / 10 1 OT(3T) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм)	челч челч челч	3,31	1	0,662 0,662 0,08	477.00	400	281,09	186,08 186,08 18,08 25,33
91	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панеле: Объем=(1*2) / 10 1 OT(3T) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(3Тм) 1.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	челч челч челч машч	3,31	1	0,662 0,662 0,08 0,024	477,92	1,22	281,09 583,06	186,08 186,08 18,08 25,33 13,98
91	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панеле: Объем=(1*2) / 10 1 OT(3T) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(3Тм) 1.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	челч челч челч машч челч	3,31 0,12 0,12	1	0,662 0,662 0,08 0,024 0,024	477,92	1,22	281,09 583,06 316,52	186,08 186,08 18,08 25,33 13,98 7,60
91	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелея Объем=(1*2) / 10 1 OT(3T) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(3Тм) 1.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 1.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	челч челч челч машч челч машч	3,31 0,12 0,12 0,28	1	0,662 0,662 0,08 0,024 0,024 0,056	477,92	1,22	281,09 583,06 316,52 73,10	186,08 186,08 18,08 25,33 13,98 7,60 4,08
91 91	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелея Объем=(1*2) / 10 1 OT(3T) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(3Тм) 1.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 1.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	челч челч машч челч машч челч	3,31 0,12 0,12 0,28 0,28	1	0,662 0,662 0,08 0,024 0,024 0,056 0,056	477,92	1,22	281,09 583,06 316,52	186,08 186,08 18,08 25,33 13,98 7,60
91 91 H	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелея Объем=(1*2) / 10 1 ОТ(3Т) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(3Тм) 1.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 1.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 01.5.02.01 Детали крепления барьерных ограждений	челч челч челч машч челч челч компл	3,31 0,12 0,12 0,28 0,28 20	1	0,662 0,662 0,08 0,024 0,024 0,056 0,056	477,92	1,22	281,09 583,06 316,52 73,10	186,08 186,08 18,08 25,33 13,98 7,60 4,08
91 91 H	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелея Объем=(1*2) / 10 1 ОТ(3Т) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(3Тм) 1.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 1.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 01.5.02.01 Детали крепления барьерных ограждений Капитка для барьерных ограждений	челч челч машч челч машч челч	3,31 0,12 0,12 0,28 0,28	1	0,662 0,662 0,08 0,024 0,024 0,056 0,056	477,92	1,22	281,09 583,06 316,52 73,10	186,08 186,08 18,08 25,33 13,98 7,60 4,08
91 91 H H	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелея Объем=(1*2) / 10 1 ОТ(3Т) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 1.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 1.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 01.5.02.01 Детали крепления барьерных ограждений 08.1.06.05 Калитка для барьерных ограждений Итого прямые затраты 06.03-0036 Панель ограждении из плетеной оцинкованной сетки, размер ячейки 50хбмм, диаметр проволоки 3 мм, по периметру сетки уголок размерами 40х40х4 мм, длина панели 2500 мм, высота панели 1530 мм	челч челч челч машч челч челч компл шт	3,31 0,12 0,12 0,28 0,28 20	1	0,662 0,662 0,08 0,024 0,024 0,056 0,056	477,92 1 909,56	1,22	281,09 583,06 316,52 73,10	186,08 18,08 25,33 13,99 7,60 4,08 17,73 229,48
91 91 Н Н ФСБЦ-08.1.0 85.1	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелея Объем=(1*2) / 10 1 ОТ(3Т) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 1.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 1.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 01.5.02.01 Детали крепления барьерных ограждений 08.1.06.05 Калитка для барьерных ограждений Итого прямые затраты 06.03-0036 Панель ограждении из плетеной оцинкованной сетки, размер ячейки 50хбмм, диаметр проволоки 3 мм, по периметру сетки уголок размерами 40х40х4 мм, длина панели 2500 мм, высота панели 1530 мм	челч челч машч челч машч челч компл шт	3,31 0,12 0,12 0,28 0,28 20 10	1	0,662 0,662 0,08 0,024 0,024 0,056 0,056 4 2		·	281,09 583,06 316,52 73,10 316,52	186,06 18,06 25,33 13,99 7,60 4,00 17,73 229,46 13,863,42
91 Н Н ФСБЦ-08.1.0 85.1	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелея Объем=(1*2) / 10 1 ОТ(3Т) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 1.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 1.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 01.5.02.01 Детали крепления барьерных ограждений 08.1.06.05 Калитка для барьерных ограждений Итого прямые затраты 06.03-0036 Панель ограждении из плетеной оцинкованной сетки, размер ячейки 50хбмм, диаметр проволоки 3 мм, по периметру сетки уголок размерами 40х40х4 мм, длина панели 2500 мм, высота панели 1530 мм ФОТ	челч челч машч челч машч челч компл шт	3,31 0,12 0,12 0,28 0,28 20 10	1	0,662 0,662 0,08 0,024 0,024 0,056 0,056 4 2		·	281,09 583,06 316,52 73,10 316,52	186,00 18,00 25,3: 13,99 7,60 4,00 17,7: 229,4t 13 863,4: 211,4:
91 Н Н ФСБЦ-08.1.0 85.1	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелея Объем=(1*2) / 10 1 ОТ(3Т) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 1.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 1.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 01.5.02.01 Детали крепления барьерных ограждений 08.1.06.05 Калитка для барьерных ограждений Итого прямые затраты 06.03-0036 Панель ограждении из плетеной оцинкованной сетки, размер ячейки 50х5мм, диаметр проволоки 3 мм, по периметру сетки уголок размерами 40х40х4 мм, длина панели 2500 мм, высота панели 1530 мм ФОТ 812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	челч челч машч челч машч челч компл шт	3,31 0,12 0,12 0,28 0,28 20 10	1	0,662 0,662 0,08 0,024 0,024 0,056 0,056 4 2		·	281,09 583,06 316,52 73,10 316,52 2 310,57	186,06 186,06 18,06 25,33 13,99 7,66 4,00 17,73 229,48 13 863,42 211,41 196,61 131,07
91 Н Н ФСБЦ-08.1.0 85.1	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелея Объем=(1*2) / 10 1 ОТ(3Т) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 1.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 1.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 01.5.02.01 Детали крепления барьерных ограждений 08.1.06.05 Калитка для барьерных ограждений Итого прямые затраты 06.03-0036 Панель ограждения из плетеной оцинкованной сетки, размер ячейки 50хбмм, диаметр проволоки 3 мм, по периметру сетки уголок размерами 40х40х4 мм, длина панели 2500 мм, высота панели 1530 мм ФОТ 312-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции Всего по позиции	челч челч машч челч машч челч компл шт	3,31 0,12 0,12 0,28 0,28 20 10 30		0,662 0,662 0,08 0,024 0,024 0,056 0,056 4 2		·	281,09 583,06 316,52 73,10 316,52	186,08 18,08 25,33 13,99 7,60 4,08 17,73 229,48
91 Н Н ФСБЦ-08.1.0 85.1	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелея Объем=(1*2) / 10 1 ОТ(3Т) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 1.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 1.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 01.5.02.01 Детали крепления барьерных ограждений 08.1.06.05 Калитка для барьерных ограждений Итого прямые затраты 06.03-0036 Панель ограждения из плетеной оцинкованной сетки, размер ячейки 50хбмм, диаметр проволоки 3 мм, по периметру сетки уголок размерами 40х40х4 мм, длина панели 2500 мм, высота панели 1530 мм ФОТ 312-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции Всего по позиции Установка указателя на стене	челч челч машч челч машч челч компл шт	3,31 0,12 0,12 0,28 0,28 20 10	1	0,662 0,662 0,08 0,024 0,024 0,056 0,056 4 2		·	281,09 583,06 316,52 73,10 316,52 2 310,57	186,06 186,06 18,06 25,33 13,99 7,60 4,00 17,73 229,46 13 863,42 211,41 196,61 131,07
91 Н Н ФСБЦ-08.1.0 85.1	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелея Объем=(1*2) / 10 1 ОТ(3Т) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 1.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 1.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 01.5.02.01 Детали крепления барьерных ограждений 08.1.06.05 Калитка для барьерных ограждений Итого прямые затраты 06.03-0036 Панель ограждения из плетеной оцинкованной сетки, размер ячейки 50хбмм, диаметр проволоки 3 мм, по периметру сетки уголок размерами 40х40х4 мм, длина панели 2500 мм, высота панели 1530 мм ФОТ 812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции Всего по позиции Установка указателя на стене Объем=4*2	челч челч челч машч челч машч челч компл шт	3,31 0,12 0,12 0,28 0,28 20 10 30		0,662 0,662 0,08 0,024 0,024 0,056 0,056 4 2 6		·	281,09 583,06 316,52 73,10 316,52 2 310,57	186,06 18,06 25,33 13,96 7,66 4,06 17,73 229,46 13 863,42 211,41 196,61 131,07
91 Н Н ФСБЦ-08.1.0 85.1	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелея Объем=(1*2) / 10 1 ОТ(3Т) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 1.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 1.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 01.5.02.01 Детали крепления барьерных ограждений 08.1.06.05 Калитка для барьерных ограждений Итого прямые затраты 06.03-0036 Панель ограждения из плетеной оцинкованной сетки, размер ячейки 50хбмм, диаметр проволоки 3 мм, по периметру сетки уголок размерами 40х40х4 мм, длина панели 2500 мм, высота панели 1530 мм ФОТ 312-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции Всего по позиции Установка указателя на стене	челч челч машч челч машч челч компл шт	3,31 0,12 0,12 0,28 0,28 20 10 30		0,662 0,662 0,08 0,024 0,024 0,056 0,056 4 2		·	281,09 583,06 316,52 73,10 316,52 2 310,57	186,06 186,06 18,06 25,33 13,99 7,60 4,00 17,73 229,46 13 863,42 211,41 196,61 131,07

4 M								2 217,84
01.5.03.03-0091 Указатель	ШТ	1		8	288,78	0,96	277,23	2 217,84
Итого прямые затраты								3 566,53
ФОТ								1 348,69
Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98				1 321,72
Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58				782,24
Всего по позиции							708,81	5 670,49
87 ГЭСН13-03-004-26 Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ- 115	100 м2	0,1407	1	0,1407				
Объем=(5,6+4,235*2) / 100								
ТЧ.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ	3=1,1							
- за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; MAT=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=								
1 OT(3T)	челч			0,6593202				197,01
1-100-35 Средний разряд работы 3,5	челч	2,13	2,2	0,6593202			298,81	197,01
2 9M			(1,1*2)					7,29
OTM(3TM)	1100 11			0,005628				1,91
91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	челч машч	0,01	2	0,003028	6,62	1,34	8,87	0,02
91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные,		0,01	2	0,002814	0,02	1,54	1 586,75	4,47
номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		0,01	-	0,002014			1 000,70	1,71
4.400.050.QT(0=1).Q		0.04	2	0.000044			363,76	1,02
4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,01 0,01	2	0,002814 0,002814	477,92	1,22	583,06	1,02
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 4	машч челч	0,01	2	0,002814	477,92	1,22	316,52	0,89
91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей	машч	0,65	2	0,18291			6,33	1,16
91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	машч	0,03	2	0,10291			0,33	1,10
4 M								297,48
14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый	Т	0,009	2	0,0025326	60 045,35	1,76	105 679,82	267,64
14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	КГ	1,4	2	0,39396	60,60	1,25	75,75	29,84
Итого прямые затраты								503,69
ФОТ								198,92
Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94				186,98
Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51				101,45
Всего по позиции							5 629,85	792,12
Итоги по разделу 2 Монтажные работы в свободной зоне :								
Итого прямые затраты (справочно)								2 690 975,97
в том числе:								
Оплата труда рабочих								287 338,87
Эксплуатация машин Оплата труда машинистов (Отм)								92 519,78 25 228,45
Оплата груда машинистов (Отм) Материалы								
материалы Строительные работы								2 285 888,87 3 065 815,45
в том числе:								3 003 613,43
оплата труда								227 454,83
эксплуатация машин и механизмов								80 358,54
оплата труда машинистов (Отм)								21 207,36
материалы								2 268 385,96
накладные расходы								287 825,08
сметная прибыль								180 583,68
Монтажные работы								188 148,88
в том числе:								
оплата труда								59 884,04
эксплуатация машин и механизмов								12 161,24
1								

		оплата труда машинистов (Отм)								4 021,09
		материалы								17 502,91
		накладные расходы								61 987,98
		сметная прибыль								32 591,62
		Итого ФОТ (справочно)								312 567,32
		Итого накладные расходы (справочно)								349 813,06
		Итого сметная прибыль (справочно)								213 175,30
		Итого по разделу 2 Монтажные работы в свободной зоне								3 253 964,33
		Справочно								
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН								42 104,75
		затраты труда рабочих				916,6641702				
		затраты труда машинистов				68,30779				
Раздел 3. Мон ⁻	тажные работы в охранно	й зоне ЛЭП								
88 Г	⁻ GCH24-02-034-02	Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: свыше 110 до 225 мм Объем=488 / 100	100 м	4,88	1	4,88				
		Ω Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушн 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требования м м м м м м м м м м м м м						апитального стр	роительства, внутренняя проводка в ко	торых не обесточена, если
		1 ОТ(ЗТ)	челч			13,35168				3 894,95
	1-100-33	3 Средний разряд работы 3,3	челч	2,28	1,2	13,35168			291,72	3 894,95
	2	2 9M								5 255,12
		OTm(3Tm)	челч			4,33344				1 576,33
	91.10.05-004	4 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	машч	0,74	1,2	4,33344	994,01	1,22	1 212,69	5 255,12
	4-100-050	О ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,74	1,2	4,33344			363,76	1 576,33
		Итого прямые затраты								10 726,40
	ФСБЦ-24.3.03.11-0030	Э Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное	М	102		497,76	1 249,92	1,02	1 274,92	634 604,18
88.1	,	размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 14,6 мм ФОТ				,,,		,-		5 471,28
	Пр/812-018 0-1	1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	117		117				6 401,40
	11p/012-010.0-	газопровода	70	117		117				0 401,40
	Пр/774-018.0	 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	74		74				4 048,75
		Всего по позиции							134 381,30	655 780,73
89 Г	⁻ ЭCH24-02-031-02	Укладка полиэтиленовых труб газопроводов в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм Объем=282 / 100	100 м	2,82	1	2,82				
		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушн 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требования						апитального ст	роительства, внутренняя проводка в ко	торых не обесточена, если
		1 OT(3T)	челч	ondonoorn oor	1-1,2, OW-1,2 K P	20,304	1,2			7 098,08
	1-100-47	7 Средний разряд работы 4,7	челч	6	1,2	20,304			349,59	7 098,08
		2 9M			,	.,				1 423,85
		 Т. Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 10 т 	машч	0,97	1,2	3,28248	345,90	1,19	411,62	1 351,13
	91.14.05-02	стидравлическим агрегатом, тяговое усилие то т 1 Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т	машч	0,55	1,2	1,8612	27,13	1,44	39,07	72,72
		4 M			•		• •			145,07
	24.3.05.02-0212	2 Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм	ШТ	0,2		0,564	265,16	0,97	257,21	145,07
		Итого прямые затраты								8 667,00
89.1	ФСБЦ-24.3.03.11-0027	7 Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10,0 мм ФОТ	М	100		282	588,41	1,02	600,18	169 250,76
	F-1040 040 0		0/	117		117				7 098,08
	11p/812-018.0-1	1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		11/				8 304,75

	Пр/774-018.	газопровода								
		Всего по позиции							67 898,97	1:
Г	ЭCH24-02-031-01	Укладка полиэтиленовых труб газопроводов в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр труб: до 63 мм Объем=43 / 100	100 м	0,43	1	0,43				
		№ Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требования						апитального строи	тельства, внутренняя проводка в ко	горых не обесточен
		1 OT(3T)	челч			2,9412				
	1-100-4	7 Средний разряд работы 4,7	челч	5,7	1,2	2,9412			349,59	
		2 9M								
	91.06.03-00	1 Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сторания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 10 т	машч	0,9	1,2	0,4644	345,90	1,19	411,62	
	91.14.05-02	1 Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т	машч	0,48	1,2	0,24768	27,13	1,44	39,07	
		4 M								
	24.3.05.02-021	1 Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм	ШТ	0,2		0,086	68,48	0,97	66,43	
	ФСЕЦ 24 2 02 11 002	Итого прямые затраты	м	100		43	207.49	1.00	244.62	
90.1	ФСВЦ-24.3.03.11-002	4 Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм	М	100		43	207,48	1,02	211,63	
	Пр/812-018.0-	ФОТ 1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	117		117				
	Пр/774-018.	газопровода О СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				
		Всего по позиции							28 601,72	
		<u> </u>	100 м	4.70	1	1,73				
Г	ЭСН24-02-031-01 Приказ от 30.01.2024 N	Укладка полиэтиленовых труб газопроводов в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр труб: до 63 мм Объем=173 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш		1,73 ропередачи, вб	·	,	ием, внутри объектов н	апитального строи	тельства, внутренняя проводка в ко	горых не обесточе
Г	Приказ от 30.01.2024 N 55/пр прил.5 табл.1 п.	стационарно установленного барабана, диаметр труб: до 63 мм Объем=173 / 100	ной линии электр	оопередачи, вб	близи объектов, н	аходящихся под напряжен		апитального строи	тельства, внутренняя проводка в ко	горых не обесточе
Г	Приказ от 30.01.2024 N 55/пр прил.5 табл.1 п.	стационарно установленного барабана, диаметр труб: до 63 мм Объем=173 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требования	ной линии электр ями техники безо	оопередачи, вб	близи объектов, н	аходящихся под напряжен icx.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т3N		апитального строи	тельства, внутренняя проводка в ко 349,59	горых не обесточег
Γ	Приказ от 30.01.2024 N 55/пр прил.5 табл.1 п. 1-100-4	стационарно установленного барабана, диаметр труб: до 63 мм Объем=173 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требования 1 ОТ(3T)	ной линии электр ями техники безо челч	оопередачи, вб пасности ОЗП	5лизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра	аходящихся под напряжен юх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ 11,8332		апитального строи		горых не обесточе
Г	Приказ от 30.01.2024 N 55/пр прил.5 табл.1 п. 1-100-4	стационарно установленного барабана, диаметр труб: до 63 мм Объем=173 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требования 1 ОТ(3Т) 7 Средний разряд работы 4,7 2 ЭМ 1 Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте	ной линии электр ми техники безо челч челч машч	оопередачи, вб пасности ОЗП	5лизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра	аходящихся под напряжен юх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ 11,8332		апитального строи		горых не обесточе
г	Приказ от 30.01.2024 N 55/пр прил.5 табл.1 п. 1-100-4 91.06.03-00	стационарно установленного барабана, диаметр труб: до 63 мм Объем=173 / 100 В Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требования 1 ОТ(3Т) 7 Средний разряд работы 4,7 2 ЭМ 1 Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания	ной линии электр ми техники безо челч челч машч	оопередачи, вб пасности ОЗП: 5,7	близи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2	аходящихся под напряжен сх.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т3М 11,8332 11,8332	!=1 ,2		349,59	горых не обесточе
Г	Приказ от 30.01.2024 N 55/пр прил.5 табл.1 п. 1-100-4 91.06.03-00 91.14.05-02	стационарно установленного барабана, диаметр труб: до 63 мм Объем=173 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требования 1 ОТ(3Т) 7 Средний разряд работы 4,7 2 ЭМ Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 10 т	ной линии электр ми техники безо челч челч машч	оопередачи, вб пасности ОЗП 5,7 0,9	Близи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2	аходящихся под напряжен сх.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т3М 11,8332 11,8332 1,8684	1=1,2 345,90	1,19	349,59 411,62	горых не обесточе
Г	Приказ от 30.01.2024 N 55/пр прил.5 табл.1 п. 1-100-4 91.06.03-00 91.14.05-02	стационарно установленного барабана, диаметр труб: до 63 мм Объем=173 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требования 1 ОТ(3Т) 7 Средний разряд работы 4,7 2 ЭМ 1 Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 10 т 1 Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т 4 М 1 Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм	ной линии электр ми техники безо челч челч машч	оопередачи, вб пасности ОЗП 5,7 0,9	Близи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2	аходящихся под напряжен сх.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т3М 11,8332 11,8332 1,8684	1=1,2 345,90	1,19	349,59 411,62	горых не обесточе
Г	Приказ от 30.01.2024 N 55/пр прил.5 табл.1 п. 1-100-4 91.06.03-00 91.14.05-02 24.3.05.02-021	стационарно установленного барабана, диаметр труб: до 63 мм Объем=173 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требования 1 ОТ(3Т) 7 Средний разряд работы 4,7 2 ЭМ 1 Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 10 т 1 Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т 4 М 1 Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм Итого прямые затраты	ной линии электр ями техники безо челч челч машч машч	оопередачи, вб пасности ОЗП 5,7 0,9 0,48 0,2	Близи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2	аходящихся под напряжен Lex.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ 11,8332 11,8684 0,99648 0,346	345,90 27,13 68,48	1,19 1,44 0,97	349,59 411,62 39,07 66,43	горых не обесточе
	Приказ от 30.01.2024 N 55/пр прил.5 табл.1 п. 1-100-4 91.06.03-00 91.14.05-02 24.3.05.02-021	стационарно установленного барабана, диаметр труб: до 63 мм Объем=173 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требования 1 ОТ(3Т) 7 Средний разряд работы 4,7 2 ЭМ 1 Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сторания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 10 т 1 Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т 4 М 1 Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм Итого прямые затраты 1 Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,0 мм	ной линии электр ями техники безо челч челч машч машч	оопередачи, вб пасности ОЗП: 5,7 0,9 0,48	Близи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2	аходящихся под напряжен юх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ 11,8332 11,8332 1,8684 0,99648	345,90 27,13	1,19	349,59 411,62 39,07	горых не обесточе
	Приказ от 30.01.2024 N 55/пр прил.5 табл.1 п. 1-100-4 91.06.03-00 91.14.05-02 24.3.05.02-021 ФСБЦ-24.3.03.11-002	стационарно установленного барабана, диаметр труб: до 63 мм Объем=173 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требования 1 ОТ(3Т) 7 Средний разряд работы 4,7 2 ЭМ 1 Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 10 т 1 Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т 4 М 1 Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм Итого прямые затраты 1 Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ФОТ	ной линии электр ями техники безог челч челч машч шт	оопередачи, вб пасности ОЗП 5,7 0,9 0,48 0,2	Близи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2	аходящихся под напряжен сх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ 11,8332 11,8332 1,8684 0,99648 0,346	345,90 27,13 68,48	1,19 1,44 0,97	349,59 411,62 39,07 66,43	горых не обесточе
	Приказ от 30.01.2024 N 55/пр прил.5 табл.1 п. 1-100-4 91.06.03-00 91.14.05-02 24.3.05.02-021 ФСБЦ-24.3.03.11-002	стационарно установленного барабана, диаметр труб: до 63 мм Объем=173 / 100 le Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требования 1 ОТ(3Т) 7 Средний разряд работы 4,7 2 ЭМ 1 Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 10 т 1 Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т 4 М 1 Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм Итого прямые затраты 1 Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ФОТ 1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	ной линии элект ями техники безо челч челч машч шт м	оопередачи, вб пасности ОЗП- 5,7 0,9 0,48 0,2	Близи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2	аходящихся под напряжен tex.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ 11,8332 11,8684 0,99648 0,346 173	345,90 27,13 68,48	1,19 1,44 0,97	349,59 411,62 39,07 66,43	горых не обесточе
	Приказ от 30.01.2024 N 55/пр прил.5 табл.1 п. 1-100-4 91.06.03-00 91.14.05-02 24.3.05.02-021 ФСБЦ-24.3.03.11-002	стационарно установленного барабана, диаметр труб: до 63 мм Объем=173 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требования 1 ОТ(3Т) 7 Средний разряд работы 4,7 2 ЭМ 1 Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 10 т 1 Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т 4 М 1 Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм Итого прямые затраты 1 Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ФОТ 1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	ной линии электр ями техники безог челч челч машч шт	оопередачи, вб пасности ОЗП 5,7 0,9 0,48 0,2	Близи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2	аходящихся под напряжен сх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ 11,8332 11,8332 1,8684 0,99648 0,346	345,90 27,13 68,48	1,19 1,44 0,97	349,59 411,62 39,07 66,43	горых не обесточе
91.1	Приказ от 30.01.2024 N 55/пр прил.5 табл.1 п. 1-100-4 91.06.03-00 91.14.05-02 24.3.05.02-021 ФСБЦ-24.3.03.11-002 Пр/812-018.0- Пр/774-018.	стационарно установленного барабана, диаметр труб: до 63 мм Объем=173 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требования 1 ОТ(3Т) 7 Средний разряд работы 4,7 2 ЭМ 1 Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сторания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 10 т 1 Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т 4 М 1 Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм Итого прямые затраты 1 Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ФОТ 1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции	ной линии электр ями техники безог челч челч машч шт м	оопередачи, вб пасности ОЗП 5,7 0,9 0,48 0,2 100	Близи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2	аходящихся под напряжен (сх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗN 11,8332 11,8332 1,8684 0,99648 0,346 173 117 74	345,90 27,13 68,48	1,19 1,44 0,97	349,59 411,62 39,07 66,43	горых не обесточе
91.1	Приказ от 30.01.2024 N 55/пр прил.5 табл.1 п. 1-100-4 91.06.03-00 91.14.05-02 24.3.05.02-021 ФСБЦ-24.3.03.11-002 Пр/812-018.0- Пр/774-018.	стационарно установленного барабана, диаметр труб: до 63 мм Объем=173 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требования 1 ОТ(3Т) 7 Средний разряд работы 4,7 2 ЭМ 1 Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 10 т 1 Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т 4 М 1 Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм Итого прямые затраты 1 Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ФОТ 1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: свыше 63 до 110 мм	ной линии электр жим техники безог челч челч машч шт м % %	оопередачи, вб пасности ОЗП- 5,7 0,9 0,48 0,2 100 117 74	близи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряжен (сх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗN 11,8332 11,8332 1,8684 0,99648 0,346 173 117 74	345,90 27,13 68,48 56,15	1,19 1,44 0,97 1,02	349,59 411,62 39,07 66,43 57,27	
91.1	Приказ от 30.01.2024 N 55/пр прил.5 табл.1 п. 1-100-4 91.06.03-00 91.14.05-02 24.3.05.02-021 ФСБЦ-24.3.03.11-002 Пр/812-018.0-Пр/774-018.	стационарно установленного барабана, диаметр труб: до 63 мм Объем=173 / 100 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требования 1 ОТ(3Т) 7 Средний разряд работы 4,7 2 ЭМ 1 Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 10 т 1 Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т 4 М 1 Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм Итого прямые затраты 1 Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ФОТ 1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 0 СП Наружные сети водопровода канализации, теплоснабжения газопровода водоство полиэтиленовых труб диаметром: свыше 63 до 110 мм 0 П роизведство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требования	ной линии электрями техники безогчелччелчмашчмашчмтмм	оопередачи, вб пасности ОЗП 5,7 0,9 0,48 0,2 100 117 74	близи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряжен (ах.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ 11,8332 11,8332 1,8684 0,99648 0,346 173 117 74 6 аходящихся под напряжен (ах.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ	1=1,2 345,90 27,13 68,48 56,15	1,19 1,44 0,97 1,02	349,59 411,62 39,07 66,43 57,27	
91.1	Приказ от 30.01.2024 N 55/пр прил.5 табл.1 п. 1-100-4 91.06.03-00 91.14.05-02 24.3.05.02-021 ФСБЦ-24.3.03.11-002 Пр/812-018.0- Пр/774-018. 9CH24-02-007-02 Приказ от 30.01.2024 N 55/пр прил.5 табл.1 п.	стационарно установленного барабана, диаметр труб: до 63 мм Объем=173 / 100 В Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требования 1 ОТ(3Т) 7 Средний разряд работы 4,7 2 ЭМ 1 Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 10 т 1 Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т 4 М 1 Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм Итого прямые затраты 1 Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ФОТ 1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: свыше 63 до 110 мм В Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш	ной линии электрями техники безогчелччелчмашчмашчмашчммашчммашчммашчммашчмм	оопередачи, вб пасности ОЗП 5,7 0,9 0,48 0,2 100 117 74	близи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряжен (сх.; ЗПМ=1,2; ТЗм 11,8332 11,8332 1,8684 0,99648 0,346 173 117 74 6	1=1,2 345,90 27,13 68,48 56,15	1,19 1,44 0,97 1,02	349,59 411,62 39,07 66,43 57,27	

	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	машч	0,38	1,2	2,736			12,66	
	4	M								1
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,04		0,24	596,81	1,25	746,01	
		Итого прямые затраты								3 (
92.1	ФСБЦ-24.3.05.13-0002	Седелка крановая полиэтиленовая электросварная, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110х32 мм	ШТ	1		6	3 106,43	0,97	3 013,24	18 (
		ФОТ								3 4
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				4 (
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				2
		Всего по позиции							4 711,73	28
з гэсі	H24-02-007-03	Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: свыше 110 до 160 мм	соединение	7	1	7				
		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушн это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требования						апитального стро	ительства, внутренняя проводка в кот	рых не обесточена, е
		ОТ(ЗТ)	челч		1,2, 0m 1,2 kpc	16,8	1,2			5
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	челч	2	1,2	16,8			340,14	5
	2	ЭМ								
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	машч	0,57	1,2	4,788			12,66	
	4	M								
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,05		0,35	596,81	1,25	746,01	
		Итого прямые затраты	•							6
93.1	ФСБЦ-24.3.05.13-0003	Седелка крановая полиэтиленовая электросварная, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 160х32 мм	ШТ	1		7	5 359,42	0,97	5 198,64	36
		ФОТ								5
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				6
	·	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				4
		Всего по позиции							7 620,14	53
ГЭС	H24-02-007-01	Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: до 63 мм	соединение	4	1	4				
		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушн						апитального стро	ительства, внутренняя проводка в кот	орых не обесточена, е
		это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требования OT(3T)	ми техники оезо челч	пасности ОЗП	=1,2; ЭМ=1,2 к ра	4,608	3M=1,2			1
		Средний разряд работы 4,5	челч	0,96	1,2	4,608			340,14	1
		ЭМ		-,	,	,				
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	машч	0,28	1,2	1,344			12,66	
	4	М								
		спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,04		0,16	596,81	1,25	746,01	
		Итого прямые затраты								1
94.1	ФСБЦ-24.3.05.13-0001	Седелка крановая полиэтиленовая электросварная, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63х32 мм	ШТ	1		4	2 484,85	0,97	2 410,30	9
	Пр/812-018.0-1	ФОТ НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	117		117				1
	Пр/774-018.0	газопровода СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				1
	•									
	·	Всего по позиции							3 584,66	14

	1 OT(3T)	челч		,,- , ,	icx.; 3ПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗГ 2,688	WI-1,Z			
4	-100-37 Средний разряд работы 3,7	челч	0,28	1,2	2,688			305,89	
	2 9M		-,	-,=	_,				
91.17	.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	машч	0,15	1,2	1,44			12,66	
91.17	.04-152 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	машч	0,29	1,2	2,784	3,34	1,24	4,14	
	4 M								
01.3.01.	07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,01		0,08	596,81	1,25	746,01	
01.7.20.	08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,001		0,008	56,11	1,48	83,04	
	Итого прямые затраты								
95.1 ФСБЦ-24.3.05.	07-0512 Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 32 мм	ШТ	1		8	120,79	1,17	141,32	
	ФОТ								
Пр/812-	018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				
Пр/77	4-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				
	Всего по позиции							451,67	
ГЭСНм08-02-143-05	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной Объем=986 / 100	100 м	9,86	1	9,86				
55/пр прил.5 та	2024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш 5л.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани: 1 OT(3T)	ими техники без челч	зопасности ОЗП	=1,2; ЭМ=1,2 к ра	icx.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т3Г 5,67936		am a biore erpor	, , , , , ,	ps::::::::::::::::::::::::::::::::::::
1	-100-23 Средний разряд работы 2,3	челч	0,48	1,2	5,67936			264,56	
	2 9M								
	ОТм(ЗТм)	челч			0,23664				
	.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02	1,2	0,23664	477,92	1,22	583,06	
4-	100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02	1,2	0,23664			316,52	
00.4 404/ 0000 -	Итого прямые затраты	%	2		2				
96.1 421/пр_2020_п.	75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				
□n/912	ФОТ	9/	07		07				
·	049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97 51				
·	049.3-1 HP Электротехнические установки на других объектах 4-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	% %	97 51		97 51			442.00	
Пр/77	049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах 4-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	%	51		51	454.54	4.40	413,29	
·	049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах 4-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции			1		151,51	1,49	413,29 225,75	
Пр/77	049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах 4-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции 7 Ленты сигнальные из полиэтилена высокого давления «ГАЗ», фон желтый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,05 мм	%	51	1	51	151,51	1,49	-, -	
Пр/77	049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах 4-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции 7 Ленты сигнальные из полиэтилена высокого давления «ГАЗ», фон желтый, надпись крас	%	51	1	51	151,51	1,49	-, -	
Пр/77	049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах 4-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции 7 Ленты сигнальные из полиэтилена высокого давления «ГАЗ», фон желтый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,05 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=986 / 100	%	51	1	51	151,51	1,49	-, -	
П _Р /77	049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах 4-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции 7 Ленты сигнальные из полиэтилена высокого давления «ГАЗ», фон желтый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,05 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=986 / 100 Всего по позиции	%	9,86	·	9,86	151,51	1,49	-, -	
Пр/77 ФСБЦ-01.7.06.08-000 ГЭСНм08-02-141-01 Приказ от 30.01.	049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах 4-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции 7 Ленты сигнальные из полиэтилена высокого давления «ГАЗ», фон желтый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,05 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=986 / 100 Всего по позиции Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг Объем=986 / 100 2024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш.	% 100 м 100 м 100 м	9,86 9,86 ктропередачи, вб	1	9,86 9,86 9,86 аходящихся под напряженоск:; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ!	нием, внутри объектов і		225,75	
Пр/77 ФСБЦ-01.7.06.08-000 ГЭСНм08-02-141-01 Приказ от 30.01. 55/пр прил.5 та	049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах 4-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции 7 Ленты сигнальные из полиэтилена высокого давления «ГАЗ», фон желтый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,05 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=986 / 100 Всего по позиции Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг Объем=986 / 100 2024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш. 5л.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани: 1 ОТ(ЗТ)	% 100 м 100 м 100 м ной линии элек ми техники бе: челч	9,86 9,86 хтропередачи, вбазопасности ОЗП:	1 близи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра	9,86 9,86 9,86 аходящихся под напряженоск; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗI 129,67872	нием, внутри объектов і		225,75 ительства, внутренняя проводка в кото	
Пр/77 ФСБЦ-01.7.06.08-000 ГЭСНм08-02-141-01 Приказ от 30.01. 55/пр прил.5 та	049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах 4-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции 7 Ленты сигнальные из полиэтилена высокого давления «ГАЗ», фон желтый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,05 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=986 / 100 Всего по позиции Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг Объем=986 / 100 2024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш 5л.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани: 1 ОТ(ЗТ) -100-38 Средний разряд работы 3,8	% 100 м 100 м 100 м	9,86 9,86 ктропередачи, вб	1	9,86 9,86 9,86 аходящихся под напряженоск:; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ!	нием, внутри объектов і		225,75	рых не обесточенк и
Пр/77 ФСБЦ-01.7.06.08-000 ГЭСНм08-02-141-01 Приказ от 30.01. 55/пр прил.5 та	049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах 4-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции 7 Ленты сигнальные из полиэтилена высокого давления «ГАЗ», фон желтый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,05 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=986 / 100 Всего по позиции Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг Объем=986 / 100 2024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш 5л.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани: 1 ОТ(ЗТ) -100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ	% 100 м 100 м ной линии элек ми техники бе: челч челч	9,86 9,86 хтропередачи, вбазопасности ОЗП:	1 близи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра	9,86 9,86 9,86 аходящихся под напряженох.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ! 129,67872 129,67872	нием, внутри объектов і		225,75 ительства, внутренняя проводка в кото	
Пр/77 ФСБЦ-01.7.06.08-000 ГЭСНм08-02-141-01 Приказ от 30.01. 55/пр прил.5 та	049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах 4-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции 7 Ленты сигнальные из полиэтилена высокого давления «ГАЗ», фон желтый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,05 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=986 / 100 Всего по позиции Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг Объем=986 / 100 2024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш 5л.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани: 1 ОТ(ЗТ) -100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм)	% 100 м 100 м 100 м ной линии элек ми техники без челч челч	9,86 9,86 хтропередачи, вбаопасности ОЗП:	1 близи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2	9,86 9,86 9,86 аходящихся под напряженох.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ! 129,67872 129,67872 7,33584	нием, внутри объектов і		225,75 ительства, внутренняя проводка в кото	
Пр/77 ФСБЦ-01.7.06.08-000 ГЭСНм08-02-141-01 Приказ от 30.01. 55/пр прил.5 та 1	049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах 4-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции 7 Ленты сигнальные из полиэтилена высокого давления «ГАЗ», фон желтый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,05 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=986 / 100 Всего по позиции Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг Объем=986 / 100 2024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш 5л.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани: 1 ОТ(ЗТ) -100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) .05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	% 100 м 100 м 100 м ной линии элек ми техники без челч челч челч	9,86 9,86 хтропередачи, вбаопасности ОЗП: 10,96 0,31	1 близи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2	9,86 9,86 9,86 аходящихся под напряженох; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ! 129,67872 129,67872 7,33584 3,66792	нием, внутри объектов і		225,75 ительства, внутренняя проводка в кото 309,44 1 565,07	рых не обесточенк и
Пр/77 ФСБЦ-01.7.06.08-000 ГЭСНм08-02-141-01 Приказ от 30.01. 55/пр прил.5 та 1 91.05	049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах 4-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции 7 Ленты сигнальные из полиэтилена высокого давления «ГАЗ», фон желтый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,05 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=986 / 100 Всего по позиции Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг Объем=986 / 100 2024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш 5л.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани: 1 ОТ(ЗТ) -100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) .05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	% 100 м 100 м 100 м ной линии элек ми техники без челч челч машч челч	9,86 9,86 хтропередачи, вбаопасности ОЗП: 10,96 0,31 0,31	1 близи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2	9,86 9,86 9,86 аходящихся под напряженох; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ! 129,67872 129,67872 7,33584 3,66792 3,66792	нием, внутри объектов і М=1,2	капитального строі	225,75 ительства, внутренняя проводка в кото 309,44 1 565,07 425,18	рых не обесточенк и
Пр/77 ФСБЦ-01.7.06.08-000 ГЭСНм08-02-141-01 Приказ от 30.01. 55/пр прил.5 та 1 91.06 4- 91.06	049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах 4-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции 7 Ленты сигнальные из полиэтилена высокого давления «ГАЗ», фон желтый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,05 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=986 / 100 Всего по позиции Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг Объем=986 / 100 2024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуш 5л.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовани: 1 ОТ(ЗТ) -100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) .05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	% 100 м 100 м 100 м ной линии элек ми техники без челч челч челч	9,86 9,86 хтропередачи, вбаопасности ОЗП: 10,96 0,31	1 близи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2	9,86 9,86 9,86 аходящихся под напряженох; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ! 129,67872 129,67872 7,33584 3,66792	нием, внутри объектов і		225,75 ительства, внутренняя проводка в кото 309,44 1 565,07	рых не обесточени

	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,31	1,2	3,66792			316,52	1 160
	4 М	16311	0,31	1,2	3,007 92			310,32	7 220
01	1.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,94656	37,71	1,49	56,19	53
30	3.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	Т	0,001		0,00986			71 367,72	703
30	3.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3 ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	1С, Т	0,01		0,0986			62 272,72	6 140
14	4.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	КГ	0,25		2,465	79,88	1,34	107,04	263
14	4.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	Т	0,00006		0,0005916	82 698,14	1,21	100 064,75	59
	Итого прямые затраты								58 384
98.1 421/пр_20	020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				66
	ФОТ								42 84
П	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				41 56
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				21 85
	Всего по позиции							12 420,78	122 468
99 ФСБЦ-21.2.03.0	05-0047 Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х2,5-450	1000 м	0,986	1	0,986	20 409,50	1,19	24 287,31	23 947
	(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровод-	a)							
	Объем=986 / 1000								
	Всего по позиции								23 947
100 ГЭСН06-01-001	-01 Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,008	1	0,008				
	Объем=(0,2*4) / 100								
55/пр при Приказ от	ил.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 30.01.2024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей возду ил.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 1 OT(3T)	иями техники бе: шной линии элен	зопасности ОЗ ктропередачи,	ВП=1,2; ЭМ=1,2 к рас вблизи объектов, на	х.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ ходящихся под напряже	ением, внутри объектов к	апитального стро	ительства, внутренняя проводка в ко	•
55/пр при Приказ от	ил.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 30.01.2024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей возду ил.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован	иями техники бе: шной линии элен иями техники бе:	зопасности ОЗ ктропередачи,	ВП=1,2; ЭМ=1,2 к рас вблизи объектов, на ВП=1,2; ЭМ=1,2 к рас 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2-	х.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ ходящихся под напряже х.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ	ВМ=1,2 ением, внутри объектов к	апитального стро	ительства, внутренняя проводка в ко 257,47	389
55/пр при Приказ от	ил.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 30.01.2024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей возду ил.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 1 ОТ(ЗТ) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0	иями техники бе: шной линии элен иями техники бе: челч	зопасности ОЗ ктропередачи, зопасности ОЗ	ВП=1,2; ЭМ=1,2 к рас вблизи объектов, на ВП=1,2; ЭМ=1,2 к рас 1,4	хх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ ходящихся под напряже хх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ 1,512	ВМ=1,2 ением, внутри объектов к	апитального стро		38: 38:
55/пр при Приказ от	ил.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 30.01.2024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей возду ил.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 1 ОТ(ЗТ) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ	иями техники бе: шной линии элен иями техники бе: челч	зопасности ОЗ ктропередачи, зопасности ОЗ	ВП=1,2; ЭМ=1,2 к рас вблизи объектов, на ВП=1,2; ЭМ=1,2 к рас 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2-	хх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ ходящихся под напряже хх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ 1,512	ВМ=1,2 ением, внутри объектов к	апитального стро		38 38
55/пр при Приказ от	ил.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 30.01.2024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей возду ил.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 1 ОТ(ЗТ) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0	иями техники бе: шной линии элен иями техники бе: челч челч	зопасности ОЗ ктропередачи, зопасности ОЗ	ВП=1,2; ЭМ=1,2 к рас вблизи объектов, на ВП=1,2; ЭМ=1,2 к рас 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2-	.х.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ ходящихся под напряж х.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ 1,512 1,512	ВМ=1,2 ением, внутри объектов к	капитального стро		38 38 19 8
55/пр при Приказ от	ил.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 30.01.2024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуил.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 1 ОТ(ЗТ) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм)	иями техники бе: пиной линии элен иями техники бе: челч челч	зопасности ОЗ ктропередачи, зопасности ОЗ	ВП=1,2; ЭМ=1,2 к рас вблизи объектов, на ВП=1,2; ЭМ=1,2 к рас 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2-	.х.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ ходящихся под напряж х.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ 1,512 1,512 0,202944	ВМ=1,2 ением, внутри объектов к	капитального стро	257,47	38 38 19 8
55/пр при Приказ от	ил.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 30.01.2024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуил.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 1 ОТ(ЗТ) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм)	иями техники бе: пиной линии элен иями техники бе: челч челч	зопасности ОЗ ктропередачи, зопасности ОЗ	ВП=1,2; ЭМ=1,2 к рас вблизи объектов, на ВП=1,2; ЭМ=1,2 к рас 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1)))	.х.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ ходящихся под напряж х.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ 1,512 1,512 0,202944	ВМ=1,2 ением, внутри объектов к	капитального стро	257,47	38 38 19 8 18
55/пр при Приказ от	ил.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 30.01.2024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуил.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 1 ОТ(3Т) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	иями техники бе: пиной линии элен иями техники бе: челч челч челч машч	зопасности Об ктропередачи, зопасности Об 135	3П=1,2; ЭМ=1,2 к рас вблизи объектов, на 3П=1,2; ЭМ=1,2 к рас 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4	.х.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ ходящихся под напряж х.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ 1,512 1,512 0,202944 0,2016	ВМ=1,2 ением, внутри объектов к	капитального стро	257,47 940,33	38 38 19 8 18
55/пр при Приказ от	ил.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 30.01.2024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуил.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 1 ОТ(3Т) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	иями техники бе: пиной линии элен иями техники бе: челч челч челч машч челч	зопасности Об ктропередачи, зопасности Об 135 18	ВП=1,2; ЭМ=1,2 к рас вблизи объектов, на ВП=1,2; ЭМ=1,2 к рас 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2-	х.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ ходящихся под напряж х.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ 1,512 1,512 0,202944 0,2016	М=1,2 Энием, внутри объектов к М=1,2		257,47 940,33 425,18	38 38 19 8 18
55/пр при Приказ от	ил.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 30.01.2024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуил.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 1 ОТ(3Т) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	иями техники бе: пиной линии элен иями техники бе: челч челч челч машч челч	зопасности Об ктропередачи, зопасности Об 135 18	ВП=1,2; ЭМ=1,2 к рас вблизи объектов, на ВП=1,2; ЭМ=1,2 к рас 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4	х.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ ходящихся под напряж х.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ 1,512 1,512 0,202944 0,2016	М=1,2 Энием, внутри объектов к М=1,2		257,47 940,33 425,18	38 38 19 8 18
55/пр при Приказ от	 ил.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 30.01.2024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздул.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 1 ОТ(3Т) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.07.04-002 Вибраторы поверхностные 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 	иями техники бе: пшной линии элен иями техники бе: челч челч машч машч	зопасности Об ктропередачи, зопасности Об 135 18 18 18 5,93	8П=1,2; ЭМ=1,2 к рас вблизи объектов, на ВП=1,2; ЭМ=1,2 к рас ((1+(1,2-1)+(1,2- 1)))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1)))	ж.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ ходящихся под напряже ж.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ 1,512 1,512 0,202944 0,2016 0,2016 0,066416 0,001344	№=1,2 энием, внутри объектов к №=1,2 8,54	1,35	257,47 940,33 425,18 11,53 583,06	38 38 19 8 18
55/пр при Приказ от	 ил.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 30.01.2024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей возду ил.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 1 ОТ(3T) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.07.04-002 Вибраторы поверхностные 	иями техники бе: пшной линии элен иями техники бе: челч челч машч машч	зопасности Об ктропередачи, зопасности Об 135 18 18 18 5,93	ВП=1,2; ЭМ=1,2 к рас вблизи объектов, на ВП=1,2; ЭМ=1,2 к рас 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4	х.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ ходящихся под напряж х.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ 1,512 1,512 0,202944 0,2016 0,2016 0,066416	№=1,2 энием, внутри объектов к №=1,2 8,54	1,35	257,47 940,33 425,18 11,53	38 38 19 8 18
55/пр при Приказ от	 ил.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 30.01.2024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздул.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 1 ОТ(3Т) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.07.04-002 Вибраторы поверхностные 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 	иями техники бе: пшной линии элен иями техники бе: челч челч машч машч машч	зопасности Об ктропередачи, зопасности Об 135 18 18 18 5,93	3П=1,2; ЭМ=1,2 к рас вблизи объектов, на ЗП=1,2; ЭМ=1,2 к рас ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1)))	ж.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ ходящихся под напряже ж.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ 1,512 1,512 0,202944 0,2016 0,2016 0,066416	№=1,2 энием, внутри объектов к №=1,2 8,54	1,35	257,47 940,33 425,18 11,53 583,06	38 38 19 8 18
55/пр при Приказ от	 ил.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 30.01.2024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздул.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 1 ОТ(3Т) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.07.04-002 Вибраторы поверхностные 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 	иями техники бе: пшной линии элен иями техники бе: челч челч машч машч машч	зопасности Об ктропередачи, зопасности Об 135 18 18 18 5,93	ВП=1,2; ЭМ=1,2 к рас вблизи объектов, на ВП=1,2; ЭМ=1,2 к рас 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4	ж.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ ходящихся под напряже ж.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ 1,512 1,512 0,202944 0,2016 0,2016 0,066416	№=1,2 энием, внутри объектов к №=1,2 8,54	1,35	257,47 940,33 425,18 11,53 583,06	38 38 19 8 18
55/пр при Приказ от 55/пр при	ил.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 30.01.2024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздул.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 1 ОТ(3T) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.07.04-002 Вибраторы поверхностные 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	иями техники бе: пшной линии элен иями техники бе: челч челч машч машч машч	зопасности Об ктропередачи, зопасности Об 135 18 18 18 5,93	3П=1,2; ЭМ=1,2 к рас вблизи объектов, на ЗП=1,2; ЭМ=1,2 к рас ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1)))	ж.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ ходящихся под напряже ж.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ 1,512 1,512 0,202944 0,2016 0,2016 0,066416	№=1,2 энием, внутри объектов к №=1,2 8,54	1,35	257,47 940,33 425,18 11,53 583,06	38: 38: 19 8: 18:
55/пр при Приказ от 55/пр при	ил.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 30.01.2024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздул.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 1 ОТ(3T) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.07.04-002 Вибраторы поверхностные 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	иями техники бе: пшной линии элен иями техники бе: челч челч машч машч машч челч	зопасности Об ктропередачи, зопасности Об 135 18 18 5,93 0,12 0,12	3П=1,2; ЭМ=1,2 к рас вблизи объектов, на ЗП=1,2; ЭМ=1,2 к рас ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1)))	х.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ ходящихся под напряже х.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ 1,512 1,512 0,202944 0,2016 0,2016 0,066416 0,001344 0,001344	SM=1,2 нием, внутри объектов и M=1,2 8,54 477,92	1,35	257,47 940,33 425,18 11,53 583,06 316,52	38 38 19 8 18
55/пр при Приказ от 55/пр при	ил.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 30.01.2024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздул.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 1 ОТ(3T) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.07.04-002 Вибраторы поверхностные 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 1.7.03.01-0001 Вода	иями техники бе: пшной линии элен иями техники бе: челч челч машч машч машч машч машч	зопасности Об ктропередачи, зопасности Об 135 18 18 5,93 0,12 0,12	3П=1,2; ЭМ=1,2 к рас вблизи объектов, на ЗП=1,2; ЭМ=1,2 к рас ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1)))	ж.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ ходящихся под напряже х.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ 1,512 1,512 0,202944 0,2016 0,2016 0,066416 0,001344 0,001344 0,001344	SM=1,2 нием, внутри объектов и M=1,2 8,54 477,92	1,35	257,47 940,33 425,18 11,53 583,06 316,52	38 38 19 8 18 8
55/пр при Приказ от 55/пр при	ил.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 30.01.2024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздул.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 1 ОТ(3T) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 91.07.04-002 Вибраторы поверхностные 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 1.7.03.01-0001 Вода 1.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	иями техники бе: пшной линии элен иями техники бе: челч челч машч машч машч машч машч	зопасности Об ктропередачи, зопасности Об 135 18 18 5,93 0,12 0,12	3П=1,2; ЭМ=1,2 к рас вблизи объектов, на ЗП=1,2; ЭМ=1,2 к рас ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1)))	ж.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ ходящихся под напряже х.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ 1,512 1,512 0,202944 0,2016 0,2016 0,066416 0,001344 0,001344 0,001344	SM=1,2 нием, внутри объектов и M=1,2 8,54 477,92	1,35	257,47 940,33 425,18 11,53 583,06 316,52	38 38 19 8 18 8 3 3 69
55/пр при Приказ от 55/пр при	ил.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 30.01.2024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздул.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 1 ОТ(3T) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.07.04-002 Вибраторы поверхностные 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 1.7.03.01-0001 Вода 1.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	иями техники бе: пшной линии элен иями техники бе: челч челч машч машч машч машч машч машч	зопасности Об ктропередачи, зопасности Об 135 18 18 18 5,93 0,12 0,12 1,75 250	3П=1,2; ЭМ=1,2 к рас вблизи объектов, на ЗП=1,2; ЭМ=1,2 к рас ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1)))	ж.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ ходящихся под напряже х.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ 1,512 1,512 1,512 0,202944 0,2016 0,2016 0,066416 0,001344 0,001344 0,001344 2	SM=1,2 нием, внутри объектов и M=1,2 8,54 477,92	1,35	257,47 940,33 425,18 11,53 583,06 316,52 21,07 15,50	38 38 19 8 18 8 8 3 69 5 73
55/пр при Приказ от 55/пр при 01 01 100.1 ФСБЦ-04	ил.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 30.01.2024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей возду ил.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 1 ОТ(3Т) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 91.07.04-002 Вибраторы поверхностные 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 1.7.03.01-0001 Вода 1.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм Итого прямые затраты 4.1.02.05-0005 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150) ФОТ	иями техники бе: пшной линии элен иями техники бе: челч челч машч машч машч машч машч машч	зопасности Об ктропередачи, зопасности Об 135 18 18 18 5,93 0,12 0,12 1,75 250	3П=1,2; ЭМ=1,2 к рас вблизи объектов, на ЗП=1,2; ЭМ=1,2 к рас ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1)))	ж.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ ходящихся под напряже х.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ 1,512 1,512 1,512 0,202944 0,2016 0,2016 0,066416 0,001344 0,001344 0,001344 2	SM=1,2 нием, внутри объектов и M=1,2 8,54 477,92	1,35	257,47 940,33 425,18 11,53 583,06 316,52 21,07 15,50	38 38 19 8 18 8 3 3 69 5 73 47
55/пр при Приказ от 55/пр при 01 01 100.1 ФСБЦ-04	ил.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 30.01.2024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей возду ил.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 1 ОТ(ЗТ) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.07.04-002 Вибраторы поверхностные 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 1.7.03.01-0001 Вода 1.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм Итого прямые затраты 4.1.02.05-0005 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150) ФОТ	иями техники бе: шной линии элен иями техники бе: челч челч машч машч машч машч машч машч машч	зопасности Об ктропередачи, зопасности Об 135 18 18 18 5,93 0,12 0,12 1,75 250	3П=1,2; ЭМ=1,2 к рас вблизи объектов, на ЗП=1,2; ЭМ=1,2 к рас ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1))) 1,4 ((1+(1,2-1)+(1,2- 1)))	ж.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗ ходящихся под напряже ж.; ЗПМ=1,2; ТЗ 1,512 1,512 0,202944 0,2016 0,2016 0,0066416 0,001344 0,001344 0,014 2	SM=1,2 нием, внутри объектов и M=1,2 8,54 477,92	1,35	257,47 940,33 425,18 11,53 583,06 316,52 21,07 15,50	торых не обесточена, если 389 389 389 191 86 189 85 0 0 31 697 5 730 475 484

1	ГЭСH24-02-014-01	Установка крана с приваркой муфтами с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб, диаметр: 50 мм	10 шт	0,4	1	0,4				
		Объем=4 / 10								
		 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно 						апитального стро	ительства, внутренняя проводка в кот	орых не обесточена, є
		4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям		опасности ОЗП	=1,2; ЭМ=1,2 к ра		M=1,2			_
		1 OT(3T)	челч			17,6304				5
		2 Рабочий 2 разряда	челч	0,06	1,2	0,0288			257,47	
		4 Рабочий 4 разряда	челч	36,67	1,2	17,6016			316,52	5
		2 Э М								
		ОТм(ЗТм)	челч			0,0192				
	91.14.02-00	1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,04	1,2	0,0192	477,92	1,22	583,06	
		0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,04	1,2	0,0192			316,52	
	91.17.04-03	9 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	машч	0,4	1,2	0,192			12,66	
		 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм М 	машч	17,8	1,2	8,544	3,34	1,24	4,14	
		т III 1 Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,02		0,008	56.11	1,48	83,04	
	14.5.09.11-010		КГ	0,02		0,008	60.60	1,40	65,04 75.75	
Н		7 Кран шаровый под приварку, с телескопическим удлинителем штока	шт	10		4	00,00	1,25	75,75	
"	10.1.09.0	Итого прямые затраты	wiii	10		*				
	ФСЕЦ 24.3.05.07.051	2 Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 32 мм	шт	20		8	120,79	1,17	141,32	
101.1	ФСВЦ-24.3.03.07-031	ФОТ	ші	20		O	120,79	1,17	141,32	
	Пр/812-018 0-	ФОТ 1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	117		117				
	11p/012-010.0-	газопровода	/0	117		117				
	Пр/774-018.	0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				
		Всего по позиции							43 584,95	1
2	ТЦ_18.1.09.01_77_97180413 45_18.10.2024_01_6.3 КА п.6.3	В Кран шаровой полнопроходной ДУ 32 мм ПЭ100 SDR11	шт	4	1	4			4 596,80	18
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)								
		Всего по позиции								1
3	ТЦ_59.1.18.00_78_78045694 31_18.10.2024_01_3.1 КА п.3.1	 Шток телескопический для крана ПЭ100 d32-d225 высотой 1,2-2,0 метра 	ШТ	4	1	4			3 824,15	1
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)								
		Всего по позиции								1
ļ	ГЭСH24-02-005-02	Установка отвода с раструбным концом с закладными электронагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм	шт	1	1	1				
								апитального стро	ительства, внутренняя проводка в кот	орых не обесточена
		4-это приведет к ограничению деиствии расочих в соответствии с тресованиям 1-ОТ(3Т)	челч	опаоности ОЗП-	- 1,2, Оімі— 1,2 к ра	0,396	ıvı — ı , ∠			
		6 Средний разряд работы 3,6	челч	0,33	1,2	0,396			302,35	
		2 9M			*				,	
	91.17.04-03	9 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	машч	0,17	1,2	0,204			12,66	
		 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм М 	машч	0,35	1,2	0,42	3,34	1,24	4,14	
	01.3.01.07-000	9 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,02		0,02	596,81	1,25	746,01	
		1 Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,002		0,002	56,11	1,48	83,04	
	2=223 000	Итого прямые затраты		-,-=		-,	,		9	
		o. opnbio outputbi								
104.1	ФСБЦ-24.3.05.02-013	3 Заглушка полиэтиленовая электросварная для газо- и водоснабжения, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, диаметр 63 мм	ШТ	1		1	1 027,46	1,02	1 048,01	

Пр/812-018.0	 -1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	117		117				14
Пр/774-018	.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				3
	Всего по позиции							1 415,83	1 41
05 ГЭСН24-02-005-01	Установка отвода с раструбным концом с закладными электронагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб, диаметр газопровода: до 32 мм	ШТ	4	1	4				
	№ Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно. 4. это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям	и техники без			cx.; 3ПМ=1,2; ТЗ=1,2; Т		апитального стро	ительства, внутренняя проводка в ко ⁻	•
	1 OT(3T)	челч			1,488				4
1-100-	36 Средний разряд работы 3,6	челч	0,31	1,2	1,488			302,35	4
04.47.04.0	2 9M		0.45	4.0	2.70			40.00	
91.17.04-0	39 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	машч	0,15	1,2	0,72			12,66	
91.17.04-1	52 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	машч	0,33	1,2	1,584	3,34	1,24	4,14	
	4 M								
	09 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,01		0,04	596,81	1,25	746,01	
01.7.20.08-00	51 Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,001		0,004	56,11	1,48	83,04	
	Итого прямые затраты								•
105.1 ФСБЦ-24.3.05.02-01	31 Заглушка полиэтиленовая электросварная для газо- и водоснабжения, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, диаметр 32 мм ФОТ	ШТ	1		4	518,07	1,02	528,43	2
Пр/912.019.0	4○1-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	117		117				
T1p/012-010.0	- газопровода	/0	117		117				
Пр/774-018	.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				
	тазопровода								
	Всего по позиции Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: 32 мм № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно						апитального стро	867,20 ительства, внутренняя проводка в ко	орых не обесточена, е
Приказ от 30.01.2024	Всего по позиции Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: 32 мм	ой линии элек	стропередачи, вб	ілизи объектов, н	аходящихся под напряж		апитального стро	·	
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 г	Всего по позиции Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: 32 мм № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушнс. 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям	ой линии элек и техники без	стропередачи, вб	ілизи объектов, н	аходящихся под напряж icx.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т		апитального стро	·	орых не обесточена, є
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 г	Всего по позиции Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: 32 мм № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно. 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(3Т)	ой линии элек и техники без челч	стропередачи, вб вопасности ОЗП=	ілизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра	аходящихся под напряж сх.; ЗПМ=1,2; Т3=1,2; Т 61,344		апитального стро	ительства, внутренняя проводка в ко	орых не обесточена, є 18
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 г	Всего по позиции Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: 32 мм № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(3Т) 8 Средний разряд работы 3,8	ой линии элек и техники без челч	стропередачи, вб вопасности ОЗП=	ілизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра	аходящихся под напряж сх.; ЗПМ=1,2; Т3=1,2; Т 61,344		апитального стрс	ительства, внутренняя проводка в ко	горых не обесточена, є 18 18
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 г 1-100-	Всего по позиции Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: 32 мм № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно. 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(3Т) 38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ	ой линии элек ии техники без челч челч	стропередачи, вб вопасности ОЗП=	ілизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра	аходящихся под напряж сх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; Т 61,344 61,344		апитального стро	ительства, внутренняя проводка в ко	горых не обесточена, є 18 18 7
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 г 1-100- 91.10.05-0	Всего по позиции Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полизтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: 32 мм № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно. 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(3Т) 7 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм)	ой линии элек ии техники без челч челч челч	ктропередачи, вб вопасности ОЗП= 2,13	ілизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2	аходящихся под напряж сх.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т 61,344 61,344 4,896	BM=1,2	·	ительства, внутренняя проводка в ко 309,44	горых не обесточена, є 18 18 7 1
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 г 1-100- 91.10.05-0 4-100-0	Всего по позиции Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полизтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: 32 мм № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно. 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(3Т) 38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) ОТМ(3Тм)	ой линии элек ии техники без челч челч челч машч	ктропередачи, вб зопасности ОЗП= 2,13 0,17	ілизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2	аходящихся под напряж сх.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т 61,344 61,344 4,896 4,896	BM=1,2	·	ительства, внутренняя проводка в ко 309,44 1 212,69	горых не обесточена, 18 18 7 1 5
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 г 1-100- 91.10.05-0 4-100-0 91.17.04-0	Всего по позиции Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: 32 мм № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушнс. 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(3T) 38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) 04 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т 50 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	ой линии элек и техники без челч челч челч машч челч	ктропередачи, вб зопасности ОЗП= 2,13 0,17 0,17	ілизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряж сх.; ЗПМ=1,2; Т3=1,2; Т 61,344 61,344 4,896 4,896 4,896	BM=1,2	·	ительства, внутренняя проводка в ко 309,44 1 212,69 363,76	горых не обесточена, 18 18 7 1 5
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 г 1-100- 91.10.05-0 4-100-0 91.17.04-0	Всего по позиции Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: 32 мм № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушнс 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(ЗТ) 38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) ОТм(ЗТм) ОТм(ЗТм) ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5 34 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	ой линии элек и техники без челч челч челч машч челч машч	ктропередачи, вб вопасности ОЗП= 2,13 0,17 0,17 0,52	1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряж сх.; ЗПМ=1,2; Т3=1,2; Т 61,344 61,344 4,896 4,896 4,896 14,976	BM=1,2	·	309,44 1 212,69 363,76 100,84	горых не обесточена, 18 18 7 1 5 1
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 г 1-100- 91.10.05-0 4-100-0 91.17.04-0	Всего по позиции Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: 32 мм № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушнс 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(3T) 38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) 04 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т 50 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5 34 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1 39 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм 52 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб	ой линии элек ни техники без челч челч челч машч челч машч	ктропередачи, вб зопасности ОЗП= 2,13 0,17 0,17 0,52 0,15	ілизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряж сх.; ЗПМ=1,2; Т3=1,2; Т 61,344 61,344 4,896 4,896 4,896 14,976	994,01	1,22	ительства, внутренняя проводка в ко 309,44 1 212,69 363,76 100,84 12,66	горых не обесточена, 18 18 7 1 5 1
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 г 1-100- 91.10.05-0 4-100-0 91.17.04-0 91.17.04-0	Всего по позиции Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: 32 мм № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушнс 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(3T) 38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) ОТм(3Тм) ОТм(3Тм) ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5 34 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сторания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1 39 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм 52 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	ой линии элек ни техники без челч челч челч машч челч машч	ктропередачи, вб зопасности ОЗП= 2,13 0,17 0,17 0,52 0,15	ілизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряж сх.; ЗПМ=1,2; Т3=1,2; Т 61,344 61,344 4,896 4,896 4,896 14,976	994,01	1,22	ительства, внутренняя проводка в ко 309,44 1 212,69 363,76 100,84 12,66	горых не обесточена, о 18 18 7 1 5
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 г 1-100- 91.10.05-0 4-100-0 91.17.04-0 91.17.04-0 91.17.04-1	Всего по позиции Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: 32 мм № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушнс 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(ЗТ) 38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) ОТм(ЗТм) ОТм(ЗТм) ОТм(ЗТм) ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5 34 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1 39 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм 52 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм 4 М	ой линии элек ии техники без челч челч челч машч машч машч	ктропередачи, вб вопасности ОЗП= 2,13 0,17 0,17 0,52 0,15 0,24	ілизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряж сх.; ЗПМ=1,2; Т3=1,2; Т 61,344 61,344 4,896 4,896 4,896 14,976 4,32 6,912	994,01 3,34	1,22	309,44 1 212,69 363,76 100,84 12,66 4,14	горых не обесточена, 18 18 7 1 5 1
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 г 1-100- 91.10.05-0 4-100-0 91.17.04-0 91.17.04-1 01.3.01.07-00 01.7.11.07-01	Всего по позиции Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: 32 мм № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно. 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(ЗТ) № Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) ОТм(ЗТм) ОТм(ЗТм) ОТубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т ОТМ(ЗТм) ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сторания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1 39 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм СПОзиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм 4 М ОПО Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I ЗПО Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых	ой линии элек ии техники без челч челч челч машч машч машч машч	ктропередачи, вб вопасности ОЗП= 2,13 0,17 0,17 0,52 0,15 0,24	ілизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряж сх.; ЗПМ=1,2; Т 3=1,2; Т 61,344 61,344 4,896 4,896 4,896 14,976 4,32 6,912	994,01 3,34 596,81	1,22 1,24 1,25 0,97 1,15	309,44 1 212,69 363,76 100,84 12,66 4,14 746,01	горых не обесточена, 18 18 7 1 5 1 1
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 г 1-100- 91.10.05-0 4-100-0 91.17.04-0 91.17.04-1 01.3.01.07-00 01.7.11.07-01 01.7.15.03-00 01.7.20.08-00	Всего по позиции Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полизтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: 32 мм № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушнс 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(3T) 38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) 04 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т 50 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5 34 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1 39 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм 50 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полизтиленовых труб диаметром до 63 мм 4 М 90 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I 31 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 2,5 мм 12 Болты с гайками и шайбами строительные 51 Ветошь хлопчатобумажная цветная	ой линии элек и техники без челч челч машч машч машч машч машч	стропередачи, вб вопасности ОЗП= 2,13 0,17 0,17 0,52 0,15 0,24 0,01 0,0002	ілизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряж сх.; ЗПМ=1,2; Т 3=1,2; Т 61,344 61,344 4,896 4,896 4,896 14,976 4,32 6,912	994,01 994,01 3,34 596,81 224 635,97	1,22 1,24 1,25 0,97	309,44 1 212,69 363,76 100,84 12,66 4,14 746,01 217 896,89	горых не обесточена, 18 18 7 1 5 1
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 г 1-100- 91.10.05-0 4-100-0 91.17.04-0 91.17.04-1 01.3.01.07-00 01.7.11.07-01 01.7.15.03-00 01.7.20.08-00 07.2.07.04-00	Всего по позиции Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: 32 мм № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушне. 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(3Т) № Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) ОТм(3Тм) ОТм(3Тм) ОТм(3Тм) ОТрубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т ОТМ(3Тм) Агретаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм Струбор по в работ в работ в работ и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм И М ОТМ(3Тм) ОТМ(3Т	ой линии элек и техники без челч челч машч машч машч машч кг т	стропередачи, вб вопасности ОЗП= 2,13 0,17 0,17 0,52 0,15 0,24 0,01 0,0002 2,18 0,001 0,0001	ілизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряж сх.; ЗПМ=1,2; Т 3=1,2; Т 61,344 61,344 4,896 4,896 4,896 14,976 4,32 6,912 0,24 0,0048 52,32 0,024 0,0024	994,01 3,34 596,81 224 635,97 174,93 56,11 105 278,81	1,22 1,24 1,25 0,97 1,15 1,48 1,21	309,44 1 212,69 363,76 100,84 12,66 4,14 746,01 217 896,89 201,17 83,04 127 387,36	горых не обесточена, 18 18 7 1 5 1 1
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 г 1-100- 91.10.05-0 4-100-0 91.17.04-0 91.17.04-1 01.3.01.07-00 01.7.11.07-01 01.7.15.03-00 01.7.20.08-00 07.2.07.04-00	Всего по позиции Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: 32 мм № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушнс 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(3T) 38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) 30 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т 50 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5 34 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1 39 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм 50 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм 4 М 90 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I 31 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 2,5 мм 12 Болты с гайками и шайбами строительные 13 Ветошь хлопчатобумажная цветная 14 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката низкого давления, диаметр 32 мм	ой линии элек и техники без челч челч машч машч машч машч кг т кг т	стропередачи, вб вопасности ОЗП= 2,13 0,17 0,17 0,52 0,15 0,24 0,01 0,0002 2,18 0,001 0,0001	ілизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряж сх.; ЗПМ=1,2; Т 61,344 61,344 4,896 4,896 4,896 14,976 4,32 6,912 0,24 0,0048 52,32 0,024 0,0024 24	994,01 994,01 3,34 596,81 224 635,97 174,93 56,11 105 278,81 1 679,15	1,24 1,25 0,97 1,15 1,48 1,21 1,02	309,44 1 212,69 363,76 100,84 12,66 4,14 746,01 217 896,89 201,17 83,04 127 387,36 1 712,73	горых не обесточена, 18 18 7 1 5 1 1 1 1 41
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 г 1-100- 91.10.05-0 4-100-0 91.17.04-0 91.17.04-1 01.3.01.07-00 01.7.11.07-01 01.7.15.03-00 07.2.07.04-00 18.4.01.09-00 23.5.02.02-00	Всего по позиции Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: 32 мм № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушне. 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(3Т) № Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) ОТм(3Тм) ОТм(3Тм) ОТрубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т ОТМ(3Тм) Агреаты сварочные с двигателем внутреннего сторания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1 Агреаты сварочные с двигателем внутреннего сторания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1 СПозиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 200 мм М ОО Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНи 13/45, 342A, диаметр 2,5 мм Беоты с гайками и шайбами строительные Ветошь хлопчатобумажная цветная Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката Ввод цокольный стальной Г-образный для полиэтиленового газопровода низкого дваления, диаметр 32 мм. Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм	ой линии элек и техники без челч челч машч машч машч машч кг т кг кг т	стропередачи, вб вопасности ОЗП= 2,13 0,17 0,17 0,52 0,15 0,24 0,01 0,0002 2,18 0,001 0,0001 1	ілизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряж сх.; ЗПМ=1,2; Т 3=1,2; Т 61,344 61,344 4,896 4,896 4,896 14,976 4,32 6,912 0,24 0,0048 52,32 0,024 0,0024 24	994,01 3,34 596,81 224 635,97 174,93 56,11 105 278,81	1,22 1,24 1,25 0,97 1,15 1,48 1,21	309,44 1 212,69 363,76 100,84 12,66 4,14 746,01 217 896,89 201,17 83,04 127 387,36	горых не обесточена, 18 18 7 1 5 1 1
Приказ от 30.01.2024 55/пр прил.5 табл.1 г 1-100- 91.10.05-0 4-100-0 91.17.04-0 91.17.04-1 01.3.01.07-00 01.7.15.03-00 01.7.20.08-00 07.2.07.04-00 18.4.01.09-00 23.5.02.02-00	Всего по позиции Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полизтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: 32 мм № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушне. 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям 1 ОТ(3Т) № Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) ОТМ(3Тм) ОТРОБОУКЛАДЧИКИ, НОМИНАЛЬНАЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 6,3 Т ОТМ(3Тм) ОТРОБОУКЛАДЧИКИ, НОМИНАЛЬНАЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 6,3 Т Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1 ОТМ(3Тм) ОТМ(3Тм) ОТМ(3Тм) ОТМ(3Тм) ОТМ(3Тм) ОТМ(3Тм) ОТРОБОУКЛАДЧИКИ, НОМИНАЛЬНАЯ ГРУЗОПОДЬЕМНОСТЬ 6,3 Т ОТМ(3Тм) ОТМ(3Тм)	ой линии элек и техники без челч челч машч машч машч машч кг т кг т	стропередачи, вб вопасности ОЗП= 2,13 0,17 0,17 0,52 0,15 0,24 0,01 0,0002 2,18 0,001 0,0001	ілизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напряж сх.; ЗПМ=1,2; Т 61,344 61,344 4,896 4,896 4,896 14,976 4,32 6,912 0,24 0,0048 52,32 0,024 0,0024 24	994,01 994,01 3,34 596,81 224 635,97 174,93 56,11 105 278,81 1 679,15	1,24 1,25 0,97 1,15 1,48 1,21 1,02	309,44 1 212,69 363,76 100,84 12,66 4,14 746,01 217 896,89 201,17 83,04 127 387,36 1 712,73	горых не обесточена, 18 18 7 1 5 1 1 1 1 41

106.2	ФСБЦ-23.8.03.07-0033	Соединение изолирующее (вставка диэлектрическая) с резьбовым соединением, номинальный диаметр трубы 25 мм	шт	1		24	2 129,55	1,09	2 321,21	55 709,
106.3	3 ФСБЦ-24.3.05.07-0512	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 32 мм ФОТ	ШТ	1		24	120,79	1,17	141,32	3 391
										20 763
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				24 293
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				15 364,
		Всего по позиции							8 040,96	192 983
107	ФСБЦ-23.5.02.02-0027	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	М	-12,48	1	-12,48	169,83	1,03	174,92	-2 183
		Всего по позиции								-2 183,
108	ФСБЦ-23.3.06.05-0026	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	М	36	1	36	152,25	0,89	135,50	4 878,
		Всего по позиции								4 878,
109	ГЭСН22-03-003-01	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: до 100 мм Объем=24 / 10	10 шт	2,4	1	2,4				
		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям						капитального стро	ительства, внутренняя проводка в кот	орых не обесточена, если
	1	OT(3T)	челч			43,8336				14 270
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	челч	0,02	1,2	0,0576			236,21	13,
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	челч	6,18	1,2	17,7984			281,09	5 002
		Рабочий 4 разряда	челч	1,44	1,2	4,1472			316,52	1 312
		Рабочий 5 разряда	челч	7,58	1,2	21,8304			363,76	7 941
		ЭМ		.,	-,_	,			555,15	18 261,
	-	ОТм(ЗТм)	челч			21,2256				7 719,
	91 14 02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01	1,2	0,0288	477,92	1,22	583,06	16,
		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	1,2	0,0288	477,32	1,22	316,52	9,
		Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток	машч	7,36	1,2	21,1968	688,60	1,25	860,75	18 245
	91.17.04-033	до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	машч	7,30	1,2	21,1900	000,000	1,25	860,73	10 243,
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	7,36	1,2	21,1968			363,76	7 710,
	4	M								1 085,
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,432		8,2368			6,70	55,
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых	КГ	2,2		5,28	187,01	0,97	181,40	957,
		сталей Э50, диаметр 4 мм								
	01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	ШТ	0,24		0,576	101,12	1,24	125,39	72,
		Итого прямые затраты								41 337,
109.1	1 ФСБЦ-23.8.03.01-0023	Заглушки стальные для труб, номинальный диаметр 25 мм	10 шт	1		2,4	1 812,51	1,09	1 975,64	4 741,
		ФОТ								21 989,
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				25 728,
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				16 272,
		Всего по позиции							36 699,74	88 079,
110	ГЭСН24-02-030-01	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов диаметром: 50 мм Объем=24 / 100	100 м	0,24	1	0,24				
		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям						капитального стро	ительства, внутренняя проводка в кот	орых не обесточена, если
		OT(3T)	челч	23.1	. ,,,, .	5,7888	•			1 709,
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	челч	20,1	1,2	5,7888			295,26	1 709,
		ЭМ		•	•				• -	2 837,8
	-	ОТм(ЗТм)	челч			1,8				765,3
		····(·····)	10714			1,0				705,0

	5 OF OAF 1/		0.05	4.0	4.6			4.505.07	
	5.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	6,25	1,2	1,8			1 565,07	2 81
	-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	6,25	1,2	1,8			425,18	76
91.1	 7.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 	машч	2,29	1,2	0,65952			31,40	2
	4 M	_							1
	.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,26		0,3024			6,70	
01.7.11	.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42A, диаметр 4-5 мм	КГ	0,35		0,084	155,63	0,97	150,96	1
	Итого прямые затраты								5 32
ФСБЦ-23.4.01 110.1	.04-0001 Трубы стальные электросварные изолированные двухслойным покрытие из экструдированного полиэтилена, класс прочности К42, наружный диаметр трубы 57 мм, толщина стенки трубы 3,5 мм ФОТ	м м	101		24,24	459,24	1,04	477,61	11 57 2 47
Пр/812	2-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				2 89
Пр/7	74-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				1 83
	Всего по позиции							90 127,79	21 63
11 F3CH22-05-003-01	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,24	1	0,24				
	Объем=24 / 100								
	.2024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей возд						апитального с	троительства, внутренняя проводка в ко	горых не обесточена, ес
ээ/пр прил.э та	 абл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 1 ОТ(ЗТ) 	ниями техники оез челч	опасности ОЗП=	=1,2;	24,3072	3IVI=1,2			7 6
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	челч	84,4	1,2	24,3072			316,52	7 6
	2 ЭМ	46/I4	04,4	1,2	24,3072			310,32	7 0
	OTM(3TM)	1100 11			0,04896				
04.6		челч	00.00	4.0				4.00	
	6.03-045 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	машч	26,08	1,2	7,51104	477.00	4.00	1,82	
	4.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,17	1,2	0,04896	477,92	1,22	583,06	
4	-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,17	1,2	0,04896			316,52	
	4 M								17
01.3.01	.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	КГ	3,7		0,888	80,02	1,68	134,43	1
01.7.19	.04-0002 Пластины резиновые рулонная вулканизированная	КГ	22,6		5,424	89,75	1,59	142,70	7
09.1.00	.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	Т	0,0538		0,012912	55 898,18	1,21	67 636,80	8
00.1.02									9 5
08.1.02	Итого прямые затраты								
00.1.02	Итого прямые затраты ФОТ								7.7
		%	117		117				
Пр/812	ФОТ 2-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 74-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117 74		117 74				9 0 5 7
Пр/812 Пр/7	ФОТ 2-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 74-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции	%	74		74			101 011,38	9 0 5 7
Пр/812 Пр/7 12 ГЭСН22-05-004-11	ФОТ 2-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 74-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 100 мм	%	74 24	1	74			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7 70 9 0 5 70 24 20
Пр/812 Пр/7 12 ГЭСН22-05-004-11 Приказ от 30.01	ФОТ 2-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 74-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 100 мм. 2024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей возд	% футляр ушной линии элек	74 24 тропередачи, вб	ілизи объектов, н	74 24 находящихся под напряж		апитального с	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	9 0 5 7 24 2
Пр/812 Пр/7 12 ГЭСН22-05-004-11 Приказ от 30.01	ФОТ 2-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 74-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 100 мм 2-024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздабл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован	% футляр ушной линии элек ниями техники без	74 24 тропередачи, вб	ілизи объектов, н	74 24 аходящихся под напряж асх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; Т		апитального с	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	9 0 5 7 24 2 горых не обесточена, ес
Пр/812 Пр/7 12 ГЭСН22-05-004-11 Приказ от 30.01 55/пр прил.5 та	ФОТ 2-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 74-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 100 мм 2-024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздабл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 1 ОТ(ЗТ)	% футляр ушной линии элек ниями техники без челч	74 24 тропередачи, вб опасности ОЗП=	ілизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра	74 24 маходящихся под напряжасх.; ЗПМ=1,2; Т3=1,2; Т 37,728		апитального с	троительства, внутренняя проводка в ко	9 0 5 7 24 2 горых не обесточена, ес 10 8
Пр/812 Пр/7 12 ГЭСН22-05-004-11 Приказ от 30.01 55/пр прил.5 та	ФОТ 2-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 74-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 100 мм 2-024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздабл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 1 ОТ(ЗТ) 1-100-32 Средний разряд работы 3,2	% футляр ушной линии элек ниями техники без	74 24 тропередачи, вб	ілизи объектов, н	74 24 аходящихся под напряж асх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; Т		апитального с	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	9 0 5 7 24 2 горых не обесточена, ес 10 8 10 8
Пр/812 Пр/7 12 ГЭСН22-05-004-11 Приказ от 30.01 55/пр прил.5 та	ФОТ 2-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 74-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 100 мм 2-024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздабл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 1 ОТ(ЗТ) 1-100-32 Средний разряд работы 3,2 2 ЭМ	% футляр ушной линии элек ниями техники без челч челч	74 24 тропередачи, вб опасности ОЗП=	ілизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра	74 24 маходящихся под напряжасх.; ЗПМ=1,2; Т3=1,2; Т37,728		апитального с	троительства, внутренняя проводка в ко	9 (5 7 24 2 горых не обесточена, ег 10 8 10 8
Пр/812 Пр/7 12 ГЭСН22-05-004-11 Приказ от 30.01 55/пр прил.5 та	ФОТ 2-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 74-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 100 мм 2-024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздабл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требован 1 ОТ(ЗТ) 1-100-32 Средний разряд работы 3,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм)	% футляр ушной линии элек ниями техники без челч челч	74 24 тропередачи, вбопасности ОЗП=	ілизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2	74 24 маходящихся под напряжасх.; ЗПМ=1,2; Т3=1,2; Т37,728 37,728 0,00288	3M=1,2		троительства, внутренняя проводка в ко [.] 288,18	9 0 5 7 24 2 горых не обесточена, ес 10 8 10 8
Пр/812 Пр/7 12	ФОТ 2-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 74-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 100 мм 2-024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздабл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требоваг 1 ОТ(ЗТ) 1-100-32 Средний разряд работы 3,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 8-04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой объем загрузочной емкости 400 л	% футляр ушной линии элек ниями техники без челч челч челч	74 24 тропередачи, вб опасности ОЗП= 1,31 0,37	ілизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2	74 24 маходящихся под напряж аск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; Т 37,728 37,728 0,00288 10,656	3M=1,2 95,25	1,33	троительства, внутренняя проводка в ко 288,18 126,68	9 (5 7 24 2 горых не обесточена, ег 10 8 10 8
Пр/812 Пр/7 12 ГЭСН22-05-004-11 Приказ от 30.01 55/пр прил.5 т: 91.0	ФОТ 2-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 74-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 100 мм 2-024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздабл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требоваг 1 ОТ(ЗТ) 1-100-32 Средний разряд работы 3,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 8.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой объем загрузочной емкости 400 л 4.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	% футляр ушной линии элек ниями техники без челч челч машч	74 24 тропередачи, вб опасности ОЗП= 1,31 0,37 0,0001	ілизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2	74 24 маходящихся под напряж асх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; Т 37,728 37,728 0,00288 10,656 0,00288	3M=1,2		троительства, внутренняя проводка в ко 288,18 126,68 583,06	9 (5 7 24 2 горых не обесточена, ег 10 8 10 8
Пр/812 Пр/7 12	ФОТ 2-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 74-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 100 мм 2-024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздабл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требоваг 1 ОТ(ЗТ) 1-100-32 Средний разряд работы 3,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 8.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой объем загрузочной емкости 400 л 4.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 1-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	% футляр ушной линии элек ниями техники без челч челч машч челч	74 24 тропередачи, вб опасности ОЗП= 1,31 0,37 0,0001 0,0001	ілизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	74 24 маходящихся под напряж аск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; Т 37,728 37,728 0,00288 10,656 0,00288 0,00288	3M=1,2 95,25	1,33	троительства, внутренняя проводка в ко 288,18 126,68 583,06 316,52	9 (5 7 24 2 горых не обесточена, ег 10 8 10 8 1 7
Пр/812 Пр/7 12	ФОТ 2-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 74-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 100 мм 2-024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздабл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовагот (ЭТ(ЗТ) 1-100-32 Средний разряд работы 3,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 8.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой объем загрузочной емкости 400 л 4.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 1-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 7.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	% футляр ушной линии элек ниями техники без челч челч машч	74 24 тропередачи, вб опасности ОЗП= 1,31 0,37 0,0001	ілизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2	74 24 маходящихся под напряж асх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; Т 37,728 37,728 0,00288 10,656 0,00288	3M=1,2 95,25	1,33	троительства, внутренняя проводка в ко 288,18 126,68 583,06	9 (57 24 2 горых не обесточена, ег 10 8 10 8 1 7
Пр/812 Пр/7 12 ГЭСН22-05-004-11 Приказ от 30.01 55/пр прил.5 та 91.0 91.1	ФОТ 2-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 74-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 100 мм 2-024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздабл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовагот (ЭТ(ЗТ) 1-100-32 Средний разряд работы 3,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 8.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой объем загрузочной емкости 400 л 4.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 1-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 7.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1 4 М	футляр ушной линии элек ниями техники без челч челч машч машч машч машч	74 24 тропередачи, вбопасности ОЗП= 1,31 0,37 0,0001 0,0001 0,14	ілизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	74 24 маходящихся под напряжасх.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т37,728 37,728 0,00288 10,656 0,00288 0,00288 4,032	95,25 477,92	1,33 1,22	троительства, внутренняя проводка в кот 288,18 126,68 583,06 316,52 100,84	9 (5 7 24 2 горых не обесточена, е 10 8 11 3 13 4 17 7
Пр/812 Пр/7 12 ГЭСН22-05-004-11 Приказ от 30.01 55/пр прил. 5 та 91.0 91.1 4 91.1	ФОТ 2-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 74-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 100 мм 2-024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздабл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требоваг 1 ОТ(ЗТ) 1-100-32 Средний разряд работы 3,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 8.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой объем загрузочной емкости 400 л 4.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т -100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 7.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1 4 М	футляр ушной линии элек ниями техники без челч челч машч машч машч машч	74 24 тропередачи, вбопасности ОЗП= 1,31 0,37 0,0001 0,0001 0,14 0,00615	ілизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	74 24 маходящихся под напряжасх.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т37,728 37,728 0,00288 10,656 0,00288 4,032 0,1476	95,25 477,92 22 965,21	1,33 1,22 1,48	троительства, внутренняя проводка в кот 288,18 126,68 583,06 316,52 100,84 33 988,51	9 0 5 7 24 2 горых не обесточена, ес 10 8 10 8 1 7 1 3
Пр/812 Пр/7 12 ГЭСН22-05-004-11 Приказ от 30.01 55/пр прил.5 та 91.0 91.1 4 91.1 01.2.01 01.7.07	ФОТ 2-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 74-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 100 мм 2-024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздабл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требовагот (ЭТ(ЗТ) 1-100-32 Средний разряд работы 3,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 8.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой объем загрузочной емкости 400 л 4.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 1-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 7.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1 4 М	футляр ушной линии элек ниями техники без челч челч машч машч машч машч	74 24 тропередачи, вбопасности ОЗП= 1,31 0,37 0,0001 0,0001 0,14	ілизи объектов, н =1,2; ЭМ=1,2 к ра 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	74 24 маходящихся под напряжасх.; 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т37,728 37,728 0,00288 10,656 0,00288 0,00288 4,032	95,25 477,92	1,33 1,22	троительства, внутренняя проводка в кот 288,18 126,68 583,06 316,52 100,84	9 0 5 7 24 2 горых не обесточена, ес 10 8 10 8 1 7 1 3

08.1.02.11-000	1 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	Т	0,00078		0,01872	55 898,18	1,21	67 636,80	1 2
	5 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	мЗ	0,00009		0,00216	5 764,42	1,26	7 263,17	
	Итого прямые затраты								29 7
	ФОТ								10 8
Пр/812-018.0-	 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	117		117				12 7
Пр/774-018.	 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	74		74				8 0
	Всего по позиции							2 106,83	50 5
З ГЭСН24-02-002-01	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: до 32 мм	соединение	8	1	8				
Приказ от 30.01.2024 N	В Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушн 4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиям	ой линии элект	ропередачи, вб	пизи объектов, н	аходящихся под напряже	нием, внутри объектов н М=1-2	апитального стро	ительства, внутренняя проводка в ко	торых не обесточена, е
	1 OT(3T)	челч	паспости сст	1,2, OW 1,2 K pc	2,688	141-1,2			8
	7 Средний разряд работы 3,7	челч	0,28	1,2	2,688			305,89	;
	2 9M							· ·	
	9 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	машч	0,15	1,2	1,44			12,66	
91.17.04-15	 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм 	машч	0,29	1,2	2,784	3,34	1,24	4,14	
	4 M								
01.3.01.07-000	9 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,01		0,08	596,81	1,25	746,01	
01.7.20.08-005	1 Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,001		0,008	56,11	1,48	83,04	
	Итого прямые затраты								
113.1 ФСБЦ-24.3.05.07-051	2 Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 32 мм	шт	1		8	120,79	1,17	141,32	1
	ФОТ								
Пр/812-018.0-	 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	117		117				
Пр/774-018.	о СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				
	Всего по позиции							451,67	:
	Итоги по разделу 3 Монтажные работы в охранной зоне ЛЭП :								
	Итого прямые затраты (справочно)								1 32
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								13
	Эксплуатация машин								4
	оплата труда машинистов (Отм)								1
	Материалы								1 13
	Строительные работы								1 45
	в том числе:								
	оплата труда								8
	эксплуатация машин и механизмов								3
									1
	оплата труда машинистов (Отм)								
	оплата труда машинистов (Отм) материалы								
	материалы								
	материалы накладные расходы								11
	материалы накладные расходы сметная прибыль								11 7
	материалы накладные расходы сметная прибыль Монтажные работы								11 7
	материалы накладные расходы сметная прибыль Монтажные работы в том числе:								11 7 12
	материалы накладные расходы сметная прибыль Монтажные работы в том числе: оплата труда								11 7 12 4
	материалы накладные расходы сметная прибыль Монтажные работы в том числе: оплата труда эксплуатация машин и механизмов								11 7 12 4
	материалы накладные расходы сметная прибыль Монтажные работы в том числе: оплата труда эксплуатация машин и механизмов оплата труда машинистов (Отм)								11 7 12 4
	материалы накладные расходы сметная прибыль Монтажные работы в том числе: оплата труда эксплуатация машин и механизмов оплата труда машинистов (Отм) материалы								1 12: 117: 74: 4: 8: 2:
	материалы накладные расходы сметная прибыль Монтажные работы в том числе: оплата труда эксплуатация машин и механизмов оплата труда машинистов (Отм)								117 74 128 4 8

]		Итого ФОТ (справочно)						144 954,96
		Итого накладные расходы (справочно)						160 640,84
		Итого сметная прибыль (справочно)						96 972,69
		Итого по разделу 3 Монтажные работы в охранной зоне ЛЭП						1 581 611,21
		Справочно						
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН						33 683,80
		затраты труда рабочих				414,68016		•
		затраты труда машинистов				40,101504		
Раздел 4. С	Очистка и опрессовка газопр	овода						
114	ГЭСН24-02-120-01	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 50 мм Объем=(390+425+63*4) / 100	100 м	10,67	1	10,67		
		1 OT(3T)	челч			4,3747		1 384,68
	1-100-4	0 Средний разряд работы 4,0	челч	0,41		4,3747	316,52	1 384,68
		2 9M						789,67
		ОТм(3Тм)	челч			2,134		675,45
	91.18.01-00	7 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания,	машч	0,2		2,134	370,04	789,67
		давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин		•				,-
	4-100-04	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,2		2,134	316,52	675,45
		Итого прямые затраты						2 849,80
		ФОТ						2 060,13
	Пр/812-018.0-	1 HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117		2 410,35
	Пр/774-018	о СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74		1 524,50
		Всего по позиции					635,86	6 784,65
115	ГЭСН24-02-120-02	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 100 мм Объем=1231 / 100	100 м	12,31	1	12,31		
		1 OT(3T)	челч			5,0471		1 597,51
	1-100-4	0 Средний разряд работы 4,0	челч	0,41		5,0471	316,52	1 597,51
		2 3M						911,04
		ОТм(ЗТм)	челч			2,462		779,27
	91.18.01-00	7 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	машч	0,2		2,462	370,04	911,04
	4-100-04	0 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,2		2,462	316,52	779,27
		Итого прямые затраты						3 287,82
		ФОТ						2 376,78
	Пр/812-018.0-	1 HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117		2 780,83
	Пр/774-018.	 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	74		74		1 758,82
		Всего по позиции					635,86	7 827,47
116	ГЭСН24-02-120-03	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 150 мм Объем=635 / 100	100 м	6,35	1	6,35		
		1 OT(3T)	челч			3,937		1 246,14
	1-100-4	0 Средний разряд работы 4,0	челч	0,62		3,937	316,52	1 246,14
		2 9M						704,93
		OTm(3Tm)	челч			1,905		602,97
	91.18.01-00	7 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	машч	0,3		1,905	370,04	704,93
1	4-100-04	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,3		1,905	316,52	602,97
	- 100-04	Итого прямые затраты	1001. 1			.,	010,02	2 554,04

		ФОТ								1.8
	Пр/812-018.0	 1-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	117		117				2 ′
	Пр/774-01	 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	74		74				13
		Всего по позиции							958,40	6
17	ГЭСН24-02-120-04	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 200 мм Объем=7 / 100	100 м	0,07	1	0,07				
		1 OT(3T)	челч			0,0434				
	1-100.	40 Средний разряд работы 4,0	челч	0,62		0,0434			316,52	
	1 100	2 9M	101. 1	0,02		0,0404			310,02	
		OTM(3TM)	челч			0,021				
	91 18 01-0	07 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания,	машч	0,3		0,021			370,04	
	31.10.01	давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	MGIB. 1	0,0		0,021			070,04	
	4-100-0	40 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,3		0,021			316,52	
		Итого прямые затраты								
		ФОТ								
	Пр/812-018.0	 1-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	117		117				
	Пр/774-01	3.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				
		Всего по позиции							958,71	
18	ГЭСН24-02-122-01	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) номинальным диаметром: 50 мм	100 м	10,67	1	10,67				
		1 OT(3T)	челч			0,8536				
	1-100-	40 Средний разряд работы 4,0	челч	0,08		0,8536			316,52	
		2 9M								
		ОТм(ЗТм)	челч			0,6402				
	91.13.03-1	11 Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	машч	0,02		0,2134	1 070,99	1,25	1 338,74	
	4-100-0	60 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,02		0,2134			425,18	
	91.18.01-0	07 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	машч	0,04		0,4268			370,04	
	4-100-0	40 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,04		0,4268			316,52	
		Итого прямые затраты								
		ФОТ								
	Пр/812-018.0	 1-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	117		117				
	Пр/774-01	 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	74		74				
		Всего по позиции							176,85	1
19	ГЭСН24-02-122-02	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) номинальным диаметром: 100 мм Объем=1231 / 100	100 м	12,31	1	12,31				
		1 OT(3T)	челч			1,4772				
	1-100-	40 Средний разряд работы 4,0	челч	0,12		1,4772			316,52	
	. 100	2 9M		-,		.,			#:#j# #	
		OTM(3TM)	челч			0,9848				
	91.13 03-1	11 Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	машч	0,02		0,2462	1 070,99	1,25	1 338,74	
		60 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,02		0,2462		.,=0	425,18	
		ОО Тіміотім) средним разряд машинногов в дот Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	машч	0,06		0,7386			370,04	
	4-100-0	40 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,06		0,7386			316,52	
		Итого прямые затраты								

	Пр/812-018.0-	 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	117		117				943,04
	Пр/774-018.	.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				596,45
		Всего по позиции							239,51	2 948,42
120	ГЭСН24-02-122-03	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) номинальным диаметром: 200 мм Объем=6,35+0,07	100 м	6,42	1	6,42				
		1 OT(3T)	челч			1,0272				325,13
	1-100-4	Ю Средний разряд работы 4,0	челч	0,16		1,0272			316,52	325,13
		2 9M								447,89
		ОТм(ЗТм)	челч			0,7062				244,45
	91.13.03-11	1 Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	машч	0,03		0,1926	1 070,99	1,25	1 338,74	257,84
	4-100-06	60 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,03		0,1926			425,18	81,89
	91.18.01-00	 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сторания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин 	машч	0,08		0,5136			370,04	190,05
	4-100-04	40 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,08		0,5136			316,52	162,56
		Итого прямые затраты								1 017,47
		ФОТ								569,58
	Пр/812-018.0-	 -1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	117		117				666,41
	Пр/774-018.	 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	74		74				421,49
		Всего по позиции							327,94	2 105,37
121	ГЭСН24-02-121-01	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, номинальный диаметр газопровода: 50 мм	узел	1	1	1				007.54
		1 OT(3T)	челч			3,12				987,54
		10 Средний разряд работы 4,0	челч	3,12		3,12			316,52	987,54
		2 9M								108,43
		OTm(3Tm)	челч			0,12				37,98
		01 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,12		0,12	477,92	1,22	583,06	69,97
		10 OTм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,12		0,12			316,52	37,98
		12 Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,67		0,67	4,35	1,24	5,39	3,61
		33 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М	машч	1,11		1,11			31,40	34,85 162,96
	01.3.02.08-000	01 Кислород газообразный технический	м3	0,099		0,099			74,09	7,33
	01.3.02.09-002	22 Пропан-бутан смесь техническая	КГ	0,021		0,021	41,38	1,33	55,04	1,16
	01.7.03.04-000	01 Электроэнергия	кВт-ч	0,234		0,234			6,70	1,57
	01.7.11.07-005	55 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 6 мм	Т	0,00014		0,00014	133 415,09	0,97	129 412,64	18,12
	18.1.09.01-002	 Кран шаровой газовый стальной равнопроходной, номинальный диаметр 50 мм 	ШТ	0,05		0,05	2 089,54	1,29	2 695,51	134,78
	H 23.7.02.0	2 Узлы трубопроводов из бесшовных труб	m	0,00065		0,00065				
		Итого прямые затраты								1 296,91
		ФОТ								1 025,52
	Пр/812-018.0-	 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	117		117				1 199,86
	Пр/774-018	 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	74		74				758,88
		Всего по позиции							3 255,65	3 255,65
122	ГЭСН24-02-121-02	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, номинальный диаметр газопровода: 100 мм	узел	1	1	1				
		1 OT(3T)	челч			5,34				1 690,22
		10 Средний разряд работы 4,0	челч	5,34		5,34			316,52	1 690,22
		2 9M								143,87
		ОТм(ЗТм)	челч			0,13				41,15

	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,13		0,13	477,92	1,22	583,06	75,80
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,13		0,13			316,52	41,1
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,86		0,86	4,35	1,24	5,39	4,6
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	2,02		2,02			31,40	63,4
	4 M								226,75
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,25		0,25			74,09	18,52
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	КГ	0,057		0,057	41,38	1,33	55,04	3,1
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,45		0,45			6,70	3,02
	01.7.11.07-0055 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 6 мм	Т	0,00052		0,00052	133 415,09	0,97	129 412,64	67,29
	18.1.09.01-0023 Кран шаровой газовый стальной равнопроходной, номинальный диаметр 50 мм	ШТ	0,05		0,05	2 089,54	1,29	2 695,51	134,7
Н	23.7.02.02 Узлы трубопроводов из бесшовных труб	m	0,00145		0,00145				
	Итого прямые затраты								2 101,9
	ФОТ								1 731,37
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				2 025,70
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				1 281,2
	Всего по позиции							5 408,90	5 408,90
123 ГЭСН24	4-02-121-03 Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, номинальный диаметр газопровода: 150 мм	узел	1	1	1				
	1 OT(3T)	челч			9,12				2 929,80
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1	челч	9,12		9,12			321,25	2 929,80
	2 ЭM								222,4
	ОТм(ЗТм)	челч			0,14				44,3
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,14		0,14	477,92	1,22	583,06	81,63
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,14		0,14			316,52	44,3
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,96		0,96	4,35	1,24	5,39	5,17
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	4,32		4,32			31,40	135,68
	4 M								280,6
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,46		0,46			74,09	34,08
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	КГ	0,11		0,11	41,38	1,33	55,04	6,05
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,711		0,711			6,70	4,70
	01.7.11.07-0055 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 6 мм	Т	0,00078		0,00078	133 415,09	0,97	129 412,64	100,94
	18.1.09.01-0023 Кран шаровой газовый стальной равнопроходной, номинальный диаметр	ШТ	0,05		0,05	2 089,54	1,29	2 695,51	134,78
Н	50 мм 23.7.02.02 Узлы трубопроводов из бесшовных труб	т	0,00235		0,00235				
	Итого прямые затраты		0,00200		0,00200				3 477,17
	ФОТ								2 974,1
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	117		117				3 479,7
	газопровода Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	74		74				2 200,84
	газопровода								
	Всего по позиции							9 157,72	9 157,72
124 F9CH24	4-02-121-04 Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, номинальный диаметр газопровода: 200 мм	узел	1	1	1				
	номинальный диаметр газопровода. 200 мм 1 OT(3T)	челч			12,95				4 160,19
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1	челч	12,95		12,95			321,25	4 160,1
	2 9M								1 198,2
	OTm(3Tm)	челч			0,72				294,1
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,61		0,61			1 565,07	954,6
								425,18	259,3
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,61		0,61			425,10	
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	челч машч	0,61		0,61	477,92	1,22	583,06	64,14

91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.11.07-0055 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых	машч машч	1,24 5,5		1,24	4,35	4.04		0.00
4 М 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая 01.7.03.04-0001 Электроэнергия		5,5			1,00	1,24	5,39	6,68
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая 01.7.03.04-0001 Электроэнергия	2			5,5			31,40	172,70
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая 01.7.03.04-0001 Электроэнергия								427,13
01.7.03.04-0001 Электроэнергия	м3	0,75		0,75			74,09	55,57
·	КГ	0,18		0,18	41,38	1,33	55,04	9,91
01 7 11 07-0055 Электролы сварочные для сварки низколегированных и углеродистых	кВт-ч	1,026		1,026			6,70	6,87
сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 6 мм	Т	0,0017		0,0017	133 415,09	0,97	129 412,64	220,00
18.1.09.01-0023 Кран шаровой газовый стальной равнопроходной, номинальный диаметр 50 мм	ШТ	0,05		0,05	2 089,54	1,29	2 695,51	134,78
Н 23.7.02.02 Узлы трубопроводов из бесшовных труб	m	0,00365		0,00365				
Итого прямые затраты								6 079,71
ФОТ								4 454,37
Пр/812-018.0-1 HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				5 211,61
Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				3 296,23
Всего по позиции							14 587,55	14 587,55
125 ГЭСН24-02-124-01 Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и	и участок	4	1	4				
герметичность участка газопровода номинальным диаметром: 50- 300 мм								
1 OT(3T)	челч			56				17 725,12
1-100-40 Средний разряд работы 4,0	челч	14		56			316,52	17 725,12
2 3M								25 355,01
OTm(3Tm)	челч			39,2				13 624,58
91.13.03-111 Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	машч	2,8		11,2	1 070,99	1,25	1 338,74	14 993,89
4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	челч	2,8		11,2			425,18	4 762,02
91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	машч	7		28			370,04	10 361,12
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	7		28			316,52	8 862,56
Итого прямые затраты								56 704,71
ФОТ								31 349,70
Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				36 679,15
Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				23 198,78
Всего по позиции							29 145,66	116 582,64
Итоги по разделу 4 Очистка и опрессовка газопровода :								
Итого прямые затраты (справочно)								81 746,33
в том числе:								
Оплата труда рабочих								32 797,81
Эксплуатация машин								30 935,80
Оплата труда машинистов (Отм)								16 915,27
Материалы								1 097,45
Строительные работы								176 698,30
в том числе:								32 797,81
								30 935,80
в том числе:								***
в том числе: оплата труда								16 915,27
в том числе: оплата труда эксплуатация машин и механизмов								
в том числе: оплата труда эксплуатация машин и механизмов оплата труда машинистов (Отм) материалы								1 097,45
в том числе: оплата труда эксплуатация машин и механизмов оплата труда машинистов (Отм)								1 097,45 58 164,30
в том числе: оплата труда эксплуатация машин и механизмов оплата труда машинистов (Отм) материалы накладные расходы сметная прибыль								1 097,45 58 164,30 36 787,67
в том числе: оплата труда эксплуатация машин и механизмов оплата труда машинистов (Отм) материалы накладные расходы сметная прибыль Итого ФОТ (справочно)								1 097,45 58 164,30 36 787,67 49 713,08
в том числе: оплата труда эксплуатация машин и механизмов оплата труда машинистов (Отм) материалы накладные расходы сметная прибыль								1 097,45 58 164,30 36 787,67

		Итого по разделу 4 Очистка и опрессовка газопровода								176 69
		Справочно								
		затраты труда рабочих				103,2902				
		затраты труда машинистов				49,1632				
		щебеночного покрытия существующего проезда в свободной зоне								
126	ГЭСН27-03-008-02	Разборка покрытий и оснований: щебеночных Объем=0,35 / 100	100 м3	0,0035	1	0,0035				
						0.04007				4
	4.44	1 OT(3T)	челч	40.00		0,04627			057.47	1
	1-10	00-20 Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ	челч	13,22		0,04627			257,47	1
						0.042205				2
	04.04.0	ОТм(3Тм) 1-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	челч	1.20		0,013265	929.46	1,4	1 159,42	
		1-054 бульдозеры, мощность 59 квт (об л.с.) 0-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	машч	1,39 1,39		0,004865 0,004865	828,16	1,4	363,76	
			челч						·	
		2-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	машч	1,94		0,00679			2 266,21	1
		0-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 6-012 Рыхлители прицепные (без трактора)	челч	1,94 1,39		0,00679 0,004865	62,31	1,24	425,18 77,26	
			машч					1,24		
		1-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	машч	0,46		0,00161	1 043,14	1,22	1 272,63	
	4-100	0-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты	челч	0,46		0,00161			316,52	4
		итого прямые затраты ФОТ								
	Пъ/912 02	4.1.0-1 HP Автомобильные дороги	%	147		147				
	•	7.0-1 ПР АВТОМООИЛЬНЫЕ ДОРОГИ 021.0 СП АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	%	134		134				:
	11p/114-	Всего по позиции	70	134		134			25 297,14	
127	ГЭСН27-04-001-02	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	100 м3	0,021	1	0,021			25 297,14	•
127	1 30H27-04-001-02	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы Объем=2,1 / 100	100 M3	0,021	'	0,021				
		1 OT(3T)	челч			0,3024				
	1-10	00-23 Средний разряд работы 2,3	челч	14,4		0,3024			264,56	
		2 9M								7
		ОТм(ЗТм)	челч			0,31101				1:
	91.01.02	2-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	машч	1,93		0,04053			2 266,21	!
	4-100	0-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	1,93		0,04053			425,18	
	91.06.0	5-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	машч	4,76		0,09996			1 586,75	1:
	4-100	0-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	4,76		0,09996			363,76	
		3-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	машч	7,08		0,14868	2 391,60	1,24	2 965,58	4-
		0-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	7,08		0,14868			425,18	
		1-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	машч	1,04		0,02184	1 043,14	1,22	1 272,63	:
	4-100	0-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	1,04		0,02184			316,52	
		4 M								
	01.7.03.01-	0001 Вода	мЗ	7		0,147	35,71	0,59	21,07	
		Итого прямые затраты					·			9:
127.1	1 ФСБЦ-02.2.04.03-	0003 Смесь песчано-гравийная природная	м3	122		2,562	951,95	1,45	1 380,33	3 5
		ФОТ								20
	Пр/812-02	1.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147				29
		021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134				27
	•	Всего по позиции							239 754,76	5 0
128	ГЭСН27-04-006-03	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2): нижнего слоя двухслойных	1000 м2	0,007	1	0,007			<u> </u>	

	1 OT(3T)	челч			0,2072				55,79
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5	челч	29,6		0,2072			269,28	55,79
	2 Э М								286,61
	OTm(3Tm)	челч			0,18508				66,62
	91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	машч	2,35		0,01645	828,16	1,4	1 159,42	19,07
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	2,35		0,01645			363,76	5,98
	91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	машч	0,36		0,00252			2 266,21	5,71
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,36		0,00252			425,18	1,07
	91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	машч	3,69		0,02583			1 586,75	40,99
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	3,69		0,02583			363,76	9,40
	91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	машч	11,7		0,0819			1 531,53	125,43
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	11,7		0,0819			363,76	29,79
	91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	машч	5,74		0,04018			1 798,14	72,25
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	5,74		0,04018			363,76	14,62
	91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	машч	2,6		0,0182	1 043,14	1,22	1 272,63	23,16
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	2,6		0,0182			316,52	5,76
	4 M								4 077,87
	01.7.03.01-0001 Вода	м3	20		0,14	35,71	0,59	21,07	2,95
	02.2.05.04-2106 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция	м3	189		1,323	2 184,44	1,41	3 080,06	4 074,92
	40-80(70) мм								
	Итого прямые затраты								4 486,89
	ФОТ								122,41
	Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147				179,94
	Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134				164,03
	Всего по позиции							690 122,86	4 830,86
129	ГЭСН27-04-006-04 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам 27-04-006-01, 27-04-006-02, 27-04-006-03	1000 м2	-0,007	1	-0,007				
	Объем=-7 / 1000								
	- до 5 см ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; Т	3M=10)							
		3M=10)							-288,35
	- до 5 см ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; Т	3M=10) челч			-0,1757				-288,35 -63,91
	- до 5 см ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; Т 2 ЭМ	,	0,83	10	-0,1757 -0,0581			1 586,75	
	- до 5 см ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; Т 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	челч машч			-0,0581				-63,91 -92,19
	 до 5 см ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; Т 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 	челч	0,83 0,83 0,82	10 10 10				1 586,75 363,76 1 531,53	-63,91 -92,19 -21,13
	- до 5 см ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; Т 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	челч машч челч машч	0,83 0,82	10	-0,0581 -0,0581 -0,0574			363,76 1 531,53	-63,91 -92,19 -21,13 -87,91
	- до 5 см ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; Т 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч машч челч машч челч	0,83 0,82 0,82	10 10 10	-0,0581 -0,0581 -0,0574 -0,0574			363,76 1 531,53 363,76	-63,91 -92,19 -21,13 -87,91 -20,88
	- до 5 см ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; Т 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	челч машч челч машч челч машч	0,83 0,82 0,82 0,86	10 10 10 10	-0,0581 -0,0581 -0,0574 -0,0574 -0,0602			363,76 1 531,53 363,76 1 798,14	-63,91 -92,19 -21,13 -87,91 -20,88 -108,25
	- до 5 см ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; Т 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч машч челч машч челч	0,83 0,82 0,82	10 10 10	-0,0581 -0,0581 -0,0574 -0,0574			363,76 1 531,53 363,76	-63,91 -92,19 -21,13 -87,91 -20,88 -108,25 -21,90
	- до 5 см ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; Т 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	челч машч челч машч челч машч	0,83 0,82 0,82 0,86	10 10 10 10	-0,0581 -0,0581 -0,0574 -0,0574 -0,0602	2 184,44	1,41	363,76 1 531,53 363,76 1 798,14	-63,91 -92,19 -21,13 -87,91 -20,88 -108,25
	- до 5 см ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; Т 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 4 М	челч машч челч машч челч машч челч	0,83 0,82 0,82 0,86 0,86	10 10 10 10	-0,0581 -0,0581 -0,0574 -0,0574 -0,0602 -0,0602	2 184,44	1,41	363,76 1 531,53 363,76 1 798,14 363,76	-63,91 -92,19 -21,13 -87,91 -20,88 -108,25 -21,90
	- до 5 см ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; Т 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 4 М 02.2.05.04-2106 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 40-80(70) мм	челч машч челч машч челч машч челч	0,83 0,82 0,82 0,86 0,86	10 10 10 10	-0,0581 -0,0581 -0,0574 -0,0574 -0,0602 -0,0602	2 184,44	1,41	363,76 1 531,53 363,76 1 798,14 363,76	-63,91 -92,19 -21,13 -87,91 -20,88 -108,25 -21,90 -2 716,61
	- до 5 см ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; Т 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 4 М 02.2.05.04-2106 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 40-80(70) мм	челч машч челч машч челч машч челч	0,83 0,82 0,82 0,86 0,86	10 10 10 10	-0,0581 -0,0581 -0,0574 -0,0574 -0,0602 -0,0602	2 184,44	1,41	363,76 1 531,53 363,76 1 798,14 363,76	-63,91 -92,19 -21,13 -87,91 -20,88 -108,25 -21,90 -2 716,61 -2 716,61
	- до 5 см ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; Т 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 4 М 02.2.05.04-2106 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 40-80(70) мм Итого прямые затраты	челч машч челч машч челч машч челч	0,83 0,82 0,82 0,86 0,86	10 10 10 10	-0,0581 -0,0581 -0,0574 -0,0574 -0,0602 -0,0602 -0,882	2 184,44	1,41	363,76 1 531,53 363,76 1 798,14 363,76	-63,91 -92,19 -21,13 -87,91 -20,88 -108,25 -21,90 -2 716,61 -2 716,61 -3 068,87 -63,91 -93,95
	- до 5 см ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; Т 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 4 М 02.2.05.04-2106 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 40-80(70) мм Итого прямые затраты ФОТ	челч машч челч машч челч машч челч	0,83 0,82 0,82 0,86 0,86 12,6	10 10 10 10	-0,0581 -0,0581 -0,0574 -0,0574 -0,0602 -0,0602 -0,882	2 184,44	1,41	363,76 1 531,53 363,76 1 798,14 363,76	-63,91 -92,19 -21,13 -87,91 -20,88 -108,25 -21,90 -2 716,61 -2 716,61 -3 068,87 -63,91 -93,95 -85,64
130	- до 5 см ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; Т 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 4 М 02.2.05.04-2106 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 40-80(70) мм Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	челч машч челч машч челч машч челч	0,83 0,82 0,82 0,86 0,86 12,6	10 10 10 10	-0,0581 -0,0581 -0,0574 -0,0574 -0,0602 -0,0602 -0,882	2 184,44	1,41	363,76 1 531,53 363,76 1 798,14 363,76 3 080,06	-63,91 -92,19 -21,13 -87,91 -20,88 -108,25 -21,90 -2 716,61 -2 716,61 -3 068,87 -63,91
130	- до 5 см ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; Т 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 4 М 02.2.05.04-2106 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 40-80(70) мм Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги Всего по позиции ГЭСНр68-02-014-01 Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов: полное	челч машч челч машч челч машч челч м3	0.83 0.82 0.82 0.86 0.86 12,6	10 10 10 10 10	-0,0581 -0,0581 -0,0574 -0,0602 -0,0602 -0,882 147 134	2 184,44	1,41	363,76 1 531,53 363,76 1 798,14 363,76 3 080,06	-63,91 -92,19 -21,13 -87,91 -20,88 -108,25 -21,90 -2716,61 -2716,61 -3068,87 -63,91 -93,95 -85,64 -3248,46
130	- до 5 см ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; Т 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 4 М 02.2.05.04-2106 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 40-80(70) мм Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги Всего по позиции ГЭСНр68-02-014-01	челч машч машч машч машч машч машч машч мя мя мя	0.83 0.82 0.82 0.86 0.86 12,6	10 10 10 10 10	-0,0581 -0,0581 -0,0574 -0,0574 -0,0602 -0,0602 -0,882	2 184,44	1,41	363,76 1 531,53 363,76 1 798,14 363,76 3 080,06	-63,91 -92,19 -21,13 -87,91 -20,88 -108,25 -21,90 -2 716,61 -2 716,61 -3 068,87 -63,91 -93,95 -85,64

	ФОТ					1 585,94
Пр/812-	102.0-1 HP Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102	102		1 617,66
	4-102.0 СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54	54		856,41
·	Всего по позиции				580,00	4 060,01
	Итоги по разделу 5 Разборка/восстановление щебеночного	покрытия существующе	го проезда в свободно	й зоне :		
	Итого прямые затраты (справочно)					7 506,90
	в том числе:					
	Оплата труда рабочих					1 733,64
	Эксплуатация машин					740,89
	Оплата труда машинистов (Отм)					131,60
	Материалы					4 900,77
	Строительные работы					10 765,80
	в том числе:					
	оплата труда					1 733,64
	эксплуатация машин и механизмов					740,89
	оплата труда машинистов (Отм)					131,60
	материалы					4 900,77
	накладные расходы					2 028,23
	сметная прибыль					1 230,67
	Итого ФОТ (справочно)					1 865,24
	Итого накладные расходы (справочно)					2 028,23
	Итого сметная прибыль (справочно)					1 230,67
	Итого по разделу 5 Разборка/восстановление щебеночног	о покрытия существуюц	его проезда в свободн	ой зоне		10 765,80
	Справочно					
	затраты труда рабочих			6,92587		
	затраты труда машинистов			0,333655		
	Итоги по смете:					
	Всего прямые затраты (справочно)					6 688 223,12
	в том числе:					
	Оплата труда рабочих					1 596 272,82
	Эксплуатация машин					433 827,04
	Оплата труда машинистов (Отм)					164 500,01
	Материалы					4 490 070,61
	Перевозка					3 552,64
	Строительные работы					8 934 983,88
	Строительные работы					8 931 431,24
	в том числе:					
	оплата труда					1 494 758,47
	эксплуатация машин и механизмов					413 211,51
	оплата труда машинистов (Отм)					157 683,52
	материалы					4 462 427,94
	накладные расходы					1 587 149,06
	сметная прибыль					816 200,74
	Перевозка					3 552,64
	Монтажные работы					316 918,69
	в том числе:					
	оплата труда					101 514,35
	эксплуатация машин и механизмов					20 615,53
	оплата труда машинистов (Отм)					6 816,49
	материалы					27 642,67
	накладные расходы					105 080,92
1						

	55 248,73
	1 760 772,83
	1 692 229,98
	871 449,47
	9 251 902,57
	75 788,55
5586,1325602	
454,005315	

Составил: Сметчик	(Титовец М.А.)
	[должность, подпись (инициалы, фамилия)]
Проверил: ГИП	(Александрова А.А.)
	[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

^{1.} Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2025.1

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 19.08.2024 № 524/пр

Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09

Распоряжение Департамента строительства и архитектуры Ивановской области от 28.02.2024 № 13

37. Ивановская область

Ивановская область

Разработка проектной документации для строительства газопровода д. Дудино Лежневского муниципального района Ивановской области (включающий проект планировки и проект межевания территории объекта)

(наименование стройки)

Разработка проектной документации для строительства газопровода д. Дудино Лежневского муниципального района Ивановской области (включающий проект планировки и проект межевания территории объекта)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-02-01-03

Монтаж ГРПШ

(наименование работ и затрат)

 Составлен
 ресурсно-индексным
 методом

 Основание
 №0133200001724001362-СВОР

 (проектиная и (или) иная техническая документация)

 Составлен(а) в текущем уровне цен
 III квартал 2024 года

Сметная стоимость	803,08_ тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	529,12 тыс.руб.
монтажных работ	27,70 тыс.руб.
оборудования	246,25 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	37,28 тыс.ру	б.
Средства на оплату труда машинистов	8,73 тыс.ру	б.
Нормативные затраты труда рабочих	122,73 челч.	
Нормативные затраты труда машинистов	23,43 челч.	

					Количество				Сметная стоимость, руб	5.	
№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. М	онтаж ГРПШ	1	I.		1	•					ı
1	ГЭСН01-01-022-07	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1 Объем=0,56 / 1000 2 ЭМ	: 1000 м3	0,00056	1	0,00056					40.7
	•	2 ЭМ ОТм(ЗТм)	челч			0,01344					19,79 5,7
	04.04.05.096	6 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша	машч	24		0,01344			1 472,15		19,79
	91.01.05-086	она объем в развительные на гусеничном ходу, объем ковша она объем в развительные на гусеничном ходу, объем ковша она объем в развительные на гусеничном ходу, объем ковша	машч	24		0,01344			1 472,15		19,7
	4-100-060	О ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	24		0,01344			425,18		5,7
		Итого прямые затраты									25,50
		ФОТ									5,7
	Пр/812-001.1-	1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					5,25
	Пр/774-001.	1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					2,63
		Всего по позиции							59 607,14		33,38
2	02-15-1-01-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами	т	0,896	1	0,896			48,80		43,72
		грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 1 км									
		Всего по позиции									43,72
3	ГЭСН01-01-009-07	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1 Объем=6,44 / 1000 2 ЭМ	1000 м3	0,00644	1	0,00644					161,17
		OTm(3Tm)	челч			0,10948					46,55
		6 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	машч	17		0,10948			1 472,15		161,1
	4-100-060	О ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	17		0,10948			425,18		46,5
		Итого прямые затраты									207,7
		ФОТ									46,5
	•	1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					42,83
	Пр/774-001.	1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					21,4
		Всего по позиции							42 229,81		271,96
4	ГЭСН01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 Объем=0,2 / 100	100 м3	0,002	1	0,002					
	Прил.1.12 п.3.187	7 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и	траншеях, раз	зработанных ме	ханизированным с	пособом ОЗП=1,2;	T3=1,2				
	•	1 OT(3T)	челч			0,2832					72,9
	1-100-20	0 Средний разряд работы 2,0	челч	118	1,2	0,2832			257,47		72,92
		Итого прямые затраты									72,92
		ФОТ									72,93
	Пр/812-001.2-	1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					64,90
	Пр/774-001.2	2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					29,17
		Всего по позиции							83 495,00		166,99
5	ГЭСН01-01-034-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1 Объем=6,64 / 1000	1000 м3	0,00664	1	0,00664					
	:	2 ЭM									53,01

I	ОТм(ЗТм)	челч			0,0356568					15,16
91.01.01-	-036 Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	машч	5,37		0,0356568	1 061,99	1,4	1 486,79		53,0
	-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	5,37		0,0356568	. 001,00	.,.	425,18		15,10
	Итого прямые затраты				.,					68,1
	ФОТ									15,16
Пр/812-001	.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					13,95
•	01.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					6,97
	Всего по позиции							13 417,17		89,09
6 ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-	100 м3	0,0664	1	0,0664			,		
0 1001101-02-000-01	2	100 1110	0,0004	•	0,0004					
	Объем=6,64 / 100									
	1 OT(3T)	челч			0,831992					233,86
1-100	0-30 Средний разряд работы 3,0	челч	12,53		0,831992			281,09		233,86
	2 9M									66,44
	ОТм(ЗТм)	челч			0,173968					55,06
91.08.09-	-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных	машч	10,5		0,6972	2,41	1,23	2,96		2,06
01 19 01	установок -007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания,	машч	2,62		0,173968			370,04		64,38
91.16.01-	давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	машч	2,02		0,173900			370,04		04,30
4-100-	-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	2,62		0,173968			316,52		55,06
	Итого прямые затраты									355,36
	ФОТ									288,92
•	.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					265,81
Пр/774-00	01.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					132,90
	Всего по позиции							11 356,48		754,07
7 F9CH08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	3,44	1	3,44					
	1 OT(3T)	челч			2,6832					703,51
1-100	0-22 Средний разряд работы 2,2	челч	0,78		2,6832			262,19		703,5
	2 9M									325,92
	ОТм(ЗТм)	челч			0,2408					87,59
91.06.05-	-057 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	машч	0,07		0,2408			1 276,89		307,48
4-100-	-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,07		0,2408			363,76		87,59
91.08.09-	-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	машч	0,36		1,2384			14,89		18,44
	4 M									10,87
01.7.03.01-0	0001 Вода	мЗ	0,15		0,516	35,71	0,59	21,07		10,87
H 02.3.01	1.02 Песок для строительных работ природный	мЗ	1,1		3,784					
	Итого прямые затраты									1 127,89
7.1 ФСБЦ-02.3.01.02-1	104 Песок природный для строительных работ І класс, средний	м3	1,1		3,784			611,56		2 314,14
	2-15- Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 0030 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим	Т			5,676			246,78	-1	-1 400,72
	вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км 2-15: Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 0039 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 39 км	Т			5,676			285,82		1 622,3
	ФОТ									791,10
Пр/812-008	3.0-1 HP Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					870,2
•	08.0 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					545,8
·	Всего по позиции							1 476,65		5 079,69
8 ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0,18	1	0,18			• •		-,-
-	1 OT(3T)	челч	-,-=	-	0,153					40,12
1-100	0-22 Средний разряд работы 2,2	челч	0,85		0,153			262,19		40,12
			-,		-, -=			,		.0,

2 9M									
ОТм(ЗТм)		челч		0,0					
	вые универсальные фронтальные пневмоколесные, ость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	машч	0,07	0,0	126			1 276,89	
4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разр	ряд машинистов 5	челч	0,07	0,0	126			363,76	
91.08.09-024 Трамбовки пневматиче	ские при работе от стационарного компрессора	машч	0,4	0,0)72			14,89	
4 M									
01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,15	0,0)27	35,71	0,59	21,07	
Итого прямые затрать	ы								
5(3)-10 мм	ных пород для строительных работ М 600, фракция	мЗ	1,15	0,2	207	1 839,35	1,45	2 667,06	
ФОТ									
Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирг		%	110	11					
Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирг	пича и блоков	%	69	6	9				
Всего по позиции								3 858,44	
ГЭСН27-06-026-01 Розлив вяжущих мате	ериалов	Т	0,0146	1 0,0	146				
2 9M									
ОТм(ЗТм)		челч		0,00	9636				
91.08.02-001 Автогудронаторы, емко	сть цистерны 3500 л	машч	0,33	0,00	4818	779,28	1,22	950,72	
4-100-045 ОТм(Зтм) Средний разр	ряд машинистов 4,5	челч	0,66	0,00	9636			340,14	
Итого прямые затрать	ы								
9.1 ФСБЦ-01.2.01.01-1026 Битум нефтяной дорож	ный БНД 90/130	Т	1,03	0,01	5038	23 188,21	1,51	35 014,20	
ФОТ									
Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дор	роги	%	147	14	47				
Пр/774-021.0 СП Автомобильные дор	роги	%	134	13	34				
Всего по позиции								37 234,25	
ГЭСН06-01-001-16 Устройство фундамен	нтных плит железобетонных: плоских	100 м3	0,0038	1 0,0	038			<u>*</u>	
Объем=0,38 / 100									
		челч		0.6	802				
1 OT(3T)									
1 ОТ(ЗТ) 1-100-30 Средний разряд работь	o. 3,0		179		802			281,09	
1-100-30 Средний разряд работь	3,0 le	челч	179	0,6	802			281,09	
1-100-30 Средний разряд работь 2 ЭМ	a 3,0	челч	179	0,6				281,09	
1-100-30 Средний разряд работь 2 ЭМ ОТм(ЗТм)		челч челч		0,66	8528				
1-100-30 Средний разряд работь 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузо	оподъемность 8 т	челч челч машч	26,06	0,60 0,10 0,09	8528 9028			940,33	
1-100-30 Средний разряд работь 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузо 4-100-060 ОТм(3тм) Средний разұ	оподъемность 8 т ряд машинистов 6	челч челч машч челч	26,06 26,06	0,66 0,10 0,09 0,09	8528 9028 9028			940,33 425,18	
1-100-30 Средний разряд работь 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузо 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разу 91.05.05-015 Краны на автомобильно	оподъемность 8 т ряд машинистов 6 ом ходу, грузоподъемность 16 т	челч челч машч челч машч	26,06 26,06 0,9	0,66 0,100 0,099 0,099	8528 9028 9028 9342			940,33 425,18 1 565,07	
1-100-30 Средний разряд работь 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузо 4-100-060 ОТм(3тм) Средний разг 91.05.05-015 Краны на автомобильнс 4-100-060 ОТм(3тм) Средний разг	оподъемность 8 т ряд машинистов 6 ом ходу, грузоподъемность 16 т ряд машинистов 6	челч челч машч челч машч челч	26,06 26,06 0,9 0,9	0,6i 0,10i 0,09i 0,09i 0,00	8528 9028 9028 9342			940,33 425,18 1 565,07 425,18	
1-100-30 Средний разряд работь 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузо 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разу 91.05.05-015 Краны на автомобильнс 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разу 91.06.05-011 Погрузчики одноковшов	оподъемность 8 т ряд машинистов 6 ом ходу, грузоподъемность 16 т	челч челч машч челч машч	26,06 26,06 0,9	0,66 0,100 0,099 0,099	8528 9028 9028 9342			940,33 425,18 1 565,07	
1-100-30 Средний разряд работь 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузо 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разу 91.05.05-015 Краны на автомобильнс 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разу 91.06.05-011 Погрузчики одноковшов	оподъемность 8 т ряд машинистов 6 ряд моходу, грузоподъемность 16 т ряд машинистов 6 вые универсальные фронтальные пневмоколесные, ясть основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	челч челч машч челч машч челч	26,06 26,06 0,9 0,9	0,6i 0,10i 0,09i 0,09i 0,00	8528 9028 9028 9028 0342 0342			940,33 425,18 1 565,07 425,18	
1-100-30 Средний разряд работь 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузо 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разр 91.05.05-015 Краны на автомобильсь 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разр 91.06.05-011 Погрузчики одноковшов номинальная вместимо	оподъемность 8 т ряд машинистов 6 ряд моходу, грузоподъемность 16 т ряд машинистов 6 вые универсальные фронтальные пневмоколесные, ясть основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	челч челч машч челч машч челч машч	26,06 26,06 0,9 0,9 0,25	0,6i 0,10i 0,09i 0,09i 0,00c 0,00c 0,00c	8528 9028 9028 9028 0342 0342 0095	10,37	1,26	940,33 425,18 1 565,07 425,18 1 586,75	
1-100-30 Средний разряд работь 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузо 4-100-060 ОТм(3тм) Средний разр 91.05.05-015 Краны на автомобильно 4-100-060 ОТм(3тм) Средний разр 91.06.05-011 Погрузчики одноковшов номинальная вместимо 4-100-050 ОТм(3тм) Средний разр	оподъемность 8 т ряд машинистов 6 ряд мару, грузоподъемность 16 т ряд машинистов 6 вые универсальные фронтальные пневмоколесные, ясть основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т ряд машинистов 5	челч челч машч челч машч челч	26,06 26,06 0,9 0,9 0,25	0,6i 0,10i 0,09i 0,09i 0,00i 0,00i 0,00i 0,00i 0,00i 0,00i	8528 9028 9028 9028 0342 0342 0095	10,37 477,92	1,26 1,22	940,33 425,18 1 565,07 425,18 1 586,75	
1-100-30 Средний разряд работь 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузо 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разр 91.05.05-015 Краны на автомобильно 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разр 91.06.05-011 Погрузчики одноковшов номинальная вместимо 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разр 91.07.04-001 Вибраторы глубинные	оподъемность 8 т ряд машинистов 6 ом ходу, грузоподъемность 16 т ряд машинистов 6 вые универсальные фронтальные пневмоколесные, исть основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т ряд машинистов 5	челч челч машч челч машч челч машч	26,06 26,06 0,9 0,9 0,25	0,6i 0,10i 0,09i 0,09i 0,00i 0,00i 0,00i 0,00i 0,00i 0,00i	8528 9028 9028 9028 0342 0095 0095 342 0513			940,33 425,18 1 565,07 425,18 1 586,75	
1-100-30 Средний разряд работь 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузо 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разр 91.05.05-015 Краны на автомобильно 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разр 91.06.05-011 Погрузчики одноковшов номинальная вместимо 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разр 91.07.04-001 Вибраторы глубинные 91.14.02-001 Автомобили бортовые, 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разр	оподъемность 8 т ряд машинистов 6 ом ходу, грузоподъемность 16 т ряд машинистов 6 вые универсальные фронтальные пневмоколесные, исть основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т ряд машинистов 5	челч челч машч челч машч челч челч машч	26,06 26,06 0,9 0,9 0,25 0,25 9	0,6i 0,10i 0,09i 0,09i 0,00i 0,00i 0,00i 0,00i 0,00i 0,00i 0,00i	8528 9028 9028 9028 9342 9095 9095 9095 91095 91095 91095 91095 91095 91095 91095 91095 91095 91095 91095 91096 910			940,33 425,18 1 565,07 425,18 1 586,75 363,76 13,07 583,06	
1-100-30 Средний разряд работь 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузо 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разр 91.05.05-015 Краны на автомобильно 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разр 91.06.05-011 Погрузчики одноковшов номинальная вместимо 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разр 91.07.04-001 Вибраторы глубинные 91.14.02-001 Автомобили бортовые, 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разр	оподъемность 8 т ряд машинистов 6 ом ходу, грузоподъемность 16 т ряд машинистов 6 вые универсальные фронтальные пневмоколесные, ють основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т ряд машинистов 5	челч челч машч челч машч челч машч челч машч	26,06 26,06 0,9 0,9 0,25 0,25 9 1,35 1,35	0,6i 0,10i 0,09i 0,09i 0,00i 0,00i 0,00i 0,00i 0,00i 0,00i 0,00i 0,00i	8528 9028 9028 9028 9342 9095 9095 9095 91095 91095 91095 91095 91095 91095 91095 91095 91095 91095 91095 91096 910			940,33 425,18 1 565,07 425,18 1 586,75 363,76 13,07 583,06 316,52	
1-100-30 Средний разряд работь 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузо 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разр 91.05.05-015 Краны на автомобильно 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разр 91.06.05-011 Погрузчики одноковшов номинальная вместимо 4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разр 91.07.04-001 Вибраторы глубинные 91.14.02-001 Автомобили бортовые, 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разр 91.17.04-233 Аппараты сварочные д	оподъемность 8 т ряд машинистов 6 ом ходу, грузоподъемность 16 т ряд машинистов 6 вые универсальные фронтальные пневмоколесные, ють основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т ряд машинистов 5	челч челч машч челч машч челч машч челч машч	26,06 26,06 0,9 0,9 0,25 0,25 9 1,35 1,35	0,6i 0,10i 0,09i 0,09i 0,00i 0,00i 0,00i 0,00i 0,00i 0,00i 0,00i 0,00i	8528 9028 9028 9028 0342 0342 0095 0095 342 0513 0513 634			940,33 425,18 1 565,07 425,18 1 586,75 363,76 13,07 583,06 316,52	
1-100-30 Средний разряд работь 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузо 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разр 91.05.05-015 Краны на автомобильно 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разр 91.06.05-011 Погрузчики одноковшов номинальная вместимо 4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разр 91.07.04-001 Вибраторы глубинные 91.14.02-001 Автомобили бортовые, 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разр 91.17.04-233 Аппараты сварочные ди	оподъемность 8 т ряд машинистов 6 ом ходу, грузоподъемность 16 т ряд машинистов 6 вые универсальные фронтальные пневмоколесные, ють основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т ряд машинистов 5	челч челч машч челч машч челч машч машч машч машч	26,06 26,06 0,9 0,9 0,25 0,25 9 1,35 1,35 4,3	0,6i 0,10i 0,09i 0,00i	8528 9028 9028 9028 9342 9095 9095 342 9513 9513 9634	477,92	1,22	940,33 425,18 1 565,07 425,18 1 586,75 363,76 13,07 583,06 316,52 31,40	
1-100-30 Средний разряд работь 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузо 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разр 91.05.05-015 Краны на автомобильно 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разр 91.06.05-011 Погрузчики одноковшов номинальная вместимо 4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разр 91.07.04-001 Вибраторы глубинные 91.14.02-001 Автомобили бортовые, 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разр 91.17.04-233 Аппараты сварочные ди 4 М	оподъемность 8 т ряд машинистов 6 ом ходу, грузоподъемность 16 т ряд машинистов 6 вые универсальные фронтальные пневмоколесные, ють основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т ряд машинистов 5 грузоподъемность до 5 т ряд машинистов 4 ля ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	челч челч машч челч машч челч машч машч машч машч	26,06 26,06 0,9 0,9 0,25 0,25 9 1,35 1,35 4,3	0,6i 0,10i 0,09i 0,00i	8528 9028 9028 9028 0342 0095 0095 342 0513 0513 1634 2774 00912	477,92	1,22	940,33 425,18 1 565,07 425,18 1 586,75 363,76 13,07 583,06 316,52 31,40	
1-100-30 Средний разряд работь 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузо 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разу 91.05.05-015 Краны на автомобильне 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разу 91.06.05-011 Погрузчики одноковшов номинальная вместимо 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разу 91.07.04-001 Вибраторы глубинные 91.14.02-001 Автомобили бортовые, 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разу 91.17.04-233 Аппараты сварочные ди 4 М 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные ди сталей УОНИ 13/45, Э4	оподъемность 8 т ряд машинистов 6 ом ходу, грузоподъемность 16 т ряд машинистов 6 вые универсальные фронтальные пневмоколесные, ють основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т ряд машинистов 5 грузоподъемность до 5 т ряд машинистов 4 ля ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	челч челч машч челч машч челч машч машч машч машч машч	26,06 26,06 0,9 0,9 0,25 0,25 9 1,35 1,35 4,3 0,73 0,24 30 5	0,6i 0,10i 0,09i 0,00i	8528 9028 9028 9028 90342 9095 9096 9095	477,92 35,71 155,63	0,59	940,33 425,18 1 565,07 425,18 1 586,75 363,76 13,07 583,06 316,52 31,40 21,07 6,70 15,50 150,96	
1-100-30 Средний разряд работь 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузо 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разу 91.05.05-015 Краны на автомобильно 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разу 91.06.05-011 Погрузчики одноковшов номинальная вместимо 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разу 91.07.04-001 Вибраторы глубинные 91.14.02-001 Автомобили бортовые, 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разу 91.17.04-233 Аппараты сварочные ду 4 М 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая	оподъемность 8 т ряд машинистов 6 ом ходу, грузоподъемность 16 т ряд машинистов 6 вые универсальные фронтальные пневмоколесные, ють основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т ряд машинистов 5 грузоподъемность до 5 т ряд машинистов 4 ля ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	челч челч машч челч машч челч машч машч машч машч машч машч	26,06 26,06 0,9 0,9 0,25 0,25 9 1,35 1,35 4,3 0,73 0,24 30	0,6i 0,10i 0,09i 0,00i	8528 9028 9028 9028 9342 9095 9095 342 9513 9513 9513 9513 9514 9774 9912 14	477,92 35,71	0,59	940,33 425,18 1 565,07 425,18 1 586,75 363,76 13,07 583,06 316,52 31,40 21,07 6,70 15,50	
1-100-30 Средний разряд работь 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузо 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разу 91.05.05-015 Краны на автомобильне 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разу 91.06.05-011 Погрузчики одноковшов номинальная вместимо 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разу 91.07.04-001 Вибраторы глубинные 91.14.02-001 Автомобили бортовые, 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разу 91.17.04-233 Аппараты сварочные ди 4 М 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные ди сталей УОНИ 13/45, Э4	оподъемность 8 т ряд машинистов 6 ом ходу, грузоподъемность 16 т ряд машинистов 6 вые универсальные фронтальные пневмоколесные, ость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т ряд машинистов 5 грузоподъемность до 5 т ряд машинистов 4 ля ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А я, толщина 0,15 мм для сварки низколегированных и углеродистых 12А, диаметр 4-5 мм	челч челч машч челч машч машч машч машч машч машч машч машч машч	26,06 26,06 0,9 0,9 0,25 0,25 9 1,35 1,35 4,3 0,73 0,24 30 5	0,6i 0,10i 0,09i 0,00i	8528 9028 9028 9028 90342 9095 9096 9095	477,92 35,71 155,63	0,59	940,33 425,18 1 565,07 425,18 1 586,75 363,76 13,07 583,06 316,52 31,40 21,07 6,70 15,50 150,96	

11 10 10 10 10 10 10 10										
M			мЗ	0,04	0,000152	5 764,42	1,26	7 263,17		1,10
March Marc			м3	101.5	0.3857					
11 10 10 10 10 10 10 10					· ·					
1	· '	F - 27-		0,1	0,00070					350.00
12	40	**************************************	м2	3.6	0.01368	317 40	1 45	460.23		
19-20 19-2						017,40	1,40		1.02	
March Section Sectio	10.	-							1,02	·
Page	10.		'	0,5	0,0323			33 042,72		1 307,00
Part	10.	4 ФСБЦ-08.4.03.02-0002 Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	Т	0,6579	0,0025			59 709,23		149,27
При от		ФОТ								236,72
Page			%	102	102					241,45
Tached-Leaders Tach			%	58	58					137 30
11			70	00	33					101,00
Channel Chan		Всего по позиции						1 348 350,00		5 123,73
1 101/31 111/32 124 111/32 124 1	11	ГЭСН06-16-006-11 Установка закладных деталей при массе элементов: до 5 кг	т	0,0036	1 0,0036					
1-10-02 Common paper page and page 2 20.00 20.		Объем=3,6/1000								
2 3M		1 OT(3T)	челч		0,326196					85,53
OTINITY Name Assemblement proprogramment in F Name A		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	челч	90,61	0,326196			262,19		85,53
8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		2 ЭM								2,81
4 - 10-0-000 ОТМ/г/м) Средина разпрац завинениетов 6 маг. 4 0.1 0.00066 1 0.000066 1 1650-07 0.50 0.00066 1 1650-07 0.50 0.00066 1 1650-07 0.50 0.00066 1 1650-07 0.50 0.00066 1 1650-07 0.50 0.00066 1 1650-07 0.50 0.00066 1 1650-07 0.50 0.00066 1 1650-07 0.50 0.00066 1 1550-07 0.50 0.00066 1 1550-07 0.50 0.00066 1 1550-07 0.00066 0.00067 0.00066 1 1550-07 0.0006 0.00067 0.00066 0.00066 0.00067 0.00066 0.00067 0.00066 0.00067 0.00066 0.00067 0.00066 0.00067 0.00066 0.00067 0.00066 0.00067 0.00066 0.00067 0.00066 0.00067 0.00066 0.00067 0.00066 0.00067 0		ОТм(ЗТм)	челч		0,002952					1,20
4 - 10-0-000 ОТМ/г/м) Средина разпрац завинениетов 6 маг. 4 0.1 0.00066 1 0.000066 1 1650-07 0.50 0.00066 1 1650-07 0.50 0.00066 1 1650-07 0.50 0.00066 1 1650-07 0.50 0.00066 1 1650-07 0.50 0.00066 1 1650-07 0.50 0.00066 1 1650-07 0.50 0.00066 1 1650-07 0.50 0.00066 1 1550-07 0.50 0.00066 1 1550-07 0.50 0.00066 1 1550-07 0.00066 0.00067 0.00066 1 1550-07 0.0006 0.00067 0.00066 0.00066 0.00067 0.00066 0.00067 0.00066 0.00067 0.00066 0.00067 0.00066 0.00067 0.00066 0.00067 0.00066 0.00067 0.00066 0.00067 0.00066 0.00067 0.00066 0.00067 0.00066 0.00067 0		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,58	0,002088			940,33		1,96
9 1,05,05-01 5 (рамя на веткомбитьном март, грукоподъямность 16 т маш. м.н. м.н. м.н. м.н. м.н. м.н. м.н. м.		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,58	0,002088			425,18		
4-100-060 OTM (Этом разверательне маселения разверательне сероименные серои										
91.14.00-400 Тактожибиин бергинае, пуражендень до 5 т маш. 4 0,14 0,000604 477,92 1,22 883,06 0,29 14.00-400 ОТм(3ли) Серциин ракрах машинится 4 мет. 4 0,14 0,000604 1 0,000606 88 783,86 1,14 10121360 2,116 2,116 1,										
4-10-040 ОПА(Тит) Средный разрад машинистея 4 мг. и 1,14 0,000 1,000 1,14 0,000 1,14 1,14 1		. ,				477 92	1 22			
4 М						,02	.,			
08.3.03.04-0012 Проволока светляв, дивмерт 1,1 мм		* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		-,	5,55555			,		
Model Mod			т	0.006	0.0000216	88 783 86	1 14	101 213 60		
ОСБЕ-108.4 0.10-2-013. Деталих авхиварные и навлюдением искарим, тогруждения отверствей (реговерения в любых сочетаниях), поставляемые отдельного передний или всего перечия в любых сочетаниях), поставляемые отдельного передний или всего перечия в любых сочетаниях), поставляемые отдельного передний или всего перечия в любых сочетаниях), поставляемые отдельного перечия в любых сочетаниях), поставляемые отдельного перечия в любых сочетаниях), поставляемые отдельного перечия в любых сочетаниях и при при при при при при при при при п		<u> </u>	•		0,00002.0	00 7 00 100	-,,	101 210,00		
11.1 путяль, сверпения (пробивну) газерстий (при маличии одной из этих операций или всего перечия в любых сочетаиму», поставляемые отдельного перечия или всего перечия в любых сочетаиму», поставляемые отдельного перечия и работы в мото правитием и мустриленьием мизустриленьих видов оталуби прутячением мизустриленьих видов оталуби прутячением мизустриленьих видов оталуби протителее с применением мизустриленьих видов оталуби протителее от применением мизустриленьих видов оталуби протителее от полиции протот в мото полиции протот в мото полиции протот в мото полиции протот сечения протегом до 24 м г. мото полиции протот сечения протот сечения протегом до 24 м г. мото полиции протот сечения протот сечения протот сечения протот осечения протот сечения протот осечения протот о			т	1	0.0036	115 095 05	1 17	134 661 21		
онорации или верси перечив в любов (одентанизм), поставляемые отдельно могт операции и работы в отроительстве с применением индуструкции и работы в строительстве с применением индуструкции и работы в отроительстве с применением индуструкции и работы в отворяем от опазыции объекте образования объекте объе	11	гнутьа сверпения (пробивки) отверстий (при напичии опной из этих	•		0,0000	110 000,00	.,	101001,21		10 1,7 0
Пр/812-006.1-1 НР Бетонные и железобетонные монотитные конструкции и работы в строительстве с применениеми индустриальных видов опалубки пр/77-006.1 СП всточные и железобетонные монотитные конструкции у работы в строительстве с применениеми индустриальных видов опалубки всточныем индустриальных видов опалубки в всточныем видостриальных видов видов в всточныем видостриальных видов видов в всточныем видостриальных видов видов видов в всточныем в видов видов в всточныем в видов всточныем видов в всточныем видов в видов в видов в в в всточныем видостриальных видов видов в в в в в в в в в в в в в в в в в в	111	операций или всего перечня в любых сочетаниях), поставляемые отдельно								
Пр/812-006.1-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве с применениеми индустриальных видов оталубки пр/77-006.1 СП всточные и железобетонные монолитные конструкции у работы в строительстве с применениеми индустриальных видов оталубки всточные и железобетонные монолитные конструкции у работы в железобетонные монолитных видов оталубки то тупу, в темперации у выструкции у работы в железобетонные монолитных видов оталубки то тупу, в темперации у выструкции у выботы в конструкции у работы з к междения в железобетонные монолить в железобетоные жел		ФОТ								86 73
строительстве с применением индустриальных видов опалубки Пр/774-06.1 СПБ Егонные и меналобетсяные монелитные консильтие в консильтие в меналогий в мелеч торительстве с применением индустриальных видов опалубки Троительстве с применением индустриальных видов опалубки Всег о по позиции Троительстве с применением индустриальных видов опалубки Троительстве с применением применением проветном долем об торительных видов опалубки в применением применением проветном долем опалубки в применением применением проветном долем опалубки в применением применением применением проветном долем опалубки в применением применениям применением применение			%	108	108					
Троительстве с применением индустриальных видов опалубия 199 411,11 717,88 12 ГЭСНО9-03-037-01 Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м			70	100	100					30,07
Всего по позищии 12 ГЭСН09-03-037-01 Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м т 0,08066 1 0,08066 Объем=80,66/1000 1 ОТ(3T) чепч 19,49 1,5720634 302,35 475,31 2 ЭМ			%	55	55					47,70
12 ГЭСН09-03-037-01 Монтаж рам короб-чатого сечения пролетом до 24 м т 0,08066 1 0,08066 Объем=80,66/1000 1 ОТ(ЗТ) челч 1,949 1,5720634 302,35 475,31 2 ЭМ ОТм(ЭТм) челч 0,6267282 227,81 91.03.19-092 Гайковерты ручные пневматические при работе от передвижных компрессорных установок монтрессорных установок 1,13 0,0911458 4,78 1,23 5,88 0,54 компрессорных установок 91.05.02-005 Крань компорессорных установок 91.05.02-005 Крань компорессорных установок 1,37 41.00-060 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6 челч 0,04 0,0032264 1803,79 1,3 2 344,93 7,57 4.100-060 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6 челч 0,12 0,0096792 1565,07 15,15 4.100-060 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6 челч 0,12 0,0096792 425,18 4,12 91.05.06-07 Крань на автомобильном ходу, грузоподъемность 2 т машч 0,12 0,0096792 425,18 4,12 91.05.06-007 Крань на росеничном ходу, грузоподъемность 5 т машч 3,2 0,258112 1703,30 1,23 2 095,06 540,76 4.100-060 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6 челч 3,2 0,258112 1703,30 1,23 2 095,06 540,76 4.100-060 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6 челч 3,2 0,258112 1703,30 1,23 2 0,25,18 109,74 91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т машч 0,12 0,0096792 1,75 1,41 2,47 0,002								100 /11 11		717 00
Объем=80,66/1000 1 ОТ(3T) 1 ОТ(3T) 1 1-100-36 Средний разряд работы 3,6 чел. чел. чел. чел. чел. чел. чел. чел.	12	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		0.09066	4 0.00066			133 411,11		717,00
1 ОТ(3T) челч 1,5720634 1,5720634 302,35 475,31 1-100-36 Средний разряд работы 3,6 челч 19,49 1,5720634 302,35 475,31 2 ЭМ 662,41 ОТм(ЗТм) челч 0,6267282 57,81 91.03.19-092 Гайховерты ручные пневматические при работе от передвижных машч 1,13 0,0911458 4,78 1,23 5,88 0,54 компрессорных установок 91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т машч 0,04 0,0032264 1803,79 1,3 2 344,93 7,57 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 челч 0,04 0,0032264 1803,79 1,3 2 344,93 7,57 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т машч 0,12 0,096792 5 1565,07 15,15 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 челч 0,12 0,096792 5 1565,07 15,15 91.05.06-007 Краны на госеничном ходу, грузоподъемность 25 т машч 3,2 0,258112 1703,30 1,23 2 0,95,06 540,76 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 челч 3,2 0,258112 1703,30 1,23 2 0,95,06 540,76 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 челч 3,2 0,258112 1703,30 1,23 2 0,95,06 540,76 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 челч 3,2 0,258112 1,41 2,47 0,02	12	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	т	0,08066	1 0,08066					
1-100-36 Средний разряд работы 3,6 челч 19,49 1,5720634 302,35 475,31 2 3M 662,41 OTM(3TM) челч 0,6267282 27,81 91.03.19-092 Гайковерты ручные пневматические при работе от передвижных машч 1,13 0,0911458 4,78 1,23 5,88 0,54 компрессорных установок 91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т машч 0,04 0,0032264 1 803,79 1,3 2 344,93 7,57 4-100-060 OTM(3TM) Средний разряд машинистов 6 челч 0,04 0,0032264 1 803,79 1,3 2 344,93 7,57 4-100-060 OTM(3TM) Средний разряд машинистов 6 челч 0,12 0,0096792 1 1565,07 15,15 4-100-060 OTM(3TM) Средний разряд машинистов 6 челч 3,2 0,258112 1 703,30 1,23 2 095,06 540,76 4-100-060 OTM(3TM) Средний разряд машинистов 6 челч 3,2 0,258112 1 703,30 1,23 2 095,06 540,76 4-100-060 OTM(3TM) Средний разряд машинистов 6 челч 3,2 0,258112 1 703,30 1,23 2 095,06 540,76 4-100-060 OTM(3TM) Средний разряд машинистов 6 челч 3,2 0,258112 1 703,30 1,23 2 095,06 540,76 4-100-060 OTM(3TM) Средний разряд машинистов 6 челч 3,2 0,258112 1 703,30 1,23 2 095,06 540,76 4-100-060 OTM(3TM) Средний разряд машинистов 6 челч 3,2 0,258112 1 703,30 1,23 2 095,06 540,76 4-100-060 OTM(3TM) Средний разряд машинистов 6 челч 3,2 0,258112 1 703,30 1,23 2 095,06 540,76 4-100-060 OTM(3TM) Средний разряд машинистов 6 челч 3,2 0,258112 1 703,30 1,23 2 095,06 540,76 4-100-060 OTM(3TM) Средний разряд машинистов 6 челч 0,12 0,0096792 1,75 1,41 2,47 0,002					4.5700004					475.04
2 ЭМ ОТМ(ЗТМ) ОТМ(ЗТМ ОТМ(ЗТМ) ОТМ(ЗТМ ОТМ(ЗТМ) ОТМ(ЗТМ ОТМ(ЗТМ) ОТМ(ЗТМ ОТМ ОТМ(ЗТМ ОТМ ОТМ(ЗТМ ОТМ ОТМ ОТМ ОТМ(ЗТМ ОТМ(ЗТМ ОТМ(ЗТМ ОТМ ОТМ ОТМ ОТМ ОТМ ОТМ(ЗТМ ОТМ ОТМ ОТМ ОТМ ОТМ		• •		40.40				000.05		
ОТМ(ЭТМ) челч 1,13 0,6267282 227,81 91.03.19-092 Гайковерты ручные пневматические при работе от передвижных компрессорных установок 91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т машч 0,04 0,0032264 1803,79 1,3 2344,93 7,57 4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6 челч 0,04 0,0032264 25,18 1,37 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т машч 0,12 0,0096792 1565,07 15,15 4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6 челч 0,12 0,0096792 425,18 425,18 4,12 91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т машч 3,2 0,258112 1703,30 1,23 2,095,06 540,76 4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6 челч 3,2 0,258112 1703,30 1,23 2,095,06 540,76 4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6 челч 3,2 0,258112 1703,30 1,23 2,095,06 540,76 4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6 челч 3,2 0,258112 1703,30 1,23 2,095,06 540,76 4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6 челч 3,2 0,258112 1703,30 1,23 2,095,06 540,76 4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6 челч 3,2 0,258112 1703,30 1,23 2,095,06 540,76 4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6 челч 3,2 0,258112 1703,30 1,23 2,47 0,02			челч	19,49	1,5720634			302,35		
91.03.19-092 Гайковерты ручные пневматические при работе от передвижных машч 1,13 0,0911458 4,78 1,23 5,88 0,54 компрессорных установок 91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т машч 0,04 0,0032264 1803,79 1,3 2 344,93 7,57 4-100-060 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 6 челч 0,04 0,0032264 1803,79 1,3 2 344,93 7,57 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т машч 0,12 0,0096792 1565,07 15,15 4-100-060 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 6 челч 0,12 0,0096792 425,18 4,12 91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т машч 3,2 0,258112 1703,30 1,23 2 095,06 540,76 4-100-060 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 6 челч 3,2 0,258112 1703,30 1,23 2 095,06 540,76 4-100-060 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 6 челч 3,2 0,258112 1,75 1,41 2,47 0,02										
компрессорных установок 91.05.02-005 Краны коэловые, грузоподъемность 32 т машч 0,04 0,0032264 1 803,79 1,3 2 344,93 7,57 4-100-060 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 6 челч 0,04 0,0032264 1 803,79 1,3 2 344,93 7,57 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т машч 0,12 0,0096792 1 565,07 15,15 4-100-060 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 6 челч 0,12 0,0096792 425,18 4,12 91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т машч 3,2 0,258112 1 703,30 1,23 2 095,06 540,76 4-100-060 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 6 челч 3,2 0,258112 1 703,30 1,23 2 095,06 540,76 4-100-060 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 6 челч 3,2 0,258112 1 703,30 1,23 2 095,06 540,76 91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т машч 0,12 0,0096792 1,75 1,41 2,47 0,002		· ·			•					
91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т машч 0,04 0,0032264 1 803,79 1,3 2 344,93 7,57 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 челч 0,04 0,0032264 1 803,79 1,3 2 344,93 7,57 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т машч 0,12 0,0096792 1 565,07 15,15 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 челч 0,12 0,0096792 425,18 4,12 91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т машч 3,2 0,258112 1 703,30 1,23 2 095,06 540,76 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 челч 3,2 0,258112 1 703,30 1,23 2 095,06 540,76 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 челч 3,2 0,258112 1,75 1,41 2,47 0,002			машч	1,13	0,0911458	4,78	1,23	5,88		0,54
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6челч0,040,0032264425,181,3791.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 тмашч0,120,00967921 565,0715,154-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6челч0,120,0096792425,184,1291.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 тмашч3,20,2581121 703,301,232 095,06540,764-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6челч3,20,2581121 703,301,23205,06109,7491.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 тмашч0,120,00967921,751,412,470,02			машч	0,04	0,0032264	1 803,79	1,3	2 344,93		7,57
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т машч 0,12 0,0096792 1 565,07 15,15 4-100-060 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 6 челч 0,12 0,0096792 425,18 4,12 91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т машч 3,2 0,258112 1 703,30 1,23 2 095,06 540,76 4-100-060 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 6 челч 3,2 0,258112 425,18 109,74 91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т машч 0,12 0,0096792 1,75 1,41 2,47 0,002			челч	0,04	0,0032264			425,18		1,37
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 челч 0,12 0,0096792 425,18 4,12 91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т машч 3,2 0,258112 1 703,30 1,23 2 095,06 540,76 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 челч 3,2 0,258112 425,18 109,74 91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т машч 0,12 0,0096792 1,75 1,41 2,47 0,02										
91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т машч 3,2 0,258112 1 703,30 1,23 2 095,06 540,76 4-100-060 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 6 челч 3,2 0,258112 1 703,30 1,23 2 095,06 540,76 91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т машч 0,12 0,0096792 1,75 1,41 2,47 0,02										
4-100-060 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 6 челч 3,2 0,258112 425,18 109,74 91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т машч 0,12 0,0096792 1,75 1,41 2,47 0,02						1 703.30	1,23			·
91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т машч 0,12 0,0096792 1,75 1,41 2,47 0,02						,				
						1.75	1,41			
	I			•	-,	,	*	,		

	91.06.09-06	1 Подмости самоходные, высота подъема 12 м	машч	2,93		0,2363338	168,55	1,26	212,37	50,19
	4-100-040	О ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	2,93		0,2363338			316,52	74,80
	91.14.02-00	1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,19		0,0153254	477,92	1,22	583,06	8,94
	4-100-040	О ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,19		0,0153254			316,52	4,85
		2 Аппараты для газовой сварки и резки	машч	1,68		0,1355088	4,35	1,24	5,39	0,73
	91.18.01-007	7 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сторания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	машч	1,29		0,1040514			370,04	38,50
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	1,29		0,1040514			316,52	32,93
		2 Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	машч	0,11		0,0088726	0,95	1,23	1,17	0,01
		4 М 1 Кислород газообразный технический	0	1,2		0,096792			74,09	418,88
		г кислород газоооразный технический 2 Пропан-бутан смесь техническая	м3 кг	0,36		0,096792	41,38	1,33	74,09 55,04	7,17 1,60
		2 пропан-оутан смесь техническая 1 Электроэнергия	кВт-ч	0,153		0,012341	41,30	1,33	6,70	0,08
		7 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых	КГ	0,6		0,048396	155,63	0,97	150,96	7,31
	01 7 15 03-004	сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм 2 Болты с гайками и шайбами строительные	КГ	8		0,64528	174,93	1,15	201,17	129,81
		1 Гвозди строительные	T	0,00001		0,0000008	70 296,20	1,18	82 949,52	0,07
		1 Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000081	231 787,35	1,48	343 045,28	2,78
		 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб 	т	0,023		0,0018552	105 278,81	1,21	127 387,36	236,33
	08.2.02.11-0007	7 Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0015083	307,84	1,08	332,47	0,50
	08.3.03.06-0002	2 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	Т	0,00003		0,0000024	60 258,20	1,14	68 694,35	0,16
	08.3.11.01-1106	5 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, №	Т	0,00194		0,0001565	136 760,00	1,13	154 538,80	24,19
	11.1.03.01-006	40П 1 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности,	м3	0,0007		0,0000565	16 496,03	1,04	17 155,87	0,97
	14.4.01.01-0003	длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I 3 Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,000025	51 280,15	1,52	77 945,83	1,95
) Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0000484	98 526,45	1,25	123 158,06	5,96
П,Н		2. Болты высокопрочные	m	0		0				·
		Итого прямые затраты								1 784,41
12.1	ФСБЦ-07.2.07.12-000 ⁻	 Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без ФОТ 	Т	1		0,08066	105 278,81	1,21	127 387,36	10 275,06 703,12
	Пп/812-009 0-1	1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93				653,90
	•) СП Строительные металлические конструкции	%	62		62				435,93
	1.15/11.1.000.1.	Всего по позиции	,,,						163 021,32	13 149,30
13 ГЭ	CH13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-	100 м2	0,0363	1	0,0363			100 021,02	10 143,00
	51110-00-00-720	115 Объем=3,63 / 100	100 MZ	0,0000	·	0,000				
	ТЧ.п.1.13.7	7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1	,1							
	Прил.13.2 п.3.13	3 Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей O3П=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; 3Г	1M=1,1; MAT=	=1,1 к расх.; ТЗ=	=1,1; T3M=1,1					
		- за 2 раза П3=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; MAT=2 к расх.; T3=2; T3M=2)								
	•	1 OT(3T)	челч			0,187112				55,91
	1-100-3	5 Средний разряд работы 3,5	челч	2,13	2,42	0,187112			298,81	55,91
	2	2 ЭM			(1,1*1,1*2)					2,08
		ОТм(ЗТм)	челч			0,0015972				0,54
	91.06.03-060) Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0,01	2,2 (1,1*2)	0,0007986	6,62	1,34	8,87	0,01
	91.06.05-01	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	машч	0,01	2,2 (1,1*2)	0,0007986			1 586,75	1,27
	4-100-050	0 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,01	2,2 (1,1*2)	0,0007986			363,76	0,29

91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01	2,2	0,0007986	477,92	1,22	583,06		0,4
4-100-040 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	(1,1*2) 2,2	0,0007986			316,52		0,2
91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей	машч	0,65	(1,1*2) 2,2	0,051909			6,33		0,3
конструкций, мощность 1 кВт	maz. I	0,00	(1,1*2)	0,001000			0,00		
4 M									84,4
14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый	Т	0,009	2,2 (1,1*2)	0,0007187	60 045,35	1,76	105 679,82		75,9
14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	КГ	1,4	2,2 (1,1*2)	0,111804	60,60	1,25	75,75		8,4
Итого прямые затраты			(1,1 2)						142,9
ФОТ									56,4
Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					53,
Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					28,
Всего по позиции							6 192,84		224,
14 ГЭСНм37-01-013-04 Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов: 0,5 т	ШТ	1	1	1					
571/пр_2022_п.49_т.1_стр.2 Коэффициент изменения массы оборудования: 0,41-0,50 ПЗ=0,75 (ОЗП=0,7	75; ЭМ=0,75 к р	асх.; ЗПМ=0,75	; МАТ=0,75 к рас	c; T3=0,75; T3M=0,75)					
_стб.2 1 ОТ(ЗТ)	челч			20,1					6 219,
1-100-38 Средний разряд работы 3,8	челч	26,8	0,75	20,1			309,44		6 219,
2 9M									1 016,
OTm(3Tm)	челч			0,69					273,
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,6	0,75	0,45			1 565,07		704,
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,6	0,75	0,45			425,18		191,
91.10.05-007 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	машч	0,06	0,75	0,045	2 279,32	1,22	2 780,77		125
4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	челч	0,06	0,75	0,045			453,52		20
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,26	0,75	0,195	477,92	1,22	583,06		113
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,26	0,75	0,195			316,52		61
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,17	0,75	0,1275	4,35	1,24	5,39		0,
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	3,1	0,75	2,325			31,40		73,
4 M									3 559,
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,44	0,75	1,08			74,09		80,
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	КГ	0,24	0,75	0,18	41,38	1,33	55,04		9,
01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,61	0,75	1,9575			6,70		13,
01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых	КГ	3,6	0,75	2,7			147,16		397
сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм									
08.1.02.11-0023 Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	КГ	2	0,75	1,5	122,66	1,21	148,42		222,
25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип І	ШТ	2	0,75	1,5	1 818,38	1,04	1 891,12		2 836
Итого прямые затраты									11 069
14.1 421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,75	124
ФОТ									6 493,
Пр/812-079.0-1 НР Оборудование общего назначения	%	92		92					5 973,
Пр/774-079.0 СП Оборудование общего назначения	%	49		49					3 181,
Всего по позиции							20 349,50		20 349,
15 ТЦ_89.1.66.01_64_64490778 Газорегуляторный пункт ГАЗТЕХ-120-15375 О 28_23.10.2024_01_7.2	ШТ	1	1	1			246 253,33		246 253,
КА п.7.2 (Оборудование)									
Всего по позиции									246 253,
Итоги по разделу 1 Монтаж ГРПШ :									70 200
Итого прямые затраты (справочно)									34 303,
в том числе:									J + JUJ,
Оплата труда рабочих									8 078,
Эксплуатация машин									2 436,
onorry or out or mount									Страница

Оплата труда машинистов (Отм)								766,46
Материалы								22 979,53
Перевозка								43,72
Строительные работы								26 892,75
Строительные работы								26 849,03
в том числе:								
оплата труда								1 858,36
эксплуатация машин и механизмов								1 419,30
оплата труда машинистов (Отм)								493,00
материалы								19 295,45
накладные расходы								2 359,02
сметная прибыль								1 423,90
Перевозка								43,72
Монтажные работы								20 349,50
в том числе:								
оплата труда								6 219,74
эксплуатация машин и механизмов								1 016,81
оплата труда машинистов (Отм)								273,46
материалы								3 684,08
накладные расходы								5 973,74
сметная прибыль								3 181,67
Оборудование								246 253,33
Итого ФОТ (справочно)								8 844,56
Итого накладные расходы (справочно)								8 332,76
Итого сметная прибыль (справочно)								4 605,57
Итого по разделу 1 Монтаж ГРПШ								293 495,58
Справочно								
оборудование, отсутствующее в ФРСН								246 253,33
затраты труда рабочих				26,8169634				
затраты труда машинистов				2,0253862				
Раздел 2. Подземная прокладка стального газопровода природного газа высокого давления II категории								
16 ГЭСН24-02-062-03 Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: свыше 63 до	ШТ	1	1	1				
110 мм								
1 OT(3T)	челч			4,95				1 566,77
1-100-40 Средний разряд работы 4,0	челч	4,95		4,95			316,52	1 566,77
2 9M								617,31
OTm(3Tm)	челч			0,36				130,95
91.10.05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	машч	0,36		0,36	994,01	1,22	1 212,69	436,57
4-100-050 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,36		0,36			363,76	130,95
91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	машч	1,71		1,71			100,84	172,44
91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	машч	0,33		0,33			12,66	4,18
91.17.04-153 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм 4 М	машч	0,44		0,44	7,56	1,24	9,37	4,12 6 889,58
01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,03		0,03	596,81	1,25	746,01	22,38
01.7.11.07-0181 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 2,5 мм	Т	0,001		0,001	224 635,97	0,97	217 896,89	217,90
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	КГ	4,37		4,37	174,93	1,15	201,17	879,11
01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,005		0,005	56,11	1,48	83,04	0,42
07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	Т	0,0001		0,0001	105 278,81	1,21	127 387,36	12,74

	18.4.01.09-000	4 Ввод цокольный стальной Г-образный для полиэтиленового газопровода	шт	1		1	5 372,21	1,02	5 479,65	5 479,
		низкого давления, диаметр 90 мм								
		 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм 	М	0,52		0,52	517,88	1,03	533,42	277,
Н		7 Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0,6 МПа	компл	1		1				
Н	23.8.03.12	? Фланцы стальные ————————————————————————————————————	шт	2		2				
		Итого прямые затраты								9 204,
16.1	ФСЬЦ-18.1.09.07-018	6 Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм	ШТ	1		1	6 862,05	1,29	8 852,04	8 852
16.2	ФСБЦ-24.3.05.07-060	5 Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 90 мм	ШТ	1		1	391,85	1,17	458,46	458
		ФОТ								1 697
	Пр/812-018.0-	 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	117		117				1 986
	Пр/774-018.	о СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				1 256
		Всего по позиции							21 757,75	21 757
17 ФО	СБЦ-23.5.02.02-0055	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2,	М	-0,52	1	-0,52	517,88	1,03	533,42	-277
		10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)								
		Всего по позиции								-277
18 ФО	СБЦ-23.5.02.02-0005	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	М	2	1	2	416,80	1,03	429,30	858
		Всего по позиции								858
19 T⊔	1 23.8.03.07 78 78104716	Соединения изолирующие сварные (СИ-80с Ду80)	ШТ	1	1	1			4 641,85	4 641
28	_18.10.2024_01_4.1 \ n.4.1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,							,,,,	
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)								
		Всего по позиции								4 641
20 ГЭ	CH24-02-030-04	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов диаметром: 150 мм Объем=1 / 100	100 м	0,01	1	0,01				
		1 OT(3T)	челч			0,4088				127
	1-100-3	9 Средний разряд работы 3,9	челч	40,88		0,4088			312,98	127
	:	2 9M								18
		ОТм(ЗТм)	челч			0,1131				4
	91.05.05-01	5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	11,31		0,1131			1 565,07	17
	4-100-06	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	челч	11,31		0,1131			425,18	48
	91.17.04-23	3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 A	машч	10,14		0,1014			31,40	;
		4 M								;
	01.7.03.04-000	1 Электроэнергия	кВт-ч	3,645		0,03645			6,70	(
	01.7.11.07-022	 7 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм 	КГ	2		0,02	155,63	0,97	150,96	;
		Итого прямые затраты								35
20.1	ФСБЦ-23.4.01.04-000	4 Трубы стальные электросварные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, класс прочности К42, наружный диаметр трубы 159 мм, толщина стенки трубы 5 мм	М	101		1,01	1 887,66	1,04	1 963,17	1 98
	Un/012 010 0	ФОТ 1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	117		117				17 20
		газопровода								
	1 lp///4-018.	 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 	%	74		74				13
		Всего по позиции							267 853,00	2 67
21 ГЭ	OCH22-05-003-01	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм Объем=1 / 100	100 м	0,01	1	0,01				
			челч			0,844				267
		1 OT(3T)	4 6 114			0,044				
21 10		1 ОТ(ЗТ)) Средний разряд работы 4,0	челч	84,4		0,844			316,52	267,

									1
	OTm(3Tm)	челч			0,0017				0,54
	91.06.03-045 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	машч	26,08		0,2608			1,82	0,47
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,17		0,0017	477,92	1,22	583,06	0,99
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,17		0,0017			316,52	0,54
	4 M								73,61
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	ΚΓ	3,7		0,037	80,02	1,68	134,43	4,97
	01.7.19.04-0002 Пластины резиновые рулонная вулканизированная	КГ	22,6		0,226	89,75	1,59	142,70	32,25
	08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0538		0,000538	55 898,18	1,21	67 636,80	36,39
	Итого прямые затраты	•	0,000		0,00000		.,	0, 000,00	342,75
	ФОТ								267,68
		0/	447		447				
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				313,19
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	74		74				198,08
	газопровода								
	Всего по позиции							85 402,00	854,02
22		футляр	1	1	1				
	мм 1 ОТ(3Т)	челч			1,69				487,02
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2		1,69		1,69			288,18	487,02
		челч	1,09		1,69			200,10	
	2 ЭМ								76,25
	ОТм(3Тм)	челч			0,0001				0,03
	91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	машч	0,49		0,49	95,25	1,33	126,68	62,07
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,0001		0,0001	477,92	1,22	583,06	0,06
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,0001		0,0001			316,52	0,03
	91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной	машч	0,14		0,14			100,84	14,12
	дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1								040.00
	4 M								913,86
	01.2.01.02-0054 Битум нефтяной строительный БН-90/10	Т	0,00802		0,00802	22 965,21	1,48	33 988,51	272,59
	01.7.07.29-0031 Каболка	T	0,00287		0,00287	160 056,60	1,26	201 671,32	578,80
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	КГ	0,06		0,06	155,63	0,97	150,96	9,06
	08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00078		0,00078	55 898,18	1,21	67 636,80	52,76
	11.1.03.06-0075 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м,	м3	0,00009		0,00009	5 764,42	1,26	7 263,17	0,65
	ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III		0,00000		0,00000	0.701,12	.,20	7 200,11	5,55
	Итого прямые затраты								1 477,16
	ФОТ								487,05
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	117		117				569,85
	газопровода								
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				360,42
	Всего по позиции							2 407,43	2 407,43
	Итоги по разделу 2 Подземная прокладка стального газопровода при	родного газа	высокого давле	ения II категории :	:				
	Итого прямые затраты (справочно)	•		·					27 900,38
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								2 448,88
	Эксплуатация машин								875,21
	Оплата труда машинистов (Отм)								179,61
	Материалы								24 396,68
	Строительные работы								32 920,80
	в том числе:								
	оплата труда								2 448,88
	эксплуатация машин и механизмов								875,21
	оплата труда машинистов (Отм)								179,61
	материалы								24 396,68
•									· ·

Authors appealing											
Principal Continues			накладные расходы								3 075,34
Итого положения (положеное)											1 945,08
Procedure of parameters Procedure of par			Итого ФОТ (справочно)								2 628,49
Page											3 075,34
Companional Processing Control			Итого сметная прибыль (справочно)								1 945,08
Para			Итого по разделу 2 Подземная прокладка стального газопровода прир	одного газа	высокого давл	тения II категори	И				32 920,80
Palaes 1. Turniga patients			Справочно								
Pages 1 Region Pages 1 Pages 2 Pages 2 Pages 3 Page			материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН								4 641,85
Pages 7 Total Pages Pages 2			затраты труда рабочих				7,8928				
23 75-174-42-42-42-42-42-42-42-42-42-42-42-42-42			затраты труда машинистов				0,4749				
разорождения об предоставления об достовнения об	здел 3. Подземна	ая прокладка стально	го газопровода природного газа низкого давления								
1.100-11 Congrained paging pulserions 4,1 41.25 11.25	23 ГЭСН2	24-02-062-05	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	шт	1	1	1				
1 - 10131											
1-10-0-1 Coques to papage perform 4.1 2-3-1 2-3-1 3-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1				челч			11,25				3 614,06
2 9M ONIGSTON 901-008-004 TpdGopting.purple.			• •		11.25					321.25	3 614,06
Part					, -		, -				1 432,56
1		-		челч			0,77				280,10
14-10-0900 ONI/NINO Средние разряд машение гова медини предоставля учение обращения предоставля п		91.10.05-004	• •		0.77			994.01	1.22	1 212.69	933,77
11.7.06-003 Арментин сварочные с двигательныя вупрения с отроник разворящей траж (деновней тр									-,		280,10
Дукова (свари, свари-май ток до 400 А, количество постов 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1											456,8
1		0111101001		man. I	1,00		1,00			100,01	100,0
диментрои свашие 100 до 225 мм / 4 М				машч	0,72		0,72			24,55	17,68
1.01.3.0.107-0.009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1			диаметром свыше 160 до 225 мм	машч	0,89		0,89	22,02	1,24	27,30	24,30
01.7.11.07-0181 Злектроды сварочные для свари назолегированных и углеродистых т 0,002 0,002 224 635,97 0,97 217 896,89 сталей УСНИ Т345, 342 Адлеметр 2.5 мм 7 11,52 11,52 174,93 1,15 201,17 01.7.15.03-042 Естих саймам и шайбами строительные к т 11,62 11,52 174,93 1,15 201,17 01.7.20,08-0051 Ветоць хлогчагобуманняя центва к т 0,02 0,02 56,11 1,48 83,04 36,04 07.20,08-0051 Ветоць хлогчагобуманняя центва к т 0,02 0,001 105 278,81 1,21 127 387,36 118.40,10.9-0006 Вед цеклопный стальные индивидуального изготовления из сортового произта т 0,0001 0,0001 105 278,81 1,21 127 387,36 118.40,10.9-0006 Вед цеклопный стальные индивидуального изготовления из сортового произта т 1 1 1 18139,18 1,02 18 501,96 118.40,10.9-0006 Вед цеклопный стальные лижерований диаметр 160 мм 23.5.02.02-0088 Туркы стальные овтогороварные правидовные из стали марок СТ2, 10, м 0,52 0,52 2043,87 1,03 2105,19 118.40,10.9-0005 Кран шаровой газовый стальной методовные из стали марок СТ2, 10, м 0,52 0,52 2043,87 1,03 2105,19 118.40,10.9-0005 Кран шаровой газовый стальной присоединение к трубопроводу шт 1 1 1 79 768,73 1,29 102 901,66 118.10,90.4-0005 Кран шаровой газовый стальной присоединение к трубопроводу шт 1 1 1 15 430,47 1,09 16 819,21 1,00 16 16 19,21 1,00 16 16 19,21 1,00 16 16 19,21 1,00 16 16 19,21 1,00 16 16 19,21 1,00 16 16 19,21 1,00 16 16 19,21 1,00 16 16 19,21 1,00 16 16 19,21 1,00 16 16 19,21 1,00 16 16 19,21 1,00 16 16 19,21 1,00 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16											22 453,85
Caranea VO-Hul 1345, 342A, диаметр 2.5 мм											89,52
18.4 01.7.20.08-0051 Ветошь хлогичатобумажная цевтная кг 0,02 0,02 56,11 1,48 8,3,04 07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового прожата т 0,0001 0,0001 105 278,81 1,21 127 387,36 1 127 387,36 1 18.4.01.09-0006 Ввод цколольный стальной гобразный для полизтиленового газопровода шт 1 1 1 1 18 19,18 1,02 18 501,96 инжихого давления длямет р 150 мм и 0,52 0,52 0,52 2 043,87 1,03 2 105,19 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105			сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 2,5 мм								435,79
18.4.01.09-0006 Ввод цокольный стальной Г-образный для полиэтиленового газопровода илт 1 1 18 199,18 1,02 18 501,96 низкого давления, диаметр 160 мм			·				•			·	2 317,48
18.4.01.09-0006 Ввод цокольный стальной Г-образный для полиэтиленового газопровода ит 1 1 18 139,18 1,02 18 501,96 нижого давления, диаметр 160 мм			•				•		-		1,66
нижисто давления, диаметр 160 мм 23.5.02.02-0088 Трубы стальные электросварные прямошеные из стали марок Ст2, 10, м 0,52 0,52 2 043,87 1,03 2 105,19 наруженый диаметр 219 мм, готщина стенки 6 мм Итого прямые затраты ФСБЦ-18.1.09.04-0005 Кран шаровой газовый стальной, присоединение к трубопроводу пранцевое, с комплектом ответных фланцев, прокладками и крепежом, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 200 мм 23.1 ФСБЦ-23.8 03.07-004 6 Соединение маспольурощее (встажая диалектрическая) с фланцевым присоединением, номинальный диаметр трубы 200 мм 23.2 ФСБЦ-23.8 03.11-0012 Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальный диаметр трубы 200 мм 40.1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		07.2.07.04-0007	конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,0001		0,0001	105 278,81	1,21	127 387,36	12,74
Наружные дени варужные диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм		18.4.01.09-0006		ШТ	1		1	18 139,18	1,02	18 501,96	18 501,96
ФСБЦ-18.1.09.04-0005 Кран шаровой газовый стальной, присоединение к трубопроводу для полизтиленового даление (1,6 МПа, номинальный диаметр 200 мм инфинальный диаметр трубы 200 мм итфинальный диаметр трубы 200 мм инфинальный диаметр трубы 200 мм инфинальный диаметр трубы 200 мм инфинальный диаметр 200 мм инфинальный диаметр 200 мм инфинальный диаметр 200 мм итфинальный диаметр 200 мм инфинальный диаметр 200 мм инфинальной инфинальный диаметр 200 мм инфинальной инф			наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм	М	0,52		0,52	2 043,87	1,03	2 105,19	1 094,70
23.1 Фланцевое, с комилектом ответных фланцев, прокладками и крепежом, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 200 мм			•								27 780,57
23.2 ФСБЦ-23.8.03.07-0046 Соединение изолирующее (вставка диэлектрическая) с фланцевым присоединением, номинальный диаметр трубы 200 мм 23.3 ФСБЦ-23.8.03.11-0012 Фланца приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 200 мм 23.4 ФСБЦ-24.3.05.07-0612 Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 225 мм шт 1 1 1 1884,88 1,17 2 205,31 ФСТ Пр/812-018-01 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всег по по зиции 4 ФСБЦ-18.4.01.09-0006 Вара диокольный стальной Г-образный для полиэтиленового шт -1 1 1 1 1 18139,18 1,02 18 501,96 газопровода низкого давления, диаметр 160 мм	23.1	ФСБЦ-18.1.09.04-0005	фланцевое, с комплектом ответных фланцев, прокладками и крепежом,	ШТ	1		1	79 768,73	1,29	102 901,66	102 901,66
23.3 номинальный диаметр 200 мм 23.4 ФСБЦ-24.3.05.07-0612 Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 225 мм шт 1 1 1 884,88 1,17 2 205,31 ФОТ Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции 4 ФСБЦ-18.4.01.09-0006 Ввод цокольный стальной Г-образный для полиэтиленового шт -1 1 1 -1 18 139,18 1,02 18 501,96 газопровода низкого давления, диаметр 160 мм	23.2	ФСБЦ-23.8.03.07-0046	Соединение изолирующее (вставка диэлектрическая) с фланцевым	ШТ	1		1	15 430,47	1,09	16 819,21	16 819,2°
ФОТ Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 117 117 Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 74 Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 74 Всего по позиции 4 ФСБЦ-18.4.01.09-0006 Ввод цокольный стальной Г-образный для полиэтиленового шт -1 1 1 -1 18 139,18 1,02 18 501,96 газопровода низкого давления, диаметр 160 мм	23.3	•	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 200 мм	ШТ	2		2	2 038,85			4 444,70
газопровода Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 74 74 Всего по позиции 4 ФСБЦ-18.4.01.09-0006 Ввод цокольный стальной Г-образный для полиэтиленового шт -1 1 1 -1 18 139,18 1,02 18 501,96 газопровода низкого давления, диаметр 160 мм	23.4	ФСБЦ-24.3.05.07-0612		ШТ	1		1	1 884,88	1,17	2 205,31	2 205,3° 3 894,16
газопровода Всего по позиции 4 ФСБЦ-18.4.01.09-0006 Ввод цокольный стальной Г-образный для полиэтиленового шт -1 1 -1 18 139,18 1,02 18 501,96 газопровода низкого давления, диаметр 160 мм		Пр/812-018.0-1		%	117		117				4 556,17
24 ФСБЦ-18.4.01.09-0006 Ввод цокольный стальной Г-образный для полиэтиленового шт -1 1 -1 18 139,18 1,02 18 501,96 газопровода низкого давления, диаметр 160 мм		Пр/774-018.0		%	74		74				2 881,68
газопровода низкого давления, диаметр 160 мм			Всего по позиции							·	161 589,30
(паружные сети водопровода, капализации, теплоснаожения, газопровода)	24 ФСБЦ	-18.4.01.09-0006		ШТ	-1	1	-1	18 139,18	1,02	18 501,96	-18 501,96
Всего по позиции											-18 501,96
25 ФСБЦ-18.4.01.09-0007 Ввод цокольный стальной Г-образный для полиэтиленового шт 1 1 1 29 033,72 1,02 29 614,39	25 ФСБЦ	-18.4.01.09-0007	Ввод цокольный стальной Г-образный для полиэтиленового	ШТ	1	1	1	29 033,72	1,02	29 614,39	29 614,39

		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)								
		Всего по позиции								29 6
6 ФСЕ	БЦ-23.5.02.02-0088	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	М	2,48	1	2,48	2 043,87	1,03	2 105,19	5 2
		Объем=3-0,52								
		Всего по позиции								5 2
7 ГЭС	CH24-02-030-07	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов диаметром: 300 мм	100 м	0,01	1	0,01				
		Объем=1 / 100 1 OT(3T)	челч			0,6813				:
		т От(31) I1 Средний разряд работы 4,1	челч	68,13		0,6813			321,25	
		2 ЭМ	46714	00,13		0,0013			321,23	
		OTM(3TM)	челч			0,1671				
	91.05.05-01	5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	16,71		0,1671			1 565,07	
		60 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	16,71		0,1671			425,18	
		33 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	17,99		0,1799			31,40	
		4 M		,		2,22			0.,.0	
		01 Электроэнергия	кВт-ч	4,797		0,04797			6,70	
		27 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых	КГ	6		0,06	155,63	0,97	150,96	
		сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм								
		Итого прямые затраты								
27.1	ФСБЦ-23.4.01.04-000	17 Трубы стальные электросварные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, класс прочности К42, наружный диаметр трубы 325 мм, толщина стенки трубы 6 мм	М	101		1,01	4 691,82	1,04	4 879,49	•
		ФОТ								
		 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 	%	117 74		117 74				
	11p/114-010.	го отттаружные сети водопровода, канализации, теплоснаожения, газопровода	/0	74		74				
		Всего по позиции							604 850,00	
8 ГЭС	CH22-05-003-03	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 200 мм	100 м	0,01	1	0,01				
		Объем=1 / 100								
		1 OT(3T)	челч							
						0,898				
		10 Средний разряд работы 4,0	челч	89,8		0,898 0,898			316,52	
		2 9M		89,8		0,898			316,52	
		2 ЭM ОТм(ЗТм)	челч	·		0,898			·	
	91.06.03-04	2 ЭМ ОТм(ЗТм) 15 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	челч машч	26,08		0,898 0,0021 0,2608			1,82	
	91.06.03-04 91.14.02-00	2 ЭМ ОТм(ЗТм) 15 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т) 01 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	челч машч машч	26,08 0,21		0,898 0,0021 0,2608 0,0021	477,92	1,22	1,82 583,06	
	91.06.03-04 91.14.02-00 4-100-04	2 ЭМ ОТм(ЗТм) 15 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т) 10 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 10 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч машч	26,08		0,898 0,0021 0,2608	477,92	1,22	1,82	
	91.06.03-04 91.14.02-00 4-100-04	2 ЭМ ОТм(ЗТм) 15 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т) 10 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч машч машч челч	26,08 0,21 0,21		0,898 0,0021 0,2608 0,0021 0,0021			1,82 583,06 316,52	
	91.06.03-04 91.14.02-00 4-100-04 01.3.01.06-005	2 ЭМ ОТм(ЗТм) 15 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т) 11 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 10 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 15 Смазка солидол жировой Ж	челч машч машч челч кг	26,08 0,21 0,21		0,898 0,0021 0,2608 0,0021 0,0021	80,02	1,68	1,82 583,06 316,52 134,43	
	91.06.03-04 91.14.02-00 4-100-04 01.3.01.06-005 01.7.19.04-000	2 ЭМ ОТм(ЗТм) 15 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т) 16 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т) 17 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 18 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 18 Смазка солидол жировой Ж 19 Пластины резиновые рулонная вулканизированная	челч машч машч челч кг	26,08 0,21 0,21 5,9 40,2		0,898 0,0021 0,2608 0,0021 0,0021 0,0059 0,402	80,02 89,75	1,68 1,59	1,82 583,06 316,52 134,43 142,70	
	91.06.03-04 91.14.02-00 4-100-04 01.3.01.06-005 01.7.19.04-000	2 ЭМ ОТм(ЗТм) 15 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т) 16 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т) 17 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 18 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 18 Смазка солидол жировой Ж 19 Пластины резиновые рулонная вулканизированная 10 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	челч машч машч челч	26,08 0,21 0,21		0,898 0,0021 0,2608 0,0021 0,0021	80,02	1,68	1,82 583,06 316,52 134,43	
	91.06.03-04 91.14.02-00 4-100-04 01.3.01.06-005 01.7.19.04-000	2 ЭМ ОТм(ЗТм) 15 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т) 16 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т) 17 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 18 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 18 Смазка солидол жировой Ж 19 Пластины резиновые рулонная вулканизированная 10 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг Итого прямые затраты	челч машч машч челч кг	26,08 0,21 0,21 5,9 40,2		0,898 0,0021 0,2608 0,0021 0,0021 0,0059 0,402	80,02 89,75	1,68 1,59	1,82 583,06 316,52 134,43 142,70	
	91.06.03-04 91.14.02-00 4-100-04 01.3.01.06-005 01.7.19.04-000 08.1.02.11-000	2 ЭМ ОТм(ЗТм) 15 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т) 16 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т) 17 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 18 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 18 Смазка солидол жировой Ж 19 Пластины резиновые рулонная вулканизированная 10 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг Итого прямые затраты ФОТ	челч машч машч челч кг кг	26,08 0,21 0,21 5,9 40,2 0,0754		0,898 0,0021 0,2608 0,0021 0,0021 0,0059 0,402 0,000754	80,02 89,75	1,68 1,59	1,82 583,06 316,52 134,43 142,70	
	91.06.03-04 91.14.02-00 4-100-04 01.3.01.06-005 01.7.19.04-000 08.1.02.11-000	2 ЭМ ОТм(ЗТм) 15 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т) 16 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т) 17 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 18 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 18 Смазка солидол жировой Ж 19 Пластины резиновые рулонная вулканизированная 10 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг Итого прямые затраты	челч машч машч челч кг	26,08 0,21 0,21 5,9 40,2		0,898 0,0021 0,2608 0,0021 0,0021 0,0059 0,402	80,02 89,75	1,68 1,59	1,82 583,06 316,52 134,43 142,70	
	91.06.03-04 91.14.02-00 4-100-04 01.3.01.06-005 01.7.19.04-000 08.1.02.11-000	2 ЭМ ОТм(ЗТм) 15 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т) 16 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т) 17 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т) 18 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 18 Смазка солидол жировой Ж 19 Пластины резиновые рулонная вулканизированная 10 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг Итого прямые затраты ФОТ 1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 10 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	челч машч машч челч кг кг	26,08 0,21 0,21 5,9 40,2 0,0754		0,898 0,0021 0,2608 0,0021 0,0021 0,0059 0,402 0,000754	80,02 89,75	1,68 1,59	1,82 583,06 316,52 134,43 142,70 67 636,80	
	91.06.03-04 91.14.02-00 4-100-04 01.3.01.06-005 01.7.19.04-000 08.1.02.11-000 Πρ/812-018.0-	2 ЭМ ОТМ(ЗТМ) 15 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т) 16 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т) 17 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 18 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 4 М 18 Смазка солидол жировой Ж 19 Пластины резиновые рулонная вулканизированная 10 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг Итого прямые затраты ФОТ 1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 10 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 10 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 10 Всего по позиции	челч машч машч челч кг т *	26,08 0,21 0,21 5,9 40,2 0,0754		0,898 0,0021 0,2608 0,0021 0,0021 0,059 0,402 0,000754	80,02 89,75	1,68 1,59	1,82 583,06 316,52 134,43 142,70	
9 F3C	91.06.03-04 91.14.02-00 4-100-04 01.3.01.06-005 01.7.19.04-000 08.1.02.11-000	2 ЭМ ОТм(ЗТм) 15 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т) 16 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т) 17 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т) 18 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 18 Смазка солидол жировой Ж 19 Пластины резиновые рулонная вулканизированная 10 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг Итого прямые затраты ФОТ 1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 10 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	челч машч машч челч кг т	26,08 0,21 0,21 5,9 40,2 0,0754	1	0,898 0,0021 0,2608 0,0021 0,0021 0,059 0,402 0,000754	80,02 89,75	1,68 1,59	1,82 583,06 316,52 134,43 142,70 67 636,80	
, гэс	91.06.03-04 91.14.02-00 4-100-04 01.3.01.06-005 01.7.19.04-000 08.1.02.11-000 Πp/812-018.0- Πp/774-018.	2 ЭМ ОТм(ЗТм) 15 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т) 16 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т) 17 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т) 18 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 19 Пластины резиновые рулонная вулканизированная 10 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг Итого прямые затраты ФОТ 11 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 10 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром от 200 до 300	челч машч машч челч кг т *	26,08 0,21 0,21 5,9 40,2 0,0754	1	0,898 0,0021 0,2608 0,0021 0,0021 0,059 0,402 0,000754	80,02 89,75	1,68 1,59	1,82 583,06 316,52 134,43 142,70 67 636,80	
у гэс	91.06.03-04 91.14.02-00 4-100-04 01.3.01.06-005 01.7.19.04-000 08.1.02.11-000 Πp/812-018.0- Πp/774-018.	2 ЭМ ОТМ(ЗТМ) 15 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т) 16 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 17 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 4 М 18 Смазка солидол жировой Ж 19 Пластины резиновые рулонная вулканизированная 19 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг Итого прямые затраты ФОТ 1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции 3аделка битумом и прядью концов футляра диаметром от 200 до 300 мм	челч машч машч челч кг кг т	26,08 0,21 0,21 5,9 40,2 0,0754	1	0,898 0,0021 0,2608 0,0021 0,0021 0,059 0,402 0,000754	80,02 89,75	1,68 1,59	1,82 583,06 316,52 134,43 142,70 67 636,80	

OTm(3Tm)	челч			0,0001				0,03
91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой,	машч	0,67		0,67	95,25	1,33	126,68	84,88
объем загрузочной емкости 400 л								
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,0001		0,0001	477,92	1,22	583,06	0,06
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,0001		0,0001			316,52	0,03
91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сторания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1 4 М	машч	0,14		0,14			100,84	14,12 1 240,70
01.2.01.02-0054 Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,01099		0,01099	22 965,21	1,48	33 988,51	373,53
01.7.07.29-0031 Каболка	т	0,00393		0,00393	160 056,60	1,26	201 671,32	792,57
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых	кг	0,06		0,06	155,63	0,97	150,96	9,06
сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	***	2,22		-,	,	-,	,	5,55
08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	Т	0,00078		0,00078	55 898,18	1,21	67 636,80	52,76
11.1.03.06-0075 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,00176		0,00176	5 764,42	1,26	7 263,17	12,78
Итого прямые затраты								1 991,08
ФОТ								651,32
Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				762,04
Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				481,98
Всего по позиции							3 235,10	3 235,10
Итоги по разделу 3 Подземная прокладка стального газопровода прир	одного газа	низкого давлен	ия :					
Итого прямые затраты (справочно)								178 373,46
в том числе:								
Оплата труда рабочих								4 768,45
Эксплуатация машин								1 800,48
Оплата труда машинистов (Отм)								351,84
Материалы								171 452,69
Строительные работы								188 153,22
в том числе:								,
оплата труда								4 768,45
эксплуатация машин и механизмов								1 800,48
оплата труда машинистов (Отм)								351,84
материалы								171 452,69
накладные расходы								5 990,74
сметная прибыль								3 789,02
Итого ФОТ (справочно)								5 120,29
Итого накладные расходы (справочно)								5 990,74
Итого сметная прибыль (справочно)								3 789,02
Итого по разделу 3 Подземная прокладка стального газопровода при	іродного газ	а низкого давле	ния					188 153,22
Справочно								
затраты труда рабочих				15,0893				
затраты труда машинистов				0,9393				
Раздел 4. Надземная прокладка стального газопровода природного газа высокого давления II категории								
30 ГЭСН22-03-003-01 Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: до 100 мм	10 шт	0,2	1	0,2				
Объем=2 / 10				2.044				202 22
1 OT(3T)	челч	0.00		3,044			222.24	990,99
2-100-01 Рабочий 1 разряда	челч	0,02		0,004			236,21	0,94
2-100-03 Рабочий 3 разряда	челч	6,18		1,236			281,09	347,43
2-100-04 Рабочий 4 разряда	челч	1,44		0,288			316,52	91,16
2-100-05 Рабочий 5 разряда	челч	7,58		1,516			363,76	551,46
2 3M								1 268,19
								Страница 94

OT (OT)				4.474					
OTM(3TM)	челч	0.04		1,474	477.00	4.00	500.00		
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01		0,002	477,92	1,22	583,06		
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01		0,002	000.00	4.05	316,52		
91.17.04-033 Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	ток машч	7,36		1,472	688,60	1,25	860,75		1
4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	7,36		1,472			363,76		
4 M									
01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	3,432		0,6864			6,70		
01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых	КГ	2,2		0,44	187,01	0,97	181,40		
сталей Э50, диаметр 4 мм									
01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	ШТ	0,24		0,048	101,12	1,24	125,39		
Н 23.8.04.06 Фасонные части стальные сварные	шт	10		2					
Итого прямые затраты									
ФСБЦ-23.8.04.06-0069 Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа,).1 номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	ШТ 1	5		1			233,11		
ФСБП-23 8 04 08-0061. Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давлени.	е шт	5		1			154,42		
0.2 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-57х3 мм									
ФОТ									
Пр/812-018.0-1 HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					
Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					
Всего по позиции							30 949,65		
ГЭСН09-08-001-01 Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением бетонное основание	в 100 шт	0,01	1	0,01					
Объем=1 / 100									
1 OT(3T)	челч			0,3564					
1-100-30 Средний разряд работы 3,0	челч	35,64		0,3564			281,09		
2 9M									
ОТм(ЗТм)	челч			0,2248					
91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения д 800 мм, глубина бурения до 5 м		10,93		0,1093			1 893,58		
4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	10,93		0,1093			363,76		
91.14.01-003 Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	машч	10,74		0,1074	788,55	1,27	1 001,46		
4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	10,74		0,1074			363,76		
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,81		0,0081	477,92	1,22	583,06		
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,81		0,0081			316,52		
4 M									
11.1.03.01-0001 Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), размеры 50х50 мм, сорт	АВ м3	0,13975		0,0013975	20 734,49	1,04	21 563,87		
Н 04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	6,34		0,0634					
Н 07.2.07.11 Стойки металлические опорные	шт	100		1					
Итого прямые затраты									
1.1 ФСБЦ-04.1.02.05-0006 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (M200)	м3	5		0,05			5 928,43	1,02	
		2,321		0,02321			127 387,36		
ФСБЦ-07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового прок	ата т	2,021							
ФСБЦ-07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового прок ФОТ									
ФСБЦ-07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового прок ФОТ Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					
ФСБЦ-07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового прок ФОТ				93 62					
ФСБЦ-07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового прок ФОТ Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93					407 140,00		
ФСБЦ-07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового прок ФОТ Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	% %	93	1				407 140,00		

								1
1 OT(3T)	челч			0,0536078				16,02
1-100-35 Средний разряд работы 3,5	челч	2,13	2,42 (1,1*1,1*2)	0,0536078			298,81	16,02
2 3M			(1,1 1,1 2)					0,58
OTm(3Tm)	челч			0,0004576				0,15
91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0,01	2,2	0,0002288	6,62	1,34	8,87	0,00
91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	машч	0,01	(1,1*2) 2,2 (1,1*2)	0,0002288			1 586,75	0,36
4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,01	2,2 (1,1*2)	0,0002288			363,76	0,08
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01	2,2 (1,1*2)	0,0002288	477,92	1,22	583,06	0,13
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	2,2 (1,1*2)	0,0002288			316,52	0,07
91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	машч	0,65	2,2 (1,1*2)	0,014872			6,33	0,09
4 M								24,19
14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый	Т	0,009	2,2 (1,1*2)	0,0002059	60 045,35	1,76	105 679,82	21,76
14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	КГ	1,4	2,2 (1,1*2)	0,032032	60,60	1,25	75,75	2,43
Итого прямые затраты			(1,1 2)					40,94
ФОТ								16,17
Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94				15,20
Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51				8,25
Всего по позиции							6 191,35	64,39
Итоги по разделу 4 Надземная прокладка стального газопровода при	одного газа	высокого дав	ления II категории	:			,	
Итого прямые затраты (справочно)								7 104,14
в том числе:								
Оплата труда рабочих								1 107,19
Эксплуатация машин								1 588,02
Оплата труда машинистов (Отм)								617,62
Материалы								3 791,31
ма ериалы Строительные работы								
								10 325,72
в том числе:								
оплата труда								1 107,19
эксплуатация машин и механизмов								1 588,02
оплата труда машинистов (Отм)								617,62
материалы								3 791,31
накладные расходы								1 970,73
сметная прибыль								1 250,85
Итого ФОТ (справочно)								1 724,81
Итого накладные расходы (справочно)								1 970,73
Итого сметная прибыль (справочно)								1 250,85
Итого по разделу 4 Надземная прокладка стального газопровода при	родного газа	а высокого да	вления II категориі	и				10 325,72
Справочно								
затраты труда рабочих				3,4540078				
затраты труда машинистов				1,6992576				
Раздел 5. Надземная прокладка стального газопровода природного газа низкого давления								
33 ГЭСН22-03-003-01 Установка фасонных частей стальных сварным соединением с	10 шт	0,1	1	0,1				
трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: до 100 мм Объем=1 / 10								
1 OT(3T)	челч			1,522				495,49
2-100-01 Рабочий 1 разряда	челч	0,02		0,002			236,21	0,47
		-,02		-,			200,21	0,47
								Страница Об

2-100-03 Рабочий 3 разряда	челч	6,18	0,618			281,09	173,71
2-100-04 Рабочий 4 разряда	челч	1,44	0,144			316,52	45,58
2-100-05 Рабочий 5 разряда	челч	7,58	0,758			363,76	275,73
2 9M							634,09
OTm(3Tm)	челч		0,737				268,05
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01	0,001	477,92	1,22	583,06	0,58
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	0,001			316,52	0,32
91.17.04-033 Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток	машч	7,36	0,736	688,60	1,25	860,75	633,51
до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.) 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	7,36	0,736			363,76	267,73
4 M		,	3, 33			,	45,22
01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	3,432	0,3432			6,70	2,30
01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых	КГ	2,2	0,22	187,01	0,97	181,40	39,9
сталей Э50, диаметр 4 мм							
01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	ШТ	0,24	0,024	101,12	1,24	125,39	3,0
Итого прямые затраты							1 442,85
ФСБЦ-23.8.04.08-0067 Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление	шт	10	1	130,97	1,69	221,34	221,34
33.1 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-57х3 мм ФОТ							763,54
Пр/812-018.0-1 HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	117	117				893,34
газопровода	,0		•••				000,0
Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	74	74				565,02
газопровода Всего по позиции						31 225,50	3 122,55
34 ГЭСН22-03-003-03 Установка фасонных частей стальных сварным соединением с	10 шт	0,2	1 0,2			31 223,30	3 122,33
трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 150 до 200 мм Объем=2 / 10		0,2	. 0,2				
1 OT(3T)	челч		9,362				3 116,97
2-100-01 Рабочий 1 разряда	челч	0,14	0,028			236,21	6,61
2-100-03 Рабочий 3 разряда	челч	15,35	3,07			281,09	862,9
2-100-04 Рабочий 4 разряда	челч	3,3	0,66			316,52	208,90
2-100-05 Рабочий 5 разряда	челч	28,02	5,604			363,76	2 038,5
2 9M							4 692,98
OTm(3Tm)	челч		5,458				1 984,55
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,09	0,018	477,92	1,22	583,06	10,50
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,09	0,018			316,52	5,70
91.17.04-033 Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток	машч	27,2	5,44	688,60	1,25	860,75	4 682,4
до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)		,_	2,		-,=-		
4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	27,2	5,44			363,76	1 978,85
4 M							294,63
01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	9,15	1,83			6,70	12,26
01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых	КГ	7,32	1,464	187,01	0,97	181,40	265,57
сталей Э50, диаметр 4 мм 01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	ШТ	0,67	0,134	101,12	1,24	125,39	16,80
Н 23.8.04.06 Фасонные части стальные сварные	шт	10	2	,	-,	1-2,0-2	
Итого прямые затраты			-				10 089,13
ФСБ1,23.8.04.08,0098. Переуод концентрический беспловный приварной, номинальное давление	ШТ	5	1			756,16	756,16
34.1 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 219x6-108x4 мм	ш.	Ü	·			700,10	700,10
ФСБЦ-23.8.04.06-0094 Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, 34.2 номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм	ШТ	5	1			2 674,53	2 674,53
ФОТ	0/	4					5 101,52
Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	117				5 968,78
Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	74	74				3 775,12
газопровода							
Всего по позиции						116 318,60	23 263,72 Страница 9

35 F3CH09-08-001	1-01 Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание Объем=1 / 100	100 шт	0,01	1	0,01				
	1 OT(3T)	челч			0,3564				100,
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0	челч	35,64		0,3564			281,09	100,
	2 ЭМ	1031. 1	00,04		0,0004			201,00	319,
	ОТм(3Тм)				0.0040				
	, ,	челч			0,2248				81
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	машч челч	10,93 10,93		0,1093 0,1093			1 893,58 363,76	206
	91.14.01-003 Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3		10,93		0,1093	788,55	1,27	1 001,46	107
	*	машч				700,55	1,27		
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	10,74		0,1074			363,76	39
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,81		0,0081	477,92	1,22	583,06	4
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,81		0,0081			316,52	2
	4 M								30
	1.1.03.01-0001 Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), размеры 50х50 мм, сорт АВ	м3	0,13975		0,0013975	20 734,49	1,04	21 563,87	30
Н	04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	мЗ	6,34		0,0634				
Н	07.2.07.11 Стойки металлические опорные	шт	100		1				
	Итого прямые затраты								530,
35.1 ФСБЦ-0	4.1.02.05-0006 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	5		0,05			5 928,43	1,02 302
35.2 ФСБЦ-0	77.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	Т	2,321		0,02321			127 387,36	2 956
	ФОТ								181
ı	Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93				168
	Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62				112
	Всего по позиции							407 140,00	4 071
П	Объем=1,04 / 100 ТЧ.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ= рил.13.2 п.3.13 Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; 3		-1,1 к расх.; T3=	:1,1; T3M=1,1					
	- за 2 раза П3=2 (O3П=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; MAT=2 к расх.; Т3=2; Т3М=2)							
	1 OT(3T)	челч			0,0536078				16
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5	челч	2,13	2,42 (1,1*1,1*2)	0,0536078			298,81	16
	2 ЭM								(
	ОТм(ЗТм)	челч			0,0004576				(
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кH $(0,59\ {\rm T})$	машч	0,01	2,2 (1,1*2)	0,0002288	6,62	1,34	8,87	C
	91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	машч	0,01	2,2 (1,1*2)	0,0002288			1 586,75	C
	4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,01	2,2 (1,1*2)	0,0002288			363,76	C
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01	2,2 (1,1*2)	0,0002288	477,92	1,22	583,06	C
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	2,2 (1,1*2)	0,0002288			316,52	(
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт 4 М	машч	0,65	2,2 (1,1*2)	0,014872			6,33	24
1	4.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый	Т	0,009	2,2 (1,1*2)	0,0002059	60 045,35	1,76	105 679,82	21
4		КГ	1,4	2,2	0,032032	60,60	1,25	75,75	2
1	4.5.09.11-0102 Уайт-спирит	KI	.,.	(1,1*2)					
1	4.5.09.11-0102 Уайт-спирит Итого прямые затраты	N	.,.	(1,1*2)					40,
I		KI	.,.	(1,1*2)					
	Итого прямые затраты	%	94	(1,1*2)	94				40, 1 16, 15,2

	Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	51				8,
	Всего по позиции						6 191,35	64,
37 ГЭ	СН24-02-080-01 Установка газовых свечей из стальных труб диаметром 50 мм	шт	6	1 6				
	1 OT(3T)	челч		22,68				6 857,
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6	челч	3,78	22,68			302,35	6 857,
	2 9M							5 425,
	ОТм(ЗТм)	челч		3,9				1 547,
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,48	2,88			1 565,07	4 507,
	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,48	2,88			425,18	1 224,
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,17	1,02	477,92	1,22	583,06	594,
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,17	1,02			316,52	322,
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,16	0,96	4,35	1,24	5,39	5,
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	1	6			31,40	188
	91.21.22-071 Вентиляторы радиальные общего назначения, производительность до 15000 м3/час	машч	0,34	2,04	35,81	1,78	63,74	130
	4 M							1 329
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,09	0,54			74,09	40
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	КГ	0,025	0,15	41,38	1,33	55,04	8
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	КГ	0,18	1,08	155,63	0,97	150,96	163
	14.4.01.18-0002 Грунтовка ФЛ-03К	Т	0,00003	0,00018	74 437,32	1,28	95 279,77	17
	14.4.04.09-0019 Эмаль ХВ-125, цветная	Т	0,00005	0,0003	163 773,17	1,76	288 240,78	86
	23.8.04.06-0064 Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	ШТ	1	6	148,33	1,14	169,10	1 014
Н	18.4.01.08 Свеча вы <i>тяжная</i>	шт	1	6				
П,Н	23.5.02.02 Трубы стальные электросварные прямошовные	М	0	0				
	Итого прямые затраты							15 159
37.1	ФСБЦ-23.3.06.05-0020 Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	М	0,66666667	4			77,41	309
37.2	ФСБЦ-23.3.06.05-0021 Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	М	2,33333333	14			98,51	1 379
	ФОТ							8 404
	ΨΟ I Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	117	117				9 833
	прот2-ото.о-т глет паружные сети водопровода, канализации, теплоснаожения, газопровода Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	74	74				6 219
	газопровода	70	74	74				021
	Всего по позиции						5 483,60	32 901
	Итоги по разделу 5 Надземная прокладка стального газопровода прир	одного газа	низкого давления	1:				
	Итого прямые затраты (справочно)							35 863
	в том числе:							
	Оплата труда рабочих							10 585
	Эксплуатация машин							11 072
	Оплата труда машинистов (Отм)							3 881
	Материалы							10 323
	Строительные работы							63 423
	в том числе:							
	оплата труда							10 58
	эксплуатация машин и механизмов							11 072
	оплата труда машинистов (Отм)							3 88
	материалы							10 323
	накладные расходы							16 879
	намадлые расходы							10010

		Итого ФОТ (справочно)								14 467,47
		Итого накладные расходы (справочно)								16 879,64
		Итого сметная прибыль (справочно)								10 680,42
		Итого по разделу 5 Надземная прокладка стального газопровода при	родного газа	а низкого давле	ения					63 423,68
		Справочно								
		затраты труда рабочих				33,9740078				
		затраты труда машинистов				10,3202576				
Раздел 6. Мол	іниезащита ГРПШ, заземле	эние								
	ГЭСН01-02-031-03	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами: на автомобиле, группа грунтов 1	100 шт	0,01	1	0,01				
		Объем=1 / 100								
		1 OT(3T)	челч			0,0876				22,55
	1-100-2	0 Средний разряд работы 2,0	челч	8,76		0,0876			257,47	22,55
		2								180,27
		ОТм(ЗТм)	челч			0,0952				34,63
	91.04.01-03	1 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до	машч	9,52		0,0952			1 893,58	180,27
	4-100-05	800 мм, глубина бурения до 5 м 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	9,52		0,0952			363,76	34,63
		Итого прямые затраты				-,				237,45
		ФОТ								57,18
	Пр/812-001.4-	1 HP Земляные работы, выполняемые по другим видам работ	%	89		89				50,89
	•	(подготовительным, сопутствующим, укрепительным)								
	Пр/774-001.	4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41				23,44
		Всего по позиции							31 178,00	311,78
39 Г	ГЭCH08-01-002-03	Устройство основания под фундаменты: гравийного	м3	0,0196	1	0,0196				
		1 OT(3T)	челч	5,5155		0,01666				4,37
		2 Средний разряд работы 2,2	челч	0,85		0,01666			262,19	4,37
		2 9M								1,87
		ОТм(ЗТм)	челч			0,001372				0,50
	91.06.05-05	7 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные,	машч	0,07		0,001372			1 276,89	1,75
		номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т								
	4-100-05	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,07		0,001372			363,76	0,50
	91.08.09-02	4 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	машч	0,4		0,00784			14,89	0,12
		4 M								0,06
	01.7.03.01-000	1 Вода	мЗ	0,15		0,00294	35,71	0,59	21,07	0,06
		Итого прямые затраты								6,80
39.1	ФСБЦ-02.2.01.02-107	2 Гравий M 400-1000, фракция 10-20 мм	мЗ	1,15		0,02254			1 950,31	43,96
		ФОТ								4,87
	Пр/812-008.0-	1 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110				5,36
	Пр/774-008.	0 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69				3,36
		Всего по позиции							3 034,69	59,48
40 Г	ГЭСН06-01-001-02	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3 Объем=0,29 / 100	100 м3	0,0029	1	0,0029				
		1 OT(3T)	челч			1,2789				359,49
		0 Средний разряд работы 3,0	челч	441		1,2789			281,09	359,49
		2 9M				•			,	80,23
		OTM(3TM)	челч			0,083926				35,48
	91,05.01-01	7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	27,85		0,080765			940,33	75,95
		0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	27,85		0,080765			425,18	34,34
		5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,34		0,000986			1 565,07	1,54
		0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,34		0,000986			425,18	0,42
	4-100-06	о оттотт ореднии разряд машинистов о	10JI.=4	0,34		0,000300			720,10	0,42

91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоког номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемно		0,25		0,000725			1 586,75		1,
4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,25		0,000725			363,76		0,
91.07.04-001 Вибраторы глубинные	машч	19,42		0,056318	10,37	1,26	13,07		0,
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,5		0,00145	477,92	1,22	583,06		0,
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,5		0,00145			316,52		0
4 M									34
01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,441		0,0012789	35,71	0,59	21,07		C
01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,016		0,0058464			6,70		O
01.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	153		0,4437			15,50		6
01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	Т	0,0238		0,000069	70 296,20	1,18	82 949,52		5
03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,027		0,0000783	5 275,05	1,21	6 382,81		(
08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	Т	0,0375		0,0001088	60 258,20	1,14	68 694,35		7
11.1.03.06-0079 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6 ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	5,5 м, м3	0,68		0,001972	5 764,42	1,26	7 263,17		14
Н 04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0,2958					
Итого прямые затраты									510
40.1 ФСБЦ-11.2.13.06-0012 Щиты настила, толщина 25 мм	м2	64,1		0,18589	317,40	1,45	460,23		85
40.2 ФСБЦ-04.1.02.05-0006 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	102		0,2958			5 928,43	1,02	1 788
ФОТ									394
Пр/812-006.0-1 HP Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работь строительстве	IВ %	102		102					402
Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работь строительстве	il B %	58		58					229
Всего по позиции							1 040 124,14		3 016
41 ГЭСН06-03-004-10 Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	Т	0,05476	1	0,05476					
1 OT(3T)	челч			2,3273					736
1-100-40 Средний разряд работы 4,0	челч	42,5		2,3273			316,52		736
2 9M									240
ОТм(ЗТм)	челч			0,2278016					82
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	1,75		0,09583			1 565,07		149
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	1,75		0,09583			425,18		40
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	2,41		0,1319716	477,92	1,22	583,06		70
4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	челч	2,41		0,1319716			316,52		4
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до	350 А машч	8,09		0,4430084			31,40		13
4 M									57
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродист сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	ъх кг	7		0,38332	155,63	0,97	150,96		5
H 07.3.02.11 <u>Конструкции стальные</u>	т	1		0,05476					
Итого прямые затраты									1 11
ФОТ									819
Пр/812-006.0-1 HP Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работь строительстве	IВ %	102		102					83
Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работь строительстве	ыв %	58		58					47
Всего по позиции							44 348,06		2 428
42 TЦ_08.4.01.02_77_77355962 Фундаментный блок ФМ-0,159-2,0 / ЗДФ 159-2,0 23_18.10.2024_01_5.1 КА п.5.1	шт	1	1	1			8 024,00		8 024
(Земляные работы, выполняемые ручным способом) Всего по позиции									8 024
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		0,148892	4	0.140002					8 024
43 ГЭСН33-02-013-19 Установка стальных: отдельно стоящих молниеотводов со ш 1 ОТ(3T)	пилем т	0,148892	1	0,148892					1 720
• •	челч	25 44		5,2767325			205.07		
1-01(31) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ	челч челч	35,44		5,2767325 5,2767325			325,97		1 720 1 720 2 743

		OT (OT)				4 4040545				554.00
	04.05.00.00	OTM(3TM)	челч	4.77		1,4040515	4 700 00	4.00	0.005.00	554,22
		07 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	машч	4,77		0,7102148	1 703,30	1,23	2 095,06	1 487,94
		60 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	4,77		0,7102148	611.75	1.00	425,18	301,97
		02 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	машч	0,02		0,0029778	611,75	1,22	746,34	2,22
		40 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02		0,0029778	4 504 77	4.40	316,52	0,94
		29 Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.)	машч	4,64		0,6908589	1 521,77	1,13	1 719,60	1 188,00
		50 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	4,64		0,6908589			363,76	251,3
		34 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дутовой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1 4 M	машч	4,36		0,6491691			100,84	65,4 280,9
	01.7.11.07-022	27 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342A, диаметр 4-5 мм	КГ	12,5		1,86115	155,63	0,97	150,96	280,9
Π,Ι	d 01.7.15.03-004	12 Болты с гайками и шайбами строительные	ка	0		0				
		Итого прямые затраты								5 298,8
43.	1 ФСБЦ-22.2.02.07-000	ОЗ Конструкции стальные неоцинкованные отдельностоящих молниеотводов, порталов, прожекторных мачт ОРУ ФОТ	Т	1,03		0,1533588	149 763,07	1,17	175 222,79	26 871,90
	D-/040.007.0		0/	400		400				2 274,2
		-1 НР Линии электропередачи	% %	103 60		103 60				2 342,5
	110/114-021	0 СП Линии электропередачи	%	60		60			0.40.005.04	1 364,5
44	ГЭСН13-03-004-26	Всего по позиции	100 м2	0,067		0,067			240 965,94	35 877,90
44	1 3CH13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ- 115	100 M2	0,067	1	0,067				
		Объем=6,7 / 100								
		.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1								
	Прил.13.2 п.3.1	13 Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗГ	1M=1,1; MAT=	=1,1 к расх.; ТЗ=	=1,1; T3M=1,1					
		- за 2 раза П3=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; MAT=2 к расх.; Т3=2; ТЗМ=2)								
		1 OT(3T)	челч			0,3453582				103,2
	1-100-3	35 Средний разряд работы 3,5	челч	2,13	2,42 (1,1*1,1*2)	0,3453582			298,81	103,2
		2 ЭM			(1,1 1,1 2)					3,8
		ОТм(ЗТм)	челч			0,002948				1,0
	91.06.03-06	60 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0,01	2,2	0,001474	6,62	1,34	8,87	0,0
	01.06.05.01	11. Погружники одноковновно инкрорести и о фронтолни о днормоколосин о	машч	0,01	(1,1*2) 2,2	0,001474			1 586,75	2,3
	91.06.05-01	11 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	машч	0,01	(1,1*2)	0,001474			1 300,73	2,3
	4-100-05	50 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,01	2,2	0,001474			363,76	0,5
	91 14 02-00	01 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01	(1,1*2) 2,2	0,001474	477,92	1,22	583,06	0,8
	31.14.02 00	7 7 Automooratii oop rossio, rpysoriogsomiloota go o 1	маш. 1	0,01	(1,1*2)		477,02	1,22		
	4-100-04	40 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	2,2 (1,1*2)	0,001474			316,52	0,4
	91.21.01-01	12 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей	машч	0,65	2,2	0,09581			6,33	0,6
		конструкций, мощность 1 кВт			(1,1*2)					455.00
		4 M								155,82
	14.4.04.08-000	01 Эмаль ПФ-115, цветная, белый	Т	0,009	2,2 (1,1*2)	0,0013266	60 045,35	1,76	105 679,82	140,1
	14.5.09.11-010	02 Уайт-спирит 	КГ	1,4	2,2 (1,1*2)	0,20636	60,60	1,25	75,75	15,6
		Итого прямые затраты						· · · · ·		263,8
		ФОТ								104,2
		-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94				97,90
	Пр/774-013	.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51				53,18
		Всего по позиции							6 193,43	414,96
45	ГЭСНм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт	0,3	1	0,3				
		Объем=3 / 10								
		Объем=3 / 10 1 OT(3T)	челч			2,781				860,55

	2 ЭM								123,
	OTM(3TM)	челч			0,102				37,
91 05 05-0	15 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,17		0,051			1 565,07	79,
	60 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,17		0,051			425,18	21,
	01 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,17		0,051	477,92	1,22	583,06	29
	40 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,17		0,051	477,02	1,22	316,52	16
	33 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	1,51		0,453			31,40	14
31.17.04-2	4 М	машч	1,51		0,433			31,40	729
01 7 11 07 02	27 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых	КГ	0,65		0,195	155,63	0,97	150,96	29
01.7.11.07-02	сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	N	0,03		0,133	130,00	0,37	130,30	23
14.4.01.09-04	27 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	КГ	2		0,6	911,56	1,28	1 166,80	700
	Итого прямые затраты								1 751
45.1 421/пр_2020_п.75_пг	п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				17
	ФОТ								898
Пр/812-049.3	3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				871
Пр/774-049	9.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				458
	Всего по позиции							10 328,23	3 098
46 ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм (Электротехнические установки на других объектах)	т	0,03393	1	0,03393			62 272,72	2 112
	Объем=33,93/1000								
	Всего по позиции								2 112
47 ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160	100 м	0,13	1	0,13				
	мм 2 Объем=(10+3) / 100		·		·				
	1 OT(3T)	челч			1,872				579
1-100-	38 Средний разряд работы 3,8	челч	14,4		1,872			309,44	579
	2 9M								66
	ОТм(ЗТм)	челч			0,052				19
91.05.05-0	15 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,2		0,026			1 565,07	40
4-100-0	60 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,2		0,026			425,18	11
91.14.02-0	01 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,2		0,026	477,92	1,22	583,06	15
	40 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,2		0,026			316,52	8
	33 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	2,7		0,351			31,40	11
	4 M				•			·	578
01.7.11.07-02	27 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых	КГ	0,9		0,117	155,63	0,97	150,96	17
	сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	***	-,-		-,		-,	,	
14.4.01.09-04	27 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	КГ	3,7		0,481	911,56	1,28	1 166,80	561
47.4 40.44 0000 75	Итого прямые затраты	0.4	•		•				1 244
47.1 421/пр_2020_п.75_пг	п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				11
	ФОТ		•-						598
	3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				580
Пр/774-049	9.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				305
	Всего по позиции							16 475,00	2 141
48 ФСБЦ-08.3.07.01-0071	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х5 мм (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	т	0,02041	1	0,02041			67 967,72	1 387
	Объем=0,0157+0,00471								
	Всего по позиции								1 387
49 ГЭСН01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 Объем=2,5 / 100	100 м3	0,025	1	0,025				
	1 OT(3T)	челч			2,95				759,
	. ,				,				

1-100	0-20 Средний разряд работы 2,0	челч	118		2,95	257,47	759,5
	Итого прямые затраты					· ,	759,5
	ФОТ						759,5
Пр/812-001.	2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89		675,9
Пр/774-00	11.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40		303,8
	Всего по позиции					69 574,00	1 739,3
50 ΓЭCH01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,025	1	0,025		·
	Объем=2,5 / 100						
	1 OT(3T)	челч			2,2125		546,1
1-100	I-15 Средний разряд работы 1,5	челч	88,5		2,2125	246,84	546,1
	Итого прямые затраты						546,1
=	ФОТ						546,1
	2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89		486,0
11p/774-00	11.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40		218,4
	Всего по позиции					50 025,60	1 250,6
	Итоги по разделу 6 Молниезащита ГРПШ, заземление :						
	Итого прямые затраты (справочно)						52 079,73
	в том числе:						
	Оплата труда рабочих						5 691,80
	Эксплуатация машин						3 441,30
	Оплата труда машинистов (Отм)						765,4
	Материалы						42 181,18
	Строительные работы						54 510,1
	в том числе:						
	оплата труда						4 251,98
	эксплуатация машин и механизмов						3 250,69
	оплата труда машинистов (Отм)						708,3
	материалы						38 731,0
	накладные расходы						4 897,1
	сметная прибыль						2 670,9
	Монтажные работы						7 353,1
	в том числе:						
	оплата труда						1 439,8
	эксплуатация машин и механизмов						190,6
	оплата труда машинистов (Отм)						57,1
	материалы						3 450,1
	накладные расходы						1 452,0
	сметная прибыль						763,4
	Итого ФОТ (справочно)						6 457,2
	Итого накладные расходы (справочно)						6 349,1
	Итого сметная прибыль (справочно) Итого по разделу 6 Молниезащита ГРПШ, заземление						3 434,4
	• 11 •						61 863,3
	Справочно						0.004.0
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН				10 1400507		8 024,0
	затраты труда рабочих затраты труда машинистов				19,1480507		
B	затраты труда машинистов				1,9692991		
Раздел 7. Ограждение ГРПШ 51 ГЭСН09-08-001-01	Varauanua 1187277111118011111 aran 527 71 18278	400	0.12	4	0.42		
51 F9CH09-08-001-01	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание Объем=13 / 100	100 шт	0,13	1	0,13		
	1 OT(3T)	челч			4,6332		1 302,3
I							. ,-

	1-100-30 Средний разряд работы 3,0	челч	35,64		4,6332			281,09	1 302,35
	2 9M								4 150,23
	ОТм(ЗТм)	челч			2,9224				1 058,08
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	машч	10,93		1,4209			1 893,58	2 690,59
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	10,93		1,4209			363,76	516,87
	91.14.01-003 Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	машч	10,74		1,3962	788,55	1,27	1 001,46	1 398,24
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	10,74		1,3962			363,76	507,88
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,81		0,1053	477,92	1,22	583,06	61,40
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,81		0,1053			316,52	33,33
	4 M								391,76
	11.1.03.01-0001 Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), размеры 50х50 мм, сорт АВ	м3	0,13975		0,0181675	20 734,49	1,04	21 563,87	391,76
Н	04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	мЗ	6,34		0,8242				
Н	07.2.07.11 Стойки металлические опорные	шт	100		13				
	Итого прямые затраты								6 902,42
51.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0003 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	мЗ	9		1,17			5 588,33 1,02	6 669,11
51.2	ФСБЦ-07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	Т	0,973769		0,12659			127 387,36	16 125,97
31.2	ФОТ								2 260 42
		0/			00				2 360,43
	Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93 62		93				2 195,20
	Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	70	62		62			256 585.92	1 463,47
52 ГЗ	Всего по позиции ОСНО9-08-002-05 Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых							256 585,92	33 356,17
52 13	9CH09-08-002-05 Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой до 2 м Объем=(4+4+4) / 10	10 шт	1,2	1	1,2				
	1 OT(3T)	челч			8,532				2 398,26
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0	челч	7,11		8,532			281,09	2 398,26
	2 9M								126,96
	OTm(3Tm)	челч			0,816				258,28
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,11		0,132	477,92	1,22	583,06	76,96
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,11		0,132			316,52	41,78
	91.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	машч	0,57		0,684			73,10	50,00
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,57		0,684			316,52	216,50
н	01.5.02.01 Детали крепления барьерных ограждений	компл	120		144			5.4,42	,
н	01.5.02.02 Панель метаплическая решетчатая для барьерных ограждений	шт	10		12				
	Итого прямые затраты								2 783,50
52.1	ФСБЦ-08.1.06.03-0036 Панель ограждения из плетеной оцинкованной сетки, размер ячейки 50х50 мм, диаметр проволоки 3 мм, по периметру сетки уголок размерами 40х40х4 мм, длина панели 2500 мм, высота панели 1530 мм	м2	26,5		31,8			2 310,57	73 476,13
	ФОТ								2 656,54
	Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93				2 470,58
	Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62				1 647,05
	Всего по позиции							66 981,05	80 377,26
53 ГЗ	ЭСН09-08-002-07 Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелей	10 шт	0,1	1	0,1				
	Объем=1 / 10								
	1 OT(3T)	челч			0,331				93,04
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0	челч	3,31		0,331			281,09	93,04
	2								9,05
	ОТм(ЗТм)	челч			0,04				12,66
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,12		0,012	477,92	1,22	583,06	7,00
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,12		0,012			316,52	3,80
	91.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	машч	0,28		0,028			73,10	2,05
Į									1

İ	4 400 040 OT+(27+) Charley nooned requirement		0.20		0.000			246.52	9.96
н	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,28		0,028			316,52	8,86
H	01.5.02.01 Детали крепления барьерных ограждений 08.1.06.05 Калитка для барьерных ограждений	компл	20 10		2 1				
		шт	10		ı				444.75
53.1	Итого прямые затраты ФСБЦ-08.1.06.03-0036 Панель ограждения из плетеной оцинкованной сетки, размер ячейки 50х50 мм, диаметр проволоки 3 мм, по периметру сетки уголок размерами 40х40х4 мм, длина панели 2500 мм, высота панели 1530 мм ФОТ	м2	15		1,5			2 310,57	114,75 3 465,86 105,70
	Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93				98,30
	Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62				65,53
	Всего по позиции	70	02					37 444,40	3 744,44
54 ГЭ	СН13-03-004-26 Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-	100 м2	0,2235	1	0,2235			01 444,40	0144,44
	115		0,2200	•	0,2200				
	Объем=(5,7+16,65) / 100								
	ТЧ.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=								
	Прил.13.2 п.3.13 Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; 3		=1,1 к расх.; 13=	=1,1; I3M=1,1					
	- за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)				4.4500504				24424
	1 OT(3T)	челч			1,1520531				344,24
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5	челч	2,13	2,42 (1,1*1,1*2)	1,1520531			298,81	344,24
	2 9M			(-,,,					12,73
	OTm(3Tm)	челч			0,009834				3,35
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0,01	2,2	0,004917	6,62	1,34	8,87	0,04
	91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные,	машч	0,01	(1,1*2) 2,2	0,004917			1 586,75	7,80
	номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	Маш¬	0,01	(1,1*2)	0,004317			1 300,73	7,50
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,01	2,2	0,004917			363,76	1,79
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01	(1,1*2) 2,2	0,004917	477,92	1,22	583,06	2,87
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	(1,1*2) 2,2	0,004917			316,52	1,56
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей	машч	0,65	(1,1*2) 2,2	0,319605			6,33	2,02
	конструкций, мощность 1 кВт 4 М		•	(1,1*2)					519,80
	14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009	2,2	0,0044253	60 045,35	1,76	105 679,82	467,66
	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	КГ	1,4	(1,1*2) 2,2 (1,1*2)	0,68838	60,60	1,25	75,75	52,14
	Итого прямые затраты			(1,1 2)					880,12
	ФОТ								347,59
	Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94				326,73
	Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51				177,27
	Всего по позиции							6 192,93	1 384,12
	Итоги по разделу 7 Ограждение ГРПШ :								
	Итого прямые затраты (справочно)								110 417,86
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								4 137,89
	Эксплуатация машин								4 298,97
	Оплата труда машинистов (Отм)								1 332,37
	Материалы								100 648,63
	Строительные работы								118 861,99
	в том числе:								
	оплата труда								4 137,89
	эксплуатация машин и механизмов								4 298,97
	оплата труда машинистов (Отм)								1 332,37
	материалы								100 648,63
•									Страница 106

	накладные расходы								5 090,81
	сметная прибыль								3 353,32
	Итого ФОТ (справочно)								5 470,26
	Итого накладные расходы (справочно)								5 090,81
	Итого сметная прибыль (справочно)								3 353,32
	Итого по разделу 7 Ограждение ГРПШ								118 861,99
	Справочно								
	затраты труда рабочих				14,6482531				
	затраты труда машинистов				3,788234				
Раздел 8. Площадка ГРПШ									
55 F9CH27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из	100 м3	0,0588	1	0,0588				
	песка Объем=5,88 / 100								
	1 OT(3T)	челч			0,84672				224,01
	1-100-23 Средний разряд работы 2,3	челч	14,4		0,84672			264,56	224,01
	2 ЭM								1 926,07
	ОТм(ЗТм)	челч			0,816144				326,78
91.	.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	машч	1,77		0,104076			2 266,21	235,86
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	1,77		0,104076			425,18	44,25
91.	.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные,	машч	4,29		0,252252			1 586,75	400,26
	номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т								
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	4,29		0,252252			363,76	91,76
91.	.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	машч	7,08		0,416304	2 391,60	1,24	2 965,58	1 234,58
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	7,08		0,416304			425,18	177,00
91.	.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	машч	0,74		0,043512	1 043,14	1,22	1 272,63	55,37
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,74		0,043512			316,52	13,77
	4 M								6,19
01.7.0	03.01-0001 Вода	мЗ	5		0,294	35,71	0,59	21,07	6,19
	02.3.01.02 Песок для строительных работ природный	мЗ	0		0				
	Итого прямые затраты								2 483,05
55.1 ФСБЦ-02.3.0	01.02-1104 Песок природный для строительных работ I класс, средний	мЗ	110		6,468			611,56	3 955,57
	104_02-15. Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0030 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим	T			9,702			246,78 -1	-2 394,26
	вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км 104_02-15. Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0039 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим	Т			9,702			285,82	2 773,03
	вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 39 км ФОТ								550,79
Пр/8-	12-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147				809,66
· ·	/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134				738,06
1,4	Всего по позиции	,,,						142 263,78	8 365,11
56 ΓЭCH27-04-007-01	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм	1000 м2	0,02351	1	0,02351			200,. 0	3 333,1.
30 130127-04-07-01	при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2): однослойных Объем=23,51 / 1000	1000 M2	0,02331	·	0,02331				
	1 OT(3T)	челч			0,77583				208,92
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5	челч	33		0,77583			269,28	208,92
	2 9M								1 192,16
	ОТм(ЗТм)	челч			0,7607836				274,38
91.	.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	машч	2,35		0,0552485	828,16	1,4	1 159,42	64,06
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	2,35		0,0552485			363,76	20,10
91.	.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	машч	0,36		0,0084636			2 266,21	19,18

4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,36		0,0084636			425,18	3,6
91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	машч	3,98		0,0935698			1 586,75	148,4
4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	3,98		0,0935698			363,76	34,0
91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	машч	15,6		0,366756			1 531,53	561,7
4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	15,6		0,366756			363,76	133,4
91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	машч	6,9		0,162219			1 798,14	291,6
4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	6,9		0,162219			363,76	59,0
91.08.07-015 Распределители щебня и гравия навесные на базе самосвала, ширина распределения 3000 мм	машч	0,57		0,0134007	1 790,51	1,22	2 184,42	29,2
4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,57		0,0134007			363,76	4,8
91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	машч	2,6		0,061126	1 043,14	1,22	1 272,63	77,7
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	2,6		0,061126			316,52	19,3
4 M								12 806,1
01.7.03.01-0001 Вода	м3	30		0,7053	35,71	0,59	21,07	14,8
02.2.05.04-2056 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 10-20 мм	м3	15		0,35265	1 839,35	1,45	2 667,06	940,5
02.2.05.04-2104 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция _40-80(70) мм	м3	189		4,44339	1 839,35	1,45	2 667,06	11 850,7
Итого прямые затраты								14 481,6
ФОТ								483,3
Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147				710,4
Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134				647,6
Всего по позиции							673 743,94	15 839,7
ГЭСН27-04-007-04 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам 27-04-007-01, 27-04-007-02, 27-04-007-03 Объем=23,51 / 1000 - до 0,25 м ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; Т	1000 м2 ТЗМ=10)	0,02351	1	0,02351				
2 9M								968,4
ОТм(ЗТм)	челч			0,590101				214,6
91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	машч	0,83	10	0,195133			1 586,75	309,6
4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,83	10	0,195133			363,76	70,9
91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	машч	0,82	10	0,192782			1 531,53	295,2
4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,82	10	0,192782			363,76	70,1
91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	машч	0,86	10	0,202186			1 798,14	363,5
4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,86	10	0,202186			363,76	73,5
4 M	1031. 1	0,00	10	0,202100			300,70	7 900,5
02.2.05.04-2104 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм	м3	12,6	10	2,96226	1 839,35	1,45	2 667,06	7 900,5
Итого прямые затраты								9 083,6
ФОТ								214,6
Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147				315,5
Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134				287,6
Всего по позиции							412 029,77	9 686,8
Итоги по разделу 8 Площадка ГРПШ :								
Итого прямые затраты (справочно)								30 382,6
В ТОМ ЧИСЛЕ:								
Оплата труда рабочих								432,9
Эксплуатация машин								4 086,6
								815,8
Оплата труда машинистов (Отм)								
								25 047,25 33 891,65

i										•
		в том числе:								
		оплата труда								432,93
		эксплуатация машин и механизмов								4 086,67
		оплата труда машинистов (Отм)								815,82
		материалы								25 047,25
		накладные расходы								1 835,66
		сметная прибыль								1 673,32
		Итого ФОТ (справочно)								1 248,75
		Итого накладные расходы (справочно)								1 835,66
		Итого сметная прибыль (справочно)								1 673,32
		Итого по разделу 8 Площадка ГРПШ								33 891,65
		Справочно								
		затраты труда рабочих				1,62255				
		затраты труда машинистов				2,1670286				
Раздел 9. С	Очистка и опрессовка газопров	ода								
58		Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный	100 м	0,06	1	0,06				
		диаметр газопровода: 100 мм Объем=(4+2) / 100								
	1	OT(3T)	челч			0,0246				7,79
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	челч	0,41		0,0246			316,52	7,79
	2	ЭМ								4,44
		ОТм(ЗТм)	челч			0,012				3,80
		Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	машч	0,2		0,012			370,04	4,44
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,2		0,012			316,52	3,80
		Итого прямые затраты								16,03
		ФОТ								11,59
		HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				13,56
	_	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции	%	74		74			636,17	8,58 38,17
59		Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого	100 м	0,06		0,06			030,17	30,17
39		давления (до 0,6 МПа) номинальным диаметром: 100 мм	100 M	0,06	'	0,06				
		OT(3T)	челч			0,0072				2,28
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	челч	0,12		0,0072			316,52	2,28
	2	ЭМ								2,94
		ОТм(ЗТм)	челч			0,0048				1,65
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	машч	0,02		0,0012	1 070,99	1,25	1 338,74	1,61
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,02		0,0012			425,18	0,51
		Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	машч	0,06		0,0036			370,04	1,33
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,06		0,0036			316,52	1,14
		Итого прямые затраты								6,87
		ФОТ								3,93
		HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				4,60
	I Ip///4-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				2,91
		Всего по позиции							239,67	14,38
60		Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 150 мм Объем=(4+3) / 100	100 м	0,07	1	0,07				
		OT(3T)	челч			0,0434				13,74

	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		челч	0,62		0,0434			316,52	13,74
	2 9M									7,77
	OTm(3Tm)		челч			0,021				6,65
	91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с д давление до 0,7 МПа (7 атм), производит		машч	0,3		0,021			370,04	7,77
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		челч	0,3		0,021			316,52	6,65
	Итого прямые затраты									28,16
	ФОТ									20,39
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализ	ации, теплоснабжения,	%	117		117				23,86
	газопровода Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализ газопровода	вации, теплоснабжения,	%	74		74				15,09
	Всего по позиции								958,71	67,11
61	ГЭСН24-02-122-03 Подъем давления при испытании воз, среднего давления (до 0,3 МПа) номи		100 м	0,07	1	0,07				
	1 OT(3T)		челч			0,0112				3,55
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		челч	0,16		0,0112			316,52	3,55
	2 9M									4,88
	OTm(3Tm)		челч			0,0077				2,66
	91.13.03-111 Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъем	иность до 8 т	машч	0,03		0,0021	1 070,99	1,25	1 338,74	2,81
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		челч	0,03		0,0021			425,18	0,89
	91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с д давление до 0,7 МПа (7 атм), производит		машч	0,08		0,0056			370,04	2,07
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		челч	0,08		0,0056			316,52	1,77
	Итого прямые затраты									11,09
	ФОТ									6,21
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализ газопровода	ации, теплоснабжения,	%	117		117				7,27
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализ газопровода	ации, теплоснабжения,	%	74		74				4,60
	Всего по позиции								328,00	22,96
	Итоги по разделу 9 Очистка и опрессо	вка газопровода :								
	Итого прямые затраты (справочно)									62,15
	в том числе:									
	Оплата труда рабочих									27,36
	Эксплуатация машин									20,03
	Оплата труда машинистов (Отм)								14,76
	Строительные работы									142,62
	в том числе:									
	оплата труда									27,36
	эксплуатация машин и механизм	ИОВ								20,03
	оплата труда машинистов (Отм)	1								14,76
	накладные расходы									49,29
	сметная прибыль									31,18
	Итого ФОТ (справочно)									42,12
	Итого накладные расходы (справочно)	1								49,29
	Итого сметная прибыль (справочно)									31,18
	Итого по разделу 9 Очистка и опресс	овка газопровода								142,62
	Справочно									
	затраты труда рабочих					0,0864				
	затраты труда машинистов					0,0455				
	Итоги по смете:									
	Всего прямые затраты (справочно)									476 487,93
•										

Skontportsupe Malasem Core (Оты) 2.0 55.2 Отната турара мацияния от (Оты) 400 80.0 Первована 431. Стрательные работы 520 107.6 Стрательные работы 520 007.6 стоята турара 20 61.0 стоята турара 20 61.0 стоята турара мацияния можениямога 28 41.1 стоята турара мацияниямога (Оты) 80 84.4 матерывана 40 44.0 матерывана 27 00.0 потата турар 28 61.0 Мательнае работы 27 00.0 потата тура 30.0 матерывана 27 00.0 матерытария кашили и меженизмога 27 00.0 матеры тура кашили и меженизмога 1 207. стоята тура 300.0 матеры тура кашили и меженизмога 1 207. стоята тура 300.0 матеры тура кашили и меженизмога 20 07.3 матеры тура кашили и меженизмога 20 07.3 матеры тура кашили и меженизмога 20 07.3 обородоване 20 07.3 Вого натагария тура кашили и меженизмога	в том числе:		
Оптата труки мышиместов (Отм) 4.7.25. Материялия 40.0.00.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	Оплата труда рабочих		37 278,56
Материалиа 40,800,00 Перевожа 53,912,00 Строитильные работы 529,122,00 а том числен 20,918,00 оплата турда 29,811,00 амогруалиция машин и месанизмога 29,811,00 ситната турда мацимистея (Оты) 8,394,60 материаль 42,160,00 сонтата трибых 42,160,00 сонтата труда 42,160,00 сонтата труда 27,702,00 в том числе 7,702,00 ототата турда машин и масанизмога 27,702,00 амогруальные и машин и машин и масанизмога 7,702,00 сонтата турда машин и машин маши	Эксплуатация машин		29 619,41
Перевозав Странтильные работы в том числе: ститата турка эколууатарай кашин и можанизмое опитата турка околууатарай кашин и можанизмое де 411,1 опитата турка эколууатарай кашин и можанизмое де 411,1 опитата турка зе образа на опитата турка зе образа околучае опитата турка зе образа опитата турка опитата турка зе образа опитата турка образа образ	Оплата труда машинистов (Отм)		8 725,44
Строительне работы 529 1224 Строительне работы 320 078.5 а том мисле: 0 отвата труда 29 616,0 отвата труда машиниестов (Ота) 3 384,1 эксплуатация машин и месанизмов 29 411,1 отвата труда машиниестов (Ота) 3 384,6 материвалы 42 486,6 сметная прибыть 28 818,6 Перевода 43,7 монтажные работы 27 702,6 в том жите: 0 отвата труда 7 659,2 отвата труда машиниестов (Оты) 3 30,7 материалы 7 134,3 4 натериалы 7 134,4 4 натериалы 7 134,4 4 натериалы 7 134,5 Сметная грубынь 3 945,7 Оборурование 24 233,3 Всего «Сет (справочно) 45 97,4 В вого смете 6 080,0 Справочно 45 97,4 В Сет О осмете 6 080,0 Справочно 45 97,4 3 оборуваемие, струтствующее в ФРСН 12 656,4 4 агрит труда рабочих 122,732,323.8 <td>Материалы</td> <td></td> <td>400 820,80</td>	Материалы		400 820,80
Строительные работы \$29 078.6 в том маслея: 29 619.6 соглата труда 29 619.6 асслууятации машини и межанизмове 29 411.1 соглата труда машининстов (Отм) 83 34.4 материлалы 32 686.6 нажидиные раскоды 42 148.4 сыеная прибыть 28 816.6 Перевозжа 43.0 Монтажыные работы 27 702.4 а том часле: 7 659. ситат а турда 7 659. засклууятации машинистов (Отм) 330. материалы 7 134. нактидине расклум 7 134. нактидине расклум 3 945.7 сметная прибшь 3 945.7 Оборузовие 46 63.2 Всего накладиме расклум 49 574. Всего накладиме расклум (стражиче) 40 574. Всего накладиме расклум 40 574. Всего накладиме расклум (стражиче) 40 574.	Перевозка		43,72
в том числи:	Строительные работы		529 122,62
оплата труда 28 619,0 эксплуатация машин и механизмов 28 411,1 оплата труда мацинестов (ОТМ) 8 394,4 материалы 39,5 66,6 налидиные ракспры 42 148,4 мантики прибыль 28 180,4 Перевозка 43, Монтазные рабсты 27 702,4 в том числе: 0 12 7,7 оплата труда мацинестов (ОТМ) 30,0 эксплуатация машин и механизмов 1 207, оплата труда мацинестов (ОТМ) 330,0 материалы 3 945, Соборусавие 3 945, Весто сметим прибыль (правочно) 49 574, Весто местиви прибыль (правочно) 49 574, Весто сметим прибыль (правочно) 3 703, ВЕСТ по смета 80 778, Справочно 12 655, материальные рекоров, отсуствующе в ФРСН 26 652, оборуговальные, отсуствующе в ФРСН 26 523, актариальные рекоров, отсуствующе в ФРСН 26 523, актариальные рекоров, отсуствующе в ФРСН 22 732328	Строительные работы		529 078,90
аксплуатация машин и механевмов 28 411,1 оплата туруа мацинистов (Отм) 333 686,1 мастериалы 42 148,4 сметная прибыть 28 180,1 Перевожа 43,3 Монтажные работы 27 702,4 в том числе: 0 плата трура эксплуатация машин и механевмое 1 207, оплата трура мациннистов (Отм) 303,0 материалы 7 134,4 назизацины раскоры 3 945,7 Оборудование 246 253, Вест об ОТ (паражно) 45 574,1 Вест окандажные ражкоры (паражно) 45 574,1 Воет окандажные ражкоры (паражно) 45 574,1 Кородоважные паражноры (паражно) 45 574,1	в том числе:		
оплата труда машинистов (Отм) 8 394,4 материалы 393 686,6 нажладныя расходы 28 184, ометная прибыль 28 184, Перевозка 43. Моттажные работы 27 702,4 в том числе: 9 100 мислу в том числе оплата труда 9 00,000 мислу в том числе оплата труда машиниетов (Отм) 300,000 мислу в том числе материалы 7 425, систия прибыль 3 945, оборудование 4 6004, Вого ФОТ (справочно) 46 504, Вого сметная прибыль (огравочно) 46 574, Вого сметная прибыль (огравочно) 30 763, ВСЕГО по смет 0 70,000 мислу прибыль (огравочно) 30 763, материальные ресуры, отсутствующие в ФРСН 12 685, оборудование, стоутствующие в ФРСН 22,723338	оплата труда		29 619,00
материалы 333 686.0 накладные расходы 42 148. сметная прибыль 28 181. Перевозка 43. Могтажные работы 27 702.0 в том числе: 7 659.1 оплата труда 7 659.1 акслууатация машин и механизмов 1 207. оплата труда машинчистов (Отм) 3 30. материалы 7 134.1 накладные расходы 7 134.1 сметная прибыль 3 946.5 Оборудование 3 946.7 Весто ФОТ (отравочно) 40 574.1 Весто фОТ (отравочно) 40 574.1 Весто накладные расходы (правочно) 40 574.1 Весто накладные расходы (правочно) 3 953.1 ВСЕГ по смете 3 30 58.1 ВСЕГ по смете 3 30 58.1 ВСЕГ по смете 3 30 58.1 Оборудование, отгуствующие в ФРСН 12 655.2 оборудование, отгуствующие в ФРСН 12 655.2 оборудование, отгуствующие в ФРСН 12 655.2 актраты труда рабочих 122,7323328	эксплуатация машин и механизмов		28 411,95
накладные раскоды 42 148,6 ометная прибыть 28 818,6 Перевская 43,3 Минтажные работы 27 702,6 в том числе: 7 659,5 оплата труда 7 659,6 аисплуатация машин и механизмов 1 207,6 оплата труда машинистов (Оти) 30,0 материалы 7 425,5 сметная прибыть 3 945,5 Оборудование 48 604,6 Всего ФОТ (справочно) 49 574,6 Всего накладные раскоды (справочно) 49 574,6 Всего пакладные раскоды (справочно) 49 574,6 ВСЕГО по смете 803 078,6 Справочно 49 574,6 материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН 26 65,3 затраты труда рабочих 12,732328	оплата труда машинистов (Отм)		8 394,88
сметняя прибыль 26 818.6 Перевозка 43.3 Монтижные работы 27 702.6 в том числе: 7 659.5 оплата труда 7 659.5 аксплуатация машин и механизмов 1 207. оплата труда машинистов (Отм) 330.8 материалы 7 134.5 намладные расходы 7 134.5 сметняя прибыль 3 945. Оборудование 3 945. Всег оф ОТ (справочно) 48 604. Всег о макладные расходы (справочно) 49 574. Всег о контава прибыль (справочно) 30 763. Материальные ресурсы, стсутствующие в ФРСН 12 665.4 оборудование, стсутствующие в ФРСН 246 253.3 апраты труда рабочих 12,7823328	материалы		393 686,60
Перевозка 43,1 Монтальные работы 27 702,4 в том числе:	накладные расходы		42 148,40
Монтажные работы 27 702,6 в том числе: 0 ллата труда 7 659,5 оплата труда машин и механизмов 1 207,0 оплата труда машинистов (Отм) 330,8 материалы 7 134,4 накладные расходы 7 425,5 сметная прибыль 3 945,7 Оборудование 246 253,3 Всего ФОТ (справочно) 49 574,7 Всего сметная прибыль (справочно) 49 574,7 Всего сметная прибыль (справочно) 30 763,7 ВСЕГО по смете 803 078,6 Справочно 12 656,6 материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН 246 253,2 оборудование, отсутствующее в ФРСН 246 253,2 затраты труда рабочих 122,7323328	сметная прибыль		26 818,07
в том числе:	Перевозка		43,72
оплата труда эксплуатация машин и механизмов 1 207, оплата труда машинистов (Отм) 330, материалы накладные расходы накладные расходы 5 Оборудование 5 Оборудование 5 Стравочно 6 ВЕЕГО по смете материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН оборудование, отсутствующее в ФРСН 3 актральты труда рабочих 5 122,7323328	Монтажные работы		27 702,63
эксплуатация машин и механизмов 1 207,4 оплата труда машинистов (Отм) 330,5 материалы 7 134,1 накладные расходы 7 425,5 сметная прибыль 3 945,7 Оборудование 246 253,6 Всего ФОТ (справочно) 46 004,0 Всего накладные расходы (справочно) 49 574,7 Всего по смете 803 078,6 Справочно материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН 12 665,6 оборудование, отсутствующие в ФРСН 246 253,6 затраты труда рабочих 122,732328	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
оплата труда машинистов (Отм) 330.0 материалы 7 134.0 накладные расходы 7 425.1 сметная прибыль 3 945.7 Оборудование 246 253.3 Всего ФОТ (справочно) 46 004.1 Всего накладные расходы (справочно) 49 574,1 Всего сметная прибыль (справочно) 30 763,1 ВСЕГО по смете Справочно 803 078,1 материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН 12 665,2 оборудование, отсутствующее в ФРСН 246 253,3 затраты труда рабочих 122,7323328	оплата труда		7 659,56
материалы 7 134,4 накладные расходы 7 425,1 сметная прибыль 3 945,1 Оборудование 246 253,3 Всего ФОТ (справочно) 44 0044, Всего накладные расходы (справочно) 45 074,1 Всего сметная прибыль (справочно) 30 763,1 ВСЕГО по смете 30 763,1 ВСЕГО по см	эксплуатация машин и механизмов		1 207,46
накладные расходы сметная прибыль Оборудование Всего ФОТ (справочно) Всего накладные расходы (справочно) Всего накладные расходы (справочно) Всего метная прибыль (справочно) ВСЕГО по смете Справочно материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН оборудование, отсутствующее в ФРСН затраты труда рабочих 122,7323328	оплата труда машинистов (Отм)		330,56
сметная прибыль 3 945, Оборудование Оборудование 246 253, Всего ФОТ (справочно) Всего накладные расходы (справочно) 46 004, И Всего сметная прибыль (справочно) 30 763, ВСЕГО по смете ВСЕГО по смете Справочно материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН 12 665, ВСЕГО по смете оборудование, отсутствующее в ФРСН 246 253, ВСЕГО по смете затраты труда рабочих 122,7323328	материалы		7 134,20
Оборудование 246 253,3 Всего ФОТ (справочно) 46 004,0 Всего накладные расходы (справочно) 49 574,1 Всего сметная прибыль (справочно) 30 763,1 ВСЕГО по смете 803 078,5 Справочно 12 665,6 материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН 246 253,3 затраты труда рабочих 122,7323328	накладные расходы		7 425,75
Всего ФОТ (справочно) Всего накладные расходы (справочно) Всего сметная прибыль (справочно) ВСЕГО по смете Справочно материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН оборудование, отсутствующее в ФРСН затраты труда рабочих	сметная прибыль		3 945,10
Всего накладные расходы (справочно) Всего сметная прибыль (справочно) ВСЕГО по смете Справочно материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН оборудование, отсутствующее в ФРСН затраты труда рабочих 122,7323328	Оборудование		246 253,33
Всего сметная прибыль (справочно) ВСЕГО по смете Справочно материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН оборудование, отсутствующее в ФРСН затраты труда рабочих 122,7323328	Всего ФОТ (справочно)		46 004,00
ВСЕГО по смете Справочно 803 078,5 материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН 12 665,6 оборудование, отсутствующее в ФРСН 246 253,3 затраты труда рабочих 122,7323328	Всего накладные расходы (справочно)		49 574,15
Справочно материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН 12 665,8 оборудование, отсутствующее в ФРСН 246 253,3 затраты труда рабочих 122,7323328	Всего сметная прибыль (справочно)		30 763,17
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН 12 665,8 оборудование, отсутствующее в ФРСН 246 253,3 затраты труда рабочих 122,7323328	ВСЕГО по смете		803 078,58
оборудование, отсутствующее в ФРСН 246 253,3 затраты труда рабочих 122,7323328	Справочно		
затраты труда рабочих 122,7323328	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН		12 665,85
	оборудование, отсутствующее в ФРСН		246 253,33
33Thathi Thyria Maillinhimctor 23 //201631	затраты труда рабочих	122,7323328	
20,427001	затраты труда машинистов	23,4291631	

Составил: Сметчик		(Титовец М.А.)
	[должность, подпись (инициалы, фамилия)]	
Проверил: ГИП		(Александрова А.А.)
·	[должность, подпись (инициалы, фамилия)]	

^{1.} Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 55 от 30 января 2024

УТВЕРЖДАЮ:

И.О. Главы Лежневского муниципального района

Парунов В.А.

Сводная таблица результатов конъюнктурного анализа

Разработка проектной документации для строительства газопровода д. Дудино Лежневского муниципального района Ивановской области (включающий проект планировки и проект межевания территории объекта)

(наименование объекта строительст

Конъюнктурный анализ	

Ne n.n.	Код ресурса, затрат	не ресурса, затрат	яние ресурса затрат в ющем досументе	вния ресурса, затрат	ния ресурса, затрат в ющем документе	ная цена за единицу обосновывающем е с НДС, руб.	оная цена за единицу обосновывающем : без НДС, руб.	изя цена за единицу ЦС, руб. в соответствии зафой 5	Затраты і	на перевозку	Заготовител рак	пьно-складские сходы	Дополнительные затраты, предусмотренные Методики	пунктами 88,	. 117, 119–121	з НДС, руб. за единицу герения	Год вартал) сокращенное (гри ования производителя тавщия	дителя оборудования, ого и хозяйственного зентаря	рганизации рганизации	иа на веб-сайт егиЯ/поставщика	т расположения склада геля/поставщика	ии - производитель (1) авщик (2)
		Наименован	Полное наименог обосновыва	Единица измер	Единица измере обосновыва	Текущая отпусі измерения в документ	Текущая отпусі измерения в документ	Текущая отпусжая цена измерения без НДС, руб. в с графой 5	*	руб.за единицу измерения без НДС	%	py6.	Наименование затрат	%	py6.	Сметная цена без	KE	Полное и (или наличии) наимен пос	Страна производ производственн ин	КПП о	Гиперссы	Населенный пунк производит	Статус организац пост
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18 19	20	21	22 23	24	25	26
	л 1. Новый Раздел ТЦ_23.8.04.08_50_7728522157_	Переход-	Переход-СН ПЭ 100 ГАЗ SDR11	шт	шт	4988,50	4157,08	4157,08			2%	83,14			1	4240.22	2024 2	ООО "ПОЛИПЛАСТИК Центр"		-		Москва	2
	23.09.2024_01_1.1	СН ПЭ 100 ГАЗ SDR11 0090/ст089 Ш ГПП	0090/ст089 Ш ГПП			·														502101001			2
	TU_23.8.04.08_78_7816691073_ 23.09.2024_01_1.2	Переход- СН ПЭ 100 ГАЗ SDR11 0090/ст089 Ш ГПП	Переход-СН ПЭ 100 ГАЗ SDR11 0090/ст089 Ш ГПП	шт	шт	5045,43	4204,53	4204,53			2%	84,09				4288,62	2024 3	ООО "ТД Сантехмонтаж"		781601001		СПетербург	2
1.3	TU_23.8.04.08_78_7839102221_ 23.09.2024_01_1.3	Переход- СН ПЭ 100 ГАЗ SDR11 0090/ст089 Ш ГПП	Переход-СН ПЭ 100 ГАЗ SDR11 0090/ст089 Ш ГПП	Ē	шт	5083,43	4236,19	4236,19			2%	84,72				4320,91	2024 3	ООО «ТД Парус»		780501001		СПетербург	2
2.1	TU_59.1.18.00_78_7804569431_ 18.10.2024_01_2.1	Шток телескопи ческий для крана ПЭ100 d32- d225 высотой 1,2-2,0 метра	Шток телескопический для крана ПЭ100 d32-d225 высотой 1,2-2,0 метра	шт i	шт	4499,00	3749,17	3749,17			2%	74,98				3824,15	2024 4	ООО «Наружные трубопроводы»		780401001	https://setivspb.ru/catalog/zapor naya_armatur/ashtoki.teleskopi cheskie/shtok_teleskopicheskiy _diya_krana_pe100_d32_d50_v ysotoy_1_2_2_0_meta?/ysciid= m2hbyu4nr3124276351	Москва	2
2.2	TU_59.1.18.00_78_02550762895 8_18.10.2024_01_2.2	Шток телескопич еский для крана ПЭ100 d32- d225 высотой 1,2 2,0 метра	Шток телескопический для крана ПЭ 100 d32-d225 высотой 1,2-2,0 метра	шт	шт	5090,00	4241,67	4241,67			2%	84,83				4326,50	2024 4	ИП Федин Антон Анатольевич		025507628958	https://www.ozon.ru/product/shtok- teleskopicheskly-dlya-krana-pe100- d32-d225-yysotoy-1-2-2-0-metra- 806383645/	Иваново	2
2.3	TU_59.1.18.00_92_91020038967 8_18.10.2024_01_2.3	Шток телескопич еский для крана ПЭ100 d32- d225 высотой 1,2 2,0 метра	Шток телескопический для крана ПНД 1,2-2 м	ш	шт	5096,00	4246,67	4246,67			2%	84,93				4331,60	2024 4	ИП Еременко Н.Н.		910200369678	https://oomskplast.ru/shtok- teleskopicheskij-dlja-krana-pnd-1-2- 2-m	Москва	2
3.1	TU_23.8.03.07_78_7810471628_ 18.10.2024_01_3.1		Соединения изолирующие сварные (СИ-80с Ду80)	шт	шт	5461,00	4550,83	4550,83			2%	91,02				4641,85	2024 4	ООО «Газоучет Санкт- Петербург»	Российская Федерация	781601001	https://gaz- t.ru/catalog/163475/?oid=200598 &ysclid=m2fwz8bh66555301804	Санкт- Петербург	2
3.2	TU_23.8.03.07_78_7810927935_ 18.10.2024_01_3.2	Соединени я изолирующ ие сварные (СИ-80с Ду80)	Соединения изолирующие сварные СИ-80с	шт	шт	7301,00	6084,17	6084,17			2%	121,68				6205,85	2024 4	ООО "Тебус"	Российская Федерация	781001001	https://www.ozon.ru/product/soedin eniya-izoliruyushchie-svarnye-si- 80s-1681421630/	Иваново	2
3.3	TLL_23.8.03.07_61_6165086674_ 18.10.2024_01_3.3	Соединени я изолирующ ие сварные (СИ-80с Дv80)	Вставка электроизолирующая ВЭИ.080.16.С/С Ду80 Ру16	шт	шт	10160,00	8466,67	8466,67			2%	169,33				8636,00	2024 4	ООО "Спецарматура"	Российская Федерация	616501001	https://msk.specarmatura.ru/catalog /vstavki_elektroizoliruyushchie/vstav ka_elektroizoliruyushchaya_vei_08 0_16_s_s_du80_ru16/	Иваново	2
	TU_08.4.01.02_77_7735596223_ 18.10.2024_01_4.1	ный блок ФМ-0,159- 2,0 / ЗДФ 159-2,0	Фундаментный блок ФМ-0,159- 2,0 / ЗДФ 159-2,0		шт	9440,00	7866,67	7866,67			2%	157,33				8024,00		ООО "Интемс"	Российская Федерация	773501001	om/cctv/opory-dlya-kamer/fm-0- 159-2-0	Иваново	2
4.2	TU_08.4.01.02_50_5021018294_ 18.10.2024_01_4.2	Фундаментн ый блок ФМ- 0,159-2,0 / 3ДФ 159- 2,0	Фундаментный ФМ-0,159-2,0	шт	шт	9440,00	7866,67	7866,67			2%	157,33				8024,00	2024 4	ООО «АрхиСталь»	Российская Федерация	502101001	https://arhistal.ru/catalog/product/A S- 00000026/?ysclid=m2fzmu9tpf229 208871	Подольск	2

4.3	TLL_08.4.01.02_78_7811412745_ 18.10.2024_01_4.3	Фундаменті ый блок ФМ 0,159-2,0 / 3ДФ 159-	н Закладная деталь ФМ-0,159-2,0	шт	шт	9800,00	8166,67	8166,67		2%	163,33		8330,00	2024 4	000 "НВЛ+"	Российская Федерация	780401001	https://mwlelectro.ru/zakladnyie- detali-fundamenta-trubchatyie- zdft/zakladnaya-detal-fm-0159-20- b.html?ysclid=m2fzmof546127692	Москва	2
	TL_18.1.09.01_78_7842409044_ 18.10.2024_01_5.1	Кран шаровой полнопрохо дной ДУ 32 мм ПЭ100 SDR11	Шаровый кран ПНД ПЭ100 SDR1132 мм	ш	ш	5699,00	4749,17	4749,17		2%	94,98		4844,15	2024 4	ООО "ФС-Синтез"		780201001	https://ls- sintez.ru/catalog/kranyi_sharovyie_ pe/sharovoj_kran_pe100_sdr11_3 2_mm.html	Москва	2
5.2	TU_18.1.09.01_78_7804569431_ 18.10.2024_01_5.2	Кран шаровой полнопрохо дной ДУ 32 мм ПЭ100 SDR11	Шаровой кран 32 ПЭ100 SDR11	ш	шт	8567,00	7139,17	7139,17		2%	142,78		7281,95	2024 4	ООО «Наружные трубопроводы»		780401001	https://setivspb.ru/catalog/zapornay a_armatura/podzemnye_krany_shar ovye/sharovoy_kran_32_pe100_sd r11_yuzhnaya_koreya/	Москва	2
	TU_18.1.09.01_77_9718041345_ 18.10.2024_01_5.3		Кран шаровой полнопроходной ДУ 32 мм ПЭ100 SDR11	шт	шт	5408,00	4506,67	4506,67		2%	90,13		4596,80	2024 4	Общество с ограниченной ответственностью «ПНД Технологии»		775101001	https://www.pndtech.ru/product/ sharovyy-kran- polnoprokhodnoy-d32- andronaco-frantsiya/	Москва	2
6.1	TU_89.1.66.01_64_6449099910_ 23.10.2024_01_6.1	Газорегуля орный пунк ГАЗТЕХ- 120-15375	т Газорегуляторный пункт ГАЗТЕХ- r 120-15375	шт	ш	350000,00	291666,67	291666,67		1,2%	3 500,00		295166,67	2024 4	ООО ПКФ «ФРИДОМГАЗ»	Российская Федерация	644901001		Саратов	2
6.2	TU_89.1.66.01_64_6449077828_ 23.10.2024_01_6.2	Газорегул яторный пункт ГАЗТЕХ- 120-15375	Газорегуляторный пункт ГАЗТЕХ-120-15375	шт	шт	292000,00	243333,33	243333,33		1,2%	2 920,00		246253,33	2024 4	OOO "СК-ТрейдГрупп"	Российская Федерация	644901001		Саратов	2
6.3	TLL 89.1.66.01_64_6449086558_ 23.10.2024_01_6.3	Газорегуля орный пунк ГАЗТЕХ- 120-15375	т Газорегуляторный пункт ГАЗТЕХ- т 120-15375	шт	ш	328000,00	273333,33	273333,33		1,2%	3 280,00		276613,33	2024 4	ООО «Вентура»	Российская Федерация	644901001		Саратов	2
7.1	TU_23.8.04.12_78_7804309200_ 05.02_2025_01_7.1	Фитинг тройник формован ный R ФТ Ф P P 219- 89-1,6-Cr20 У (ТУ 28.99.39- 004- 74825354- 2017, apr.170)	Фитинг тройник формованный R ФТ Ф Р Р 219-89-1,6-Cr20-У (ТУ 28-99-39-404-74628354-2017 арт.170)	шт	шт	23844,00	19870,00	19870,00		2%	397,40		20267,40	2025 1	OOO «HITIT «TEXCUCTEMA»		7804309200		Санкт- Петербург	2
7.2	TL_23.8.04.12_78_7810479994_ 05.02_2025_02_7.2	Фитинг тройник формованный R ФТ Ф P P 219-89- 1,6-Cт20-У (ТУ 28.99.39- 004- 74825354- 2017, apt.170)	Тройнек D89 (3°) для Раветти с седлом под действующий газогровод D219	шт	шт	32100,00	26750,00	26750,00	4 166,67 5000/1,2	2%	535,00		31451,67	2025 1	Общество с ограниченной ответственностью "ИКАПЛАСТ"		781001001		Санкт-Петербур	or 2
7.3	TL_23.804.12_78_7805594991_ 04.02.2025_02_7.3	Фитинг тройник формованный R ФТ Ф P P 219-89- 1,6-Cт20-У (ТУ 28.99.39- 004- 74825354- 2017, apr.170)	Тройнек D99 (3") для Раветти с седлом под действующий газогровод D219	E .	шт	31680,00	26400,00	26400,00	3 250,00 3900/1,2	2%	528,00		30178,00	2025 1	OOO "OPTERA (PIVITI"		780701001		Санкт-Петербур	or 2
8.1	TU_18.1.09.05_37_3702608067_ 04.02.2025_01_8.1	Кран шаровой цельносва рной прив 11с67п GAS PRO d80 Py10 3ЦПП.00.1 0 1 шт=1,5м с ПЗ- патрубкам и SDR11, Т	Кран шаровой цельносеарной прив. 11с67п GAS PRO d80 Pylo 3цПп.001 от шет ј. ме ПЗ-патрубками SDR11, Т-ключ газ	шт	шт	43027,50	35856,25	35856,25		2%	717,13		36573,38	2025 1	Общество с ограниченной отвотственностью "СанТехСнаб"		370201001		Иваново	2
8.2	TL_18.1.09.05_37_3702557863_ 04.02.2025_01_8.2	Кран шаровой цельносвар ной прив. 11c67n GAS PRO d80 Py10 3ЦПП.00.1С 1 шт=1,5м с ПЭ- патрубками SDR11, Т- ключ газ	Кран шаровой11687nGAS PRO d80 Py 10 1 _шт=1,5м с ПЭ- патрубТ-ялюч	шт	шт	46000,00	38333,33	38333,33		2%	766,67		39100,00	2025 1	Общество с ограниченной ответственностью "АрмСняб"		370201001		Иваново	2

8.	1 TLL_18.1.09.05.37_3702536165_ 06.02.2025_01_8.3	шт	шт 48775,	40646,4	40646,40	D	2%	812,93			41459,33 2025 1	ООО "Газгрофи"	370201001	и	І ваново	2
	Составит			(наименование д	олжности)		-		(nodnucs)	•		(фамилия,	имя, отчество (при наличии)	(Титовец М.А.)	1	
	Проверил: Застройщик (технический заказчик):		Developered to the service	(наименование д	олжности)		-		(nodnucs)			(фамилия,	имя, отчество (при наличии)	(Александрова А.А.) (Парунов В.А.)		
	Овстроищих (технический заказчик).	VI.O. I JIBBBI J	ежневского муниципа	(наименование д	олжности)		-		(подпись)			(фамилия,	имя, отчество (при наличии)	(парунов В.А.)		



ООО "ПОЛИПЛАСТИК Северо-Запад"

Центральный офис:

197022, Санкт-Петербург г, вн.тер.г. муниципальный округ Аптекарский остров, ул Профессора Попова, д. 23, литера Ж 8(812) 336-54-70

Режим работы: пн.-пт., 09:00-18:00, сб.-вс. выходной

Склад:

ООО "Климовский трубный завод"

142182, Московская обл, Подольск г, Бережковский пр-д (Климовск мкр.), дом № 10 Режим работы: пн.-вс., 08:00-20:00

Коммерческое предложение № 3629 от 23 сентября 2024 г.

Поставщик:

ООО "ПОЛИПЛАСТИК Северо-Запад", ИНН 7813556975, КПП 781301001, 197022, Санкт-Петербург г, вн.тер.г. муниципальный округ Аптекарский остров, ул Профессора Попова, д. 23, литера Ж, тел.: 8(812) 336-54-70

Покупатель: ООО "РСГ-Труд"

Nº	Товар	Упаковка	Количество	Ед.	Цена, руб. без НДС	Сумма, руб. без НДС
	Телескопический шток DN100					
1	1000-1650		1	ШТ	7 640,50	7 640,50
	Переход-СН ПЭ 100 ГАЗ SDR11 0090/ст089 Ш					
2	ГПП		1	шт	4 988,50	4 988,50
	Седелка 0315-0355X0032 мм ПЭ100 SDR11 эл/св					
3	без отв. части (комплект)		1	шт	39 865,50	39 865,50

Итого без НДС: 52 494,50 Сумма НДС: 10 498,90 Итого с НДС: 62 993,40

Всего наименований 3, на сумму 62 993,40 RUB

Шестьдесят две тысячи девятьсот девяносто три рубля 40 копеек

Общий вес: 0,009 т.

Цены действительны до 31 декабря 2024 г.

Условия оплаты - предоплата 100%

Условия по доставке - цена дана с учетом доставки

Генеральный директор

Исполнитель: Лучинина А. Н.

Телефон:

Эл. почта: anna.luchinina@polyplastic.ru



Газоснабжение д. Дудино Лежневского муниципального района Ивановской области

Российская Федерация



Общество с ограниченной ответственностью

Торговый Дом Сантехмонтаж

192283, г. С-Пб, ул.Будапештская, 104/1, кв. 155

тел. (812) 490-74-04 e-mail: info@stmsz.ru ИНН 7816691073 КПП 781601001

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ БАНК ПАО "СБЕРБАНК РОССИИ" Г.С-ПБ БИК 044030653 К/С 30101810500000000653 Р/С 40703810555000005886

Коммерческое предложение № 2328 от 23.09.24

(Холодная заявка)

В ответ на ваш запрос сообщаем, что готовы поставить интересующую Вас продукцию по следующим ценам:

Nº	Товар	Упаковка	Количество	Ед.	Цена, руб. без НДС	Сумма, руб. без НДС
	Телескопический шток DN100 1000-1650					
1			1	ШТ	7 727,47	7 727,47
	Переход-СН ПЭ 100 ГАЗ SDR11 0090/ст089 Ш					
2	ГПП		1	ШТ	5 045,43	5 045,43
	Седелка 0315-0355X0032 мм ПЭ100 SDR11					
3	эл/св без отв. части (комплект)		1	ШТ	40 320,92	40 320,92

Итого без НДС: 53 093,82

Сумма НДС: 10 618,76 Итого с НДС: 63 712,58

Всего наименований 3, на сумму 63 712,58 RUB

Шестьдесят три тысячи семьсот двенадцать рублей 58 копеек

Условия по доставке - цена дана с учетом доставки

* Сроки поставки указаны с момента прихода денег на наш расчетный счет! Данное предложение действительно только в течении пяти дней. Указанные цены действительны только на весь товар из счета.



Руководитель

/Осыка А.А./

Ответственный сотрудник: Осыка Анастасия, тел. 4907404 доб. 24

Газоснабжение д. удино Лежневского муниципального района Ивановской области

1) Chang



ООО «ТД Парус» г. Санкт-Петербург, ул. Краснопутиловская д 5 Тел. (812) 402-80-55, team@parustech.ru www.parusteh.ru

ООО «ТД Парус» **КПП**780501001 **ИНН**7839102221

Исх. № б/н

Дата: «23» сентября 2024 г.

В ответ на Ваш запрос, направляем Вам на рассмотрение коммерческое предложение на поставку продукции.

Nº	Товары (работы, услуги)	Кол- во	Ед.	Цена, руб, без ндс	Сумма руб. без НДС
1	Телескопический шток DN100 1000-1650	1	ШТ	7 785,67	7 785,67
2	Переход-СН ПЭ 100 ГАЗ SDR11 0090/ст089 Ш ГПП	1	ШТ	5 083,43	5 083,43
	Седелка 0315-0355X0032 мм ПЭ100 SDR11 эл/св без				
3	отв. части (комплект)	1	ШТ	40 624,60	40 624,60
		Итого бе	з НДС:		53 493,70
		Сумма	а НДС:		10 698,74
		Итого (с НДС:		64 192,44

Цены действительны до 31 декабря 2024 г.

Гиззатуллин

Условия оплаты - предоплата 100%

Условия по доставке – цена дана с учетом доставки

С Уважением,

Генеральный директор

Газоснабжение д. удино Лежневского муниципального района Ивановской области



Санкт-Петербург

+7 (812) 467-90-60

000

ООО «Газоучет Санкт-Петербург»

КПП

781601001

инн

7810471628

Соединения изолирующие сварные (СИ-80с Ду80)



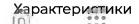
Диаметр, мм — 80

15 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200 250 300

400

Краткое наименование — СИ-80с Ду80

СИ-80с Ду80









Глапрализво каттелов — маринет Сравнение Корзина



Дата: 18.10.2024 Цена дана с учетом НДС и доставки

Тип присоединения — Приварной

Материал корпуса — Сталь 20

Страна производитель — Россия

Температура рабочей среды — -40...40С

Модель — СИ

Класс герметичности — «А» ГОСТ Р 54808-2011

Климатическое исполнение — У1 (-40°С...+40°С) по ГОСТ 15150-69, XЛ1 (-60°С...+40°С)

Установочное положение — Любое

Все характеристики

5 461 руб./шт

🛅 Нашли дешевле?

КУПИТЬ В 1 КЛИК

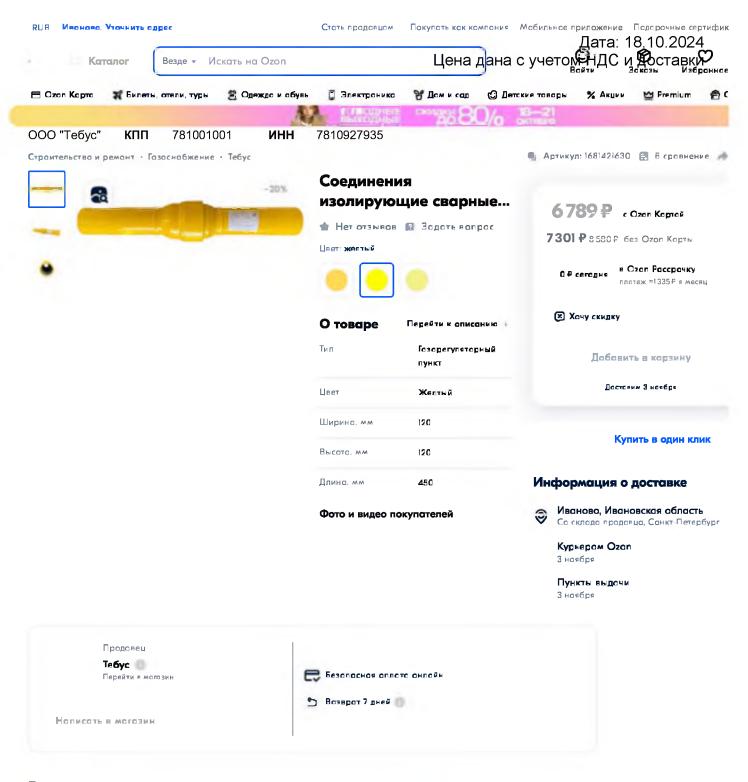
- Рассчитать доставку
- Самовывоз сегодня бесплатно
 Доставка, при заказе от 20000 бесплатно

Как оформить заказ

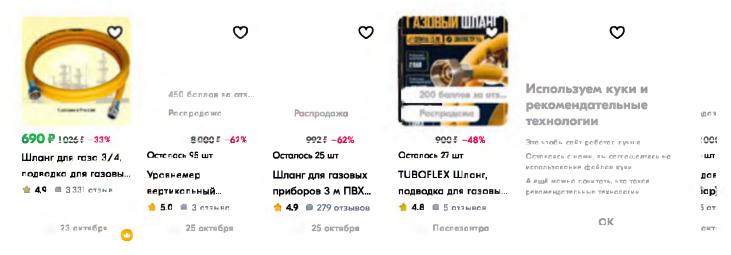
Оформить заказ на нашем сайте легко. Просто добавьте выбранные товары в корзину, а затем перейдите на страницу Корзина, проверьте правильность заказанных позиций и нажмите кнопку «Оформить заказ» или «Быстрый заказ».

Быстрый заказ

Фучкция «Еыстрый замаз» позволяет покупателю не проходить всю процедуру граформления казана сторя в выраннолняете форму, и через короткое время вам



Рекомендуем также



Дата: 18.10.2024 Цена дана с учетом НДС и доставки

ООО "Спецарматура" КПП 616501001 ИНН 6165086674



turo ru)

(mailto:zakaz@specarmatura.ru)

Цена товара с НДС (без доставки) на 19.10.2024

Розничная цена 10 160 Оптовая цена 9 438

Товар поставляется под заказ

Состояние товара: Новый

Количество

- 1 шт +

Всего выбрано товара на сумму: 10160

Доставка в город: Москва 🔻

Транспортная компания: ТК Деловые Линии 🔻



ООО "Интемс" КПП

773501001

инн

7735596223

Фундаментный блок ФМ-0,159-2,0 / ЗДФ 159-2,0 (для ОГК/ОКК/250x180)



Артикул:00026

Характеристики

ОПИСАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДОКУМЕНТЫ

КАК КУПИТЬ

ОПЛАТА

Диаметр, мм - 159

Материал - Сталь

Вес, кг − 53

Все характеристики

9 440 руб

Фундаментный блок ФМ-0,159-2,0 / ЗДФ 159-2,0 (для ОГК/ОКК/250х180)

Характеристики:

- Высота, мм 2 000
- Толщина стенки, мм 4,0
- Диаметр трубы, мм 159
- Защита металла лакокрасочное покрытие
- Покрытие кузбасслак-грунт
- Bec, кг 42
- Производство Россия
- Аналоги ЗДФ 159-2,0 / ФБ 159-2,0 / ФМ-159-2,0 / ЗФ-20/4 / ЗА-20/4

Выполнено по ТУ 5264-001-63588649-2014.

Закладная деталь фундамента ФМ-0,159-2,0 представляет собой трубу Ø-159 мм с приваренным к ней фланцем и усилена косынками.

Детали ФМ / ЗДФ 0,159-2,0 изготавливаются с квадратными и круглыми фланцами...

Глубина и диаметр закладной ФМ / ЗДФ подбирается в соответствии с размером опоры, фланцу и необходимой глубине монтажа основания.

Фундамент металлический ЗДФ / ФМ изготавливается из трубы круглого сечения и служит для монтажа опор и мачт освещения / видеонаблюдения.

Закладные детали фундамента ФМ-0,159-2,0 - применяются для установки не силовых опор фланцевого типа и подходит для опор:

ОПИСАНИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДОКУМЕНТЫ

КАК КУПИТЬ

ОПЛАТА

- серии ООС: ООС-8; ООС-9; ООС-10;
- серии ОГКс: ОГКС-10/П-ФГ-10; ОГКС-12/П-ФГ-12;
- серии МОГК: МОГК-11(8+3); МОГК-12(9+3); МОГК-13(10+3); МОГК-14(10+4); МОГК-15(12+3); МОГК-16(12+4);



ООО «АрхиСталь»

КПП 502101001 ИНН

О компании	Оплата	Доставка

Сертификаты **Услуги** Контакты

Поиск по каталогу...

Q Найти

Фундаментный ФМ-0,159-2,0 / ЗДФ 159-2,0 (для ОГК/ОКК/250х180)



Код: **AS-00000026** В наличии

9 440 руб.

Добавить в заказ

Основные характеристики

• Артикул: 00-00000026

• Производитель: Архисталь

• Производство: Россия

• Bec, кг: 42

• Высота, мм: 2 000

• Толщина стенки, мм: 4,0

• Диаметр трубы, мм: 159

• Защита металла: лакокрасочное покрытие

• Гарантия: 12 месяцев

• Аналоги: ЗДФ 159-2,0 / ФБ 159-2,0 / ФМ-159-2,0 / 3Φ-20/4 / 3A-20/4

Диаметр, мм: 159

Сертификаты и паспорта:



таспорт 3ДФ ФМ-0,159(4)-2,0 (143.7 кб)

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

СВЕТОДИОДНЫЕ
СВЕТИЛЬНИКИ

ОПОРЫ ОСВЕЩЕНИЯ

СВЕТИЛЬНИКИ ЛАМПОВЫЕ

ИСТОЧНИКИ СВЕТА

КАБЕЛЬ

УСЛУГИ

МОНТАЖ СИСТЕМ
ОСВЕЩЕНИЯ

УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ

МОНТАЖ ЭЛЕКТРОЩИТОВ

МОНТАЖ МАЧТ ОСВЕЩЕНИЯ

МОНТАЖ СЛАБОТОЧНЫХ

CUCTEM

УСТАНОВКА УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



Закладная ЗДФ 0,159-2,0 Цена: **10600** руб.



Опора СФ-400-9,0-01-ц (ТАНС.11.108.000)

Старая цена: 125000 руб.

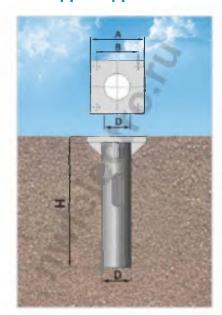
Новая цена: 116700 руб.



Цоколь опор освещения Ц-608A

Главная Опоры освещения Закладные детали фундамента ЗДФ Дата 18.10.2024 Закладные детали фундамента трубчатые ЗДФТ Закладная деталь фМ-0,159-20-6 Цена дана с учетом НДС и доставки

Закладная деталь ФМ-0,159-2,0-б



ООО "НВЛ+" **КПП** 780401001 **ИНН** 7811412745 Выберите параметры:

Покрытие	битум 🗸
Расчетная масса m, кг	43
Высота Н, м	2,0 🕶

9800 руб.

Цена рассчитывается индивидуально.

ЗАКАЗАТЬ

ЗАКАЗАТЬ МОНТАЖ

Закладная деталь ФМ-0,159-2,0б Используется для опор ОД, П-ФГ, НФ, НФГ, НФК, ОГК,ОКК

Комплектующие



Цоколь опор освещения Ц-600 A220

Цена: 4600 руб.



опоры от к-ф-с

Цена: 14520 руб.



Цена: **22700** руб.

Закладная деталь фундамента трубчатая ЗФ, ЗДФТ, ЗДФ, ФМ, ФБ.

Фланцевая закладная деталь ФМ — это трубы разных диаметров и длин. ФМ помещаются в грунт на расстоянии от 0,8 до 4,0 метров. На одной стороне трубы располагается фланец (квадратный или круглый). Он имеет отверстие для крепления, через которое болтами присоединяется к опоре. Закладная деталь передает и распределяет нагрузку от опор или мачт на фундаментный металлическибетонный блок.

Закладные элементы фундамента ФМ для несиловых, складывающихся и декоративных опор

Наименование Тип элемента

H, D, d, n, A, Б, Масса*, мм мм мм штмммм кг

Аналог

ФМ-0,159-2,0-6 ОГК,НФГ,ОКК,ОТ,КО2000159М24 4 300200 43,0

3,0

(4,0)-2,0(фл.: u-200-4x24)

- Н-высота ЗДФ
- D-диаметр трубы
- d-номинальный диаметр резьбы крепежных деталей
- п-количество отверстий под крепежные детали во фланце
- А-габаритные размеры фланца
- Б-межосевое расстояние крепежных деталей во вланце
- *-указана полная расчетная масса металлоконструкций ЗДФ с учетом покрытия



SDR 11

Артикул: F-1130

5 699.00 ₽ за шт.

❷ Наличие уточняйте

Купить

Для расчёта заявки свяжитесь с нашими менеджерами по электронной почте <u>order@fs-sintez.ru</u> (<u>mailto:order@fs-sintez.ru</u>) или по телефону.

Я Доставка (/about/oplata_i_dostavka.html)

Ф Гарантия

🛊 Лучшая цена

Шаровый кран из полиэтилена низкого давления (ПНД) марки ПЭ100, SDR 11, диаметром 32 мм, применяется в процессе обустройства отопительных систем, монтажа газовых и водопроводных магистралей.

Описание и технические характеристики крана ПНД SDR11 32 мм

SDR ①	11
Сфера применения	Монтаж водопроводов и
	газопроводов
Толщина стенки	3,0 мм
Bec	0,600 кг
Длина	300 мм

Материал Полиэтилен ПЭ 100



ООО «Наружные трубопроводы» **КПП**

780401001

ИНН7804569431



Корзина



Шаровой кран 32 ПЭ100 SDR11 Южная Корея

Тип цены Розничная цена

8 567 p

1

8 567 p

цена за 1 шт

ШΤ

Итого: Сумма НДС: 0 р 8 567 p

Наши контакты

+7 (812) 220-20-83

optspb+573583906@setivspb.ru

г. Санкт-Петербург, ул. Бестужевская, 10 пр. Ю.Гагарина, 63к2

2024 © Наружные трубопроводы



Дата: 18.10.2024

Цена дана с учетом НДС и доставки Уважаемые клиенты и партнеры! В связи с нестабильностью курса валют просим Вас уточнять актуальные цены у наших менеджеров.

Уважаемые клиенты и партнеры! В связи с нестабильностью курса валют просим Вас уточнять актуальные цены у наших менеджеров.



+7 (499) 755-60-05

Общество с ограниченной ответственностью «ПНД Технологии» КПП 775101001

ИНН 9718041345

Кран шаровой полнопроходной ДУ 32 мм ПЭ100 SDR11 Andronaco (Франция)





オオカスカ

Характеристики

Тип — Кран шаровой

Страна производитель — Франция

Диаметр, мм — 32

Тип присоедиения — приварное

Соотношение диаметра трубы к толщине ее стенки (SDR) — SDR 11

Рабочая температура, °C — от -20 до +40°C

Номинальное давление, PN (бар) — 10 (газ), 16 (вода)

Все характеристики

5 408 руб./шт

🛅 Нашли дешевле?

В связи с нестабильной ситуацией на валютном рынке, пожалуйста, перед оформлением заказа, уточняйте стоимость и наличие товара, возможность доставки по телефону +7 (499) 755-60-05 или почте zakaz@pndtech.ru.

XAFAKTEPUCTUKU

отзывы





ООО «Наружные трубопроводы» КПП

780401001

инн7804569431

Корзина

Товар **Шаровой кран 32 ПЭ100 SDR11 Южная Корея** был удален из корзины.

Восстановить



Шток телескопический для крана ПЭ100 d32-d225 высотой 1,2-2,0 метра

4 499 p

1

4 499 p

цена за 1 шт

ШΤ

Тип цены Розничная цена

Итого: Сумма НДС: 0 р 4 499 p

Наши контакты

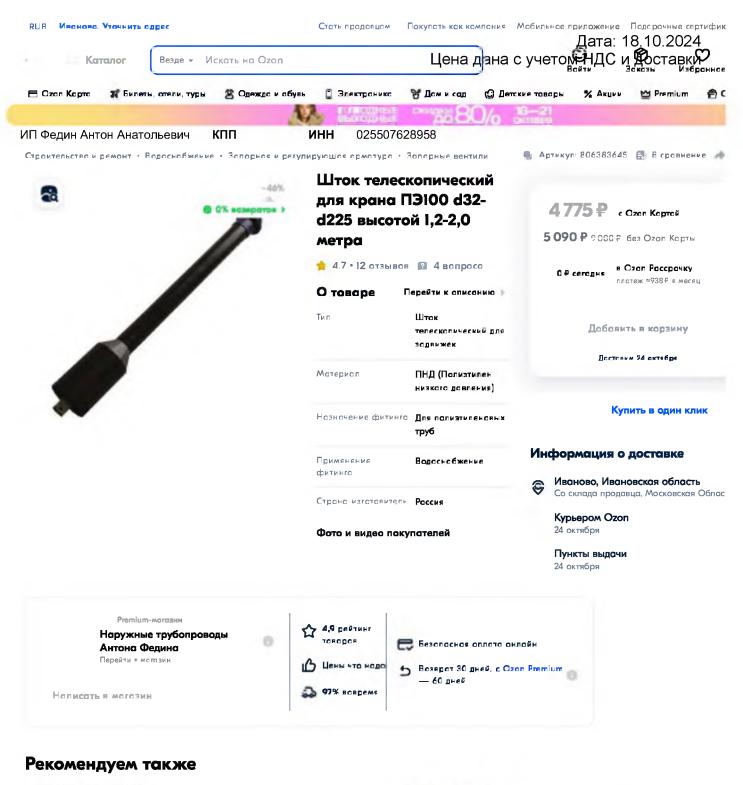
+7 (812) 220-20-83

optspb+573583906@setivspb.ru

г. Санкт-Петербург, ул. Бестужевская, 10 пр. Ю.Гагарина, 63к2

2024 © Наружные трубопроводы









ИП Еременко Н.Н.

КПП

ИНН 9

910200369678

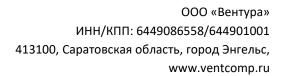


Шток телескопический для крана ПНД 1,2-2 м

• Код товара: 102067

Наличие на складе: В НАЛИЧИИ

- В связи с динамично изменяющейся ситуацией на рынке, просьба уточнять наличие и стоимость данного товара у менеджера магазина!
- 5096,00 рублей
- Самовывоз со склада: Московская область, г. Мытищи Олимпийский пр. вл43с1. В рабочие дни с 10:00 до 18:00. За час до приезда необходимо предупредить по телефону.
- Доставка: Транспортными компаниями во все регионы.
- Курьером по г. Москва в пределах МКАД и по г. Мытищи.
- Оплата: Наличный, безналичный расчет.





Коммерческое предложение №2033 от 23.10.2024 на поставку оборудования

В ответ на Ваш запрос о поставке оборудования сообщаем, что имеем возможность поставки:

Газорегуляторный пункт шкафной регуляторы РДНК-400, без обогрева, покраска порошковая

<u>Доставка транспортной компанией до</u> деревни Дудино, Лежневского района, Ивановской области

FREEDOMGAZ

ООО ПКФ «ФРИДОМГАЗ»

Юр. адрес: 413107, Саратовская область, г. Энгельс, ул. Банный остров д.7

инн/кпп: 6449099910/644901001

№1090 от 23.10.2024

Коммерческое предложение

Nº	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Е∂.	Цена, руб	Сумма, руб
1	Газорегуляторный пункт ГАЗТЕХ-120-15375	1	Шт.	350000	350000
	Ивановская обл., Лежневский р-н, д. Дудино				

ИТОГО: 350 000 руб. с НДС.

СРОК ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЗАКАЗА: 25-30 РАБОЧИХ ДНЕЙ

ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ 100% ПРЕДОЕМАТ

Директор ООО ПКФ

Чиридник С.В.



000 «СК-ТРЕЙДГРУПП»

ИНН: 6449077828 / 644901001 8 (8452) 68-15-20 cktradegroup@gmail.com www.i-gaz.ru

Коммерческое предложение № 2760 от 23.10.2024

ld с∂елки : 15375

Изучив направленный Вами запрос предложений, предлагаем осуществить поставку материальнотехническое продукции на сумму 292 000.00 руб.

Поставщик:

ООО "СК-ТрейдГрупп", ИНН 6449077828, КПП 644901001, 413100, Российская

Федерация, Саратовская область, м.р-н Энгельсский, г.п. город Энгельс, г. Энгельс,

ул. Маяковского, д. 4, офис 409, тел. 8 (8452) 68-15-20

Покупатель:

тел +7 910 998 09 09

Nº	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
	ГРПШ-ГАЗТЕХ-120-15375 (д. Дудино, Лежневсого района, Ивановской обл.)	1	ШТ	292 000	292 000

Итого:

292 000.00 руб.

В том числе НДС 20%:

48 666.67 руб.

Итого к оплате:

292 000.00 руб.

Всего к оплате: Двести девяносто две тысячи рублей 00 копеек



Поставщик

Директор должность

подпись

Максим Киселёв расшифровка подписи

Мы обязуемся, в случае принятия нашего коммерческого предложения, заключить договор и поставить продукцию в соответствии с техническими требованиями и требованиями запроса предложений.

Мы признаем, что направление Покупателем запроса предложений и предоставление Поставщиком коммерческого предложения не накладывает на стороны никаких обязательств до момента заключения договора. Номенклатура, технические характеристики, стоимость и количество продукции, указанные в данном коммерческом предложении могут быть уточнены на момент выставления счета.

Коммерческое предложение действительно 3 банковских дня.

Плательщик за транспортные услуги: Отправитель

Ответственный сотрудник: Александр Калинкин <u>sk.grpsh1@gmail.com</u> тел. 8 (8452) 68-15-20

Срок изготовления / комплектации: 20-25 рабочих дней

Условия оплаты: 100% предоплата

Уважаемые партнеры! Если вы располагаете предложением с лучшими условиями поставки, просим связаться с Вашим персональным менеджером по тел. **8 (8452) 68-15-20**



Инновации | Качество | Надежность

ООО «НПП «ТЕХСИСТЕМА» ИНН 7804309200 Юридический адрес: 195009, г. Санкт-Петербург,

Кондратьевский пр., дом 2, корпус 4, литер А, помещение 301 (КПП 780401001)

Фактический адрес: 143909, Московская обл., г. Балашиха, ул. Советская, дом 35 (КПП 500145001)

тел.: +7 495 320-30-60

E-mail: office@mtools.ru Web: www.mtools.ru

РСГ-ТРУД ООО

Коммерческое предложение № ТС77213/В от 05.02.2025 г.

	remise recited inhertremine in	,_	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Nº	Наименование	Кол-во	Стоимость за ед. руб. с НДС 20%	Общая стоимость руб. с НДС 20%
1	Фитинг тройник формованный R ФТ Ф P P 219-89-1,6- Ст20-У (ТУ 28.99.39-004-74825354-2017, арт.170)	1	23 844,00	23 844,00

Итого:

23 844,00 руб.

В том числе НДС 20%:

3 974,00 py6.

Итого к оплате:

- 23 844,00 руб.
- 1. Все фитинги имеют аккредитацию завода производителя «Ravetti», производство: ООО «НПП ТехСистема» (Россия)
- 2. Фитинги укомплектованы внутренними заглушками и резиновыми кольцами
- 3. Сертификат ГАЗСЕРТ № ЮАЧ1.RU.1406.H.00180
- 4. Состав паспорта содержит следующую информацию:
 - декларацию о соответствии TC № RU Д-RU.АД07.В.02249/20 от 14.02.2020 г.,ТУ 28.99.39-004-74825354-2017
 - сертификат соответствия ТС № RU C-RU.АД85.В.00139/20 от 15.04.2020 г., ТУ 28.99.39-004-74825354-2017; соответствие документам ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»;

давление до 1,6 МПа;

срок службы: 10 лет;

сертификаты, паспорта качества на детали фитинга

- 5. Качество товара соответствует требованиям нормативных документов СТО ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ 2.4-4-1-2019
- 6. Срок гарантии 12 месяцев
- 7. Срок поставки 10-20 рабочих дней
- 8. Цена указана с учетом доставки до адреса грузополучателя
- 9. Данное коммерческое предложение действительно 30 календарных дней.

Директор по продажам

Вагин Р.Б.

Исп.: Наумов Сергей Владимирович +7 939 900-78-23 s.naumov@mtools.ru





Уважаемые клиенты! Компания "ИКАПЛАСТ" работает в системе электронного документаоборота СБиС и Контур Диадок. По вопросам присоединения, просим обратиться к Вашему менеджеру.

Ф. ОПЕРУ БАНКА ВТБ (ПАС)) В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ	БИК	044030704
		Сч. №	30101810200000000704
Банк получателя			
ИНН 7810479994	КПП 781001001	Сч. №	40702810337000007142
Общество с ограниченной о "ИКАПЛАСТ"	тветственностью		
Получатель			

№УТ-47259 om 05.02.2025

Общество с ограниченной ответственностью "ИКАПЛАСТ", ИНН 7810479994, КПП 781001001, 196084,

г.Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Московская застава, Наб. Обводного канала, д.76

литера Ж, помещ.2-Н, помещ.20, тел: (812) 677-21-31 Поставшик:

ООО "РСГ-ТРУД", ИНН 3702034479, КПП 370201001, 153040, Ивановская область, г.Иваново, пр-кт

Строителей, дом 68А, помещение 1006А Заказчик:

Основной договор Основание:

Nº	Наименование	Е∂.изм.	Кол-во	Цена	Сумма
1	Тройник D89 (3") для Раветти с седлом под действующий газопровод D219	шт	1,0	32 100	32 100
2	Доставка ДЛ до адреса д.Дудино Лежневского района Ивановской обл.	рейс	1	5 000	5 0000
3					
4					
5					

Итого: 37 100

В т.ч. НДС (20%):

7420

Итого с НДС:

44 520

Всего наименований: 2, на сумму 44 520 руб., в том числе НДС 7420 руб.

тридцать тысяч рублей 00 копеек

Настоящий счет-оферта (далее - счет) является предложением Покупателю купить указанный в нем товар на условиях отгрузки со склада Поставщика, находящегося по адресу указанному в настоящем счете. Оплата настоящего счета осуществляется в срок не позднее 3 (трех) банковских дней с момента его выставления, со ссылкой на номер и дату счета и свидетельствует о заключении договора между Поставщиком и Покупателем на условиях, указанных в счете (п. 3 ст. 434 и п. 3 ст. 438 ГК РФ). Датой оплаты является дата поступления денежных средств на расчетный счет Поставщика. В повар, указанный в счете, выставленном Покупателе, при нама на складе Поставщика, развервируется для Покупателя не более чем на 5 (пять) календарных дней тно, при строми подтверждения Покупателя в писклению ма в пискленном выде (ал. почта, гараатийные писклен и пр.) готовности оплатить счет и осуществить приёмку Товара. В случае оплаты счета позднее указанного срока, стоимость товара может быть изменена Поставщиком в одностороннем порядке, наличие товара на складе Поставщика нарантируется. В случае нарушения сроков оплаты Товара после его поставки Покупателю, Поставщик вправе взыскать с Покупателя неустойку в размере 0,5% от стоимости неоплаченного Товара за каждый день просрочки.

Покупатель обязан в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента уведомления по тепефону о готовности товара к отгрузке осуществить приемку и обеспечить вывоз Товара со склада Поставщика. В противном случае поставщик вправе, исключая претензионный порядок, взимать плату за хранение в размере 0,5% от стоимсти товара в сутки. В случае возникновения между Сторонами разногласий и невозможности их разрешения путем переговоров, они подлежат разрешению в Арбитражном суде Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Передача Товара Покупателе осуществляется только уполномоченным на получение Товара пидим, что подтверждается уставом или доверенностью, оформленной Покупателем в соответствии с действующим законодательством. В случае отсутствия надлежаще оформленной доверенности Поставщик вправе не производить оттрузку товара.
Приемка Товара по количеству и ассортименту производится для порядаче Покупателю или уполномоченному на получение Товара пицу. Датой приемки Товара по количеству и ассортименту считается дата оформления товарной накладной. В случае отсутствия претензии по количеству и ассортименту очитается дала на претензии по количеству и ассортименту без замечаний, и в дальнейшем Покупатель не вправе предъявлять такие претензии. Приемка Товара по качеству производится на складе Покупателя в течение 14 (четырнадцати) календарных дней с момента предачи Товара Покупатель или иному уполномоченному им лицу Поставщиком. Если Покупатель не направил претензию Поставщику в указанный срок, Товар ситается принятым по качеству без замечаний, и в дальнейшем Покупатель не вправе предъявлять такие претензии.

Стороны договорились, что в сставном условия приемки-перачи товара, рекулируются Инструкцией «О порядке приемки продукции производственно - технического назначения и товаров народного потребления по количеству» (утв. Постановлением Госарбитража СССР от 15.06.196.18 П.-16). Инструкцией «О порядке приемки продукции производственно - технического назначения и товаров народного потребления по количествую (утв. Постановлением Госарбитра

Факсимильные копии счетов и писем имеют юридическую силу подлинника до получения сторонами оригинала.

Стороны договорились, что в случае наличия действующего письменного договора поставки между сторонами, превалирующее значение имеют положения и условия такого договора поставки.

Внимание! Настоящий документ содержит в себе сведения, составляющие коммерческую тайну и предназначен исключительно для Заказчика (юридического либо физического лица, указанного в разделе «Заказчик»). Полная либо частичная передача сведений из настоящего документа, как и передача самого документа в любой форме третьим лицам без предварительного письменного согласования с ООО «ИКАПЛАСТ» запрещена.

Руководитель

Зам. генерального директора лопжность

Akones подпись

Акопян Л.Г.

расшифровка подписи

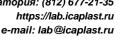
Ларионов Дмитрий расшифровка подписи





Отдел продаж: (812) 677-21-31 доб.1531

Лаборатория: (812) 677-21-35







ФИЛИАЛ "САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК" г.			044030786						
Санкт-Петербург			3010181060000000786						
Банк получателя									
ИНН 7805594991	КПП 780701001	Сч. №	40702810532060011089						
ООО "ОРТЕГА ГРУПП"									
Получатель									

№ 183 от 04 февраля 2025 г.

Поставщик ООО "ОРТЕГА ГРУПП", ИНН 7805594991, КПП 780701001, 198330, Санкт-Петербург г, (Исполнитель) пр-кт Маршала Жукова, д. 45, литера А, кв. 180, тел.: (812) 925-06-44

Покупатель ООО "РСГ-ТРУД", ИНН 3702034479, КПП 370201001, 153040, Ивановская область, г.

(Заказчик): Иваново, пр-кт Строителей, дом 68А, помещение 1006А

Основание:

Nº	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1	Тройник D89 (3") для Раветти с седлом под действующий	1	шт	31 680,00	31 680,00
	газопровод D219				
2	Доставка ТК "Деловые Линии" до адреса: д.Дудино Лежневского	1	рейс	3 900,00	3 900,00
1	района Ивановской обл.				

Итого: 35 580,00

В том числе НДС 20%: 5 930,00

Всего к оплате: 35 580,00

Всего наименований 2, на сумму 35 580,00 руб.

Тридцать пять тысяч пятьсот восемьдесят рублей 00 копеек

Оплата данного счета означает полное согласие с условиями поставки товара.

Бронирование товаров из наличия обязательно, в противном случае не гарантируется их наличие на складе.

Отказ Покупателя от Товара надлежащего качества/Товара, определенного индивидуальными признаками (изготовленного на заказ) не допускается.

Товар отпускается при наличии оригинала доверенности и паспорта.

Адрес склада: Санкт-Петербург, Киевская ул., д. 32, лит Е,Ж (с 9 до 17)

тдроо оклада. Оат	кт ттогороург, киювокал	ул., д. 62, лит 2,лт (6 6	до 17)	
Руководитель _		Бузычкина Н. В.	Бухгалтер _	Матвеева И. А.
PER PRINTERS OF THE PRINTERS O	10000 10000000000000000000000000000000	Наличие и срок поста	ввки:	

Оплата настоящего счёта означает согласие с нижеуказанными условиями:

- 1. Цены на товар, указанные в счёте, действительны до 25 Февраля 2025 г.
- 2. В платёжном поручении обязательна ссылка на номер и дату счёта и краткое наименование товара.
- 3. Условия оплаты: 100% предоплата.
- 4. В случае просрочки оплаты счёта Поставщик имеет право в одностороннем порядке изменить цены на товар.
- 5. Условия поставки: Доставка Покупателю Дудино, Лежневский р-н.
- 6. Получение товара производится не позднее 2-х недель с момента извещения о готовности к отгрузке. В противном случае возможно применение штрафных санкций и не гарантируется наличие товара на складе.

Образец заполнения платежного поручения

Ивановское отделение № 8639 ПАО СБЕРБАНК г. Иваново	БИК	042406608
	Сч. №	3010181000000000608
Банк получателя		
ИНН 3702608067 КПП 370201001	Сч. №	40702810017000023386
Общество с ограниченной ответственностью "СанТехСнаб"	1	
Получатель		

Коммерческое предложение № 40402/08 от 04.02.25

Поставщик: ИНН 3702608067 КПП 370201001 Общество с ограниченной ответственностью "СанТехСнаб"

Покупатель: ИНН 3702034479 КПП 370201001 ООО"РСТ-Труд", тел. 8-915-817-55-55 Федор Александрович 8-910-995-82-62 Вера

Nº	Товар	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма	Срок поставки
1	Кран шаровой цельносварной прив. 11с67п GAS PRO d80 Py10	1	шт.	43 027,50	43 027,50	25-30
	ЗЦПП.00.10 Lшт=1,5м с ПЭ-патрубками SDR11, Т-ключ газ					раб.дн.

Итого:

43 027,50

В том числе НДС:

7 171,25

Всего к оплате:

43'027.50

Цена дана с учетом доствки на объект

Всего наименований 1, на сумму 43'027.50 руб

Сорок три тысячи двадцать семь рублей 50 копеек

Вес по счету ориентировочно: 6.1 кг



ВНИМАНИЕ!!! ВСЕГДА НА СКЛАДЕ

Более 3000 позиций оборудования и материалов для

Образец заполнения платежного поручения

Ивановское отделение № 8639 ПАО СБЕРБАНК г. Иваново	БИК	042406608
	Сч. №	30101810000000000608
Банк получателя		
ИНН 3702557863 КПП 370201001	Сч. №	40702810217000003614
Общество с ограниченной ответственностью "АрмСнаб"		
Получатель		

Коммерческое предложение № 10402/29 от 04.02.25

Поставщик: ИНН 3702557863 КПП 370201001 Общество с ограниченной ответственностью "АрмСнаб"

Покупатель: ИНН 3702034479 КПП 370201001 ООО"РСГ-Труд", тел. 8-915-817-55-55 Федор Александрович 8-910-995-82-62

Nº	Товар	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма	поставки
	ран шаровой11с67п GAS PRO d80 Ру10 Lшт=1,5м с ПЭ-патруб Т- пюч	1	шт.	46 000,00	46 000,00	30-35 раб.дн.

Итого: 46 000,00 В том числе НДС: 7 666,67 Всего к оплате: 46'000.00

Всего наименований 1, на сумму 46'000.00 руб Сорок шесть тысяч рублей 00 копеек

Вес по счету ориентировочно: 6.1 кг

Условия оплаты: 100 % предоплата Условия доставки: Доставка Покупателю

Срок отгрузки товара указан с момента зачисления оплаты на р/с Поставщика.

- 1. Настоящий СЧЕТ-ДОГОВОР далее "Счет" является офертой "Поставщика" "Покупателю" на приобретение Товара.
- 2. Акцепт оферты осуществляется путем оплаты Покупателем Счета и означает полное согласие Покупателя с условиями поставки, определенных Счетом.
- 3. Оплата Счета производится Покупателем до 4 Февраля 2025 г. В назначении платежа должен быть указан номер настоящего Счета.
- 4. Если счет предусматривает осуществление платежа частично или же отсрочку платежа, в случае нарушения срока оплаты Покупателем, Продавец вправе
- 5. В случае задержки отгрузки Товара по вине Поставщика, Покупатель имеет право требовать пеню в размере 0,1% от суммы за каждый день неотгруженной партии
- 6. Доставка продукции осуществляется на условиях самовывоза или иным способом по согласованию Сторон.
- 7. Хранение оплаченного товара на складе "Поставщика" 5 календарных дней с момента уведомления о готовности. По истечении этого срока "Поставщик" не
- 8. Отказ от оплаченного оборудования отвечающего ТО и ГОСТ, влечет за собой неустойку в размере 15% от его стоимости. Возврат денег производится после
- 9. Срок бесплатного хранения оплаченного товара 7 рабочих дней. Далее наступает период платного хранения 1% от суммы заказа за каждый день. 10. Во всем остальном стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

Руководитель

(Дранишников и до Бухгантер

Коммерческое предложение № 33678 от 06.02.25

Данное коммерческое предложение не является основанием для оплаты и не влечет обязательств по отгрузке. Для оплаты данного коммерческого предложения запросите счет.

Компания ООО "Газпрофи" предлагает Вам ознакомиться с предложением по следующим позициям:

Nº	Артикул	Бренд	Товар	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма	Цена в валюте
			Кран шаровый LD для подземной					
			установки КШЦП Gaz					
1	S0900800162MGLD15000000		080.016.П/П.02. из стали 20 Ду80	1	ШТ	48 775,68	48 775,68 руб.	48 775,68 руб.
			Ру1,6МПа Н-1500мм с ПЭ					
			патрубками SDR 11 90/89					

Всего наименований 1, на сумму 48'775.68 руб., в том числе НДС 20% 8'129.28 руб. Сорок восемь тысяч семьсот семьдесят пять рублей 68 копеек

Цены указаны с учетом доставки на объект с.Дудино. И актуальны на дату выставления коммерческого предложения.

УТВЕРЖДАЮ	
Администрация Лег	жневского
муниципального ра	йона Ивановской области
Врио Главы Лежне района	вского муниципального
	_ /Парунов В. А./

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ РАБОТ по объекту:

"Разработка проектной документации для строительства газопровода д. Дудино Лежневского муниципального района Ивановской области (включающий проект планировки и проект межевания территории объекта)"

<u>1</u> Изм.	Зам. Кол.уч.	<u>-</u> Лист	№ док.	Подпись	05.02.25 Дата	№ 0133200001724001	362-CBC)P	
Разра	аб.	Просто	рова	Athanngg	25.10.24		Стадия П	<u>Лист</u>	<u>Листов</u> 26
Н. контр.		Алекса	ндрова	Shr	25.10.24	Сводная ведомость объёмов работ	0.0	O DOE T	
		Алекса	ндрова	Sho	25.10.24		00	-ОО «РСГ - Ивано	
		Алекса	ндрова	o Sh	25.10.24			г. Иваново	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ РАБОТ № 1 "Разбивка оси трассы газопровода"

No	№ в	Наименование работ	Ед.	Кол-	Ссылка на	Формула расчета,
п/п	ЛС		изм.	во	чертежи,	расчет объемов работ
	P				спецификации	и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
		1 Газопрово	д высо	кого дав	ления	
1		Вынос оси трассы газопровода на местность, категория сложности 2 (при проведении полевых работ без выплаты работникам полевого довольствия или командировочных)	М	520,0	Раздел ППО.СО	
		2 Газопров	од низк	ого давл	тения	
1		Вынос оси трассы газопровода на местность, категория сложности 2 (при проведении полевых работ без выплаты работникам полевого довольствия или командировочных)	М	2688,0	Раздел ППО.СО	7,0 + 635,0 + 1231,0 + 425,0 + 390,0 = 2688,0

Взам.								
Подп. И дата								
Инв.№подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	№0133200001724001362-CBOP	Лист 2

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ РАБОТ № 2 "Подготовительные работы" Νo .No B Наименование работ Ед. Кол-Ссылка на Формула расчета, п/п ЛСР расчет объемов работ изм. во чертежи, и расхода материалов спецификации 2 4 5 3 6 1 Снос зеленых насаждений 1.1 Снос зеленых насаждений в свободной зоне 1 Вырубка деревьев мягких пород Объем ствола: диаметром ствола до 28 см с 3.14x1/4x0.28x0.28 xx 15,0x3x0,49 =последующей разделкой шт. 3 древесины с погрузкой и = 1.356 m3 транспортировкой на полигон ТБО на расстояние 35,0 км: 2 Вырубка кустарника с погрузкой 5 шт. и транспортировкой на полигон / 1.0 ТБО на расстояние 35,0 км м2 3 Корчевка пней с обивкой земли с выкорчеванных пней с погрузкой и транспортировкой 3 шт. на полигон ТБО на расстояние 35,0 км диаметром пня свыше 32 см 4 Засыпка ям подкоренных шт. бульдозерами мощность 77 кВт 1.2 Снос зеленых насаждений в охранной зоне ЛЭП Вырубка деревьев мягких пород 1 Объем ствола: диаметром ствола до 28 см с 3.14x1/4x0.28x0.28 xx15,0x0,49 = 0,452 m3последующей разделкой 1 шт. древесины с погрузкой и транспортировкой на полигон ТБО на расстояние 35,0 км: 2 Корчевка пней с обивкой земли с выкорчеванных пней с погрузкой и транспортировкой IIIT. 1 на полигон ТБО на расстояние 35,0 км диаметром пня свыше 32 см 3 Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощность 77 кВт шт. 1 1.3 Вывоз отходов, образовавшихся от сноса зеленых насаждений 1 Вывоз отходов малоценной (1,356+0,452) m3 x древесины на полигон ТБО на x 690кг/м3 = 1247,5 кг 1,2475 Т расстояние 35,0 км 2 Вывоз отходов сучьев, ветвей, 1,2475x16% = 0,1996 Tвершинок на полигон ТБО на 0,1996 т расстояние 35,0 км 199.6 kg / 32 kg/m3 == 6,238 m(1,356+0,452+6,238) x 3 Вывоз отходов корчевания пней на полигон ТБО на расстояние x 20% = 1.609 m0,6436 Т $1.609 \text{ m} 3 \times 400 \text{ kg/m} 3 =$ 35.0 км = 643.6 kg

Инв.№подл.

UHB.

gai

Z

Подп.

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

№0133200001724001362-CBOP

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
2 Y c	тройст	во/демонтаж временной площадк	И			
1		Устройство/демонтаж площадки из ж/б дорожных плит на песчаном основании: - плита марки 2П30.18-10 (3-х кратная оборачиваемость); - песок средней крупности по ГОСТ 8736-2014 толщиной 0,1 м	м2	63,0	Раздел ПОС	7,0х9,0 = 63,0 м3 12 плит 2П30.18-10 6,3 м3 песка - объем песка: 6,3х1,1 = 6,93 м3 - вес песка: 6,93х1,5 = 10,395 т
3 Ко	мпенса	щионные посадки	•			
1		Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом для деревьев с квадратным комом земли размером 0,8x0,8x0,6 м в естественном грунте	шт.	4		
2		Посадка деревьев с комом земли размером 0,8х0,8х0,6 м (ель сизая высотой 1,0-1,5 м)	шт.	4		Группа саженца - II

3.№подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ РАБОТ № 3

			''ГРПІ	<u>[["</u>		
№	№ в	Наименование работ	Ед.	Кол-	Ссылка на	Формула расчета,
п/п	ЛС Р		изм.	во	чертежи,	расчет объемов работ
1	2	3	4	5	спецификации 6	и расхода материалов 7
1 1 Ma	<u></u> энтаж]		4	3	U	I
1	ли аж	Разработка сухого грунта экскаватором «обратная лопата»				$0.18 (\pi.5.1) + 0.38$ $(\pi.6.3) = 0.56$
		с емкостью ковша 0,65 куб.м с погрузкой в автосамосвалы и перемещением на расстояние 1,0 км на площадку для временного хранения (1 группа грунта)	м3	0,56		(11.0.3) 0,50
2		Перевозка грунта на расстояние 1,0 км на площадку для	Т	0,896		Вес грунта: 0,56x1,6 = 0,896
3		временного хранения Разработка сухого грунта экскаватором «обратная лопата» с емкостью ковша 0,65 куб.м в отвал (1 группа грунта)	м3	6,44		2,7x2,05x1,3 = 7,2 $7,2 - 0,56 (\pi.1) - 0,2$ $(\pi.4) = 6,44$
4		Доработка сухого грунта толщиной 0,05 м вручную (1 группа грунта)	м3	0,2		7,2x0,03 = 0,2
5		Устройство щебеночного основания толщ. 100 мм, пролитого битумом:	м3	0,18	Раздел ТКР, лист 5	
5.1		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 фр. 5 (3)-10 мм	м3	0,18		
5.2		Битум нефтяной дорожный БНД 90/130 (для проливки щебня)	Т	0,0146		
6		Устройство фундаментной плиты ФМ1:	шт.	1	Раздел ТКР, лист 5	
6.1		Монтаж Ø12A-III (А 400) ячейка 200х200, Lобщ. = 36,3 м	ΚΓ	32,3		
6.2		Монтаж Ø 8 А-I (А 240), 1=270мм, шаг 400; Lобщ. = 5,7 м	КГ	2,5		
6.3		Укладка бетона B15 W6 F150	м3	0,38		
7		Обратная засыпка бульдозером с перемещением грунта до 5 м (1 группа грунта)	м3	6,64		6,44+0,2 = 6,64
8		Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	6,64		
9		Монтаж закладной детали МН 105-2	КГ	3,6	Раздел ТКР, лист 5	0.9x4 = 3.6 kg
10		Монтаж рамы РМ1	КГ	80,66	Раздел ТКР, лист 5	
11		Огрунтовка металлических поверхностей (рама РМ1) за один раз грунтовкой ГФ-021	м2	3,63		80,66/1000x45

Подп. И дата Взам. инв. №

Инв.№ подл.

 Изм.
 Кол.уч
 Лист
 №док.
 Подпись
 Дата

№0133200001724001362-CBOP

№ п/п	№ в ЛС Р	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалог
1	2	3	4	5	6	7
12		Окраска металлических огрунтованных поверхностей (рама PM1) эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	3,63		80,66/1000x45
13		Монтаж ГРПШ	КГ	250,0	Раздел ППО, СО, лист 5, п. 97	
2 По	дземна	я прокладка стального газопрово	да прир	одного 1	газа высокого да	вления II категории
15		Монтаж газового цокольного ввода ПЭ/Ст - Ø90мм/Ø89мм 2,0x2,0м	шт.	1	Раздел ППО, СО, лист 2, п. 19	
16		Монтаж футляра Ø159х4,5 по ГОСТ 10704-91 (L=1,0м) В10 ГОСТ 10705-80* (изоляция экструдированный полиэтилен)	шт.	1	Раздел ППО, СО, лист 2, п. 21	
17		Монтаж муфты полиэтиленовой с закладными электронагревателями: ПЭ100 ГАЗ SDR11-Ø90мм	шт.	1	Раздел ППО, СО, лист 1, п. 6	
	дземна	ня прокладка стального газопрово	да прир	одного 1		ления
18		Монтаж газового цокольного ввода ПЭ/Ст - Ø225мм/Ø219мм 2,0х2,0м	шт.	1	Раздел ППО, СО, лист 4, п. 69	
19		Монтаж футляра Ø325х7,0 по ГОСТ 10704-91 (L=1,0м) В10 ГОСТ 10705-80* (изоляция экструдированный полиэтилен)	шт.	1	Раздел ППО, СО, лист 4, п. 71	
20		Монтаж муфты полиэтиленовой с закладными электронагревателями: ПЭ100 ГАЗ SDR11-Ø225мм	шт.	1	Раздел ППО, СО, лист 3, п. 50	
4 Ha	дземна	ня прокладка стального газопрово	да прир	одного	газа высокого да	вления II категории
21		Монтаж трубы электросварной прямошовной по ГОСТ 10704-91 Ø89x3,5мм	М	2,0	Раздел ППО, СО, лист 4, п. 73	
22		Монтаж изолирующего соединения СИ-80с под приварку	шт.	1	Раздел ППО, СО, лист 4, п. 74	
23		Монтаж отвода 90^{0} - Ø89x3,5мм	шт.	1	Раздел ППО, СО, лист 4, п. 75	
24		Монтаж крана шарового газового Ду80мм под приварку, Рр 1,6(16) МПа, класс герметичности В	шт.	1	Раздел ППО, СО, лист 5, п. 76	КШ-80
25		Монтаж перехода Ду80/50	шт.	1	Раздел ППО, СО, лист 5, п. 77	

Подп. И дата

Взам. инв. №

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

Лист №0133200001724001362-CBOP

6

№ п/п	№ в ЛС Р	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалог
1	2	3	4	5	6	7
26		Крепление газопровода на опоре H=1,5м	шт.	1	Раздел ППО, СО, лист 5, п. 78	
26.1		Устройство фундамента опоры под газопровод:	шт.	1		
		Бурение скважины под опору газопровода диаметром 250 мм глубиной 1,5 м	M	1,5		
		Укладка бетона B15 W4 F150	м3	0,05		
26.2		Монтаж опоры под газопровод Ø108х4,0, H=1,425м (ОП-1): - полоса 200х3,0мм; L=150 мм - труба Ф108х4,0; L=2125 мм	КГ	23,21		(0,705x2+10,26x2,125) = 23,21
26.3		Огрунтовка металлических поверхностей (опора ОП-1) за один раз грунтовкой ГФ-021	м2	1,04		23,21/1000x45
26.4		Окраска металлических огрунтованных поверхностей (опора ОП-1) эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	1,04		23,21/1000x45
27		Окраска наружного газопровода грунтовкой XC-010 за два слоя	КГ	0,25	Раздел ППО, СО, лист 5, п. 79	
28		Окраска наружного газопровода эмалью ПФ-115 за два слоя	КГ	0,25	Раздел ППО, СО, лист 5, п. 80	
5 Ha	дземна	ная прокладка стального газопрово	да приг	 Оодного 1		ления
29		Монтаж трубы электросварной прямошовной по ГОСТ 10704-91 Ø219x6,0мм	М	3,0	Раздел ППО, СО, лист 5, п. 81	
30		Монтаж изолирующего соединения СИ-200ф фланцевого	ШТ.	1	Раздел ППО, СО, лист 5, п. 82	
31		Монтаж перехода Ду50/100	ШТ.	1	Раздел ППО, СО, лист 5, п. 83	
32		Монтаж перехода Ду100/200	ШТ.	1	Раздел ППО, СО, лист 5, п. 84	
33		Монтаж отвода 90° - Ø219x6,0мм	шт.	1	Раздел ППО, СО, лист 5, п. 85	
34		Монтаж крана шарового газового Ду200мм фланцевого, Рр 1,6(16) МПа, класс герметичности В	ШТ.	1	Раздел ППО, СО, лист 5, п. 86	КШ-200ф
		Монтаж комплекта ответных фланцев КОФ-200-16 Ду200	шт.	2	Раздел ППО, СО, лист 5,	

Подп. И дата

Взам. инв. №

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

 $N \hspace{-0.08cm} \underline{\bullet} 0133200001724001362\text{-}CBOP$

№ п/п	№ в ЛС Р	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалог
1	2	3	4	5	6	7
36		Крепление газопровода на опоре H=1,5м	шт.	1	Раздел ППО, СО, лист 5, п. 88	
37.1		Устройство фундамента опоры под газопровод:	шт.	1		
		Бурение скважины под опору газопровода диаметром 250 мм глубиной 1,5 м	M	1,5		
		Укладка бетона B15 W4 F150	м3	0,05		
37.2		Монтаж опоры под газопровод Ø108х4,0, H=1,425м (ОП-1): - полоса 200х3,0мм; L=150 мм - труба Ø108х4,0; L=2125 мм	КГ	23,21		(0,705x2+10,26x2,125) = 23,21
37.3		Огрунтовка металлических поверхностей (опора ОП-1) за один раз грунтовкой ГФ-021	м2	1,04		23,21/1000x45
37.4		Окраска металлических огрунтованных поверхностей (опора ОП-1) эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	1,04		23,21/1000x45
38		Монтаж трубы водогазопроводной по ГОСТ 3262-75* Ø20х2,8мм (продув. свечи)	М	14,0	Раздел ППО, СО, лист 5, п. 90	
39		Монтаж трубы водогазопроводной по ГОСТ 3262-75* Ø15x2,8мм (импульса)	М	4,0	Раздел ППО, СО, лист 5, п. 91	
40		Окраска наружного газопровода грунтовкой XC-010 за два слоя	КГ	2,6	Раздел ППО, СО, лист 5, п. 95	
41		Окраска наружного газопровода эмалью ПФ-115 за два слоя	кг	2,6	Раздел ППО, СО, лист 5, п. 96	
6 Mo	лниеза	ащита ГРПШ, заземление				
1		Устройство фундамента под опору молниеотвода М:	шт.	1	Раздел ТКР, лист 5	
		Бурение скважины под опору молниеотвода диаметром 500 мм глубиной 1,6 м	M	1,6		
		Укладка гравия М400-1000 фр. 10-20 мм	м3	0,0196		
		Укладка бетона B15 W6 F150	м3	0,29		
		Монтаж закладной детали ФМ-0.159-2,0	шт.	1		54,76 кг
2		Монтаж молниеотвода М:	КГ	148,892		102,876+41,036+4,98 = 148,892 кг
		Монтаж трубы стальной Ø159х4,5 мм, L=6 м молниеотвода М	ШТ. / КГ	1 / 102,876	Раздел ТКР, лист 4, п. 1	17,146х6 = 102,876 кг

Инв.Nºподл. Подп. И дата

Взам. инв. №

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

№0133200001724001362-CBOP

№ п/п	№ в ЛС Р	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов рабо и расхода материало
1	2	3	4	5	6	<u>т расхода материало</u> 7
	_	Монтаж трубы стальной	шт.	1	Раздел ТКР,	$10,259x4 = 41,036 \text{ K}\Gamma$
		$\emptyset 108x4 \text{ MM}, L=4 \text{ M}$	/	/	лист 4, п. 2	,
		молниеотвода М	ΚΓ	41,036		
		Монтаж трубы	ШТ.	1	Раздел ТКР,	1,66x3 = 4,98 kg
		водогазопроводной Ø20х2,8 мм,	/	/	лист 4, п. 3	,
		L= 3 м молниеотвода М	ΚΓ	4,98		
3		Огрунтовка металлических				148,892/1000x45
		поверхностей (молниеотвод М)	м2	6,70		
		за один раз грунтовкой ГФ-021				
4		Окраска металлических				148,892/1000x45
		огрунтованных (молниеотвод М)	м2	6,70		
		поверхностей эмалью ПФ-115 за	M∠	0,70		
		2 раза				
5		Устройство заземляющего			Раздел ТКР,	
		устройства:			листы 3, 4	
		Монтаж заземлителя из стали	шт.	3	Раздел ТКР,	3,77x3 = 11,31 kg
		угловой $50x50x5$ мм , L= 3 м	/	/	лист 4, п. 4	11,31x3 = 33,93 кг
			ΚΓ	33,93		
		Монтаж заземлителя из стали	M	10	Раздел ТКР,	1,57x10 = 15,7 кг
		полосовой 5х40 мм	/	/	лист 4, п. 5	
			ΚΓ	15,7		
		Устройство соединения корпуса	M	3	Раздел ТКР,	1,57x3 = 4,71 кг
		с заземлителем из стали	/	/	лист 4, п. 6	
		полосовой 5х40 мм	ΚΓ	4,71		
6		Разработка сухого грунта				10,0x0,5x0,5 = 2,5 m3
		вручную в отвал под сталь	м3	2,5		
		полосовую 5х40 мм	1112	2,5		
		(1 категория)				
7		Обратная засыпка вручную	м3	2,5		
		(1 группа грунта)	1112	2,5		
	ражде	ние ГРПШ		Т	I	
1		Устройство фундамента опоры			Раздел ТКР,	
		под ограждение ГРПШ (объемы	шт.	13	лист 7	
		приведены на 13 опор):		1		10.10.10.
		Бурение скважины под опору		100		1,0x13 = 13,0
		молниеотвода диаметром 300 мм	M	13,0		
		глубиной 1,0 м	2	1.15		0.00 12 1.17
		Укладка бетона B7,5 W6 F150	м3	1,17	D	$0.09 \times 13 = 1.17$
2		Монтаж опоры ограждения	шт.	13	Раздел ТКР,	120,12+6,47 = 126,59
		ГРПШ стойка СТ-1	/	/	лист 7	
		T. 6.057.25 1.2222	КГ	126,59		4.60.00.10.100.10
		Труба Ø57х3,5 мм, L = 2000	КГ	120,12		4,62x2,0x13 = 120,12
		Уголок 40х4 мм, L= 200 мм	ΚΓ	6,47		2,49x0,2x13 = 6,47
3		Огрунтовка металлических	_			126,59/1000x45 = 5,70
		поверхностей (стойка СТ-1) за	м2	5,70		
		один раз грунтовкой ГФ-021		1		106 50 11000 17 7 7 7
4		Окраска металлических				126,59/1000x45 = 5,70
		огрунтованных поверхностей	м2	5,70		
		(стойка СТ-1) эмалью ПФ-115 за		- ,. •		
		2 раза				

Взам. инв. №

Подп. И дата

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

№0133200001724001362-CBOP

№ п/п	№ в ЛС Р	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалог
1	2	3	4	5	6	7
5		Монтаж панели ограждения	шт.	4	Раздел ТКР,	2,0625x1,5x4 = 12,375
		ГРПШ (панель П-1):	/	/	лист 7	
			м2	12,375		
		Уголок $40x4$ мм, $L = 2062,5$ мм	шт.	2		
		Уголок $40x4$ мм, $L = 1500$ мм	шт.	2		
		Сетка 50-ОБ, 2062,5х1500	шт.	1		
		Полоса 4x40, L= 60 мм	шт.	20		
6		Монтаж панели ограждения	шт.	4	Раздел ТКР,	1,8125x1,5x4 = 10,875
		ГРПШ (панель П-2):	/	/	лист 7	
		V 40 4 1 1010 5	м2	10,875		
		Уголок 40х4 мм, L = 1812,5 мм	шт.	2		
		Уголок 40х4 мм, L = 1500 мм	шт.	2		
		Сетка 50-ОБ, 1812,5х1500	шт.	20		
7		Полоса 4х40, L= 60 мм	шт.	20	Desc Tith	1.425-1.54 0.55
7		Монтаж панели ограждения	шт.	4	Раздел ТКР,	1,425x1,5x4 = 8,55
		ГРПШ (панель П-3):	/ м2	8,55	лист 7	
		Уголок 40х4 мм, L = 1425,0 мм	<u>м</u> 2 ШТ.	2		
		Уголок 40х4 мм, L = 1423,0 мм Уголок 40х4 мм, L = 1500 мм	шт.	2		
		Сетка 50-ОБ, 1425,0х1500	шт.	1		
		Полоса 4х40, L= 60 мм	ШТ.	20		
8		Монтаж калитки ограждения	шт.	1	Раздел ТКР,	1.0x1.5 = 1.5
0		ГРПШ (калитка К-1):	/	/	лист 7	1,011,5 1,5
		111111 (м2	1,5	,	
		Уголок 40х4 мм, L = 1000,0 мм	шт.	2		
		Уголок 40х4 мм, L = 1500 мм	шт.	2		
		Сетка 50-ОБ, 1000,0х1500	шт.	1		
		Полоса 4x40, L= 60 мм	шт.	20		
		Ушко У1 (полоса 40х4), L= 90 мм	шт.	2		
9		Огрунтовка металлических поверхностей (панели П-1 - П-3, калитка К-1) за один раз грунтовкой ГФ-021	м2	16,65		(12,375 + 10,875 + 8,55 + 1,5)x0,5 = 16,65
10		Окраска металлических огрунтованных поверхностей	2	16.65		(12,375 + 10,875 + 8,55 + 1,5)x0,5 = 16,65
		(панели П-1 - П-3, калитка К-1) эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	16,65		
11		Монтаж петли П1:	шт.	2	Раздел ТКР,	
		Труба 22х2, L = 90 мм	шт.	2	лист 7	
		Болт M16-6gx60.58(s18) l=200	ШТ. /	1 /		
			КГ	0,35		
		Шплинт 5x28	ШТ. /	1 /		
			ΚΓ	0,005		
		Ø 8 A-I	M	96,0		
		Полоса 4x40, L= 100 мм	шт.	60		
12		Монтаж ручки Р1:	шт.	1	Раздел ТКР, лист 7	

Взам. инв. №

Подп. И дата

 Изм.
 Кол.уч
 Лист
 №док.
 Подпись
 Дата

№0133200001724001362-CBOP Лист 10

№ п/п	№ в ЛС Р	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
		Ø 12 A-I, L= 250 mm	шт.	1		
		Полоса 4х90, L= 90 мм	шт.	26		
8 Пл	ощадк	а ГРПШ				
1		Устройство площадки под ГРПШ из щебня:	м2	23,51		8,25x2,85 = 23,51
1.1		- щебень М600 фр. 40-70, h=0,20 м	м3	4,07		23,51x0,2 = 4,70
1.2		- песок природный II класс мелкий круглые сита, h=0,25 м	м3	5,88		23,51x0,25 = 5,88 - объем песка: 5,88x1,1 = 6,468
2		Перевозка песка автомобилями- самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера на расстояние 39 км	Т	9,702		Вес песка: 6,468x1,5 = 9,702
9 O4	истка	и опрессовка газопровода				
1		Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода 100 мм	М	6,0		4+2
2		Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 0,6 МПа) номинальным диаметром 100 мм	М	6,0		4+2
3		Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода 150 мм	M	7,0		4+3
4		Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром до 200 мм	М	7,0		4+3

№подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ РАБОТ № 4

"Газопровод высокого давления"

№ п/п	№ в ЛС Р	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
1 3em	иляны	е работы				
1		1.1 Земляные ј	работы	в свооод	(нои зоне	Drymaayayyyy yy mayyym
1		Разработка сухого грунта экскаватором «обратная лопата» с емкостью ковша 0,65 куб.м с креплением стенок деревянными щитами толщиной 25 мм с погрузкой в автосамосвалы и перемещением на расстояние	м3	11,5		Вытесненный грунт (для всей трассы): $1/4x3,14x0,09x0,09x$ $520,0=3,5$ м3 $3,5+4,0$ (п. $1.1.5$) $+4,0$ (п. $1.2.3$) $=11,5$
		1,0 км на площадку для временного хранения (1 группа грунта)				
2		Перевозка грунта на расстояние 1,0 км на площадку для временного хранения	Т	18,4		Вес грунта: 11,5x1,6 = 18,4
3		Разработка сухого грунта экскаватором «обратная лопата» с емкостью ковша 0,65 куб.м с креплением стенок деревянными щитами толщиной 25 мм в отвал (1 группа грунта)	м3	757,0		1,0x1,7x466,0 = 792,5 792,5 - 11,5 (п. 1.1.1) - 24,0 (п. 1.1.4) = 757,0 Sкрепл. = 1,7x2x466,0 = 1584,4 м2
4		Доработка сухого грунта толщиной 0,05 м вручную (1 группа грунта)	м3	24,0		792,5x0,03 = 24,0
5		Обратная засыпка песком средней крупности (стальной участок газопровода, неразъемное соединение ПЭ/сталь и т.д.) бульдозером с перемещением грунта до 5 м	м3	4,0		Объем песка: 4,0x1,1 = 4,4
6		Перевозка песка автомобилями- самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера на расстояние 39 км	Т	6,6		Вес песка: $4,4x1,5 = 6,6$
7		Обратная засыпка бульдозером с перемещением грунта до 5 м (1 группа грунта)	м3	781,0		757,0+24,0 = 781,0
8		Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	781,0		
1		1.2 Земляные раб	оты в	охранно	й зоне ЛЭП	101550
1		Разработка сухого грунта экскаватором «обратная лопата» с емкостью ковша 0,65 куб.м с креплением стенок деревянными щитами толщиной 25 мм в отвал (1 группа грунта)	м3	89,5		1,0x1,7x54,0 = 92,0 м3 92,0-2,5 (п. 1.2.2) = 89, Sкрепл. = 1,7x2x54,0 = 183,6 м2

Подп. И дата Взам. инв. №

Инв.№подл.

l						
ſ						
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

№ п/п	№ в ЛС Р	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов рабо и расхода материало
1	2	3	4	5	6	7
2		Доработка сухого грунта толщиной 0,05 м вручную (1 группа грунта)	м3	2,5		92,0x0,03 = 2,5
3		Обратная засыпка песком средней крупности (стальной участок газопровода, неразъемное соединение ПЭ/сталь и т.д.) бульдозером с перемещением грунта до 5 м	м3	4,0		Объем песка: 4,0x1,1 = 4,4
4		Перевозка песка автомобилями- самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера на расстояние 39 км	Т	6,6		Вес песка: 4,4x1,5 = 6,6
5		Обратная засыпка бульдозером с перемещением грунта до 5 м (1 группа грунта)	м3	92,0		
6		Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	92,0		
2 Mo	нтажн	ые работы				
1 1		2.1 Монтажные	работы	і в свобо		500 0 54 0 (HOT)
1		Монтаж трубы ПЭ 100 SDR11 ГАЗ - Ø90х8,2мм	М	466,0	Раздел ППО, СО, лист 1, п. 1	520,0-54,0 (ЛЭП) = 466,0 Поставка в бухтах L=100м
2		Монтаж трубы ПЭ 100 SDR11 ГАЗ - Ø160x14,6мм (футляр)	М	18,5	Раздел ППО, СО, лист 1, п. 2	Поставка в отрезках $L=13,0$ м $6,5+12,0=18,5$
3		Монтаж стального шарового крана Ду80 для подземной установки с полиэтиленовыми патрубками «Broen Ballomax» SDR 11 PE 100 PN 10 ГАЗ класс герметичности - А по ГОСТ 9544-93 (объемы приведены на 1 комплект):	компл.	1	Раздел ППО, СО, лист 1, п. 3	в комплект входит: кран КШГИ 79.116.080, ковер, телескопический што
3.1		Ковер газовый полимерный	шт.	1	Раздел ТКР,	
3.2		Подушка под ковер (бетон тяжёлый класса В12.5)	м3	0,35	лист 8	
3.3		ПЭ кран шаровой	шт.	1		
3.4		Шток крана, h=1,5 м	шт.	1		
3.5		Подушка под кран (бетон тяжёлый класса В12.5)	м3	0,2		
4		Уклада сигнальной ленты «Газ» с логотипом «Огнеопасно ГАЗ» шириной 200мм	М	466,0	Раздел ППО, СО, лист 1, п. 4	520,0-54,0 (ЛЭП) = 466,0
5		Укладка медного провода сечением 2,5-4,0мм ²	M	466,0	Раздел ППО, СО, лист 1, п. 5	520,0-54,0 (ЛЭП) = 466,0

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

Взам. инв. №

Подп. И дата

№0133200001724001362-CBOP

№ п/п	№ в ЛС Р	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
6		Монтаж муфты полиэтиленовой с закладными электронагревателями: ПЭ100 ГАЗ SDR11-Ø90мм	шт.	6	Раздел ППО, СО, лист 1, п. 6	8 - 1 (цок. ввод) - 1 (ЛЭП) = 6
7		Установка контрольно- измерительного пункта (КИП)	шт.	2	Раздел ППО, СО, лист 1, п. 7	
8		Монтаж отвода 90° электросварного ПЭ100 SDR11 ГАЗ Ø90	ШТ.	1	Раздел ППО, СО, лист 1, п. 8	
9		Установка столбика-указателя (объемы приведены на 1 столбик):	шт.	10		
		Разработка грунта сухого вручную (1 группа грунта)	м3	0,125		$0.5 \times 0.5 \times 0.5 = 0.125 \text{ m}$
		Укладка бетона В7,5	м3	0,03		
		Обратная засыпка вручную (1 группа грунта)	м3	0,095		
		Монтаж трубы стальной электросварной прямошовной Ø57x3,5, h = 2,0 м	ШТ. / КГ	1 / 9,24	Раздел ППО, СО, лист 1, п. 9	4,62x2,0 = 9,24 kg
		Монтаж полосы из листовой стали 200х300х5 мм	ШТ. / КГ	1 / 2,355		$7,85 \times 0,3 = 2,355$
		Монтаж болта с гайкой М10	шт.	4		
		Монтаж опознавательного знака 140х250 мм	шт.	1	Раздел ППО, СО, лист 1, п. 10	
		Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	M	2,0		труба Ø 57х3,5 мм
		Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	M	2,0		труба Ø 57х3,5 мм
		Перевозка грунта на расстояние 1,0 км на площадку для временного хранения	Т	0,048		Вес грунта: $0.03x1.6 = 0.048 \text{ т}$
10		Монтаж контрольной трубки под ковер:				
10.1		Монтаж патрубка-накладки с закладными электронагревателями ПЭ100 Ø160x32 SDR 11 ГАЗ	шт.	2	Раздел ППО, СО, лист 1, п. 11	
10.2		Монтаж муфты полиэтиленовой с закладными электронагревателями ПЭ100 ГАЗ SDR11- Ø32мм	шт.	2	Раздел ППО, СО, лист 1, п. 12	

Взам. инв. № Подп. И дата

Инв.№подл.

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

№ п/п	№ в ЛС Р	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов рабо и расхода материало
1	2	3	4	5	6	7
10.3		Монтаж неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" ПЭ100 ГАЗ SDR11- Ø32х3,0/ст.25мм	шт.	2	Раздел ППО, СО, лист 1, п. 13	
10.4		Монтаж трубы ПЭ100 SDR11 ГАЗ Ø32х3,0мм	M	2,0	Раздел ППО, СО, лист 1, п. 14	
10.5		Монтаж ковера полимерного (на контрольной трубке)	шт.	2	Раздел ППО, СО, лист 1, п. 15	
10.6		Монтаж трубы стальной водогазопроводной Ø25x3,2мм	M	1,0	Раздел ППО, СО, лист 1, п. 16	
11		Устройство ограждения 2,0x2,0 крана	шт.	1	Раздел ППО, лист 1	
11.1		Устройство фундамента опоры ограждения из бетона B7,5 W 2 F75	шт. / м3	5 / 0,45	Раздел ТКР, лист 12	
11.2		Установка опоры ограждения с погружением в бетонное основание	ШТ. / КГ	5 / 98,3	Раздел ТКР, лист 12	5x(18,45+0,99+0,22) = 98,3
11.3		Огрунтовка металлических поверхностей (опора) за один раз грунтовкой ГФ-021	м2	4,4235	Раздел ТКР, лист 12	98,3/1000x45 = 4,4235
11.4		Окраска металлических огрунтованных поверхностей (опора) эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	4,4235	Раздел ТКР, лист 12	98,3/1000x45 = 4,4235
11.5		Монтаж панели ограждения из плетеной оцинкованной сетки, размер ячейки 50х50 мм, диаметр проволоки 3 мм	шт. / м2	4 / 9,8	Раздел ТКР, лист 12	7.0x1.4 = 9.8
11.6		Монтаж калитки	шт. / м2	1 / 1,4	Раздел ТКР, лист 12	1,0x1,4=1,4
11.7		Огрунтовка металлических поверхностей (панели, калитка) за один раз грунтовкой ГФ-021	м2	5,6	Раздел ТКР, лист 12	11,2x0,5 = 5,6
11.8		Окраска металлических огрунтованных поверхностей (панели, калитка) эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	5,6	Раздел ТКР, лист 12	11,2x0,5 = 5,6
11.9		Монтаж таблички-указателя	шт.	4	Раздел ТКР, лист 12	
		2.2 Монтажные ра	аботы в	охранно	ой зоне ЛЭП	
1		Врезка под давлением в существующий стальной газопровод Ø219x6,0мм с помощью системы "Ravetti" тройником Ø 89 мм с седлом	шт.	1	Раздел ППО, СО, лист 5, п. 99	

Подп. И дата Взам. инв. №

Инв.№подл.

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

№	№ в	Наименование работ	Ед.	Кол-	Ссылка на	Формула расчета,
п/п	ЛС	•	изм.	во	чертежи,	расчет объемов работ
	P				спецификации	и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
2		Монтаж трубы электросварной			Раздел ППО,	
		прямошовной Ø89х3,5мм	M	1,0	СО, лист 2,	
					п. 18	
3		Монтаж неразъемного			Раздел ППО,	
		соединения ПЭ/Ст -	шт.	1	СО, лист 2,	
		Ø90мм/Ø89мм			п. 20	
4		Изоляция стыка Ø89мм	шт.	1		
5		Монтаж трубы ПЭ 100 SDR11			Раздел ППО,	Поставка в бухтах
		ГАЗ - Ø90х8,2мм	M	54,0	СО, лист 1,	L=100м и в отрезках
					п. 1	L=13,0м
6		Уклада сигнальной ленты «Газ»			Раздел ППО,	
		с логотипом «Огнеопасно ГАЗ»	M	54,0	СО, лист 1,	
		шириной 200мм			п. 4	
7		Укладка медного провода			Раздел ППО,	
		сечением 2,5-4,0мм ²	M	54,0	СО, лист 1,	
					п. 5	
8		Монтаж муфты полиэтиленовой			Раздел ППО,	
		с закладными	шт.	1	СО, лист 1,	
		электронагревателями: ПЭ100	ш.	1	п. 6	
		ГАЗ SDR11-Ø90мм				
3 O4	истка	и опрессовка газопровода			1	
1		Очистка полости трубопровода	M	521,0		
		продувкой воздухом,				
		номинальный диаметр				
		газопровода 100 мм				
2		Монтаж инвентарного узла для	узел	1		
		очистки и испытания				
		газопровода, номинальный				
		диаметр газопровода 100 мм				
3		Подъем давления при испытании	M	521,0		
		воздухом газопроводов высокого				
		давления (до 0,6 МПа)				
		номинальным диаметром 100 мм				
4		Выдержка под давлением от	учас	1		
		0,6 МПа до 1,2 МПа при	ток			
		испытании на прочность и				
		герметичность участка				
		газопровода номинальным				
		диаметром 50-300 мм				

Инв. № подл. И дата Взам. инв. №

				·	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ РАБОТ № 5

№ п/п	№ В ЛС Р	"Газопровод низкого давлен Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1 200		3	4	5	6	7
1 эем	<u>МИКЦТ</u>	е работы 1.1 Земляные ј	работи і	в свобот	шой зопо	
1		Разработка сухого грунта	раооты	в свооод	тои зоне	Вытесненный грунт
		экскаватором «обратная лопата» с емкостью ковша 0,65 куб.м с креплением стенок деревянными щитами толщиной 25 мм с погрузкой в автосамосвалы и перемещением на расстояние 1,0 км на площадку для временного хранения (1 группа грунта)	м3	45,5		(для всей трассы): $1/4$ х3, 14 х(0,225х0,225х 7,0 + 0,16х0,16х635,0 + 0,11х0,11х1231,0 + 0,063х0,063х425,0 + 0,032х0,032х390,0) = 26,5 26,5 +15,0 (п. 1.1.5) + 4,0 (п.1.2.3) = 45,5
2		Перевозка грунта на расстояние 1,0 км на площадку для временного хранения	Т	72,8		Вес грунта: 45,5х1,6 = 72,8
3		Разработка сухого грунта экскаватором «обратная лопата» с емкостью ковша 0,65 куб.м с креплением стенок деревянными щитами толщиной 25 мм в отвал (1 группа грунта)	м3	2761,0		1,0x1,7x1702,0 = 2893,5 2893,5- 45,5 (п.1.1.1) - 87,0 (п. 1.1.4) = 2761,0 Sкрепл. = 1,7x2x1702,0 = 5786,8 м2
4		Доработка сухого грунта толщиной 0,05 м вручную (1 группа грунта)	м3	87,0		2893,5x0,03 = 87,0
5		Обратная засыпка песком средней крупности (стальной участок газопровода, неразъемное соединение ПЭ/сталь и т.д.) бульдозером с перемещением грунта до 5 м	м3	15,0	Раздел ППО, СО, лист 3, п. 57	19,0-4,0 (ЛЭП) = 15,0 Объем песка: 15,0x1,1 = 16,5
6		Перевозка песка автомобилями- самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера на расстояние 39 км	Т	24,75		Вес песка: 16,5x1,5 = 24,75
7		Обратная засыпка бульдозером с перемещением грунта до 5 м (1 группа грунта)	м3	2848,0		2761,0+87,0 = 2848,0
8		Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	2848,0		
		1.2 Земляные раб	боты в	охранно	й зоне ЛЭП	
1		Разработка сухого грунта экскаватором «обратная лопата» с емкостью ковша 0,65 куб.м с креплением стенок деревянными щитами толщиной 25 мм в отвал (1 группа грунта)	м3	1173,0		1,0x1,7x986,0 = 1676,0 1676,0-503,0 (п. 1.2.2) = 1173,0 Sкрепл. = 1,7x2x986,0 = 3352,4 м2

№0133200001724001362-CBOP

17

Взам. инв. №

Подп. И дата

Инв.№подл.

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

№ п/п	№ в ЛС Р	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов рабо и расхода материало
1	2	3	4	5	6	7
толщиной 0		Доработка сухого грунта толщиной 0,05 м вручную (1 группа грунта)	м3	503,0		1676,0x0,03 = 503,0
3		Обратная засыпка песком средней крупности (стальной участок газопровода, неразъемное соединение ПЭ/сталь и т.д.) бульдозером с перемещением грунта до 5 м	м3	3 4,0		Объем песка: 4,0x1,1 = 4,4
4		Перевозка песка автомобилями- самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера на расстояние 39 км	Т	6,6		Вес песка: 4,4x1,5 = 6,6
5		Обратная засыпка бульдозером с перемещением грунта до 5 м (1 группа грунта)	м3	1676,0		
6		Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	1676,0		
2 Mo	нтажн	ные работы	~			
1		2.1 Монтажные	работь	I в свобо		П
1		Монтаж трубы ПЭ 100 SDR11 ГАЗ - Ø225x20,5мм	M	7,0	Раздел ППО, СО, лист 2, п. 22	Поставка в отрезках L=13,0м
2		Монтаж трубы ПЭ 100 SDR11 ГАЗ - Ø160x14,6мм	M	147,0	Раздел ППО, СО, лист 2, п. 23	635,0 - 488,0 (ЛЭП) = 147,0 Поставка в отрезках L=13,0м
3		Монтаж трубы ПЭ 100 SDR11 ГАЗ - Ø110x10,0мм	M	949,0	Раздел ППО, СО, лист 2, п. 24	1231,0 - 282,0 (ЛЭП) : 949,0 Поставка в бухтах L=100м
4		Монтаж трубы ПЭ 100 SDR11 ГАЗ - Ø63x5,8мм	M	382,0	Раздел ППО, СО, лист 2, п. 25	425,0 - 43,0 (ЛЭП) = 382,0 Поставка в бухтах L=100м
5		Монтаж трубы ПЭ 100 SDR11 ГАЗ - Ø32х3,0мм	М	217,0	Раздел ППО, СО, лист 2, п. 26	390,0 - 173,0 (ЛЭП) = 217,0 Поставка в бухтах L=100м
6		Монтаж трубы ПЭ 100 SDR11 ГАЗ - Ø250x22,7мм (футляр) L=4,5м	шт.	2	Раздел ППО, СО, лист 2, п. 27	
7		Монтаж трубы ПЭ 100 SDR11 ГАЗ - Ø160x14,6мм (футляр) L=9,0м	шт.	1	Раздел ППО, СО, лист 2, п. 28	_
8		Монтаж трубы ПЭ 100 SDR11 ГАЗ - Ø160x14,6мм (футляр) L=7,0м	шт.	1	Раздел ППО, СО, лист 2, п. 29	

Подп. И дата Инв.№подл.

Взам. инв. №

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

Лист №0133200001724001362-CBOP

18

п/п	ЛС	паименование раоот	ъд. изм.	BO	чертежи,	расчет объемов рабо
	P				спецификации	и расхода материало
1	2	3	4	5	6	7
9		Монтаж трубы ПЭ 100 SDR11			Раздел ППО,	
		ГАЗ - Ø160х14,6мм (футляр)	шт.	1	СО, лист 2,	
		L=6,5м			п. 30	
10		Монтаж трубы ПЭ 100 SDR11			Раздел ППО,	
		ГАЗ - Ø160х14,6мм (футляр)	шт.	1	СО, лист 2,	
		L=4,5 _M			п. 31	
11		Монтаж трубы ПЭ 100 SDR11			Раздел ППО,	
		ГАЗ - Ø110х10,0мм (футляр)	шт.	1	СО, лист 2,	
		L=4,5 _M			п. 31	
12		Монтаж тройника литого			Раздел ППО,	
		редукционного ПЭ100 SDR11	шт.	1	СО, лист 2,	
		225х160х225мм			п. 32	
13		Монтаж тройника литого			Раздел ППО,	
		редукционного ПЭ100 SDR11	шт.	1	СО, лист 2,	
		160х110х160мм			п. 33	
14		Монтаж седлового отвода			Раздел ППО,	
_		электросварного Ду110х63мм	шт.	1	СО, лист 2,	
		ПЭ100 SDR11			п. 34	
15		Монтаж седлового отвода			Раздел ППО,	19-7 (ЛЭП) = 12
		электросварного Ду160х32мм	шт.	12	СО, лист 2,	-> , ()
		ПЭ100 SDR11			п. 35	
16		Монтаж седлового отвода			Раздел ППО,	42-6 (ЛЭП) = 36
10		электросварного Ду110х32мм	шт.	36	СО, лист 2,	12 0 (1311) 30
		ПЭ100 SDR11		30	п. 36	
17		Монтаж седлового отвода			Раздел ППО,	8-4 (ЛЭП) = 4
. ,		электросварного Ду63х32мм	шт.	4	СО, лист 3,	
		ПЭ100 SDR11		•	п. 37	
18		Монтаж седлового отвода			Раздел ППО,	
10		электросварного Ду160х63мм	шт.	1	СО, лист 3,	
		ПЭ100 SDR11		-	п. 37	
19		Укладка сигнальной ленты «Газ»			Раздел ППО,	2688,0 0 -986,0 (ЛЭП)
. ,		с логотипом «Огнеопасно ГАЗ»	M	1702,0	СО, лист 3,	= 1702,0
		шириной 200мм	111	1702,0	п. 38	1,02,0
20		Укладка медного провода			Раздел ППО,	2688,0 0 -986,0 (ЛЭП)
		сечением 2,5-4,0мм	M	1702,0	СО, лист 3,	= 1702,0
		, or 1011110112 2 ,0 1,011111	1,1	1,02,0	п. 39	1,0=,0
21		Монтаж крана полиэтиленового			Раздел ППО,	в комплект входит:
		шарового Dy160 для подземной			СО, лист 3,	кран, ковер,
		установки под ковер (объемы	компл.	1	п. 40	телескопический што
		приведены на 1 комплект):			11. 10	Testeckolini leekiini iii te
		Ковер газовый полимерный	шт.	1	Раздел ТКР,	
		Подушка под ковер			лист 8	
		(бетон тяжёлый класса В12.5)	м3	0,35	JIHOI U	
		ПЭ кран шаровой	HTT	1		
		•	шт.	1		
		Шток крана, h=1,5 м	шт.	1		
		Подушка под кран	м3	0,2		
		(бетон тяжёлый класса В12.5)		- ,—		

Кол-

Ссылка на

Формула расчета,

Ед.

UHB. Взам. Подп. И дата

Инв.№ подл.

No

№ В

Наименование работ

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

№ п/п	№ в ЛС Р	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов рабо и расхода материало
1	2	3	4	5	6	7
22		Монтаж крана полиэтиленового шарового Dy110 для подземной установки под ковер (объемы приведены на 1 комплект):	компл.	1	Раздел ППО, СО, лист 3, п. 41	в комплект входит: кран, ковер, телескопический што
		Ковер газовый полимерный	шт.	1	Раздел ТКР,	
		Подушка под ковер (бетон тяжёлый класса В12.5)	м3	0,35	лист 8	
		ПЭ кран шаровой	шт.	1		
		Шток крана, h=1,5 м	шт.	1		
		Подушка под кран (бетон тяжёлый класса В12.5)	м3	0,2		
23		Монтаж крана полиэтиленового шарового Dy32 для подземной установки под ковер (объемы приведены на 1 комплект):	компл.	5	Раздел ППО, СО, лист 3, п. 42	9-4 (ЛЭП) = 5 в комплект входит: кран, ковер, телескопический што
		Ковер газовый полимерный	шт.	1	Раздел ТКР,	
		Подушка под ковер (бетон тяжёлый класса В12.5)	м3	0,35	лист 8	
		ПЭ кран шаровой	шт.	1		
		Шток крана, h=1,5 м	шт.	1		
		Подушка под кран (бетон тяжёлый класса В12.5)	м3	0,2		
24		Монтаж перехода полиэтиленового ПЭ100 ГАЗ SDR11-Ø225/160	шт.	1	Раздел ППО, СО, лист 3, п. 43	
25		Монтаж перехода полиэтиленового ПЭ100 ГАЗ SDR11-Ø160/110	шт.	1	Раздел ППО, СО, лист 3, п. 44	
26		Монтаж перехода полиэтиленового ПЭ100 ГАЗ SDR11-Ø110/63	шт.	2	Раздел ППО, СО, лист 3, п. 45	
27		Монтаж перехода полиэтиленового ПЭ100 ГАЗ SDR11-Ø63/32	шт.	1	Раздел ППО, СО, лист 3, п. 45	
28		Монтаж заглушки ПЭ100 ГАЗ SDR11-Ø63	шт.	2	Раздел ППО, СО, лист 3, п. 46	3-1 (ЛЭП) = 2
29		Монтаж заглушки ПЭ100 ГАЗ SDR11-Ø32	шт.	5	Раздел ППО, СО, лист 3, п. 47	9-4 (ЛЭП) = 5
30		Монтаж отвода 90 ⁰ электросварного ПЭ100 SDR11 ГАЗ Ø225	шт.	2	Раздел ППО, СО, лист 3, п. 48	
31		Монтаж отвода 90 ⁰ электросварного ПЭ100 SDR11 ГАЗ Ø160	шт.	2	Раздел ППО, СО, лист 3, п. 49	
32		Монтаж муфты полиэтиленовой с закладными электронагревателями: ПЭ100 ГАЗ SDR11-Ø225мм	шт.	2	Раздел ППО, СО, лист 3, п. 50	3-1 (цок. ввод) = 2

Подп. И дата

Взам. инв. №

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

№ п/п	№ в ЛС	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во	Ссылка на чертежи,	Формула расчета, расчет объемов работ
11, 11	P		H3M.	В	спецификации	и расхода материалог
1	2	3	4	5	6	7
33		Монтаж муфты полиэтиленовой с закладными электронагревателями: ПЭ100 ГАЗ SDR11-Ø160мм	шт.	8	Раздел ППО, СО, лист 3, п. 51	
34		Монтаж муфты полиэтиленовой с закладными электронагревателями: ПЭ100 ГАЗ SDR11-Ø110мм	шт.	17	Раздел ППО, СО, лист 3, п. 52	
35		Монтаж муфты полиэтиленовой с закладными электронагревателями: ПЭ100 ГАЗ SDR11-Ø63мм	шт.	12	Раздел ППО, СО, лист 3, п. 53	
36		Монтаж муфты полиэтиленовой с закладными электронагревателями: ПЭ100 ГАЗ SDR11-Ø32мм	шт.	119	Раздел ППО, СО, лист 3, п. 54	151-32 (ЛЭП) = 119
37		Установка контрольно- измерительного пункта (КИП)	шт.	19	Раздел ППО, СО, лист 3, п. 55	
38		Монтаж ковера полимерного (для установки КИП)	шт.	15	Раздел ППО, СО, лист 3, п. 56	
39		Установка столбика-указателя (объемы приведены на 1 столбик):	шт.	37		
		Разработка грунта сухого вручную (1 группа грунта)	м3	0,125		$0.5 \times 0.5 \times 0.5 = 0.125 \text{ m}$
		Укладка бетона В7,5	м3	0,03		
		Обратная засыпка вручную (1 группа грунта)	м3	0,095		
		Монтаж трубы стальной электросварной прямошовной Ø57x3,5, h = 2,0 м	ШТ. / кг	1 / 9,24	Раздел ППО, СО, лист 3, п. 58	4,62х $2,0 = 9,24$ кг
		Монтаж полосы из листовой стали 200х300х5 мм	ШТ. / кг	1 / 2,355		$7,85 \times 0,3 = 2,355$
		Монтаж болта с гайкой М10	шт.	4		
		Монтаж опознавательного знака 140x250 мм	шт.	1	Раздел ППО, СО, лист 3, п. 59	
		Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	M	2,0		труба Ø 57х3,5 мм
		Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	M	2,0		труба Ø 57x3,5 мм
		Перевозка грунта на расстояние 1,0 км на площадку для временного хранения	Т	0,048		Вес грунта: $0.03x1.6 = 0.048 \text{ т}$

Взам. инв. №

Подп. И дата

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

№0133200001724001362-CBOP

№ п/п	№ в ЛС Р	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов рабо и расхода материало
1	2	3	4	5	6	7
40		Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб Ø225мм	шт.	4	Раздел ППО, СО, лист 3	
41		Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб Ø160мм	шт.	48	Раздел ППО, СО, лист 4	
42		Монтаж контрольной трубки под ковер:				
42.1		Монтаж патрубка-накладки с закладными электронагревателями ПЭ100 Ø250x32 SDR 11 ГАЗ	шт.	2	Раздел ППО, СО, лист 3, п. 60	
42.2		Монтаж патрубка-накладки с закладными электронагревателями ПЭ100 Ø160x32 SDR 11 ГАЗ	шт.	4	Раздел ППО, СО, лист 3, п. 61	
42.3		Монтаж патрубка-накладки с закладными электронагревателями ПЭ100 Ø110x32 SDR 11 ГАЗ	шт.	1	Раздел ППО, СО, лист 3, п. 61	
42.4		Монтаж муфты полиэтиленовой с закладными электронагревателями ПЭ100 ГАЗ SDR11- Ø32мм	шт.	7	Раздел ППО, СО, лист 3, п. 62	
42.5		Монтаж неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" ПЭ100 ГАЗ SDR11- Ø32x3,0/ст.25мм	шт.	7	Раздел ППО, СО, лист 4, п. 63	
42.6		Монтаж трубы ПЭ100 SDR11 ГАЗ Ø32х3,0мм	М	7,0	Раздел ППО, СО, лист 4, п. 64	
42.7		Монтаж ковера полимерного (на контрольной трубке)	ШТ.	7	Раздел ППО, СО, лист 4, п. 65	
42.8		Монтаж трубы стальной водогазопроводной Ø25x3,2мм	М	3,5	Раздел ППО, СО, лист 4, п. 66	
43		Монтаж газового цокольного ввода ПЭ/Ст - Ø32мм/Ø25мм 2,0х1,5м	ШТ.	38	Раздел ППО, СО, лист 4, п. 70	62-24 (ЛЭП) = 38
44		Монтаж футляра Ø57x3,5 по ГОСТ 10704-91 (L=1,0м) В10 ГОСТ 10705-80* (изоляция экструдированный полиэтилен)	шт.	38	Раздел ППО, СО, лист 4, п. 72	62-24 (ЛЭП) = 38

Подп. И дата Взам. инв. №

Инв.№подл.

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

№ п/п	№ в ЛС Р	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов рабо и расхода материало
1	2	3	4	5	6	7
45		Монтаж трубы водогазопроводной по ГОСТ 3262-75* Ø25x3,2мм	М	59,0	Раздел ППО, СО, лист 5, п. 89	95,0-36,0 (ЛЭП) = 59,0
43		Монтаж крана шарового газового Ø25мм, Рр 1,6(16) МПа, класс герметичности В	шт.	38	Раздел ППО, СО, лист 5, п. 92	62-24 (ЛЭП) = 38
44		Монтаж изолирующего соединения ИС-25	ШТ.	38	Раздел ППО, СО, лист 5, п. 93	62-24 (ЛЭП) = 38
45		Монтаж заглушки Ду25 приварной	ШТ.	38	Раздел ППО, СО, лист 5, п. 94	62-24 (ЛЭП) = 38
46		Монтаж полимерно- контейнерных утяжелителей (пригрузы)	ШТ.	5	Раздел ППО, СО, лист 5, п. 98	
47		Устройство ограждения 2,0x2,0 крана	шт.	2	Раздел ППО, лист 1	
47.1		Устройство фундамента опоры ограждения из бетона B7,5 W 2 F75	шт. / м3	5 / 0,45	Раздел ТКР, лист 12	
47.2		Установка опоры ограждения с погружением в бетонное основание	ШТ. / КГ	5 / 98,3	Раздел ТКР, лист 12	5x(18,45+0,99+0,22) = 98,3
47.3		Огрунтовка металлических поверхностей (опора) за один раз грунтовкой ГФ-021	м2	4,4235	Раздел ТКР, лист 12	98,3/1000x45 = 4,4235
47.4		Окраска металлических огрунтованных поверхностей (опора) эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	4,4235	Раздел ТКР, лист 12	98,3/1000x45 = 4,4235
47.5		Монтаж панели ограждения из плетеной оцинкованной сетки, размер ячейки 50х50 мм, диаметр проволоки 3 мм	шт. / м2	4 / 9,8	Раздел ТКР, лист 12	7.0x1.4 = 9.8
47.6		Монтаж калитки	шт. / м2	1 / 1,4	Раздел ТКР, лист 12	1,0x1,4=1,4
47.7		Огрунтовка металлических поверхностей (панели, калитка) за один раз грунтовкой ГФ-021	м2	5,6	Раздел ТКР, лист 12	11,2x0,5 = 5,6
47.8		Окраска металлических огрунтованных поверхностей (панели, калитка) эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	5,6	Раздел ТКР, лист 12	11,2x0,5 = 5,6
47.9		Монтаж таблички-указателя	шт.	4	Раздел ТКР, лист 12	

Подп. И дата

Взам. инв. №

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

№ п/п	№ в ЛС Р	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов рабо и расхода материало
1	2	3	4	5	6	7
		2.2 Монтажные р	аботы в	охранн	ой зоне ЛЭП	
1		Монтаж трубы ПЭ 100 SDR11 ГАЗ - Ø160x14,6мм	М	488,0	Раздел ППО, СО, лист 2, п. 23	Длина определена в AutoCAD Поставка в отрезках L=13,0м
2		Монтаж трубы ПЭ 100 SDR11 ГАЗ - Ø110x10,0мм	М	282,0	Раздел ППО, СО, лист 2, п. 24	Длина определена в AutoCAD Поставка в отрезках L=13,0м
3		Монтаж трубы ПЭ 100 SDR11 ГАЗ - Ø63x5,8мм	М	43,0	Раздел ППО, СО, лист 2, п. 25	Длина определена в AutoCAD Поставка в бухтах L=100м
4		Монтаж трубы ПЭ 100 SDR11 ГАЗ - Ø32х3,0мм	М	173,0	Раздел ППО, СО, лист 2, п. 26	Длина определена в AutoCAD Поставка в бухтах L=100м
5		Монтаж седлового отвода электросварного Ду160х32мм ПЭ100 SDR11	шт.	7	Раздел ППО, СО, лист 2, п. 35	
6		Монтаж седлового отвода электросварного Ду110х32мм ПЭ100 SDR11	шт.	6	Раздел ППО, СО, лист 2, п. 36	
7		Монтаж седлового отвода электросварного Ду63х32мм ПЭ100 SDR11	шт.	4	Раздел ППО, СО, лист 3, п. 37	
8		Укладка сигнальной ленты «Газ» с логотипом «Огнеопасно ГАЗ» шириной 200мм	М	986,0	Раздел ППО, СО, лист 3, п. 38	488,0 + 282,0 + 43,0 + 173,0 = 986,0
9		Укладка медного провода сечением 2,5-4,0мм	М	986,0	Раздел ППО, СО, лист 3, п. 39	488,0 + 282,0 + 43,0 + 173,0 = 986,0
10		Монтаж крана полиэтиленового шарового Dy32 для подземной установки под ковер (объемы приведены на 1 комплект):	компл.	4	Раздел ППО, СО, лист 3, п. 42	в комплект входит: кран, ковер, телескопический што
		Ковер газовый полимерный Подушка под ковер	шт.	0,35	Раздел ТКР, лист 8	
		(бетон тяжёлый класса B12.5)				
		ПЭ кран шаровой Шток крана, h=1,5 м	ШТ.	1 1	-	
		Подушка под кран (бетон тяжёлый класса B12.5)	м3	0,2		
11		Монтаж заглушки ПЭ100 ГАЗ SDR11-Ø63	шт.	1	Раздел ППО, СО, лист 3, п. 46	
12		Монтаж заглушки ПЭ100 ГАЗ SDR11-Ø32	ШТ.	4	Раздел ППО, СО, лист 3, п. 47	

Подп. И дата

Взам. инв. №

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

№0133200001724001362-CBOP 24

№ п/п	№ в ЛС Р	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
13		Монтаж муфты полиэтиленовой с закладными электронагревателями: ПЭ100 ГАЗ SDR11-Ø32мм	шт.	32	Раздел ППО, СО, лист 3, п. 54	24+8 = 32
14		Монтаж газового цокольного ввода ПЭ/Ст - Ø32мм/Ø25мм 2,0х1,5м	ШТ.	24	Раздел ППО, СО, лист 4, п. 70	
15		Монтаж футляра Ø57х3,5 по ГОСТ 10704-91 (L=1,0м) В10 ГОСТ 10705-80* (изоляция экструдированный полиэтилен)	шт.	24	Раздел ППО, СО, лист 4, п. 72	
16		Монтаж трубы водогазопроводной по ГОСТ 3262-75* Ø25х3,2мм	M	36,0	Раздел ППО, СО, лист 5, п. 89	
17		Монтаж крана шарового газового Ø25мм, Рр 1,6(16) МПа, класс герметичности В	шт.	24	Раздел ППО, СО, лист 5, п. 92	
18		Монтаж изолирующего соединения ИС-25	шт.	24	Раздел ППО, СО, лист 5, п. 93	
19		Монтаж заглушки Ду25 приварной	шт.	24	Раздел ППО, СО, лист 5, п. 94	
3 Ou	истка	и опрессовка газопровода	•		•	
1		Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода до 50 мм	M	1067,0		390,0 + 425,0 + 63,0x4 $= 1067,0$
2		Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода до 100 мм	М	1231,0		
3		Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода до 150 мм	M	635,0		
4		Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода до 150 мм	M	7,0		
5		Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром до 50 мм	M	1067,0		370,0 + 315,0 + 63,0x4 $= 1067,0$
6		Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром до 100 мм	M	1231,0		

Инв. № подл. И дата Взам. инв. №

l						
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

№ п/п	№ в ЛС Р	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалог
1	2	3	4	5	6	7
7		Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3	M	642,0		635,0+7,0=642,0
		МПа) условным диаметром до 200 мм		0.2,0		
8		Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода до 50 мм	узел	1		
9		Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода до 100 мм	узел	1		
10		Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода до 150 мм	узел	1		
11		Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода до 200 мм	узел	1		
12		Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность участка газопровода номинальным диаметром 50-300 мм	учас ток	4		
4 Pa	зборка	/восстановление щебеночного пок	рытия	существ	ующего проезда	в свободной зоне
1		Разборка щебеночного покрытия существующего проезда с последующим восстановлением с использованием щебня от разборки:	м2	7,0	Раздел ПОС, Лис 3 ГЧ	
		- щебень фр. 5-20 М800 по ГОСТ 8267-93 - 0,05 м	м3	0,35		
		- щебень фр. 20-40 М800 по ГОСТ 8267-93 - 0,20 м - ПГС - 0,30 м	м3	1,4		
5 Da	OOTOUC	- 111 С - 0,30 м вление канавы	м3	2,1		
1	сстано	Вление канавы Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов полное	п.м.	7,0		

Инв.№подл. Подп. И дата

Взам. инв. №

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата