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

Наименование программного продукта Наименование редакции сметных нормативов

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

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

## ГРАНД-Смета, версия 2025.2

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 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 департамента строительства Краснодарского края от 01.03.2024 № 39

Котельная по адресу: Краснодарский край, Анапский район, п. Пятихатки, ул. Джеметинская, 13

(наименование стройки)

Газопровод высокого давления. ГРПШ. Газопровод низкого давления.

(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

строительно-монтажные работы

Составлен ресурсным методом
Основание РП 013-25-ГСН

(проектная и (или) иная техническая документация)

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущем уровне цен

01.01.2025

Наименование субъекта Российской Федерации Наименование зоны субъекта Российской Федерации 23. Краснодарский край

Краснодарский край

 Сметная стоимость
 3 456,37 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

в том числе:

1 751,18 тыс.руб.

79,63 тыс.руб.

1 454,60 тыс.руб.

0,00 тыс.руб.

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

177,58 тыс.руб. 46,71 тыс.руб. 510,91 чел.час. 114,09 чел.час.

			Единица		Количество		Сметная стои	імость в текущем у	уровне цен, руб.
№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	измерения	на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. 3	емляные работы для прокладк	и газопровода высокого давления							
1	ГЭСН01-01-010-42	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,25 м3,	1000 м3	0,0897285	1	0,0897285			
	1	группа грунтов: 3 ОТ(3T)	челч			1,1000714			323,00
		Средний разряд работы 2,0	челч	12,26		1,1000714	293,36		323,00
		ЭМ		, -		,			4 682,00
		ОТм(ЗТм)	челч			5,7291647			2 375,00
	91.01.05-066	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3	машч	63,85		5,7291647	817,27		4 682,00
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	63,85		5,7291647	414,48		2 375,00
		Итого прямые затраты							7 380,00
		ФОТ							2 698,00
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			2 482,00
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			1 241,00
		Всего по позиции					123 739,95		11 103,00
2	ГЭСН01-02-057-02	Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с	100 м3	0,0472255	1	0,0472255			
		откосами, группа грунтов: 2 3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлован	нах и траншея	іх, разработанн	ых механизирован	ным способом ОЗП=	:1,2; T3=1,2		
	1	OT(3T)	челч		·	8,7272724			2 560,00
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	челч	154	1,2	8,7272724	293,36		2 560,00
		Итого прямые затраты							2 560,00
		ФОТ							2 560,00
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			2 278,00
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			1 024,00
		Всего по позиции					124 127,85		5 862,00
3	ГЭСH23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	2,142	1	2,142			
		OT(3T)	челч			21,8484			6 704,00
		Средний разряд работы 2,5	челч	10,2		21,8484	306,82		6 704,00
	2	ЭМ							1 116,00
		ОТм(ЗТм)	челч			0,68544			284,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	машч	0,32		0,68544	1 627,99		1 116,00
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,32		0,68544	414,48		284,00
Н	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	мЗ	11		23,562			
		Итого прямые затраты							8 104,00
		ФОТ							6 988,00
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			8 176,00

Пр774-012.0. СЛ Науричем селя водопроводы, канализации, тегопочения.  Воек по похащия  Воек по похащия  Воек по похащия  Воек прираджения и строительных работ 1 класс, крупный м3 25562 1 23,562 1 00007 2 4271.0  Воек по похащия  Воек по похащия  Воек по похащия  Отиблоти  Отиблоти  Отиблоти  Воек по похащия  Отиблоти  Воек по похащия  Воек по			2	Ι ,	-	6	7			10
18000000000000000000000000000000000000	1	2 Πp/77/4-018 0	3	9/2	5 74	6	7	8	9	10 5 171 00
4 ФСБЦ 42.3.01.92-1196 Полог природник для стортических работ класс, крупный из 23,562 1 2,562 1 000,07 24.271.0 Васти по полиции в потражения из преднедерения у преднеждения из 23,562 1 0,073031 1		119/114-010.0	1.	70	7-4		74			3 17 1,00
Section Department   Section Department   Section Department   Section Department   Section			Всего по позиции					10 014,47		21 451,00
S ГЭСН91-12-33-92 Засышта транцыб и которажное перемешением грунта до 5 м до 73-931 1 0,073-931 1 0,	4	ФСБЦ-02.3.01.02-1106	Песок природный для строительных работ I класс, крупный	м3	23,562	1	23,562	1 030,07		24 271,00
Опутадовремым мощиностью: 59 кВг (80 п.с.), группае грунтов 2 2 3 М         65.50           2 3 М         ОТИЗТИ)         чол         0.5886209         110.973         65.50           9 (1.01.01-046)         ОТИЗТИ) (Отражено равред мешинистов 5 мг (80 п.с.)         чел         8.06         0.5886209         110.973         65.30           4 - 100-060         ОТИЗТИ) (Отражено равред мешинистов 5 мг (80 п.с.)         чел         8.06         0.5886209         111.09.73         65.30           1 (100 г. 1) (Отражено равред мешинистов 5 мг (100 п.с.)         чел         8.06         0.5886209         141.48         244.00           1 (100 г. 1) (Отражено равред мешинистов 5 мг (100 п.с.)         чел         8.06         4.0         1.0         224.0           1 (107 г. 1) (Отражено равред мешинистов 6 мг (100 п.с.)         4.0         4.0         1.0         1.0         1.0         4.0         1.0         1.0         1.0         4.0         4.0         1.0         2.0			Всего по позиции							24 271,00
2 5M	5	ГЭСН01-01-033-02	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1000 м3	0,073031	1	0,073031			
244.0 8.06 0.5886299 1 109,73 65.00 65.00 8.00 0.5886299 1 109,73 65.00 65.00 8.00 0.5886299 1 109,73 65.00 65.00 9 1 109,73 65.00 9 1 109,7		2								653.00
91.01.01-034 Бупадокоры, мощьогот 59 кВт (80 л.с.)  4-100-660 ОТи(37 ли) Средовий разорад машимостов 5 чалч 8.06 0.5886299 414.48 244.0  141.02 молч 8.06 0.5886299 414.48 244.0  141.02 молч 8.06 0.5886299 414.48 244.0  141.02 молч 92.40 0.5886299 42.4  141.02 молч 92.40 0.5886299 414.48 244.0  141.02 молч 92.40 0.5886299 42.4  141.02 молч 92		_		чеп ₌ч			0 5886299			
4-100-050 ОТМ(Згм) Средовий разряд машинистою 5 чел. 4 8,06 0,5888299 414,48 244,00 Игот прямым затряты остот разряд машинистою 50 чел. 4 8,06 0,5888299 414,48 244,00 остот разряд машинистою остот машинистою остот разряд машинистою остот машинистою остот разряд машинистою остот машинистою остот машинистою остот разряд машинистою остот машинистою остот машинистою остот разряд машинистою остот машинистою остот разряд машинистою остот разряд машинистою остот машинистою остот машинистою остот разряд машинистою остот разряд машинистою остот машинистою остот машинистою остот разряд машинистою остот машинистою остот машинистою остот машинистою остот машинистою остот машинистою остот остот машинистою остот разряд машинистою остот остот машинистою остот разряд машинистою		91.01.01-034			8.06			1 109.73		
Мотот прямые затраты ост   1976			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		,		,	•		
4-44,0 Пр/812-00.1.1.1 PH? Земляные работы, выполняемые механизированным способом % 92 92 22-2.0 Пр/774-00.1.1 СПЗ земляные работы, выполняемые механизированным способом % 46 46 46 11.20 32-2.0 Пр/774-00.1.1 СПЗ земляные работы, выполняемые механизированным способом % 46 46 46 11.20 32-3.0 Пр/774-00.1.1 СПЗ земляные работы 3.0 чел. чел. чел. чел. чел. чел. чел. чел.					-,					
Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом % 46 46 46 112.0 Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом % 46 46 46 112.0 Вого по позиции  1 10T(3T)  1 0T(3T)  1 0T(3T)  1 0T(3T)  1 0T(3T)  2 0M  1 10T(3T)  2 0M  2 0M  2 0M  2 0M  3 1.00-30 Средний равряд работы 3.0 2 0M  2 0M  2 0M  3 1.00-30 Средний равряд работы 3.0 3 0.00 чел. чел. чел. чел. чел. чел. чел. чел.			·							244,00
Всего по пожиции   16 883,24   1 233,0		Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			224,00
6 ГЗСН01-02-005-01 Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 100 м3 0,73031 1 0,73031  1 ОТ(ЗТ) челч 9,1507843 320,28 2931,0  1-100-30 Средний разряд работы 3,0 челч 12,53 9,1507843 320,28 2931,0  ОТм(ЗТМ) ОТм(ЗТМ) челч 12,53 9,1507843 320,28 2931,0  ОТм(ЗТМ) ОТм(ЗТМ) челч 1,9134122 680,0  91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных машч 10,5 7,668255 2,77 21,0  91.18.01-00-70 Компрессоры винговые передвижные с двигателем внутреннего сторания, машч 2,62 1,9134122 399,21 764,0  Дето прявые затраты ФОТ Мото прявые затраты ФОТ 1,9134122 360,65 690,0  Пр/774-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом % 92 92 92 3331,0  Пр/774-001.1-1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом % 46 46 16 1666,0  Засыпка песком ЦВ  7 ГЗСН01-02-081-01 Засыпка вручную траншей, пазух котпованов и ям, группа грунтов: 1 100 м3 0,01 1 0,01  1 ОТ(ЗТ) челч 88,5 0,885 281,25 249,0  Итого прямые затраты ФОТ 1,00-15 Средний разряд работы, выполняемые механизированным способом % 46.0 48 249,0  10 ОТ(ЗТ) челч 88,5 0,885 281,25 249,0  Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом % 89 89 222,0  Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом % 89 89 222,0  Пр/774-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом % 89 89 222,0		Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			112,00
1 ОТ(3Т) челч 9,1507843 293.00 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 челч 12,53 9,1507843 30,28 2931,0 Теб., от 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 челч 12,53 9,1507843 30,28 2931,0 Теб., от 1,9134122 8690,0 ОТм(3Тм) челч 1,9134122 8690,0 ОТм(3Тм) челч 1,9134122 369,5 2,77 21,0 мелч 1,9134122 399,21 764,0 Челч 2,62 1,9134122 399,21 764,0 Челч 2,62 1,9134122 399,21 764,0 Челч 2,62 1,9134122 399,21 764,0 Челч 4,000,0 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 челч 2,62 1,9134122 360,65 690,0 Челч 4,000,0 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 челч 2,62 1,9134122 360,65 690,0 ОТм 4,000,0			Всего по позиции					16 883,24		1 233,00
1-100-30 Средний разряд работы 3,0 челч 12,53 9,1507843 320,28 2931,0 785,0 ОТМ,СТМ) челч 12,53 1,19134122 6690,0 ОТМ,СТМ) челч 1,19134122 6690,0 ОТМ,СТМ) челч 10,5 7,668255 2,77 21,0 91,08,09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных машч 10,5 7,668255 2,77 21,0 91,18,01-007 Компрессоры винтовые передвижных компрессорных машч 2,62 1,9134122 399,21 764,0 40,000 ОТМ,СТМ) Средний разряд машинистов 4 челч 2,62 1,9134122 390,21 764,000 ОТМ,СТМ) Средний разряд машинистов 4 челч 2,62 1,9134122 360,65 690,0 00 1,9134122 360,65 690,0 00 1,9134120 1,9134122 360,65 690,0 00 1,9134120 1,9134122 360,65 690,0 00 1,9134120 1,9134122 360,65 690,0 00 1,9134120 1,9134122 360,65 690,0 00 1,9134120 1,9134122 360,65 690,0 00 1,9134120 1,9134122 360,65 690,0 00 1,9134120 1,9134122 360,65 690,0 00 1,9134120 1,9134122 360,65 690,0 00 1,9134120 1,9134122 360,65 690,0 00 1,9134120 1,9134122 360,65 690,0 00 1,9134120 1,9134122 360,65 690,0 00 1,9134120 1,9134122 360,65 690,0 00 1,9134120 1,9134122 360,65 690,0 00 1,9134122 360,0 00 1,9134122 360,0 00 1,9134122 360,0 00 1,9134122 360,0 00 1,9134122 360,0 00 1,9134122 360,0 00 1,9134122 360,0 00 1,9134122 360,0 00 1,9134122 360,0 00 1,9134122 360,0 00 1,9134122 360,0 00 1,9134122 360,0 00 1,9134122 360,0 00 1,9134122 360,0 00 1,9134122 360,0 00 1,9134122 360,0 00 1,9134122 360,0 00 1,9134122 360,0 00 1,91341	6	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,73031	1	0,73031			
1-100-30 Средний разряд работы 3,0 челч 12,53 9,1507843 320,28 2931,0 785,0 ОТМ,СТМ) челч 12,53 1,19134122 6690,0 ОТМ,СТМ) челч 1,19134122 6690,0 ОТМ,СТМ) челч 10,5 7,668255 2,77 21,0 91,08,09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных машч 10,5 7,668255 2,77 21,0 91,18,01-007 Компрессоры винтовые передвижных компрессорных машч 2,62 1,9134122 399,21 764,0 40,000 ОТМ,СТМ) Средний разряд машинистов 4 челч 2,62 1,9134122 390,21 764,000 ОТМ,СТМ) Средний разряд машинистов 4 челч 2,62 1,9134122 360,65 690,0 00 1,9134122 360,65 690,0 00 1,9134120 1,9134122 360,65 690,0 00 1,9134120 1,9134122 360,65 690,0 00 1,9134120 1,9134122 360,65 690,0 00 1,9134120 1,9134122 360,65 690,0 00 1,9134120 1,9134122 360,65 690,0 00 1,9134120 1,9134122 360,65 690,0 00 1,9134120 1,9134122 360,65 690,0 00 1,9134120 1,9134122 360,65 690,0 00 1,9134120 1,9134122 360,65 690,0 00 1,9134120 1,9134122 360,65 690,0 00 1,9134120 1,9134122 360,65 690,0 00 1,9134120 1,9134122 360,65 690,0 00 1,9134120 1,9134122 360,65 690,0 00 1,9134122 360,0 00 1,9134122 360,0 00 1,9134122 360,0 00 1,9134122 360,0 00 1,9134122 360,0 00 1,9134122 360,0 00 1,9134122 360,0 00 1,9134122 360,0 00 1,9134122 360,0 00 1,9134122 360,0 00 1,9134122 360,0 00 1,9134122 360,0 00 1,9134122 360,0 00 1,9134122 360,0 00 1,9134122 360,0 00 1,9134122 360,0 00 1,9134122 360,0 00 1,9134122 360,0 00 1,91341		4	OT/2T)	1105 11			0.4507942			2.024.00
2 3М 785,0 OTM(3TM) челч 1,9134122 680,0 OTM(3TM) 91.08.09-023 Трамбовии пневматические при работе от передвижных компрессорных машч 10,5 7,688255 2,77 21,0 установок 91.18.0-1007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сторания, машч 2,62 1,9134122 399,21 764,0 машч 2,62 1,9134122 399,21 764,0 машч 2,62 1,9134122 360,65 690,0 машч 4,00-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 челч 2,62 1,9134122 360,65 690,0 машч 4,00-040 ОТм (3тм) Средний разряд машинистов 4 челч 2,62 1,9134122 360,65 690,0 машч 4,00-040 ОТ 3 621,0 машч 4,00-040 ОТм (3тм) Средний разряд машинистов 4 челч 2,62 1,9134122 360,65 690,0 машч 4,00-040 ОТ 3 621,0 машч 4,00-040 ОТ 3 621,0 машч 4,00-040 ОТм (3тм) Средний разряд машинистов 4 челч 4,06,0 машч 4,00-040 ОТм (3тм) Средний разряд работы, выполняемые механизированным способом % 46 46 46 166,0 машч 12875,35 9403,0 машч 12875,35 9403,0 машч 12875,35 9403,0 машч 4,00-040 ОТм (3тм) Средний разряд работы 1,5 челч 88,5 0,885 281,26 249,0 машч 4,00-040 ОТм (3тм) Средний разряд работы 1,5 челч 88,5 0,885 281,26 249,0 машч 4,00-040 Отм (3тм) Средний разряд работы, выполняемые ручным способом % 89 89 89 222,0 машление 249,0 машч 4,00-040 0 100,0 машч 4,					12.53		,	320.28		
ОТМ(ЗТМ)  91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок  91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 агм), производительность до 5,4 мЗ/мин  4-100-04 ОТМ(ЗТМ) Оредний разряд машинистов 4 челч 2,62 1,9134122 399,21 764,00 Игото прямые затраты 400 ТМ (УТМ) Средний разряд машинистов 4 челч 2,62 1,9134122 360,65 690,00 ТМ (УТМ) ОТМ (УТМ) ОРЕДНИЙ РАВИТЬЯНЫЙ СПО В ВОВЕТНИЯ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В					12,00		9,1307043	320,20		
91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных машч 10.5 7,668255 2,77 21,0 установок 91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, девление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин 4 челч 2,62 1,9134122 399,21 764,00 машч 2,62 1,9134122 360,65 690,00 митого прямые затраты 4 406,00 митого прямые затраты 4 406,00 митого прямые затраты 4 406,00 материальное об 1 пр/812-001.1-1 НР 3емляные работы, выполняемые механизированным способом 9 92 92 92 33,331,00 пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом 9 46 46 46 1666,00 всего по позиции 1 12 875,35 9403,00 всего по позиции 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 1 1		_		чеп ₌ч			1 9134122			
установок 91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, машч 2,62 1,9134122 399,21 764,0		91.08.09-023	• •		10.5		,	2.77		
давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин  4-100-040 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 4 челч 2,62 1,9134122 360,65 690,00    Итого прямые затраты		0.100.00 020		a.z.	. 0,0		.,000200	_,,		2.,00
Итого прямые затраты         4 406,00           ФОТ         3 621,00           Пр/812-001.1-1         НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом         % 92         92         3 331,0           Засыпка песком ЦВ         12 875,35         9 403,0           Т ГЭСН01-02-061-01         Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 100 м3 0,01 1 0,01         1 0,01         1 0,01           Итого прямые затраты         челч 88,5 0,885 281,25         249,0           ФОТ         449,0         49,0           Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом         % 89         89           89         89         222,0           Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом         % 40         40		91.18.01-007		машч	2,62		1,9134122	399,21		764,00
ФОТ Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом % 92 92 92 3331,0 Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом % 46 46 46 1666,0 Всего по позиции 12875,35 9403,0  Засыпка песком ЦВ  7 ГЭСН01-02-061-01 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 100 м3 0,01 1 0,01  1 ОТ(ЗТ) челч 88,5 0,885 281,25 249,0  1-100-15 Средний разряд работы 1,5 челч 88,5 0,885 281,25 249,0  Итого прямые затраты ФОТ  1 ОТ(812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом % 89 89 89 222,0 Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом % 40 40 100,00		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	2,62		1,9134122	360,65		690,00
Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом % 92 92 3331,0 Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом % 46 46 46 1666,0  Всего по позиции 12 875,35 9 403,0  Засыпка песком ЦВ  Т ГЭСН01-02-061-01 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 100 м3 0,01 1 0,01  1 ОТ(ЗТ) челч 0,885 249,0  1-100-15 Средний разряд работы 1,5 челч 88,5 0,885 281,25 249,0  Итого прямые затраты ФОТ  Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом % 89 89 222,0  Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом % 40 40 100,00			Итого прямые затраты							4 406,00
Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом % 46 46 46 166,00 Всего по позиции 12 875,35 9 403,00 12 875,35 1			ФОТ							3 621,00
Всего по позиции   12 875,35   9 403,00		Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			3 331,00
Засыпка песком ЦВ  7 ГЭСН01-02-061-01 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 100 м3 0,01 1 0,01  1 ОТ(ЗТ) челч 0,885 249,00  1-100-15 Средний разряд работы 1,5 челч 88,5 0,885 281,25 249,00  Итого прямые затраты ФОТ  Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом % 89 89 89 222,00  Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом % 40 40 100,00		Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			1 666,00
7 ГЭСН01-02-061-01 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 100 м3 0,01 1 0,01  1 ОТ(ЗТ) челч 0,885 249,00  1-100-15 Средний разряд работы 1,5 челч 88,5 0,885 281,25 249,00  Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом % 89 89 89 222,00 Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом % 40 40 100,00			Всего по позиции					12 875,35		9 403,00
1 ОТ(3Т) челч 0,885 249,00 1-100-15 Средний разряд работы 1,5 челч 88,5 0,885 281,25 249,00 Итого прямые затраты ФОТ 249,00 Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом % 89 89 89 222,00 Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом % 40 40 100,00	Засыпка п	еском ЦВ								
1-100-15 Средний разряд работы 1,5 челч 88,5 0,885 281,25 249,00 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом % 89 89 89 222,00 Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом % 40 40 100,00	7	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,01	1	0,01			
1-100-15 Средний разряд работы 1,5 челч 88,5 0,885 281,25 249,00 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом % 89 89 89 222,00 Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом % 40 40 100,00		1	OT(3T)	челч			0.885			249.00
Итого прямые затраты         ФОТ       249,00         Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом       %       89       89       89       222,00         Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом       %       40       40       100,00					88,5			281,25		249,00
ФОТ 249,00 Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом % 89 89 222,00 Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом % 40 40 100,00					•		•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		249,00
Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом       %       89       89       89       222,00         Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом       %       40       40       40       100,00			•							249,00
Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом % 40 40 40 100,00		Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			222,00
Всего по позиции 57 100,00 571,00		Пр/774-001.2	? СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			100,00
			Всего по позиции					57 100,00		571,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	ФСБЦ-02.3.01.02-1106	I — I — I — I — I — I — I — I — I — I —	м3	1,1	1	1,1	1 030,07		1 133,00
		Всего по позиции							1 133,00
Раздел 2. Пр	окладка полиэтиленового газ	вопровода высокого давления							
	1Э газопровода Дн 90	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
9	ГЭСН24-02-031-02	Укладка полиэтиленовых труб газопроводов в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм	100 м	0,01	1	0,01			
	1	OT(3T)	челч			0,06			24,00
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	челч	6		0,06	398,33		24,00
	2	ЭМ							4,00
	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		0,0097	432,38		4,00
	91.14.05-021	Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т	машч	0,55		0,0055	38,80		0,00
	4	M							1,00
	24.3.05.02-0212	Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм	ШТ	0,2		0,002	270,46		1,00
Н	24.3.03.11	Трубы полиэтиленовые для газопроводов	М	100		1			
		Итого прямые затраты							29,00
		ФОТ							24,00
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			28,00
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			18,00
		Всего по позиции					7 500,00		75,00
10	ФСБЦ-24.3.03.11-0026	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 90 мм, толщина стенки 8,2 мм	М	1	1	1	434,73		435,00
10	ФСБЦ-24.3.03.11-0026	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 90 мм, толщина стенки 8,2 мм	М	1		1	434,73		435,00
10.1		Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км	Т			0,0021	936,19		2,00
		Всего по позиции							437,00
11	ГЭСН24-02-004-02	Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм	ШТ	1	1	1			
	1	OT(3T)	челч			0,08			29,00
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	челч	0,08		0,08	360,65		29,00
	2	ЭМ							0,00
	91.21.12-001	Ножницы гильотинные механические для полиэтиленовых труб диаметром 110-225 мм	машч	0,07		0,07	4,76		0,00
		Итого прямые затраты							29,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							29,0
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			34,0
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			21,0
		Всего по позиции					84,00		84,0
12	ГЭСН24-02-003-02	Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм	ШТ	2	1	2			
	1	OT(3T)	челч			0,6			216,0
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	челч	0,3		0,6	360,65		216,0
	2	ЭМ							81,0
	91.21.04-002	Выравниватели концов труб для полиэтиленовых труб диаметром 110-160 мм	машч	0,3		0,6	135,11		81,0
		Итого прямые затраты							297,0
		ФОТ							216,0
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			253,0
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			160,0
		Всего по позиции					355,00		710,0
<b>Трокладка</b>	ПЭ газопровода Дн 63								
13	ГЭСН24-02-031-01	Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр газопровода: 63 мм	100 м	1,01	1	1,01			
	1	OT(3T)	челч			5,757			2 293,0
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	челч	5,7		5,757	398,33		2 293,0
	2	ЭМ							412,0
	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	0,9		0,909	432,38		393,0
	91.14.05-021	Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т	машч	0,48		0,4848	38,80		19,0
	4	M							14,0
	24.3.05.02-0211	Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм	ШТ	0,2		0,202	69,85		14,0
	H 24.3.03.11	Трубы полиэтиленовые для газопроводов	М	100		101			
		Итого прямые затраты							2 719,0
		ФОТ							2 293,0
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			2 683,0
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			1 697,0
		Всего по позиции					7 028,71		7 099,0
14	ФСБЦ-24.3.03.11-0024	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм,	М	101	1	101	222,00		22 422,0

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14		Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное	<u>4</u> М	101	6	101	222,00	9	22 422,00
		•	размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм					222,00		
	14.1	1-01-0167	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км	Т			0,1061	936,19		99,00
			Всего по позиции							22 521,00
1	5		Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с	соединени	1	1	1			
			закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 32 до 63 мм	е						
		1	OT(3T)	челч			0,32			112,00
		1-100-37	Средний разряд работы 3,7	челч	0,32		0,32	348,54		112,00
		2	ЭМ							4,00
		91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	машч	0,19		0,19	13,66		3,00
			Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	машч	0,33		0,33	3,87		1,00
			M							17,00
			Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,02		0,02	865,37		17,00
			Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,002		0,002	81,92		0,00
	Н		Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями	шт	1		1			
			Итого прямые затраты							133,00
			ФОТ							112,00
			HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			131,00
			СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			83,00
			Всего по позиции					347,00		347,00
1	6	ФСБЦ-24.3.05.07-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 63 мм	ШТ	1	1	1	246,14		246,00
			Всего по позиции							246,00
1	7	ГЭСН24-02-004-01	Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр труб: до 63 мм	ШТ	1	1	1			
		1	OT(3T)	челч			0,04			14,00
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	челч	0,04		0,04	360,65		14,00
		2	ЭМ							0,00
			Ножницы ручные с храповым механизмом для полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	машч	0,03		0,03	0,32		0,00
			Итого прямые затраты							14,00
			ФОТ							14,00
			HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			16,00
		-	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			10,00
			Всего по позиции					40,00		40,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	ГЭСН24-02-003-01	I Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр труб: до 63 мм	ШТ	2	1	2			1
		01/21\				0.4			444.00
		ОТ(3T) Средний разряд работы 4,0	челч	0,2		0,4 0,4	360,65		144,00 144,00
		Среднии разряд раооты 4,0 ЭМ	челч	∪,∠		0,4	300,05		47,00
		Выравниватели концов труб для полиэтиленовых труб диаметром 32-63 мм	машч	0,2		0,4	118,66		47,00
	91.21.04-001	обрабливатели копцов труо для полистиленовых труо диаметром 32-03 мм	wаш.=Ч	∪,∠		0,4	110,00		47,00
		Итого прямые затраты							191,00
		ФОТ							144,00
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			168,00
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			107,00
		Всего по позиции					233,00		466,00
Фитинги									
19	ГЭСН24-02-005-02	Установка отвода с раструбным концом с закладными электронагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм	ШТ	1	1	1			
	1	OT(3T)	челч			0,33			114,00
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	челч	0,33		0,33	344,50		114,00
	2	ЭМ							3,00
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	машч	0,17		0,17	13,66		2,00
	91.17.04-152	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	машч	0,35		0,35	3,87		1,00
	4	M							17,00
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	ΚΓ	0,02		0,02	865,37		17,00
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,002		0,002	81,92		0,00
I	H 24.3.05.08	Отводы полимерные с закладными электронагревателями	шт	1		1			
		Итого прямые затраты							134,00
		ФОТ							114,00
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			133,00
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			84,00
		Всего по позиции					351,00		351,00
20	ФСБЦ-24.3.05.08-0223	Отвод 90° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 63 мм	ШТ	1	1	1	1 030,11		1 030,00
		Всего по позиции							1 030,00
21	ГЭСН24-02-005-03	Установка отвода с раструбным концом с закладными электронагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм	ШТ	2	1	2			
	1	OT(3T)	челч			1,12			390,00
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	челч	0,56		1,12	348,54		390,00
	2	ЭМ							21,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	машч	0,35	•	0,7	13,66		10,00
	91.17.04-153	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб	машч	0,62		1,24	8,77		11,00
		диаметром свыше 63 до 160 мм							
		M		0.00		0.00	005.07		53,00
		Спирт этиловый ректификованный технический, сорт І	КГ	0,03		0,06	865,37		52,00
ŀ		Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,005		0,01	81,92		1,00
,	1 24.3.05.08	Отводы полимерные с закладными электронагревателями	шт	1		2			404.00
		Итого прямые затраты ФОТ							464,00
	∏n/Q12 ∩10 ∩ 1	ФОТ  НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	117		117			390,00 456,00
	1 1µ/0 12-0 10.0-1	пр паружные сети водопровода, канализации, теплоснаожения, газопровода	/0	117		117			456,00
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			289,00
		Всего по позиции					604,50		1 209,00
22	ФСБЦ-24.3.05.07-0215	Муфта полиэтиленовая переходная электросварная, номинальный наружный диаметр 90х63 мм	ШТ	1	1	1	855,59		856,00
		Всего по позиции							856,00
23	ФСБЦ-24.3.05.02-0135	Заглушка полиэтиленовая электросварная для газо- и водоснабжения, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, диаметр 90 мм	ШТ	1	1	1	2 701,36		2 701,00
		Всего по позиции							2 701,00
Сигнальная	і лента								
24	ГЭСНм08-02-143-05	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	1,03	1	1,03			
	1	OT(3T)	челч			0,4944			149,00
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	челч	0,48		0,4944	301,44		149,00
	2	ЭМ							12,00
		ОТм(ЗТм)	челч			0,0206			7,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02		0,0206	602,18		12,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02		0,0206	360,65		7,00
		Итого прямые затраты							168,00
24.	1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			3,00
		ФОТ							156,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			151,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			80,00
		Всего по позиции					390,29		402,00
25	ФСБЦ-01.7.06.08-0007	Ленты сигнальные из полиэтилена высокого давления «ГАЗ», фон желтый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,05 мм	100 м	1,03	1	1,03	233,33		240,00
		Всего по позиции							240,00
Цокольный	ввод на выходе из земли								
26	ГЭСН24-02-062-02	Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: свыше 32 до 63	ШТ	1	1	1			
		мм							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	OT(3T)	челч			2,87			1 023,
	1-100-39	9 Средний разряд работы 3,9	челч	2,87		2,87	356,61		1 023
	2	2 ЭM							351
		ОТм(ЗТм)	челч			0,21			87
	91.10.05-004	I Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	машч	0,21		0,21	1 172,93		246
	4-100-050	) ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,21		0,21	414,48		87
	91.17.04-034	1 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	машч	0,96		0,96	105,30		101
	91.17.04-039	Э Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	машч	0,19		0,19	13,66		3
		? Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	машч	0,29		0,29	3,87		1
		<b>↓</b> M							3 031
		Э Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,02		0,02	865,37		17
	01.7.11.07-0181	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42A, диаметр 2,5 мм	Т	0,001		0,001	233 621,41		23
	01.7.15.03-0042	2 Болты с гайками и шайбами строительные	КГ	2,18		2,18	208,17		45
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,002		0,002	81,92		
	07.2.07.04-0007	7 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	Т	0,0001		0,0001	132 651,30		1
	18.4.01.09-0002	2 Ввод цокольный стальной Г-образный для полиэтиленового газопровода низкого давления, диаметр 40 мм	шт	1		1	2 199,52		2 20
	23.5.02.02-0033	3 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	М	0,52		0,52	216,88		11
	H 18.1.09.01	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные	шт	1		1			
	H 23.8.03.07	′ Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0,6 МПа	компл	1		1			
	H 23.8.03.12	Фланцы стальные	шт	2		2			
	H 24.3.05.07	Иуфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями	шт	1		1			
		Итого прямые затраты							4 49
		ФОТ							1 11
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			1 29
	Пр/774-018.0	) СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			82
		Всего по позиции					6 612,00		6 61:
27	ФСБЦ-18.4.01.09-0002	Ввод цокольный стальной Г-образный для полиэтиленового газопровода низкого давления, диаметр 40 мм	ШТ	-1	1	-1	2 199,52		-2 20
		Всего по позиции							-2 20
28	ФСБЦ-18.4.01.09-0018	Ввод цокольный полиэтиленовый прямой для полиэтиленового газопровода низкого, среднего и высокого давления, диаметр 63 мм	ШТ	1	1	1	3 682,49		3 68
		Всего по позиции							3 68
29	ФСБЦ-24.3.05.07-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 63 мм	шт	1	1	1	246,14		240
		Всего по позиции							
									_

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
lадземная і	прокладка стального газопров	ода высокого давления							
30	ГЭСН24-02-041-01	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, диаметр газопровода: 50 мм	100 м	0,06	1	0,06			
	1	OT(3T)	челч			1,2306			414,0
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	челч	20,51		1,2306	336,43		414,0
	2	ЭМ							822,0
		ОТм(ЗТм)	челч			0,7176			295,0
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	машч	11,44		0,6864	1 172,93		805,0
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	11,44		0,6864	414,48		284,0
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	2,07		0,1242	39,80		5,0
	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	0,52		0,0312	399,21		12,0
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,52		0,0312	360,65		11,0
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	машч	0,52		0,0312	6,60		0,0
	4	M							116,0
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,386		0,08316	8,58		1,0
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42A, диаметр 4-5 мм	КГ	0,7		0,042	161,86		7,0
	01.7.15.05-0012	Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы М8 (М10)	Т	0,0004		0,000024	142 128,71		3,0
	07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	КГ	1		0,06	66,38		4,0
	14.4.01.18-0002	Грунтовка ФЛ-03К	Т	0,0014		0,000084	95 279,77		8,0
	14.4.04.04-0010	Эмаль кремнийорганическая КО-811, КО-811К, цветная	Т	0,0036		0,000216	354 638,74		77,0
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	Т	0,00022		0,0000132	110 034,16		1,0
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	Т	0,0017		0,000102	142 863,35		15,0
Н	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	М	101		6,06			
		Итого прямые затраты							1 647,0
		ФОТ							709,0
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			830,0
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			525,0
		Всего по позиции					50 033,33		3 002,0
31	ФСБЦ-23.3.06.02-0004	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	М	6	1	6	248,09		1 489,0
31	ФСБЦ-23.3.06.02-0004	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	М	6		6	248,09		1 489,0
31.1	• =	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км	Т			0,0185	936,19		17,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
· ·		Всего по позиции	•			<u>'</u>	ŭ		1 506,00
Установка	крана Ду 32 и ИФС Ду 32								· ·
32	ГЭСН22-03-007-01	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 50	ШТ	2	1	2			
		MM							
		1 OT(3T)	челч			2,14			737,00
		6 Средний разряд работы 3,6	челч	1,07		2,14	344,50		737,00
	:	2 9M							36,00
		ОТм(ЗТм)	челч			0,06			22,00
		1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,03		0,06	602,18		36,00
		0 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,03		0,06	360,65		22,00
		4 M							222,00
	01.7.15.03-0014	4 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	Т	0,0008		0,0016	127 703,54		204,00
	01.7.19.04-003	 1 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	КГ	0,04		0,08	229,91		18,00
	H 18.1.02.01	1 Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные)	шт	1		2			
		Итого прямые затраты							1 017,00
		ФОТ							759,00
	Пр/812-018.0-	<ol> <li>НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода</li> </ol>	%	117		117			888,00
	Пр/774-018.0	0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			562,00
		Всего по позиции					1 233,50		2 467,00
33	ФСБЦ-18.1.09.06-0024	Кран шаровой 11Б27п1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм	ШТ	1	1	1	734,74		735,00
		Всего по позиции							735,00
34	ФСБЦ-23.8.03.07-0038	Соединение изолирующее (вставка диэлектрическая) с фланцевым присоединением, номинальный диаметр трубы 32 мм	ШТ	1	1	1	3 646,65		3 647,00
		Всего по позиции							3 647,00
35	ГЭСН22-03-014-01	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм	ШТ	4	1	4			
		1 OT(3T)	челч			1,28			531,00
	1-100-50	0 Средний разряд работы 5,0	челч	0,32		1,28	414,48		531,00
	:	2							645,00
		ОТм(ЗТм)	челч			0,72			298,00
	91.17.04-033	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	0,18		0,72	895,18		645,00
	4-100-050	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,18		0,72	414,48		298,00
	•	4 M							65,00
	01.7.11.07-0227	7 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42A, диаметр 4-5 мм	КГ	0,1		0,4	161,86		65,00
	H 23.8.03.11	1 Фланцы стальные плоские	шт	1		4			

	<u> </u>			1	T	1	<u> </u>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого прямые затраты							1 539
	<b>=</b> (0.000:000	ФОТ	0.	4					829
		HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			970,
	Пр/774-018.0	) СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			613,
		Всего по позиции					780,50		3 122,
36	ФСБЦ-23.8.03.11-0601	Фланцы ответные стальные приварные, марка стали 20 и 25, в комплекте (2 фланца, 2 прокладки, болты, гайки), номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм	компл	1	1	1	840,87		841,
		Всего по позиции							841,
37	ФСБЦ-18.1.08.05-0001	Фланец специальный для присоединения привода на кран, диаметр 10- 32 мм	ШТ	2	1	2	5 412,10		10 824,
		Всего по позиции							10 824,
асонные	части								
38	ГЭСН22-03-001-01	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 50-100 мм	Т	0,0005	1	0,0005			
	1	OT(3T)	челч			0,02105			7,
	1-100-30	) Средний разряд работы 3,0	челч	42,1		0,02105	320,28		7,
	2	? ЭМ							0,
		ОТм(ЗТм)	челч			0,00048			0,
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,96		0,00048	602,18		0,
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,96		0,00048	360,65		0,
		ł M							2,
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,02327		0,0000116	206 473,01		2,
		Раствор хризотилцементный	м3	0,014		0,000007	3 713,38		0,
		Части чугунные фасонные соединительные к чугунным напорным трубам	m	1		0,0005			-,
		Итого прямые затраты							9,
		ФОТ							7,
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			8,
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			5,
		Всего по позиции					44 000,00		22,
39	ФСБЦ-23.8.04.08-0041	Переход концентрический бесшовный приварной из стали марок 20, 09Г2С, наружный диаметр и толщина стенки 57х4,0-38х2,0 мм	ШТ	1	1	1	221,12		221,
		Всего по позиции							221,
40	ФСБЦ-23.8.04.06-0310	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 30 мм, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,0 мм	ШТ	1	1	1	95,43		95,
		Всего по позиции							95,
онт над И	1ФС								
41	ГЭСН20-02-009-01	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 200 мм	ШТ	1	1	1			
	1	OT(3T)	челч			0,36			124,0 Страница 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1-100-3	6 Средний разряд работы 3,6	челч	0,36		0,36	344,50		124,0
		2 <b>Э</b> М							8,0
		ОТм(ЗТм)	челч			0,01			4,0
	91.06.03-04	7 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	машч	0,09		0,09	3,19		0,0
	91.14.02-00	1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01		0,01	602,18		6,
	4-100-04	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01		0,01	360,65		4,
	91.17.04-23	3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	0,05		0,05	39,80		2,
		4 M							43,
	01.7.11.07-022	7 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42A, диаметр 4-5 мм	КГ	0,04		0,04	161,86		6
	01.7.15.03-004	2 Болты с гайками и шайбами строительные	КГ	0,18		0,18	208,17		37
П, Н	H 19.1.01.1	1 Крепления	кг	0		0			
F	H 19.2.02.0	1 Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		1			
		Итого прямые затраты							179
		ФОТ							128
	Пр/812-016.0-	1 HP Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			155
	Пр/774-016.	0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			9
		Всего по позиции					426,00		426
42	ФСБЦ-19.2.02.01-0001	Зонт вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглый, диаметр шахты 200 мм. Прим.	ШТ	1	1	1	519,79		520
		Всего по позиции							520
тановка т	габличек-указателей								
43	ГЭСНм08-02-177-01	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	ШТ	2	1	2			
		1 OT(3T)	челч			1,02			360
	1-100-3	8 Средний разряд работы 3,8	челч	0,51		1,02	352,57		36
		4 M							84
	08.3.05.02-002	1 Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200- 3000 мм, толщина 1-8 мм	Т	0,00106		0,00212	53 543,33		11
	08.3.08.02-005	8 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	Т	0,00509		0,01018	52 532,85		53
	14.4.04.11-001	<ol> <li>Эмаль на основе сополимера винилхлорида с винилацетатом, цвет серебристый</li> </ol>	Т	0,0002		0,0004	489 798,63		19
		Итого прямые затраты							1 20
	1 421/пр_2020_п.75_пп.	а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			
43.		ФОТ							36
43.		401							
43.	Пр/812-049.3-	401 1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			349
43.	·		% %	97 51		97 51			34 18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	ФСБЦ-22.2.02.23-0300	Таблички-указатели кабельных трасс металлические односторонние, размеры 300х400х0,8 мм	100 шт	0,02	1	0,02	69 554,43		1 391,0
		Всего по позиции							1 391,0
Футляры н	на выходе из земли Ду 100 мм								
45	ГЭСН24-02-030-03	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов диаметром: 100 мм	100 м	0,006	1	0,006			
	1	I OT(3T)	челч			0,17076			59,0
	1-100-36	8 Средний разряд работы 3,6	челч	28,46		0,17076	344,50		59,0
	2	2 ЭM							80,0
		ОТм(ЗТм)	челч			0,05118			25,0
	91.05.05-015	5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	8,53		0,05118	1 549,90		79,0
	4-100-060	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	8,53		0,05118	484,45		25,0
	91.17.04-233	3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	4,74		0,02844	39,80		1,0
	4	4 M							1,0
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,25		0,0135	8,58		0,0
	01.7.11.07-0227	7 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42A, диаметр 4-5 мм	КГ	1,3		0,0078	161,86		1,0
	H 23.4.01.04	<sup>1</sup> Трубы стальные изолированные	М	101		0,606			
		Итого прямые затраты							165,0
		ФОТ							84,0
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			98,0
	Пр/774-018.0	) СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			62,0
		Всего по позиции					54 166,67		325,0
46	ФСБЦ-23.4.01.04-0003	Трубы стальные электросварные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, класс прочности К42, наружный диаметр трубы 108 мм, толщина стенки трубы 4 мм	М	0,6	1	0,6	1 111,66		667,0
4	46 ФСБЦ-23.4.01.04-0003	3 Трубы стальные электросварные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, класс прочности К42, наружный диаметр трубы 108 мм, толщина стенки трубы 4 мм	М	0,6		0,6	1 111,66		667,0
46		- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 7 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км	Т			0,0062	936,19		6,1
		Всего по позиции							673,0
47	ФСБЦ-01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001	1	0,001	13 543,59		14,0
		Всего по позиции							14,0
48	ГЭСН22-05-003-01	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,006	1	0,006			
	1	OT(3T)	челч			0,5064			183,0
	1-100-40	) Средний разряд работы 4,0	челч	84,4		0,5064	360,65		183,0
	2	2 ЭM							1,0
		ОТм(ЗТм)	челч			0,00102			0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.06.03-04	5 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кH (1,5 т)	машч	26,08		0,15648	1,98		C
	91.14.02-00	1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,17		0,00102	602,18		1
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,17		0,00102	360,65		(
	4	4 M							40
	01.3.01.06-005	1 Смазка солидол жировой Ж	КГ	3,7		0,0222	113,63		:
	01.7.19.04-0002	2 Пластины резиновые рулонная вулканизированная	КГ	22,6		0,1356	148,99		20
	08.1.02.11-000	1 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	Т	0,0538		0,0003228	70 431,71		2
		Итого прямые затраты							23
		ФОТ							18
	Пр/812-018.0-	1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			21
	Пр/774-018.0	О СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			13
		Всего по позиции					96 500,00		57
49	ГЭСН22-05-004-11	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: до 100 мм	футляр	1	1	1			
		1 OT(3T)	челч			1,31			43
		2 Средний разряд работы 3,2	челч	1,31		1,31	328,35		43
		2 9M							6
		ОТм(ЗТм)	челч			0,0001			
	91.08.04-02	1 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	машч	0,37		0,37	140,02		Ę
	91.14.02-00	1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,0001		0,0001	602,18		
	4-100-040	О ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,0001		0,0001	360,65		
	91.17.04-034	4 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	машч	0,14		0,14	105,30		1
		4 M							70
	01.2.01.02-0054	4 Битум нефтяной строительный БН-90/10	Т	0,00615		0,00615	29 625,12		18
	01.7.07.29-003	1 Каболка	т	0,0022		0,0022	206 473,01		45
	01.7.11.07-022	7 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42A, диаметр 4-5 мм	КГ	0,06		0,06	161,86		1
	08.1.02.11-000°	1 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00078		0,00078	70 431,71		
	11.1.03.06-007	5 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	11 817,06		
		Итого прямые затраты							1 19
		ФОТ							43
	Пр/812-018.0-	1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			50
	Пр/774-018.0	О СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			3
		Всего по позиции					2 020,00		2 02
50	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0005	1	0,0005			
		1 OT(3T)	челч			0,0675			2
	1-100-20	Э Средний разряд работы 2,0	челч	135		0,0675	293,36		2
									Страниц

					1		<u> </u>		1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2	2 ЭM				0.0000			7,00
	04.05.04.04	OTM(3TM)	челч	40		0,00906	004.00		4,00
		7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	18		0,009	821,86		7,00
		О ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	18		0,009 0,002965	484,45 13,92		4,00
		2 Вибраторы поверхностные	машч	5,93		0,002965	602,18		0,00
		1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Э ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	машч челч	0,12 0,12		0,00006	360,65		0,00 0,00
		5 ОТМ(ЭТМ) Ореднии разряд машинистов 4 4 М	челч	0,12		0,00000	300,03		2,00
	01.7.03.01-0001		м3	1,75		0,000875	34,03		0,00
		г Бода 4 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		0,125	15,14		2,00
,		5 Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0,051	15,14		2,00
,	04.1.02.00	Итого прямые затраты	WIG	102		0,001			33,00
		ФОТ							24,00
	Пр/812-006.0-1	1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			24,00
	Пр/774-006.0	Э СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			14,00
		Всего по позиции					142 000,00		71,00
51	ФСБЦ-04.1.02.05-0005	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150)	м3	0,051	1	0,051	5 596,17		285,00
		Всего по позиции							285,00
52	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,00025	1	0,00025			
	1	1 OT(3T)	челч			0,022125			6,00
		5 Средний разряд работы 1,5	челч	88,5		0,022125	281,25		6,00
		Итого прямые затраты							6,00
		ФОТ							6,00
	Пр/812-001.2-1	1 HP Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			5,00
	Пр/774-001.2	2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			2,00
		Всего по позиции					52 000,00		13,00
53	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	0,025	1	0,025	803,18		20,00
		Всего по позиции							20,00
Устройство	контрольной трубки								
54	ГЭСН24-02-081-01	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	установка	2	1	2			
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4	о Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей возду 4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это пр 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т3M=1,2	шной линии элект иведет к огранич	гропередачи, в вению действий	близи объектов, на и рабочих в соотве	аходящихся под напр тствии с требования	ояжением, внутри об ми техники безопасн	ъектов капитал юсти ОЗП=1,2;	ьного ЭМ=1,2 к расх.;
	1	1 OT(3T)	челч			3,696			1 303,00
	1-100-38	3 Средний разряд работы 3,8	челч	1,54	1,2	3,696	352,57		1 303,00
	2	2 <b>Э</b> М							1 301,00
		ОТм(ЗТм)	челч			1,152			490,00
	91.05.05-015	5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,25	1,2	0,6	1 549,90		930,00
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,25	1,2	0,6	484,45		291,00
1									Страница 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
·			машч	0,23	1,2	0,552	602,18	<del>-</del>	332,00
	4-100-04	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,23	1,2	0,552	360,65		199,00
	91.17.04-04	2 Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,01	1,2	0,024	5,05		0,00
	91.17.04-23	3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	0,41	1,2	0,984	39,80		39,00
		444							400.00
		4 M		0.045		0.00	20.54		483,00
		1 Кислород газообразный технический	м3	0,015		0,03	82,54		2,00
		2 Пропан-бутан смесь техническая	КГ	3,5		7	57,93		406,00
		1 Электроэнергия	кВт-ч	0,162		0,324	8,58		3,00
	01.7.11.07-022	7 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42A, диаметр 4-5 мм	КГ	0,09		0,18	161,86		29,00
	02.3.01.02-111	8 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,02		0,04	791,28		32,00
	04.1.02.05-000	5 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150)	м3	0,001		0,002	5 596,17		11,00
	H 05.1.01.13	3 Плиты сборные железобетонные под ковер	мЗ	0,04		0,08			
	H 18.5.08.0	4 Ковер	шт	1		2			
	H 18.5.08.13	3 Трубка контрольная	компл	1		2			
		Итого прямые затраты							3 577,00
		ФОТ							1 793,00
	Пр/812-018.0-	1 HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			2 098,00
	Пр/774-018.	<ol> <li>СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода</li> </ol>	%	74		74			1 327,00
		Всего по позиции					3 501,00		7 002,00
55	ФСБЦ-18.5.08.13-0003	Трубка контрольная изолированная с крышкой, длина 1200 мм, диаметр 57 мм	ШТ	2	1	2	2 512,58		5 025,00
		Всего по позиции							5 025,00
56	ФСБЦ-05.1.01.13-0043	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	0,08	1	0,08			
		Всего по позиции							
57	ФСБЦ-18.5.08.04-0008	Ковер полимерный, диаметр основания 270 мм, диаметр люка 196 мм, высота 295 мм	ШТ	2	1	2	11 694,65		23 389,00
		Всего по позиции							23 389,00
58	ГЭСН27-04-001-02	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы	100 м3	0,0004	1	0,0004			
		постапо-гравилию смеся, дресвы р Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно 4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приве 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т3М=1,2							
		1 OT(3T)	челч			0,006912			2,00
	1-100-2	3 Средний разряд работы 2,3	челч	14,4	1,2	0,006912	301,44		2,00
		2 <b>9</b> M							17,00
		ОТм(ЗТм)	челч			0,0071088			3,00
	91.01.02-00	4 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	машч	1,93	1,2	0,0009264	1 663,54		2,00
	4-100-06	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	1,93	1,2	0,0009264	484,45		0,00
	91.06.05-01	1 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	машч	4,76	1,2	0,0022848	1 627,99		4,00

4	•	2	4	_	C	7	0	C	4.0
1	2 4-100-050	3 О ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	4 челч	5 4,76	6 1,2	7 0,0022848	8 414,48	9	10
		Э СТМ(СТМ) среднии разряд машинистов 3 Э Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	машч	7,08	1,2	0,0022040	2 989,50		10,0
		Э Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 50 г Э ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		7,08	1,2	0,0033984	484,45		2,0
			челч		1,2		1 335,22		
		3 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	машч	1,04		0,0004992			1,0
		О ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	1,04	1,2	0,0004992	360,65		0,0
		4 M		_		0.0000	04.00		0,0
	01.7.03.01-0001		м3	7		0,0028	34,03		0,0
П,Н	02.2.04.03	В Смесь песчано-гравийная	мЗ	0		0			
		Итого прямые затраты							22,0
		ФОТ							5,0
	•	1 НР Автомобильные дороги	%	147		147			7,0
	Пр/774-021.0	О СП Автомобильные дороги	%	134		134			7,0
		Всего по позиции					90 000,00		36,0
59	ФСБЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	0,04	1	0,04	608,51		24,0
		Всего по позиции							24,0
60	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0056	1	0,0056			
	прил.5 табл.1 п.₄								
	·	3NM=1,2; T3=1,2; T3M=1,2 1 OT(3T)	челч			0,59472			167,0
		3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т3М=1,2	челч челч	88,5	1,2	0,59472 0,59472	281,25		
		3ПM=1,2; T3=1,2; T3M=1,2 1 OT(3T)		88,5	1,2		281,25		167,0
		3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т3М=1,2 1 ОТ(3Т) 5 Средний разряд работы 1,5		88,5	1,2		281,25		167,0 <b>167,</b> 0
	1-100-18	ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ(ЗТ) 5 Средний разряд работы 1,5 Итого прямые затраты		88,5 89	1,2		281,25		167,0 <b>167,</b> 0 167,0
	1-100-15 Пр/812-001.2-	ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ(ЗТ) 5 Средний разряд работы 1,5 Итого прямые затраты ФОТ	челч	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1,2	0,59472	281,25		167,0 <b>167,</b> 0 167,0 149,0
	1-100-15 Пр/812-001.2-	3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т3М=1,2 1 ОТ(3Т) 5 Средний разряд работы 1,5 Итого прямые затраты ФОТ 1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	челч	89	1,2	0,59472	281,25 68 392,86		167,0 <b>167,</b> 0 167,0 149,0 67,0
61	1-100-15 Пр/812-001.2-	ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2  1 ОТ(ЗТ)  5 Средний разряд работы 1,5  Итого прямые затраты  ФОТ  1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом  2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	челч	89	1,2	0,59472			167,0 167,0 167,0 149,0 67,0 383,0
61	Пр/812-001.2- Пр/774-001.2	ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ(ЗТ) 5 Средний разряд работы 1,5  Итого прямые затраты ФОТ 1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом 2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	челч % %	89 40	·	0,59472 89 40	68 392,86		167,0 167,0 167,0 149,0 67,0 383,0
61	Пр/812-001.2- Пр/774-001.2	ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ(ЗТ) 5 Средний разряд работы 1,5  Итого прямые затраты ФОТ 1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом 2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом Всего по позиции Песок природный для строительных работ I класс, средний	челч % %	89 40	·	0,59472 89 40	68 392,86		167,0 167,0 167,0 149,0 67,0 383,0
	Пр/812-001.2-7 Пр/774-001.2 ФСБЦ-02.3.01.02-1104 ГЭСН06-01-001-01 Приказ от 30.01.2024 № 55/пк	ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ(ЗТ) 5 Средний разряд работы 1,5  Итого прямые затраты ФОТ 1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом 2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом Всего по позиции Песок природный для строительных работ I класс, средний Всего по позиции	челч  %  %  м3  100 м3  ной линии элект	89 40 <b>0,94</b> <b>0,00064</b> гропередачи, вбл	1 1 пизи объектов, н	0,59472 89 40 <b>0,94</b> <b>0,00064</b> аходящихся под напря	68 392,86 803,18 яжением, внутри об		167,0 167,0 167,0 149,0 67,0 383,0 755,0
	Пр/812-001.2- Пр/774-001.2 ФСБЦ-02.3.01.02-1104 ГЭСН06-01-001-01 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2  1 ОТ(ЗТ)  5 Средний разряд работы 1,5  Итого прямые затраты  ФОТ  1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом  2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом  Всего по позиции  Песок природный для строительных работ I класс, средний  Всего по позиции  Устройство бетонной подготовки  1 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуши 4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это при	челч  %  %  м3  100 м3  ной линии элект	89 40 <b>0,94</b> <b>0,00064</b> гропередачи, вбл	1 1 пизи объектов, н	0,59472 89 40 <b>0,94</b> <b>0,00064</b> аходящихся под напря	68 392,86 803,18 яжением, внутри об		167,0 167,0 167,0 149,0 67,0 383,0 755,0 755,0
	Пр/812-001.2-7 Пр/774-001.2 ФСБЦ-02.3.01.02-1104 ГЭСН06-01-001-01 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4	ЗПМ=1,2; Т3=1,2; Т3M=1,2  1 ОТ(ЗТ)  5 Средний разряд работы 1,5  Итого прямые затраты  ФОТ  1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом  2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом  Всего по позиции  Песок природный для строительных работ I класс, средний  Всего по позиции  Устройство бетонной подготовки  1 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуши 4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это при ЗПМ=1,2; Т3=1,2; Т3M=1,2	% % м3 100 м3 ной линии элект	89 40 <b>0,94</b> <b>0,00064</b> гропередачи, вбл	1 1 пизи объектов, н	0,59472  89 40  0,94  0,00064 аходящихся под напря	68 392,86 803,18 яжением, внутри об		167,0 167,0 167,0 149,0 67,0 383,0 755,0 755,0 льного ; ЭМ=1,2 к расх.;
	Пр/812-001.2- Пр/774-001.2 ФСБЦ-02.3.01.02-1104 ГЭСН06-01-001-01 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4	ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2  1 ОТ(ЗТ)  5 Средний разряд работы 1,5  Итого прямые затраты  ФОТ  1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом  2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом  Всего по позиции  Песок природный для строительных работ I класс, средний  Всего по позиции  Устройство бетонной подготовки  1 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуши 4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это при ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	челч  %  %  м3  100 м3  ной линии электа	89 40 <b>0,94</b> <b>0,00064</b> гропередачи, вбл ению действий р	1 1 пизи объектов, н рабочих в соотве	0,59472  89 40  0,94  0,00064 аходящихся под напрястствии с требованиям 0,10368	68 392,86 803,18 яжением, внутри об пи техники безопасн		167,0 167,0 167,0 149,0 67,0 383,0 755,0 755,0 льного ; ЭМ=1,2 к расх.;
	Пр/812-001.2- Пр/774-001.2 ФСБЦ-02.3.01.02-1104 ГЭСН06-01-001-01 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4	ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2  1 ОТ(ЗТ)  5 Средний разряд работы 1,5  Wtoro прямые затраты  ФОТ  1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом  2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом  Всего по позиции  Песок природный для строительных работ I класс, средний  Всего по позиции  Устройство бетонной подготовки  1 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуши 3ПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2  1 ОТ(ЗТ)  2 Средний разряд работы 2,0	челч  %  %  м3  100 м3  ной линии электа	89 40 <b>0,94</b> <b>0,00064</b> гропередачи, вбл ению действий р	1 1 пизи объектов, н рабочих в соотве	0,59472  89 40  0,94  0,00064 аходящихся под напрястствии с требованиям 0,10368	68 392,86 803,18 яжением, внутри об пи техники безопасн		167,0 167,0 149,0 67,0 383,0 755,0 755,0 льного ;; ЭМ=1,2 к расх.;
	Пр/812-001.2- Пр/774-001.2 ФСБЦ-02.3.01.02-1104 ГЭСН06-01-001-01 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2	ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2  1 ОТ(ЗТ)  5 Средний разряд работы 1,5  Wtoro прямые затраты  ФОТ  1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом  2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом  Всего по позиции  Песок природный для строительных работ I класс, средний  Всего по позиции  Устройство бетонной подготовки  1 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуши 3ПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2  1 ОТ(ЗТ)  2 ЭМ	% % % м3 100 м3 ной линии электведет к ограниччелч	89 40 <b>0,94</b> <b>0,00064</b> гропередачи, вбл ению действий р	1 1 пизи объектов, н рабочих в соотве	0,59472  89 40  0,94  0,00064 аходящихся под напрятствии с требованиям 0,10368 0,10368	68 392,86 803,18 яжением, внутри об пи техники безопасн		167,0 167,0 149,0 67,0 383,0 755,0 755,0 755,0 30,0 30,0 11,0
	Пр/812-001.2- Пр/774-001.2 ФСБЦ-02.3.01.02-1104 ГЭСН06-01-001-01 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4	ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2  1 ОТ(ЗТ)  5 Средний разряд работы 1,5  Итого прямые затраты  ФОТ  1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом  2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом  Всего по позиции  Песок природный для строительных работ I класс, средний  Всего по позиции  Устройство бетонной подготовки  1 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуши 3 ПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2  1 ОТ(ЗТ)  2 ОСредний разряд работы 2,0  2 ЭМ  ОТм(ЗТм)	% % % м3 100 м3 ной линии элект ведет к ограниччелч	89 40 <b>0,94</b> <b>0,00064</b> гропередачи, вбл ению действий р	1 1 пизи объектов, н рабочих в соотве 1,2	0,59472  89 40  0,94  0,00064 аходящихся под напрянтствии с требованиям 0,10368 0,10368 0,0139162	68 392,86 803,18 яжением, внутри об и техники безопасн 293,36		167,0 167,0 167,0 149,0 67,0 383,0 755,0 755,0 755,0 30,0 30,0 11,0 7,0
	Пр/812-001.2- Пр/774-001.2 ФСБЦ-02.3.01.02-1104 ГЭСН06-01-001-01 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4	ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2  1 ОТ(ЗТ)  5 Средний разряд работы 1,5  Итого прямые затраты  ФОТ  1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом  2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом  Всего по позиции  Песок природный для строительных работ I класс, средний  Всего по позиции  Устройство бетонной подготовки  1 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуши 3ПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2  1 ОТ(ЗТ)  2 Средний разряд работы 2,0  2 ЭМ  ОТм(ЗТм)  7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	% %  м3  100 м3  ной линии электа ведет к ограничинелчиелчиелчиелч	89 40 <b>0,94</b> <b>0,00064</b> гропередачи, вбл ению действий р	1 пизи объектов, но рабочих в соответ 1,2	0,59472  89 40  0,94  0,00064 аходящихся под напря етствии с требованиям 0,10368 0,10368 0,0139162 0,013824	68 392,86 803,18 яжением, внутри об и техники безопасн 293,36		167,0 167,0 167,0 149,0 67,0 383,0 755,0 755,0 755,0 30,0 30,0 11,0 7,0
	Пр/812-001.2- Пр/774-001.2 ФСБЦ-02.3.01.02-1104 ГЭСН06-01-001-01 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1-100-20 2 91.05.01-017 4-100-060 91.07.04-002	ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2  1 ОТ(ЗТ)  5 Средний разряд работы 1,5  Итого прямые затраты  ФОТ  1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом  2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом  Всего по позиции  Песок природный для строительных работ I класс, средний  Всего по позиции  Устройство бетонной подготовки  1 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуши 4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это при ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2  1 ОТ(ЗТ)  2 ОСредний разряд работы 2,0  2 ЭМ  ОТм(ЗТм)  7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т  10 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	% %  м3  100 м3  ной линии элект ведет к огранич челч челч челч	89 40 <b>0,94</b> <b>0,00064</b> гропередачи, вбл ению действий р 135	1 Пизи объектов, н рабочих в соотве 1,2 1,2	0,59472  89 40  0,94  0,00064 аходящихся под напряютствии с требованиям 0,10368 0,10368 0,0139162 0,013824 0,013824	68 392,86 803,18 яжением, внутри об и техники безопасн 293,36 821,86 484,45		167,0 167,0 167,0 149,0 67,0 383,0 755,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4	M							2,0
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,00112	34,03		0,0
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		0,16	15,14		2,0
ŀ	H 04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0,06528			
		Итого прямые затраты							50,0
		ФОТ							37,0
	Пр/812-006.0-1	HP Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			38,0
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			21,
		Всего по позиции					170 312,50		109,0
63	ФСБЦ-04.1.02.05-0005	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150)	м3	0,06528	1	0,06528	5 596,17		365,0
		Всего по позиции							365,0
краска га:	зопровода 2-ой слой								
64	ГЭСН13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	0,3	1	0,3			
	1	OT(3T)	челч			0,03			10,0
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	челч	0,1		0,03	320,28		10,
	2	ЭМ							0,0
	91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	машч	0,1		0,03	9,38		0,0
		Итого прямые затраты							10,0
		ФОТ							10,0
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			9,0
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			5,0
		Всего по позиции					80,00		24,0
65	ГЭСН13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	м2	0,3	1	0,3			
	1	OT(3T)	челч			0,27			86,0
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	челч	0,9		0,27	320,28		86,0
		Итого прямые затраты							86,0
		ФОТ							86,0
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			81,0
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			44,0
		Всего по позиции					703,33		211,0
66	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ- 021	100 м2	0,003	1	0,003			
	Јкраска в два слоя	K=2 окраска в два слоя П3=2 (О3П=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; Т	3=2; T3M=2)						
	1	OT(3T)	челч			0,03186			13,0
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	челч	5,31	2	0,03186	398,33		13,
	2	ЭМ							0,0
		ОТм(ЗТм)	челч			0,00012			0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	машч	0,01	2	0,00006	1 627,99		0,0
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,01	2	0,00006	414,48		0,0
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01	2	0,00006	602,18		0,0
		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	2	0,0006	360,65		0,0
		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	машч	1,12	2	0,00672	6,60		0,0
	4	M							6,0
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	Т	0,009	2	0,000054	93 007,29		5,0
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	Т	0,0015	2	0,000009	110 034,16		1,0
		Итого прямые затраты							19,0
		ФОТ							13,0
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			12,0
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			7,0
		Всего по позиции					12 666,67		38,0
67	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,003	1	0,003			
	Јкраска в два слоя	K=2 окраска в два слоя П3=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; Т	3=2; T3M=2)						
	1	OT(3T)	челч			0,01278			4,
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	челч	2,13	2	0,01278	340,46		4,
	2	ЭМ							0,
		ОТм(ЗТм)	челч			0,00012			0,
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0,01	2	0,00006	8,94		0,
		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	машч	0,01	2	0,00006	1 627,99		0,
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,01	2	0,00006	414,48		0,
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01	2	0,00006	602,18		0,
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	2	0,00006	360,65		0,
		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	машч	0,65	2	0,0039	6,60		0,
		M			_				8,
		Эмаль ПФ-115, цветная, белый	Т	0,009	2	0,000054	129 646,95		7,
	14.5.09.11-0102	·	КГ	1,4	2	0,0084	87,87		1,
		Итого прямые затраты							12,
		ФОТ							4,
	•	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			4,
	•	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			2,
		Всего по позиции					6 000,00		18,
	лости и испытание газопровод	-							
68		Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 100 мм	100 м	0,01	1	0,01			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1 OT(3T)	челч			0,0041	<u> </u>		1,0
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	челч	0,41		0,0041	360,65		1,0
		2 9M							1,0
		ОТм(ЗТм)	челч			0,002			1,0
	91.18.01-007	7 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания,	машч	0,2		0,002	399,21		1,
		давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин							
	4-100-040	О ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,2		0,002	360,65		1,0
		Итого прямые затраты							3,
		ФОТ							2,
	Пр/812-018.0-	1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			2,
	Пр/774-018.0	ОСП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			1,
		Всего по позиции					600,00		6,
69	ГЭСН24-02-120-01	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 50 мм	100 м	1,1	1	1,1			
	•	1 OT(3T)	челч			0,451			163,
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	челч	0,41		0,451	360,65		163,
	2	2 <b>Э</b> М							88
		ОТм(ЗТм)	челч			0,22			79
	91.18.01-007	7 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	машч	0,2		0,22	399,21		88,
	4-100-040	O ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,2		0,22	360,65		79,
		Итого прямые затраты							330,
		ФОТ							242
	Пр/812-018.0-	1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			283
	Пр/774-018.0	) СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			179,
		Всего по позиции					720,00		792,
70	ГЭСН24-02-121-02	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода,	узел	1	1	1			
		номинальный диаметр газопровода: 100 мм				F 24			4.006
		1 OT(3T)	челч	F 0.4		5,34	200.05		1 926,
		0 Средний разряд работы 4,0	челч	5,34		5,34	360,65		1 926
	4	2 ЭM				0.40			162
	04.44.00.00	OTM(3TM)	челч	0.40		0,13	000.40		47
		1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,13		0,13	602,18		78
		О ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,13		0,13	360,65		47
		2 Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,86		0,86	5,05		4
	91.17.04-233	3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	2,02		2,02	39,80		80
	4	4 M							238
		1 Кислород газообразный технический	мЗ	0,25		0,25	82,54		21,
				•		*	,		6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	КГ	0,057		0,057	57,93		3,0
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,45		0,45	8,58		4,0
	01.7.11.07-0055	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42A, диаметр 6 мм	Т	0,00052		0,00052	138 751,69		72,0
	18.1.09.01-0023	Кран шаровой газовый стальной равнопроходной, номинальный диаметр 50 мм	ШТ	0,05		0,05	2 758,19		138,0
Н	23.7.02.02	Узлы трубопроводов из бесшовных труб	m	0,00145		0,00145			
		Итого прямые затраты							2 373,0
		ФОТ							1 973,0
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			2 308,0
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			1 460,0
		Всего по позиции					6 141,00		6 141,0
71	ГЭСН24-02-121-01	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, номинальный диаметр газопровода: 50 мм	узел	1	1	1			
		OT(3T)	челч			3,12			1 125,0
		Средний разряд работы 4,0	челч	3,12		3,12	360,65		1 125,0
	2	ЭМ							119,0
		ОТм(ЗТм)	челч			0,12			43,0
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,12		0,12	602,18		72,0
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,12		0,12	360,65		43,0
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,67		0,67	5,05		3,0
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	1,11		1,11	39,80		44,0
	4	M							168,0
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,099		0,099	82,54		8,0
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	КГ	0,021		0,021	57,93		1,0
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,234		0,234	8,58		2,0
	01.7.11.07-0055	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42A, диаметр 6 мм	т	0,00014		0,00014	138 751,69		19,0
	18.1.09.01-0023	Кран шаровой газовый стальной равнопроходной, номинальный диаметр 50 мм	ШТ	0,05		0,05	2 758,19		138,0
Н	23.7.02.02	Узлы трубопроводов из бесшовных труб	m	0,00065		0,00065			
		Итого прямые затраты							1 455,0
		ФОТ							1 168,0
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			1 367,0
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			864,0
		Всего по позиции					3 686,00		3 686,0
72	ГЭСН24-02-123-02	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 0,6 МПа) номинальным диаметром: 100 мм	100 м	0,01	1	0,01			
	1	OT(3T)	челч			0,0012			0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		3 0 Средний разряд работы 4,0	4 челч	0,12	б	0,0012	360,65	Э	0,00
		2 ЭМ	10111	0,12		0,0012	300,03		0,00
	•	ОТм(ЗТм)	челч			0,0008			0,00
	91.13.03-11	1 Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	машч	0,02		0,0002	1 360,16		0,00
		0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,02		0,0002	484,45		0,00
		7 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания,	машч	0.06		0,0006	399,21		0,00
	0.116.61.60	давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин		0,00		5,5555	333,21		0,00
	4-100-040	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,06		0,0006	360,65		0,00
		Итого прямые затраты							
		ФОТ							
	Пр/812-018.0-	<ol> <li>НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода</li> </ol>	%	117		117			
	Пр/774-018.0	<ol> <li>СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода</li> </ol>	%	74		74			
		Всего по позиции							
73	ГЭСН24-02-123-01	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 0,6 МПа) номинальным диаметром: 50 мм	100 м	1,1	1	1,1			
		1 OT(3T)	челч			0,088			32,00
	1-100-4	0 Средний разряд работы 4,0	челч	0,08		0,088	360,65		32,00
	;	2 ЭM							48,00
		OTM(3TM)	челч			0,066			27,00
	91.13.03-11	1 Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	машч	0,02		0,022	1 360,16		30,00
	4-100-06	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,02		0,022	484,45		11,00
	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	0,04		0,044	399,21		18,00
	4-100-040	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,04		0,044	360,65		16,00
		Итого прямые затраты							107,00
		ФОТ							59,00
	Пр/812-018.0-	<ol> <li>НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода</li> </ol>	%	117		117			69,00
	Пр/774-018.0	<ol> <li>СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода</li> </ol>	%	74		74			44,00
		Всего по позиции					200,00		220,00
74	ГЭСН24-02-124-01	Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром: 50-300 мм	участок	2	1	2			
		1 OT(3T)	челч			28			10 098,00
		0 Средний разряд работы 4,0	челч	14		28	360,65		10 098,00
		2 9M							13 206,00
		ОТм(ЗТм)	челч			19,6			7 762,00
	91.13.03-11	. , 1 Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	машч	2,8		5,6	1 360,16		7 617,00
		0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	2,8		5,6	484,45		2 713,00
I									· I

4	1 ^		1 4	_		7	1 0	0	10
1	2 91 18 01-00	3 7 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания,	4 машч	5 7	6	7 14	8 399,21	9	10 5 589,00
	31.10.01-00	давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	машч	,		14	339,21		3 303,00
	4-100-04	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	7		14	360,65		5 049,0
		Итого прямые затраты							31 066,00
		ФОТ							17 860,00
	Пр/812-018.0-	<ol> <li>НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода</li> </ol>	%	117		117			20 896,00
	Пр/774-018.	0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			13 216,0
		Всего по позиции					32 589,00		65 178,00
Контроль ка	ачества сварных соединений								
75	ГЭСНм39-02-012-02	Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, номинальный диаметр трубопровода: до 50, толщина стенки свыше 5 мм до 11 мм	снимок	2	1	2			
		1 OT(3T)	челч			2,4			1 163,00
	1-100-6	0 Средний разряд работы 6,0	челч	1,2		2,4	484,45		1 163,00
	:	2 <b>Э</b> М							164,00
	91.17.02-00	4 Аппараты рентгеновские переносные постоянного потенциала, диапазон регулирования напряжения на рентгеновской трубке 70-180 кВ, сила анодного тока 1-5 мА, просвечиваемая толщина до 30 мм по стали	машч	0,41		0,82	200,00		164,00
		4 M							34,00
	01.3.03.07-000	1 Кислота уксусная	КГ	0,00024		0,00048	146,94		0,00
	01.7.03.01-000	2 Вода водопроводная	м3	0,00008		0,00016	40,30		0,00
	01.7.07.24-004	1 Фотопроявитель	Л	0,008		0,016	0,00		0,00
	01.7.07.24-005	1 Фотофиксаж	Л	0,008		0,016	0,00		0,00
	14.4.02.09-040	2 Краска маркировочная для электротехнических изделий	КГ	0,0016		0,0032	10 494,64		34,00
		Итого прямые затраты							1 361,00
75.	1 421/пр_2020_п.75_пп.	а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			23,00
		ФОТ							1 163,00
	Пр/812-081.0-	1 НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			1 035,00
	Пр/774-081.	0 СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			523,00
		Всего по позиции					1 471,00		2 942,00
Раздел 3. ГІ	РПШ. Надземная прокладка ст	гальных газопроводов (обвязка ГРПШ)							
Установка Г	РПШ								
76	ГЭСНм37-01-013-05	Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и	ШТ	1	1	1			
		механизмов: <b>1 т</b> 1 OT(3T)	челч			40,4			14 244,00
		8 Средний разряд работы 3,8	челч	40,4		40,4	352,57		14 244,00
		2 9M		-, -		-,-	,0.		2 384,00
	·	ОТм(ЗТм)	челч			1,72			762,00
	91.05.05-01	5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	1,03		1,03	1 549,90		1 596,00
		0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	1,03		1,03	484,45		499,00
1	30 00	\$ 7 1 to 1 1 to 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1		,		,	,		Страцииа 2/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	машч	0,09		0,09	2 689,60		242,0
	4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	челч	0,09		0,09	516,75		47,0
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,6		0,6	602,18		361,0
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,6		0,6	360,65		216,0
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,32		0,32	5,05		2,0
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	4,6		4,6	39,80		183,0
	2	M							6 033,0
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	мЗ	2,16		2,16	82,54		178,0
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	ΚΓ	0,36		0,36	57,93		21,0
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,96		3,96	8,58		34,0
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	КГ	5,4		5,4	154,81		836,
	08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2	154,55		309,
	25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	ШТ	2		2	2 327,53		4 655,
		Итого прямые затраты							23 423,
76.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			285,
		ФОТ							15 006
	Пр/812-079.0-1	НР Оборудование общего назначения	%	92		92			13 806,
	Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49			7 353,
		Всего по позиции					44 867,00		44 867,
77 ГЭСН	119-01-004-01	Устройство установки для редуцирования давления газа	ШТ	1	1	1			
	1	OT(3T)	челч			11,2			3 904,
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	челч	11,2		11,2	348,54		3 904
	2	ЭМ							172,
		ОТм(ЗТм)	челч			0,16			62,
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,03		0,03	1 549,90		46
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,03		0,03	484,45		15,
									78,
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,13		0,13	602,18		70,
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	машч челч	0,13 0,13		0,13 0,13	602,18 360,65		47,
	91.14.02-001 4-100-040						,		47
	91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,13		0,13	360,65		47 <sub>.</sub>
	91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042 91.17.04-233	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки	челч машч	0,13 0,06		0,13 0,06	360,65 5,05		47, 0, 48,
	91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042 91.17.04-233	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	челч машч	0,13 0,06		0,13 0,06	360,65 5,05		
	91.14.02-001 4-100-04( 91.17.04-042 91.17.04-233 4 01.1.02.08-0001	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	челч машч машч	0,13 0,06 1,2		0,13 0,06 1,2	360,65 5,05 39,80		47, 0, 48, 8 922,
	91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042 91.17.04-233 01.1.02.08-0001 01.3.02.03-0001	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 A М Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	челч машч машч	0,13 0,06 1,2		0,13 0,06 1,2	360,65 5,05 39,80 6 953,39		47 0 48 8 922 7 4
	91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042 91.17.04-233 01.1.02.08-0001 01.3.02.03-0001 01.3.02.08-0001	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 A М Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм Ацетилен газообразный технический	челч машч машч 1000 шт м3	0,13 0,06 1,2 0,001 0,007		0,13 0,06 1,2 0,001 0,007	360,65 5,05 39,80 6 953,39 609,33		47, 0, 48, 8 922,

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,002		0,002	81,92		0,0
	02.3.01.02-1122	Песок природный для строительных работ II класс, повышенной крупности	м3	0,59		0,59	1 030,07		608,0
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,005		0,005	5 101,14		26,
	07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	Т	0,001		0,001	132 651,30		133,0
	14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1H, МА-011-2, МА-011-2H	т	0,00008		0,00008	113 491,47		9,
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	КГ	0,05		0,05	167,97		8,
	14.5.07.04-0503	Пигмент тертый	КГ	0,01		0,01	0,00		0,
	18.5.08.09-0002	Патрубки стальные	М	0,107		0,107	334,57		36,
	23.3.06.04-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	М	0,61		0,61	91,17		56,
	23.3.06.04-0008	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	М	1,85		1,85	121,55		225,0
	23.3.06.04-0015	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 100 мм, толщина стенки 4 мм	М	1,33		1,33	646,97		860,
	23.4.01.05-0001	Трубы стальные изолированные, диаметр 50 мм	М	2,03		2,03	467,37		949,
	23.8.03.06-0003	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 20 мм	шт	1		1	96,15		96,
	23.8.03.06-0011	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 50 мм	ШТ	1		1	375,16		375
	23.8.03.11-0617	Фланец стальной плоский приварной, марка стали 20 и 25, номинальное давление 0,1 и 0,25 МПа, номинальный диаметр 50 мм	ШТ	1		1	243,74		244,
	23.8.04.13-0001	Угольник резьбовой равнопроходной, номинальный диаметр 20 мм	шт	1		1	5 171,44		5 171
Н	08.4.01.01	Анкеры стальные фундаментные	m	0,001		0,001			
Н	18.4.01.04	Установка шкафная	шт	1		1			
		Итого прямые затраты							13 060
		ФОТ							3 966
	Пр/812-016.0-1	HP Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			4 799
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			2 856
		Всего по позиции					20 715,00		20 715
	Коммерч. предлож. ООО "Анапагазсераис"	Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-РДК-ЭКФО-50H-1-1-4-120-У (или аналог) ц.о. 1 453 824,00	ШТ	1	1	1	1 453 824,00		1 453 824,
78		Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-РДК-ЭКФО-50H-1-1-4-120-У (или аналог) ц.о. 1 453 824,00	ШТ	1		1	1 453 824,00		1 453 824,

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78.1 "	'Анапагазсераис"_01-20-2-01-	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км	Т			0,7	1 101,40		771
		Всего по позиции							1 454 595,
•	газопровод								
79 F		Установка газовых свечей из стальных труб диаметром 50 мм	ШТ	6	1	6			
		OT(3T)	челч	0.70		22,68	04450		7 813,
		Средний разряд работы 3,6	челч	3,78		22,68	344,50		7 813,
	2	9M							5 472,
		ОТм(3Тм)	челч			3,9			1 763,
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,48		2,88	1 549,90		4 464,
		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,48		2,88	484,45		1 395,
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,17		1,02	602,18		614,
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,17		1,02	360,65		368,
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,16		0,96	5,05		5,
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	1		6	39,80		239,
		Вентиляторы радиальные общего назначения, производительность до 15000 м3/час	машч	0,34		2,04	73,41		150,
		M							1 470,
		Кислород газообразный технический	м3	0,09		0,54	82,54		45,
		Пропан-бутан смесь техническая	КГ	0,025		0,15	57,93		9,
		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42A, диаметр 4-5 мм	КГ	0,18		1,08	161,86		175,
	14.4.01.18-0002	Грунтовка ФЛ-03К	T	0,00003		0,00018	95 279,77		17,
	14.4.04.09-0019	Эмаль ХВ-125, цветная	Т	0,00005		0,0003	222 731,51		67,
	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	192,83		1 157,
Н	18.4.01.08	Свеча вытяжная	шт	1		6			
П,Н	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	М	0		0			
		Итого прямые затраты							16 518,
		ФОТ							9 576,
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			11 204,
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			7 086,
		Всего по позиции					5 801,33		34 808,
80 Ф	РСБЦ-23.3.06.01-0002	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	М	6	1	6	128,28		770,
80	ФСБЦ-23.3.06.01-0002	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	М	6		6	128,28		770,

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80.1 ФСБІ	1-01-0167	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км	Т			0,01	936,19		9,0
	•	Всего по позиции							779,0
81 ФСБЦ	· = ·	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	М	6	1	6	170,07		1 020,0
81		Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	М	6		6	170,07		1 020,
81.1 ФСБІ	1-01-0167	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км	Т			0,0143	936,19		13,0
	•	Всего по позиции							1 033,0
82 ГЭСН		Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: до 100 мм	10 шт	2	1	2			
		OT(3T)	челч			30,44			11 293,
		Рабочий 1 разряда	челч	0,02		0,04	269,14		11,
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	челч	6,18		12,36	320,28		3 959,
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	челч	1,44		2,88	360,65		1 039,
		Рабочий 5 разряда	челч	7,58		15,16	414,48		6 284,
	2	ЭМ							13 189,
		OTM(3TM)	челч			14,74			6 108,
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01		0,02	602,18		12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01		0,02	360,65		7,
		Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 A, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	машч	7,36		14,72	895,18		13 177,
		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	7,36		14,72	414,48		6 101
		M							976,
		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей	кВт-ч кг	3,432 2,2		6,864 4,4	8,58 194,49		59, 856,
		Э50, диаметр 4 мм 400, 40, 40, 40, 40, 40, 40, 40, 40, 40,		0.04		0.40	100.15		0.4
LI		Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	ШТ	0,24		0,48	126,15		61,
Н		Фасонные части стальные сварные	шт	10		20			31 566,
		<b>Итого прямые затраты</b> ФОТ							31 566, 17 401,
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			20 359,
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			12 877,
		Всего по позиции					32 401,00		64 802,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	ФСБЦ-23.8.03.01-0022	Заглушки стальные для труб, номинальный диаметр 20 мм	10 шт	2	1	2	1 813,04	•	3 626,0
		Всего по позиции							3 626,0
вязка ГГ	РПШ								
84	ГЭСН24-02-041-01	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, диаметр газопровода: 50 мм	100 м	0,12	1	0,12			200
	4.400	1 OT(3T)	челч	00.54		2,4612	200.40		828,0
	1-100-	34 Средний разряд работы 3,4	челч	20,51		2,4612	336,43		828,0
		2 9M				4 4050			1 645,0
	04.40.05.00	ОТм(ЗТм)	челч			1,4352	4.470.00		592,
		94 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	машч	11,44		1,3728	1 172,93		1 610,
		50 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	11,44		1,3728	414,48		569,
	91.17.04-23	33 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	2,07		0,2484	39,80		10,
	91.18.01-00	97 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	машч	0,52		0,0624	399,21		25,
	4-100-04	40 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,52		0,0624	360,65		23,
		2 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	машч	0,52		0,0624	6,60		0
		4 M	_						231,
		01 Электроэнергия	кВт-ч	1,386		0,16632	8,58		1,
	01.7.11.07-022	<ol> <li>Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм</li> </ol>	КГ	0,7		0,084	161,86		14
	01.7.15.05-00	2 Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы M8 (M10)	T	0,0004		0,000048	142 128,71		7
	07.2.07.13-022	21 Хомуты стальные	КГ	1		0,12	66,38		8
	14.4.01.18-000	02 Грунтовка ФЛ-03К	Т	0,0014		0,000168	95 279,77		16
	14.4.04.04-00	0 Эмаль кремнийорганическая КО-811, КО-811К, цветная	Т	0,0036		0,000432	354 638,74		153
	14.5.09.02-000	02 Ксилол нефтяной, марка А	Т	0,00022		0,0000264	110 034,16		3
	14.5.09.07-003	30 Растворитель Р-4	Т	0,0017		0,000204	142 863,35		29,
	H 23.5.02.0	2 Трубы стальные электросварные прямошовные	М	101		12,12			
		Итого прямые затраты							3 296,
		ФОТ							1 420,
	Пр/812-018.0	-1 HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			1 661
	Пр/774-018	<ol> <li>СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода</li> </ol>	%	74		74			1 051,
		Всего по позиции					50 066,67		6 008,
85	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	М	6	1	6	254,28		1 526,
8	85 ФСБЦ-23.5.02.02-003	34 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	М	6		6	254,28		1 526,

8 9 10	7	6	5	4	3	2
936,19	0,0277			Т	4_01-20- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до .01-0167 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км	
1					Всего по позиции	
102,12	6	1	6	М	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,5 мм	ФСБЦ-23.3.06.01-0001
102,12	6		6	М	.01-0001 Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,5 мм	86 ФСБЦ-23.3.06.01-000
936,19	0,0077			т	1_01-20- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 01-0167 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км	
					Всего по позиции	
					) и ИФС Ду 50	вка крана фланцевого Ду 50 и ИФ
	2	1	2	ШТ	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 50	7 ГЭСН22-03-007-01
	2,14			челч	мм 1 ОТ(3T)	
344,50	2,14		1,07	челч	1-100-36 Средний разряд работы 3,6	1-100-:
,	_,		.,		2 9M	
	0,06			челч	ОТм(ЗТм)	
602,18	0,06		0,03	машч	4.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	91.14.02-0
360,65	0,06		0,03	челч	.100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	4-100-04
					4 M	
127 703,54	0,0016		0,0008	Т	.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	01.7.15.03-00
229,91	0,08		0,04	КГ	04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	01.7.19.04-003
	2		1	шт	.1.02.01 Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные)	H 18.1.02.0
1					Итого прямые затраты	
					ФОТ	
	117		117	%	-018.0-1 HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	·
	74		74	%	74-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	Пр/774-018
1 233,50 2					Всего по позиции	
11 168,49 11	1	1	1	шт	Кран шаровой газовый стальной, присоединение к трубопроводу фланцевое, с комплектом ответных фланцев, прокладками и крепежом, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	<b>ФСБЦ-18.1.09.04-0001</b>
11					Всего по позиции	
4 623,89 4	1	1	1	ШТ	Соединение изолирующее (вставка диэлектрическая) с фланцевым	ФСБЦ-23.8.03.07-0040
4 623,89	1	1	1	ШТ	·	ФСБЦ-23.8.03.07-0040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<del>  '</del>	2	Всего по позиции		<u> </u>	5	r	3	3	4 624,00
90	ГЭСН22-03-014-01	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм	ШТ	4	1	4			, , , , ,
		OT(3T)	челч			1,28			531,00
		Средний разряд работы 5,0	челч	0,32		1,28	414,48		531,00
	2	ЭМ							645,00
		ОТм(ЗТм)	челч			0,72			298,00
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 A, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	машч	0,18		0,72	895,18		645,00
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,18		0,72	414,48		298,00
	4	M							65,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42A, диаметр 4-5 мм	КГ	0,1		0,4	161,86		65,00
	H 23.8.03.11	Фланцы стальные плоские	шт	1		4			
		Итого прямые затраты							1 539,00
		ФОТ							829,00
	·	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			970,00
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			613,00
		Всего по позиции					780,50		3 122,00
91	ФСБЦ-18.1.08.05-0002	Фланец специальный для присоединения привода на кран, диаметр 40- 50 мм	ШТ	4	1	4	5 412,24		21 649,00
		Всего по позиции							21 649,00
Фасонные 92	части ГЭСН22-03-003-01	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с	10 шт	1	1	1			
92	1 301122-03-003-01	трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: до 100 мм	ТОШІ	,	'	'			
	1	OT(3T)	челч			15,22			5 645,00
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	челч	0,02		0,02	269,14		5,00
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	челч	6,18		6,18	320,28		1 979,00
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	челч	1,44		1,44	360,65		519,00
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	челч	7,58		7,58	414,48		3 142,00
	2	ЭМ							6 595,00
		ОТм(ЗТм)	челч			7,37			3 055,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01		0,01	602,18		6,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01		0,01	360,65		4,00
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 A, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	машч	7,36		7,36	895,18		6 589,00
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	7,36		7,36	414,48		3 051,00
	4	M							487,00
									407,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	КГ	2,2	-	2,2	194,49		428
	01.7.17.07-0053	в Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,24		0,24	126,15		30
F	d 23.8.04.06	Фасонные части стальные сварные	шт	10		10			
		Итого прямые затраты							15 782
		ФОТ							8 700
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			10 179
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			6 43
		Всего по позиции					32 399,00		32 39
93	ФСБЦ-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	1	1	192,83		193
		Всего по позиции							19
тнад И	ФС								
94	ГЭСН20-02-009-01	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 200 мм	ШТ	1	1	1			
	1	OT(3T)	челч			0,36			12
	1-100-36	с Средний разряд работы 3,6	челч	0,36		0,36	344,50		12
	2	. ЭM							
		ОТм(ЗТм)	челч			0,01			
	91.06.03-047	7 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	машч	0,09		0,09	3,19		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01		0,01	602,18		
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01		0,01	360,65		
	91.17.04-233	я Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 A	машч	0,05		0,05	39,80		
	4	M							4
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	КГ	0,04		0,04	161,86		
	01.7.15.03-0042	Волты с гайками и шайбами строительные	КГ	0,18		0,18	208,17		3
П, Н	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0			
F	19.2.02.01	Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		1			
		Итого прямые затраты							17
		ФОТ							12
	Пр/812-016.0-1	HP Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			15
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			Ş
		Всего по позиции					426,00		42
95	ФСБЦ-19.2.02.01-0001	Зонт вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглый, диаметр шахты 200 мм. Прим.	ШТ	1	1	1	519,79		52
		Всего по позиции							520

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	ГЭСН24-02-040-09	Монтаж металлических опор высотой: свыше 1 до 2,2 м для надземной прокладки стальных газопроводов диаметром 50 мм	100 м	0,084	1	0,084			
	1	1 OT(3T)	челч			1,37844			486
	1-100-38	3 Средний разряд работы 3,8	челч	16,41		1,37844	352,57		486
	2	2 <b>Э</b> М							67
		ОТм(3Тм)	челч			0,38808			17
	91.04.01-031	I Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	машч	1,81		0,15204	2 028,56		30
	4-100-050	О ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	1,81		0,15204	414,48		6
	91.05.05-015	5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	2,62		0,22008	1 549,90		34
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	2,62		0,22008	484,45		10
	91.07.04-001	I Вибраторы глубинные	машч	0,45		0,0378	12,76		
	91.14.02-001	I Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,19		0,01596	602,18		1
	4-100-040	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,19		0,01596	360,65		
	91.17.04-042	2 Аппараты для газовой сварки и резки	машч	1,44		0,12096	5,05		
	91.17.04-233	3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	2,59		0,21756	39,80		
	91.21.01-012	<ol> <li>Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт</li> </ol>	машч	1,27		0,10668	6,60		
	91.21.12-002	2 Ножницы листовые кривошипные гильотинные	машч	0,06		0,00504	89,36		
	4	4 M							42
	01.3.02.08-0001	I Кислород газообразный технический	м3	0,43		0,03612	82,54		
	01.3.02.09-0022	2 Пропан-бутан смесь техническая	КГ	0,09		0,00756	57,93		
	01.7.03.04-0001	I Электроэнергия	кВт-ч	0,544		0,045696	8,58		
	01.7.11.07-0227	7 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42A, диаметр 4-5 мм	КГ	0,7		0,0588	161,86		
	04.1.02.05-0003	3 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс B7,5 (M100)	м3	0,58		0,04872	5 374,34		2
	08.3.05.02-0102	2 Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200- 3000 мм, толщина 14-24 мм	Т	0,028		0,002352	60 657,65		1
	14.4.02.04-0182	2 Краска масляная МА-15, цветная	Т	0,0012		0,0001008	90 060,12		
Н	23.5.02.02	? Трубы стальные	М	33,6		2,8224			
		Итого прямые затраты							1 7
		ФОТ							6
	Пр/812-018.0-1	<ul> <li>НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода</li> </ul>	%	117		117			7
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			2
		Всего по позиции					36 000,00		3 0
97	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	М	8,4	1	8,4	254,28		2 1
97	7 ФСБЦ-23.5.02.02-0034	1 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	М	8,4		8,4	254,28		2 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
97.		- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до	Т	•		0,0388	936,19		36,0
	1-01-016	7 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим)							
		дорожным покрытием на расстояние 167 км							
		Всего по позиции							2 172,0
	зопровода 2-ой слой								
98	ГЭСН13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	4,92	1	4,92			
		1 OT(3T)	челч			0,492			158,0
		0 Средний разряд работы 3,0	челч	0,1		0,492	320,28		158,0
		2 9M							5,0
	91.21.22-63	8 Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	машч	0,1		0,492	9,38		5,0
		Итого прямые затраты							163,0
		ФОТ							158,0
	Пр/812-013.0-	1 HP Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			149,0
	Пр/774-013.	0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			81,0
		Всего по позиции					79,88		393,0
99	ГЭСН13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	м2	4,92	1	4,92			
		1 OT(3T)	челч			4,428			1 418,0
	1-100-3	0 Средний разряд работы 3,0	челч	0,9		4,428	320,28		1 418,0
		Итого прямые затраты							1 418,0
		ФОТ							1 418,0
	Пр/812-013.0-	1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			1 333,0
	Пр/774-013.	0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			723,0
		Всего по позиции					706,10		3 474,0
100	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-	100 м2	0,0492	1	0,0492			
	Іурасуа в пва спо	<b>021</b> я К=2 окраска в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; Т	2-2: T2M-2)						
	опраска в два оло	7 K-2 OKPACKA B ABA 611071 110-2 (OOI 1-2, OIVI-2 K PACK., OI IIVI-2, WIXI -2 K PACK., I							
		1 OT/3T)	•			0.522504			208.0
		1 ОТ(3T) 7 Средний разряд работы 4.7	челч	5 31	2	0,522504	308 33		
	1-100-4	7 Средний разряд работы 4,7	•	5,31	2	0,522504 0,522504	398,33		208,0
	1-100-4	7 Средний разряд работы 4,7 2 ЭМ	челч челч	5,31	2	0,522504	398,33		208,0 208,0 4,0
	1-100-4	7 Средний разряд работы 4,7 2 ЭМ ОТм(ЗТм)	челч челч челч	,		0,522504			208,0 4,0 0,0
	1-100-4 91.06.03-06	7 Средний разряд работы 4,7 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 0 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	челч челч челч машч	0,01	2	0,522504 0,001968 0,000984	8,94		208,0 4,0 0,0 0,0
	1-100-4 91.06.03-06	7 Средний разряд работы 4,7 2 ЭМ ОТм(ЗТм)	челч челч челч	,		0,522504			208,0 4,0 0,0 0,0
	1-100-4 91.06.03-06 91.06.05-01	7 Средний разряд работы 4,7 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 0 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) 1 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные,	челч челч челч машч	0,01	2	0,522504 0,001968 0,000984	8,94		208,c 4,c 0,c 0,c 2,c
	1-100-4 91.06.03-06 91.06.05-01 4-100-05	7 Средний разряд работы 4,7 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 0 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) 1 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	челч челч челч машч машч	0,01 0,01	2 2	0,522504 0,001968 0,000984 0,000984	8,94 1 627,99		208,0 4,0 0,0 0,0 2,0
	1-100-4 91.06.03-06 91.06.05-01 4-100-05 91.14.02-00	7 Средний разряд работы 4,7 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 0 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) 1 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	челч челч челч машч машч	0,01 0,01 0,01	2 2 2	0,522504 0,001968 0,000984 0,000984	8,94 1 627,99 414,48		208,c 4,c 0,c 0,c 2,c 0,c
	1-100-4 91.06.03-06 91.06.05-01 4-100-05 91.14.02-00 4-100-04	7 Средний разряд работы 4,7 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 0 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) 1 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	челч челч челч машч машч челч	0,01 0,01 0,01 0,01	2 2 2 2	0,522504 0,001968 0,000984 0,000984 0,000984	8,94 1 627,99 414,48 602,18		208,0 4,0 0,0 0,0 2,0 0,0 1,0 0,0
	1-100-4 91.06.03-06 91.06.05-01 4-100-05 91.14.02-00 4-100-04 91.21.01-01	7 Средний разряд работы 4,7 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 0 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) 1 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	челч челч челч машч машч челч челч	0,01 0,01 0,01 0,01 0,01	2 2 2 2 2	0,522504 0,001968 0,000984 0,000984 0,000984 0,000984	8,94 1 627,99 414,48 602,18 360,65		208,0 4,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
•		 2 Ксилол нефтяной, марка А	T T	0,0015	2	0,0001476	110 034,16		16,00
		Итого прямые затраты							310,00
		ФОТ							208,00
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			196,00
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			106,00
		Всего по позиции					12 439,02		612,00
101	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,0492	1	0,0492			
	Јкраска в два слоя	я K=2 окраска в два слоя П3=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; Т	3=2; T3M=2)						
	1	OT(3T)	челч			0,209592			71,00
	1-100-35	5 Средний разряд работы 3,5	челч	2,13	2	0,209592	340,46		71,00
	2	2 ЭM							3,00
		ОТм(ЗТм)	челч			0,001968			0,00
	91.06.03-060	) Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кH (0,59 т)	машч	0,01	2	0,000984	8,94		0,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	машч	0,01	2	0,000984	1 627,99		2,00
	4-100-050	) OTм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,01	2	0,000984	414,48		0,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01	2	0,000984	602,18		1,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	2	0,000984	360,65		0,00
	91.21.01-012	<ol> <li>Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт</li> </ol>	машч	0,65	2	0,06396	6,60		0,00
	4	1 M							127,00
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	Т	0,009	2	0,0008856	129 646,95		115,00
	14.5.09.11-0102	2 Уайт-спирит	КГ	1,4	2	0,13776	87,87		12,00
		Итого прямые затраты							201,00
		ФОТ							71,00
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			67,00
	Пр/774-013.0	) СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			36,00
		Всего по позиции					6 178,86		304,00
Очистка по	лости и испытание газопровод	да							
102	ГЭСН24-02-120-01	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 50 мм	100 м	0,24	1	0,24			
	1	OT(3T)	челч			0,0984			35,00
	1-100-40	) Средний разряд работы 4,0	челч	0,41		0,0984	360,65		35,00
	2	2 ЭM							19,00
		ОТм(ЗТм)	челч			0,048			17,00
	91.18.01-007	<ul> <li>7 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин</li> </ul>	машч	0,2		0,048	399,21		19,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,2		0,048	360,65		17,00
		Итого прямые затраты							71,00
		ФОТ							52,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			61,0
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			38,0
		Всего по позиции					708,33		170,0
103	ГЭСН24-02-121-01	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, номинальный диаметр газопровода: 50 мм	узел	1	1	1			
	1	OT(3T)	челч			3,12			1 125,0
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	челч	3,12		3,12	360,65		1 125,0
	2	ЭМ							119,0
		OTm(3Tm)	челч			0,12			43,
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,12		0,12	602,18		72,
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,12		0,12	360,65		43,
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,67		0,67	5,05		3,0
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	1,11		1,11	39,80		44,
	4	М							168,
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,099		0,099	82,54		8,
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	КГ	0,021		0,021	57,93		1,
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,234		0,234	8,58		2
	01.7.11.07-0055	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42A, диаметр 6 мм	Т	0,00014		0,00014	138 751,69		19,
	18.1.09.01-0023	Кран шаровой газовый стальной равнопроходной, номинальный диаметр 50 мм	ШТ	0,05		0,05	2 758,19		138,
Н	23.7.02.02	Узлы трубопроводов из бесшовных труб	т	0,00065		0,00065			
		Итого прямые затраты							1 455,
		ФОТ							1 168
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			1 367
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			864
		Всего по позиции					3 686,00		3 686
104	ГЭСН24-02-123-01	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 0,6 МПа) номинальным диаметром: 50 мм	100 м	0,24	1	0,24			
	1	OT(3T)	челч			0,0192			7
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	челч	0,08		0,0192	360,65		7
	2	ЭМ							11
		ОТм(ЗТм)	челч			0,0144			5
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	машч	0,02		0,0048	1 360,16		7
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,02		0,0048	484,45		2
	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	0,04		0,0096	399,21		4
		давление до 0,7 мпа (7 атм), производительность до 5,4 мэ/мин							

100   100	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Пр812-01-00.1   ПР-Перприме селе водопровора, ванализации, телизонабления, 76, 74 74 74 74 74 30.0 ПР-Перприме селе водопровора, ванализации, телизонабления, 76, 74 74 74 74 74 30.0 ПР-Перприме селе водопровора, ванализации, телизонабления, 76, 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74			Итого прямые затраты			L				23,00
Разорождаа   Прут7-418 C) C/I Наружения от маскорождая, канализация, тектпоснейжения, муметок то 1 т			ФОТ							12,00
ВПР774-018 ОСП Неружане от не водопровода, чаевитевации, тепто-онаблением, теле проведением до 6,6 МПа при испытании на проченость и теле притимент теле проведением до 6,6 МПа при испытании на проченость и теле притимент теле притимент теле проведения учествов 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Пр/812-018.0-1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	%	117		117			14,00
Таваровара Воего по позациям   191,67   46,60		Fr. /774 040 0	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	0/	7.4		7.4			0.00
Ввето по позащие   1916   73CH24-92-124-91   Вызрежия под двалением до 0.6 MM в три испълтвия на прочность и герветенности газопроводов условным дизметром: 50-300 мм   1 07(37)   1-10-04 С (редания дваряди работы 4.0   44   44   5.040,00   600,00		11p///4-018.0		%	74		74			9,00
1 OT(3T)								191,67		46,00
1 ОТ(3T) чел.ч 1-100-40 Средней равряд рабоны 4,0 2 3M ОТМ(3TM) О	105	ГЭСН24-02-124-01	Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и	участок	1	1	1			
1-100-40 Сервини разряд работы 4,0 челч 14 14 14 380,65 5,048,00 2 3M			герметичность газопроводов условным диаметром: 50-300 мм							
1-100-40 Сервини разряд работы 4,0 челч 14 14 14 380,65 5,048,00 2 3M		1	OT(3T)	челч			14			5 049,00
ОТМ(ЭТМ)  ОТМ(Э				челч	14		14	360,65		5 049,00
91.13.03.111 Спецавтомобити-везадеходы, грузоподъемность до 8 т маш. ч 2.8 2.8 1360,16 3808.06 4.100-060 ОТМСТИО Средний разрад машинистов 6 чал. ч 2.8 2.8 484.45 1356.00 91.18.01-007 Компресоры выетовые перединовне с делателем внутреннего сгорания, даление до 0.7 МПА (7 этм.), производительность до 5.4 мЗлини 7 7 7 399.21 2794.00 14		2	ЭМ							6 602,00
4-100-060 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 6 чел. ч 2,8 2,8 484,45 1366.00 91.18.01-007 Компрессоры вигительем рередением се даметельем внутреннего сторания, маш. ч 7 7 399.21 2794.00 14.00 14.00 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 4 чел. ч 7 7 360.65 255.00 1552.00 1			ОТм(ЗТм)	челч			9,8			3 881,00
91.18.01-007 Компроссоры винтовые передвижные с двигателем внутренняю сгорания. Маш. ч 7 7 7 399,21 2.794,00 двигения до ОТМС (7 ятм), проговодительность до 5.4 к.Олими  4-100-04 О ТМС (7 ятм), проговодительность до 5.4 к.Олими  4-100-04 О ТМС (7 ятм), проговодительность до 5.4 к.Олими  4-100-04 О ТМС (7 ятм), проговодительность до 5.4 к.Олими  4-100-04 О ТМС (7 ятм), проговодительность до 5.4 к.Олими  4-100-04 О ТМС (7 ятм), проговодительность до 5.4 к.Олими  4-100-04 О ТМС (7 ятм), проговодительность до 5.4 к.Олими  4-100-04 О ТМС (7 ятм), проговодительность до 5.4 к.Олими  4-100-04 О ТМС (7 ятм), проговодительность до 5.4 к.Олими  4-100-04 О ТМС (7 ятм), проговодительность до 5.4 к.Олими  4-100-04 О Середний разрад работы 6.0 чеп. ч 1.2 2.4 4.444,45 1163,00 1.0163.01 1.0163.01 1.0164.01 1.0163.01 1.0163.01 1.0164.01 1.0163.01 1.01		91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	машч	2,8		2,8	1 360,16		3 808,00
давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин  4 -100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 челч 7 7 360,65 2525,00  10 того прямые затраты ФОТ Пр812-018.04 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, Пр7774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, Контроль качества сварных совдинения Пр7774-018.0 СП Наружные сети водопровода за сети ки, Пр7774-018.0 СП Наружные сети водопровода за сети ки, Пр7774-018.0 СП Наружные сети водопровода через две стенки, Пр7774-018.0 СП Наружные сети водопровода за сети ки, Пр7774-018.0 СП Наружные переносные постоянного потенциала, дмапазон водопровода за сети ки, Пр7774-018.0 СП Наружные за реитеновские переносные постоянного потенциала, дмапазон водопровода за сети ки, Пр7774-018.0 СП Наружные за реитеновские переносные постоянного потенциала, дмапазон водопровода за сети ки, Пр7774-018.0 СП Наружные за реитеновские трубке ТО-180 кВ, сила водопроводная на реитеновские переносные постоянного потенциала, дмапазон водопровода за сети ки, Пр7774-018.0 СП Наружные за сети ки, Пр7774-018.0		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	2,8		2,8	484,45		1 356,00
4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4 чели 7 7 360,65 252,00 1532,00 ното прямые затраты фот 1552,00 ното прямые затраты прямые сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 117 117 117 117 117 1048,00 ното прямые затраты фот 1568,00 ното прямые затраты фот 1568,00 ното прямые затраты прямые прямые сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 74 74 74 66,00 32,00 32,00 32,00 32,00 104,00 ното прямые затраты водопровода устату прямые		91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания,	машч	7		7	399,21		2 794,00
Мотог прямые затраты   ФОТ   8300,000   11,1,000,000   12,000,000   11,1,000,000   10,000,000,000,000   10,000,000,000,000,000,000,000,000,000,			давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин							
ФОТ Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 117 117 1048,00 Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 74 74 6609,00 Тр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 74 74 6609,00 Тр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 74 74 6609,00 Тр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 74 74 6609,00 Тр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода канализации, теплоснабжения, % 74 74 74 6609,00 Тр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода через две стенки, снимок 2 1 2 Тр/774-018.0 СП Наружные стенки контроль трубопровода: до 50, толщина стенки свыше 5 мм до 11 мм 1 07(37) челч 1,2 2,4 484,45 1163,00 1163,00 1164,00 1171-02-004 Аплараты рентгеновские переносные постоянного потенциала, диапазон регулирования нарржжения на рентгеновской трубке 70-180 кВ, сила анодного тока 1-5 мА, просвечиваемая толщина до 30 мм по стали 14 м 10,82 200,00 164,00 164,00 17.03.30,07-0001 Кислота уксусная КГ 0,00024 0,00048 146,94 0,00 17.03.30,07-0001 Кислота уксусная КГ 0,00024 0,00048 146,94 0,00 17.70,24-0051 Фотофиксак Л 0,0008 0,016 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	7		7	360,65		2 525,00
ФОТ Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 117 117 1048,00 Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 74 74 6609,00 Тр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 74 74 6609,00 Тр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 74 74 6609,00 Тр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 74 74 6609,00 Тр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода канализации, теплоснабжения, % 74 74 74 6609,00 Тр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода через две стенки, снимок 2 1 2 Тр/774-018.0 СП Наружные стенки контроль трубопровода: до 50, толщина стенки свыше 5 мм до 11 мм 1 07(37) челч 1,2 2,4 484,45 1163,00 1163,00 1164,00 1171-02-004 Аплараты рентгеновские переносные постоянного потенциала, диапазон регулирования нарржжения на рентгеновской трубке 70-180 кВ, сила анодного тока 1-5 мА, просвечиваемая толщина до 30 мм по стали 14 м 10,82 200,00 164,00 164,00 17.03.30,07-0001 Кислота уксусная КГ 0,00024 0,00048 146,94 0,00 17.03.30,07-0001 Кислота уксусная КГ 0,00024 0,00048 146,94 0,00 17.70,24-0051 Фотофиксак Л 0,0008 0,016 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0			Итого прямые затраты							15 532,00
Пр/774-018.0 СП Наруженые сети водопровода, канализации, теплоснабжения, % 74 74 74 66 68,00 74 66 68,00 74 74 74 74 74 66 68,00 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74										8 930,00
Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 74 74 74 74 66.08.00 1		Пр/812-018.0-1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	%	117		117			10 448,00
Контроль качества сварных соединений  106 ГЗСНм39-02-012-02 Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, номинальный диаметр трубопровода: до 50, толщина стенки свыше 5 мм до 11 мм 1 ОТ(ЗТ) челч 2,4 1163,00 1-1-00-60 Средний разряд работы 6,0 челч 1,2 2,4 484,45 1163,00 2 ЗМ 164,00 91.17.02-004 Аппараты рентгеновские переносные постоянного потенциала, диапазон регулирования напряжения на рентгеновской трубке 70-180 кВ, сила анодного тока 1-5 мА, просвечиваемая толщина до 30 мм по стали  4 М 4 Кг 0,00024 0,00048 146,94 0,000 0,17.03.24-0041 Фоторования напражения на рентеновской трубке 70-180 кВ, сила анодного тока 1-5 мА, просвечиваемая толщина до 30 мм по стали  5 Кг 0,00024 0,00048 146,94 0,000 0,17.03.24-0041 Фоторования на рентеновской трубке 70-180 кВ, сила анодного тока 1-5 мА, просвечиваемая толщина до 30 мм по стали  5 Кг 0,00024 0,00048 146,94 0,000 0,0		Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	74		74			6 608,00
106 ГЭСНм39-02-012-02 Ренттенографический контроль трубопровода: до 50, толщина стенки, снимок 2 1 2 2 1 2 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1			Всего по позиции					32 588,00		32 588,00
номинальный диаметр трубопровода: до 50, толщина стенки свыше 5 мм до 11 м	Контроль к	ачества сварных соединений								
1 ОТ(ЗТ) челч 1,2 2,4 163,00 1-100-60 Средний разряд работы 6,0 челч 1,2 2,4 484,45 1163,00 2 3 M 164,00 164,	106	ГЭСНм39-02-012-02		снимок	2	1	2			
1-100-60 Средний разряд работы 6,0 челч 1,2 2,4 484,45 1163,00 2 ЭМ 164,00 91.17.02-004 Аппараты рентгеновские переносные постоянного потенциала, диапазон регулирования напряжения на рентгеновской трубке 70-180 кВ, сила анодного тока 1-5 мА, просвечиваемая толщина до 30 мм по стали  4 М 34,00 01.3.03.07-0001 Кислота уксусная Кг 0,00024 0,00048 146,94 0,000 01.7.03.01-0002 Вода водопроводная м3 0,00008 0,0016 40,30 0,000 01.7.07.24-0041 Фотопроявитель Л 0,008 0,016 0,00 0,000 01.7.07.24-0051 Фотофиксаж Л 0,008 0,016 0,00 0,000 01.4.4.02.09-0402 Краска маркировочная для электротехнических изделий кт 0,0016 0,0032 10 494,64 34,00										
2 ЭМ 91.17.02-004 Аппараты рентгеновские переносные постоянного потенциала, диапазон регулирования на рентгеновские переносные постоянного потенциала, диапазон регулирования на рентгеновской трубке 70-180 кВ, сила анодного тока 1-5 мА, просвечиваемая толщина до 30 мм по стали  4 М 01.3.03.07-0001 Кислота уксусная Кг 0,00024 0,00048 146,94 0,000 01.7.03.01-0002 Вода водопроводная м3 0,00008 0,00016 40,30 0,000 01.7.07.24-0041 Фотопроявитель л 0,008 0,016 0,00 0,000 01.7.07.24-0051 Фотофиксаж л 0,0008 0,016 0,00 0,00 01.7.07.24-0051 Фотофиксаж л 0,0008 0,016 0,000 0,000 01.4.4.02.09-0402 Краска маркировочная для электротехнических изделий кг 0,0016 0,0032 10 494,64 34,00										
91.17.02-004 Аппараты рентгеновские переносные постоянного потенциала, диапазон регулирования напряжения на рентгеновской трубке 70-180 кВ, сила анодного тока 1-5 мА, просвечиваемая толщина до 30 мм по стали  4 М  01.3.03.07-0001 Кислота уксусная Кг 0,00024 0,00048 146,94 0,000 0,				челч	1,2		2,4	484,45		
регулирования напряжения на рентгеновской трубке 70-180 кВ, сила анодного тока 1-5 мА, просвечиваемая толщина до 30 мм по стали  4 М  01.3.03.07-0001 Кислота уксусная кг 0,00024 0,00048 146,94 0,0004017.03.01-0002 Вода водопроводная м3 0,00008 0,0006 40,30 0,0000017.07.24-0041 Фотопроявитель л 0,008 0,016 0,00 0,000017.07.24-0051 Фотофиксаж л 0,0008 0,016 0,00 0,000011.7.07.24-0051 Фотофиксаж л 0,0008 0,016 0,00 0,000011.4.4.02.09-0402 Краска маркировочная для электротехнических изделий кг 0,0016 0,00032 10 494,64 34,00										
01.3.03.07-0001 Кислота уксусная кг 0,00024 0,00048 146,94 0,000 0,000 01.7.03.01-0002 Вода водопроводная м3 0,00008 0,00016 40,30 0,000 01.7.07.24-0041 Фотопроявитель л 0,008 0,016 0,00 0,00 01.7.07.24-0051 Фотофиксаж л 0,008 0,016 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0		91.17.02-004	регулирования напряжения на рентгеновской трубке 70-180 кВ, сила	машч	0,41		0,82	200,00		164,00
01.3.03.07-0001 Кислота уксусная кг 0,00024 0,00048 146,94 0,000 0,000 01.7.03.01-0002 Вода водопроводная м3 0,00008 0,00016 40,30 0,000 01.7.07.24-0041 Фотопроявитель л 0,008 0,016 0,00 0,00 01.7.07.24-0051 Фотофиксаж л 0,008 0,016 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0		А	M							3∕4 ∩∩
01.7.03.01-0002       Вода водопроводная       м3       0,00008       0,00016       40,30       0,00         01.7.07.24-0041       Фотопроявитель       л       0,008       0,016       0,00       0,00         01.7.07.24-0051       Фотофиксаж       л       0,008       0,016       0,00       0,00         14.4.02.09-0402       Краска маркировочная для электротехнических изделий       кг       0,0016       0,0032       10 494,64       34,00				кг	0.00024		0.00048	146 94		
01.7.07.24-0041 Фотопроявитель       л       0,008       0,016       0,00       0,00         01.7.07.24-0051 Фотофиксаж       л       0,008       0,016       0,00       0,00         14.4.02.09-0402 Краска маркировочная для электротехнических изделий       кг       0,0016       0,0032       10 494,64       34,00					,		•	•		
01.7.07.24-0051 Фотофиксаж       л       0,008       0,016       0,00       0,00         14.4.02.09-0402 Краска маркировочная для электротехнических изделий       кг       0,0016       0,0032       10 494,64       34,00										
14.4.02.09-0402 Краска маркировочная для электротехнических изделий кг 0,0016 0,0032 10 494,64 34,00			·							
<u>· · · · · · · · · · · · · · · · · · · </u>			·							
		11.1.02.00 0402	Итого прямые затраты	INI	5,5010		3,3002	70 10 1,04		1 361,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
106.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	-	2			23
		ФОТ							1 163
	Пр/812-081.0-1	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			1 035
	Пр/774-081.0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			523
		Всего по позиции					1 471,00		2 942
дел 4. Ог	раждение ГРПШ								
107	ГЭСН07-01-054-08	Установка металлических оград по железобетонным столбам: без цоколя из сетки высотой до 1,7 м	100 м	0,17	1	0,17			
	1	OT(3T)	челч			34,17			11 910
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	челч	201		34,17	348,54		11 910
	2	ЭМ							5 538
		ОТм(ЗТм)	челч			3,5581			1 712,
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	20,36		3,4612	1 549,90		5 365,
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	20,36		3,4612	484,45		1 677,
	91.12.08-161	Ямокопатели навесные	машч	0,37		0,0629	33,61		2,
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,57		0,0969	602,18		58,
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,57		0,0969	360,65		35,
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 A, количество постов 1	машч	6,34		1,0778	105,30		113
	4	М							1 595
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	Т	0,006		0,00102	154 125,94		157
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,007		0,00119	4 707,18		6
	06.1.01.05-0035	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт	0,016		0,00272	14 707,34		40
	07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	Т	0,002		0,00034	132 651,30		45
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	Т	0,001		0,00017	93 223,05		16
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,152		0,02584	51 501,78		1 331
Н	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	мЗ	1,23		0,2091			
Н	05.1.07.27	Столбы бетонные	шт	29,5		5,015			
Н	08.1.02.17	Сетка стальная плетеная	м2	150		25,5			
		Итого прямые затраты							20 755,
		ФОТ							13 622
	Пр/812-007.0-1	HP Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			14 984
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			9 944
		Всего по позиции					268 723,53		45 683,
108	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10,	М	22,4	1	22,4	254,28		5 696,

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	М	22,4		22,4	254,28	•	5 696,0
108.1	• =	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км	Т			0,1035	936,19		97,0
		Всего по позиции							5 793,0
109	ФСБЦ-08.1.02.17-0039	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с квадратными ячейками, диаметр проволоки 2,5 мм, размер ячейки 45х45 мм	м2	31,5	1	31,5	166,34		5 240,0
		Всего по позиции							5 240,0
110	ФСБЦ-08.1.02.17-0039	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с квадратными ячейками, диаметр проволоки 2,5 мм, размер ячейки 45х45 мм	м2	2,163	1	2,163	166,34		360,0
		Всего по позиции							360,0
111	ФСБЦ-04.1.02.05-0005	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150)	м3	1,44	1	1,44	5 596,17		8 058,0
		Всего по позиции							8 058,0
112	ФСБЦ-08.4.01.02-0013	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях), поставляемые отдельно	Т	0,00204	1	0,00204	131 208,36		268,0
		Всего по позиции							268,0
113	ГЭСН07-01-055-08	Устройство калиток: с установкой столбов металлических	100 шт	0,01	1	0,01			
	1	OT(3T)	челч			7,85			2 916,0
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	челч	785		7,85	371,41		2 916,0
	2	ЭМ							25,0
		ОТм(ЗТм)	челч			0,0302			11,0
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	машч	0,08		0,0008	952,44		1,0
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,08		0,0008	414,48		0,0
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	машч	4,35		0,0435	12,76		1,0
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	2,94		0,0294	602,18		18,0
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	2,94		0,0294	360,65		11,0
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	11,6		0,116	39,80		5,0
	4	М							37,0
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	Т	0,02		0,0002	154 125,94		31,0
	04.3.01.09-0011	Раствор готовый кладочный, цементный, М25	м3	0,015		0,00015	4 506,64		1,0
	06.1.01.05-0035	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт	0,037		0,00037	14 707,34		5,0
Н	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	мЗ	5		0,05			
Н	07.2.07.11	Стойки металлические опорные	шт	100		1			
Н	08.1.06.05	Полотна калиток	шт	100		1			
		Итого прямые затраты							2 989,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u> </u>	2	ФОТ	4	3	0	,	8	9	2 927,00
	Пр/812-007.0-	1 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в	%	110		110			3 220,00
	Пр/774-007.0	строительстве ) СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в	%	73		73			2 137,00
		строительстве					924 600 00		0.246.00
444	<b>*</b> 0511 00 4 00 05 00 44	Всего по позиции		1	1	1	834 600,00 37 045,22		8 346,00
114	ФСБЦ-08.1.06.05-0041	Калитка сетчатая для секции заграждения в комплекте с оцинкованными стойками - 2 шт., створкой, элементами крепления и врезным замком, ширина калитки 1000 мм, высота калитки 2000 мм	компл	1	1	1	37 045,22		37 045,00
		Всего по позиции							37 045,00
115	ФСБЦ-01.7.04.09-0012	Петля накладная с цинковым напылением, тип ПН, высота 130 мм	ШТ	2	1	2	114,46		229,00
		Всего по позиции							229,00
116	ФСБЦ-20.2.05.03-0006	Заглушки торцевые, размеры 60х60 мм	100 шт	0,1	1	0,1	5 383,68		538,00
		Всего по позиции							538,00
Окраска ст	голбиков ограждения и калитки	I							
117	ГЭСН13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	3,2	1	3,2			
		1 OT(3T)	челч			0,32			102,00
	1-100-30	Э Средний разряд работы 3,0	челч	0,1		0,32	320,28		102,00
	:	2 <b>Э</b> М							3,00
	91.21.22-638	В Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	машч	0,1		0,32	9,38		3,00
		Итого прямые затраты							105,00
		ФОТ							102,00
	Пр/812-013.0-	1 HP Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			96,00
	Пр/774-013.0	О СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			52,00
		Всего по позиции					79,06		253,00
118	ГЭСН13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	м2	3,2	1	3,2			
	•	1 OT(3T)	челч			2,88			922,00
	1-100-30	0 Средний разряд работы 3,0	челч	0,9		2,88	320,28		922,00
		Итого прямые затраты							922,00
		ФОТ							922,00
	Пр/812-013.0-	1 HP Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			867,00
	Пр/774-013.0	О СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			470,00
		Всего по позиции					705,94		2 259,00
119	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ- 021	100 м2	0,032	1	0,032			
	Јкраска в два слоя	я К=2 окраска в два слоя П3=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; <sup>-</sup>	T3=2; T3M=2)						
		1 OT(3T)	челч			0,33984			135,00
	1-100-47	7 Средний разряд работы 4,7	челч	5,31	2	0,33984	398,33		135,00
	2	2 ЭM							1,00
		ОТм(ЗТм)	челч			0,00128			0,00
	91.06.03-060	Э Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0,01	2	0,00064	8,94		0,00

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	машч	0,01	2	0,00064	1 627,99		
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,01	2	0,00064	414,48		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01	2	0,00064	602,18		
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	2	0,00064	360,65		
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	машч	1,12	2	0,07168	6,60		
		! M							6
		Грунтовка ГФ-021	Т	0,009	2	0,000576	93 007,29		5
	14.5.09.02-0002	. Ксилол нефтяной, марка A	Т	0,0015	2	0,000096	110 034,16		1
		Итого прямые затраты							20
		ФОТ							13
	•	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			12
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			6
) ГЭСН15	-04-030-03	Всего по позиции  Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб	100 м2	0.032	1	0,032	12 406,25		39
	·	диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2  Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ	<b>1</b> =1,1; MAT=	1,1 к расх.; ТЗ=1,1	1; T3M=1,1				
		При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 ОТ(ЗТ)				1,428768			47
		Ст(31) Средний разряд работы 3,3	челч челч	36,9	1,21	1,428768	332,39		47
		: ЭМ	46JI4	30,9	1,21	1,420700	332,39		41
	2	ОТм(ЗТм)	челч			0,001408			
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45	машч	0,01	1,1	0,000352	52,62		
	4-100-030	м ГОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	челч	0,01	1,1	0,000352	320,28		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,03	1,1	0,001056	602,18		
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,03	1,1	0,001056	360,65		
	4	M							
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,3	1,1	0,01056	81,92		
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	КГ	2,7	1,1	0,09504	167,97		
Н	14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	m	0,0246	1,1	0,0008659			
		Итого прямые затраты							49
		ФОТ							4
	Пр/812-015.0-1	НР Отделочные работы	%	100		100			4
	Пр/774-015 0	СП Отделочные работы	%	49		49			2
							27 524 05		4.0
		Всего по позиции					37 531,25		1 20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
122	ГЭСН01-02-058-06	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 2	100 м3	0,0029438	1	0,0029438			
	1	OT(3T)	челч			0,4533452			133,0
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	челч	154		0,4533452	293,36		133,0
		Итого прямые затраты							133,0
		ФОТ							133,0
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			118,0
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			53,0
		Всего по позиции					103 267,89		304,0
123	ГЭСН06-01-001-13	Устройство фундаментов-столбов: бетонных	100 м3	0,0031	1	0,0031			
	1	OT(3T)	челч			1,519			487,
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	челч	490		1,519	320,28		487,
	2	ЭМ							52,0
		OTm(3Tm)	челч			0,060543			28,0
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	17,61		0,054591	821,86		45,
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	17,61		0,054591	484,45		26,
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,68		0,002108	1 549,90		3,
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,68		0,002108	484,45		1,
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	машч	0,25		0,000775	1 627,99		1,
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,25		0,000775	414,48		0,
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	машч	24,5		0,07595	12,76		1,
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,99		0,003069	602,18		2,
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,99		0,003069	360,65		1,
	4	M							56,
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,424		0,0013144	34,03		0,
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,064		0,0063984	8,58		0,
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	75		0,2325	15,14		4,
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	Т	0,03		0,000093	92 088,02		9,
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	Т	0,082		0,0002542	6 593,81		2,
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	Т	0,0762		0,0002362	63 271,11		15,
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	мЗ	0,7		0,00217	11 817,06		26,
Н	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	мЗ	102		0,3162			
Н	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	65,1		0,20181			
		Итого прямые затраты							623,0
		ФОТ							515,
	Пр/812-006.0-1	HP Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			525,
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			299,0
		Всего по позиции					466 774,19		1 447,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9 10
124	ФСБЦ-04.1.02.05-0005	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150)	м3	0,3162	1	0,3162	5 596,17	1 770,0
		Всего по позиции						1 770,
125	ФСБЦ-05.1.02.08-0013	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные со стыковыми соединениями, диаметр 500 мм, прочность труб вторая	М	1,5	1	1,5	3 359,33	5 039,
12	ФСБЦ-05.1.02.08-00	13 Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные со стыковыми соединениями, диаметр 500 мм, прочность труб вторая	М	1,5		1,5	3 359,33	5 039,
125.		20- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 67 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км	Т			0,044	936,19	41
		Всего по позиции						5 080,
126	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,0157	1	0,0157		
		1 OT(3T)	челч			0,33284		119
	1-100-	39 Средний разряд работы 3,9	челч	21,2		0,33284	356,61	119,
		2 9M						6,
		ОТм(ЗТм)	челч			0,00314		1,
	91.08.04-0	21 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	машч	1,95		0,030615	140,02	4,
	91.14.02-0	01 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,2		0,00314	602,18	2
	4-100-0	40 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,2		0,00314	360,65	1,
		4 M						28,
	01.3.01.03-00	02 Керосин для технических целей	Т	0,024		0,0003768	73 380,37	28,
	01.7.20.08-00	51 Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,1		0,00157	81,92	0,
ŀ	H 01.2.01.	02 Битум	m	0,016		0,0002512		
ŀ	H 01.2.03.	03 Мастика	m	0,24		0,003768		
		Итого прямые затраты						154,
		ФОТ						120,
	Пр/812-008.0	0-1 HP Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110		132,
	Пр/774-008	3.0 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69		83,
		Всего по позиции					23 503,18	369,
127	ФСБЦ-01.2.03.03-0063	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65	т	0,003768	1	0,003768	32 164,19	121,
		Всего по позиции						121,
128	ФСБЦ-01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0002512	1	0,0002512	30 103,18	8,
		Всего по позиции						8,
129	ГЭСН33-02-013-19	Установка стальных: отдельно стоящих молниеотводов со шпилем	т	0,188041	1	0,188041		
		1 OT(3T)	челч			6,664173		2 475,
	1-100-	42 Средний разряд работы 4,2	челч	35,44		6,664173	371,41	2 475,
		2 9M						3 589,
		ОТм(ЗТм)	челч			1,7732266		798,
								Страница 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		7 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	машч	4,77	J	0,8969556	2 214,29	<u> </u>	1 986,00
		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	4,77		0,8969556	484,45		435,00
		2 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	машч	0,02		0,0037608	869,13		3,00
		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02		0,0037608	360,65		1,00
	91.15.02-029	Э Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.)	машч	4,64		0,8725102	1 734,82		1 514,00
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	4,64		0,8725102	414,48		362,00
	91.17.04-034	1 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 A, количество постов 1	машч	4,36		0,8198588	105,30		86,00
	4	↓ M							380,00
	01.7.11.07-0227	7 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42A, диаметр 4-5 мм	КГ	12,5		2,3505125	161,86		380,00
П, Е	H 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0			
F	H 22.2.02.07	Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов ОРУ	т	1,03		0,1936822			
		Итого прямые затраты							7 242,00
		ФОТ							3 273,00
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			3 371,00
	Пр/774-027.0	) СП Линии электропередачи	%	60		60			1 964,00
		Всего по позиции					66 884,35		12 577,00
130	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1	1	1	208,17		208,00
		Всего по позиции							208,00
131	ФСБЦ-22.2.02.07-0002	Конструкции стальные оцинкованные отдельностоящих молниеотводов, порталов, прожекторных мачт ОРУ	Т	0,1936822	1	0,1936822	230 161,53		44 578,00
13	1 ФСБЦ-22.2.02.07-0002	Конструкции стальные оцинкованные отдельностоящих молниеотводов, порталов, прожекторных мачт ОРУ	Т	0,1936822		0,1936822	230 161,53		44 578,00
131.		<ul> <li>Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до</li> <li>20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км</li> </ul>	Т			0,0364	936,19		34,00
		Всего по позиции							44 612,00
Окраска мо	лниеотвода								
132	ГЭСН13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	4,85	1	4,85			
	1	OT(3T)	челч			0,485			155,00
	1-100-30	) Средний разряд работы 3,0	челч	0,1		0,485	320,28		155,00
	2	2 9M							5,00
	91.21.22-638	В Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	машч	0,1		0,485	9,38		5,00
		Итого прямые затраты							160,00
		ФОТ							155,00
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			146,00
	Пр/774-013.0	) СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			79,00
		Всего по позиции					79,38		385,00
133	ГЭСН13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	м2	4,85	1	4,85			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1 OT(3T)	челч	<u> </u>	1 0	4,365		<u> </u>	1 398,00
		О Средний разряд работы 3,0	челч	0,9		4,365	320,28		1 398,00
		Итого прямые затраты							1 398,00
		ФОТ							1 398,00
	Пр/812-013.0-	1 HP Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			1 314,00
	Пр/774-013.0	О СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			713,00
		Всего по позиции					706,19		3 425,00
134	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ- 021	100 м2	0,0485	1	0,0485			
	05 440	K=2, окраска в два слоя П3=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; Т							
		7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,							
		1 OT(3T)	челч	5.04	0.0	0,566577	000.00		226,00
		7 Средний разряд работы 4,7 2 ЭМ	челч	5,31	2,2	0,566577	398,33		226,00
	•	2 ЭМ ОТм(ЗТм)				0,00194			4,00 0,00
	01.06.03.060	О Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	челч машч	0,01	2	0,00097	8,94		0,00
		5 леоедки электрические тяговым усилием до 5,79 кгг (0,39 г)  1 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные,	машч	0,01	2	0,00097	1 627,99		2,00
	91.00.03-01	номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	машч	0,01	2	0,00097	1 021,99		2,00
	4-100-050	0 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,01	2	0,00097	414,48		0,00
	91.14.02-00	1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01	2	0,00097	602,18		1,00
	4-100-040	О ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	2	0,00097	360,65		0,00
	91.21.01-012	<ol> <li>Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт</li> </ol>	машч	1,12	2	0,10864	6,60		1,00
	4	4 M							97,00
	14.4.01.01-0003	3 Грунтовка ГФ-021	Т	0,009	2	0,000873	93 007,29		81,00
	14.5.09.02-0002	2 Ксилол нефтяной, марка А	Т	0,0015	2	0,0001455	110 034,16		16,00
		Итого прямые затраты							327,00
		ФОТ							226,00
	•	1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			212,00
	11p///4-013.0	О СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51	40 404 54		115,00
135	ГЭСН15-04-030-03	Всего по позиции	100 м2	0,0485	1	0,0485	13 484,54		654,00
135	1 3Cm15-04-030-03	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 M2	0,0485	1	0,0485			
	ОП п.1.13.	7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,	1						
		1 OT(3T)	челч			1,968615			654,00
	1-100-33	3 Средний разряд работы 3,3	челч	36,9	1,1	1,968615	332,39		654,00
	:	2 <b>Э</b> М							1,00
		ОТм(ЗТм)	челч			0,00194			1,00
	91.06.06-048	8 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45	машч	0,01		0,000485	52,62		0,00
	4-100-030	м Э ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	челч	0,01		0,000485	320,28		0,00
1							•		

		_		•	1	1			1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,03		0,001455	602,18		1,00
		0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,03		0,001455	360,65		1,00
		I M							23,00
		Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,3		0,01455	81,92		1,00
		Олифа натуральная	КГ	2,7		0,13095	167,97		22,00
	H 14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0246		0,0011931			
		Итого прямые затраты							679,00
		ФОТ							655,00
	·	НР Отделочные работы	%	100		100			655,00
	Пр/774-015.0	СП Отделочные работы	%	49		49			321,00
		Всего по позиции					34 123,71		1 655,00
136	ФСБЦ-14.4.02.04-0252	Краска масляная МА-25, цветная	Т	0,0011931	1	0,0011931	90 866,40		108,00
		Всего по позиции							108,00
Раздел 6. 🤇	<b>Фундамент под ГРПШ</b>								
Фундамен	т под ГРПШ								
137	ГЭСН01-02-058-06	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 2	100 м3	0,005024	1	0,005024			
	1	OT(3T)	челч			0,773696			227,00
	1-100-20	0 Средний разряд работы 2,0	челч	154		0,773696	293,36		227,00
		Итого прямые затраты							227,00
		ФОТ							227,00
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			202,00
	Пр/774-001.2	? СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			91,00
		Всего по позиции					103 503,18		520,00
138	ГЭСН06-02-001-01	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5	100 м3	0,0056	1	0,0056			
	1	<b>м3</b> OT(3T)	челч			2,2064			701,00
		9 Средний разряд работы 2,9	челч	394		2,2064	317,59		701,00
		2 3M				,	,		429,00
		ОТм(ЗТм)	челч			0,200872			97,00
	91.05.05-015	5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,96		0,005376	1 549,90		8,00
		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,96		0,005376	484,45		3,00
	91.05.06-007	У Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	машч	33,26		0,186256	2 214,29		412,00
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	33,26		0,186256	484,45		90,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	машч	0,25		0,0014	1 627,99		2,00
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,25		0,0014	414,48		1,00
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	машч	21		0,1176	12,76		2,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	1,4		0,00784	602,18		5,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	1,4		0,00784	360,65		3,00
	4	I M							139,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.03.01-0001		м3	1,75		0,0098	34,03		0,00
		 1 Электроэнергия	кВт-ч	2,64		0,014784	8,58		0,00
		4 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	5,6		0,03136	15,14		0,00
		1 Гвозди строительные	Т	0,037		0,0002072	92 088,02		19,00
		1 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,05		0,00028	6 593,81		2,00
	08.3.03.06-0002	2 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,04		0,000224	63 271,11		14,00
	11.1.02.04-003 <sup>-</sup>	1 Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	мЗ	0,69		0,003864	9 469,83		37,00
	11.1.03.01-006	3 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,08		0,000448	17 320,83		8,00
	11.1.03.06-007	1 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,2		0,00112	11 817,06		13,00
	11.1.03.06-0079	Э Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,69		0,003864	11 817,06		46,00
	H 04.1.02.05	5 Смеси бетонные тяжелого бетона	мЗ	102		0,5712			
	H 11.1.03.06	В. Щиты из досок	м2	49,5		0,2772			
		Итого прямые затраты							1 366,00
		ФОТ							798,00
	Пр/812-006.0-	1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			814,00
	Пр/774-006.0	О СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			463,00
		Всего по позиции					471 964,29		2 643,00
139	ФСБЦ-04.1.02.05-0005	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150)	м3	0,5712	1	0,5712	5 596,17		3 197,00
		Всего по позиции							3 197,00
140	ФСБЦ-11.1.01.04-1122	Доска для покрытия полов шпунтованная из древесины хвойных пород (ель, сосна), толщина 40-45 мм, ширина без гребня 90-140 мм, сорт Б (БС)	м3	6,93	1	6,93	27 869,78		193 138,00
		Всего по позиции							
								<u></u>	193 138,00
141	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,0064	1	0,0064			<u> </u>
141	1	поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону 1 OT(3T)	<b>100 м2</b> челч	·	1	0,13568			48,00
141	1-100-38	поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону 1 ОТ(ЗТ) 9 Средний разряд работы 3,9		<b>0,0064</b> 21,2	1		356,61		48,00 48,00
141	1-100-38	поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону 1 ОТ(3Т) Э Средний разряд работы 3,9 2 ЭМ	челч челч	·	1	0,13568 0,13568	356,61		48,00 48,00 3,00
141	1-100-38 2	поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону 1 ОТ(3Т) 9 Средний разряд работы 3,9 2 ЭМ ОТм(3Тм)	челч челч челч	21,2	1	0,13568 0,13568 0,00128			48,00 48,00 3,00 0,00
141	1-100-38 2 91.08.04-021	поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону 1 ОТ(3T) 9 Средний разряд работы 3,9 2 ЭМ ОТм(3Tм) 1 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	челч челч	·	1	0,13568 0,13568	356,61 140,02		48,00 48,00 3,00 0,00 2,00
141	91.08.04-021 91.14.02-001	поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону 1 ОТ(3Т) 9 Средний разряд работы 3,9 2 ЭМ ОТм(3Тм) 1 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	челч челч челч	21,2 1,95 0,2	1	0,13568 0,13568 0,00128 0,01248 0,00128	140,02 602,18		48,00 48,00 3,00 0,00 2,00
141	91.08.04-021 91.14.02-001 4-100-040	поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону 1 ОТ(3T) 2 Средний разряд работы 3,9 2 ЭМ ОТм(3Тм) 1 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 2 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	челч челч челч машч	21,2	1	0,13568 0,13568 0,00128 0,01248	140,02		48,00 48,00 3,00 0,00 2,00 1,00 0,00
141	91.08.04-021 91.14.02-001 4-100-040	поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону 1 ОТ(3Т) 9 Средний разряд работы 3,9 2 ЭМ ОТм(3Тм) 1 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 0 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	челч челч челч машч машч челч	21,2 1,95 0,2 0,2	1	0,13568 0,13568 0,00128 0,01248 0,00128 0,00128	140,02 602,18 360,65		48,00 48,00 3,00 0,00 2,00 1,00 0,00 11,00
141	91.08.04-021 91.14.02-001 4-100-04( 01.3.01.03-0002	поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону 1 ОТ(3Т) 2 Средний разряд работы 3,9 2 ЭМ ОТм(3Тм) 1 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 0 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 4 М	челч челч челч машч челч	21,2 1,95 0,2 0,2	1	0,13568 0,13568 0,00128 0,01248 0,00128 0,00128	140,02 602,18 360,65 73 380,37		48,00 48,00 3,00 0,00 2,00 1,00 0,00 11,00
141	91.08.04-021 91.14.02-001 4-100-040 01.3.01.03-0002 01.7.20.08-0051	поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону 1 ОТ(3Т) 2 Средний разряд работы 3,9 2 ЭМ ОТм(3Тм) 1 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 0 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 2 Керосин для технических целей 1 Ветошь хлопчатобумажная цветная	челч челч челч машч машч челч	21,2 1,95 0,2 0,2 0,024 0,1	1	0,13568 0,13568 0,00128 0,001248 0,00128 0,00128 0,0001536 0,00064	140,02 602,18 360,65		48,00 48,00 3,00 0,00 2,00 1,00 0,00 11,00
141	91.08.04-021 91.14.02-001 4-100-040 2 01.3.01.03-0002 01.7.20.08-0051 H 01.2.01.02	поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону 1 ОТ(3Т) 2 Средний разряд работы 3,9 2 ЭМ ОТм(3Тм) 1 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 0 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 2 Керосин для технических целей 1 Ветошь хлопчатобумажная цветная	челч челч челч машч челч	21,2 1,95 0,2 0,2	1	0,13568 0,13568 0,00128 0,01248 0,00128 0,00128	140,02 602,18 360,65 73 380,37		48,00 48,00 3,00 0,00 2,00 1,00 0,00 11,00

	2	3	4	-	6	7			10
1	2	У Птого прямые затраты	4	5	6	7	8	9	10 <b>62,00</b>
		ФОТ							48,00
	Пр/812 008 0 1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			53,00
	·		%	69		69			
	11p///4-006.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69	00.405.00		33,00
440	<b>*</b> 0511.04.0.00.00.0004	Всего по позиции		0.004500		0.004500	23 125,00		148,00
142	ФСБЦ-01.2.03.03-0064	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-75	т	0,001536	1	0,001536	47 872,19		74,00
440	+0511 04 0 04 00 0004	Всего по позиции		0.0004004		0.0001001	00.400.40		74,00
143	ФСБЦ-01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0001024	1	0,0001024	30 103,18		3,00
		Всего по позиции							3,00
Рама ГРПЦ	J								
144	ГЭСН09-03-039-01	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой: до 0,1 т	т	0,093317	1	0,093317			
	1	OT(3T)	челч			6,8681312			2 338,00
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	челч	73,6		6,8681312	340,46		2 338,00
	2	: ЭM							168,00
		ОТм(ЗТм)	челч			0,0251956			10,00
	91.05.05-015	i Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,11		0,0102649	1 549,90		16,00
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,11		0,0102649	484,45		5,00
	91.06.03-062	Р. Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кH (3,2 т)	машч	3,7		0,3452729	18,14		6,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,16		0,0149307	602,18		9,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,16		0,0149307	360,65		5,00
	91.17.04-042	<ol> <li>Аппараты для газовой сварки и резки</li> </ol>	машч	2,32		0,2164954	5,05		1,00
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	машч	16,3		1,5210671	89,59		136,00
	4	· M							361,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	мЗ	1,95		0,1819682	82,54		15,00
		. Пропан-бутан смесь техническая	КГ	0,59		0,055057	57,93		3,00
		Электроэнергия	кВт-ч	10,353		0,9661109	8,58		8,00
			КГ	14		1,306438	148,39		194,00
	01.7.15.03-0042	Р. Болты с гайками и шайбами строительные	ΚΓ	5		0,466585	208,17		97,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000009	92 088,02		0,00
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	Т	0,0001		0,0000093	338 409,53		3,00
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6x19(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		0,001745	304,76		1,00
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	Т	0,00003		0,0000028	63 271,11		0,00
	08.3.11.01-1106	ы Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	Т	0,00194		0,000181	149 068,40		27,00
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0000961	17 320,83		2,00
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	Т	0,00031		0,0000289	93 007,29		3,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u> </u>		) Растворитель Р-4	T	0,0006	<u> </u>	0,000056	142 863,35	<u> </u>	8,00
Н		Конструкции стальные	m	1		0,093317			-,
		Итого прямые затраты				-,			2 877,00
		ФОТ							2 348,00
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93			2 184,00
		ОП Строительные металлические конструкции	%	62		62			1 456,00
	(, , , , , ,	Всего по позиции		-		-	69 837,22		6 517,00
145	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием	т	0,0933166	1	0,0933166	132 651,30		12 379,00
	·	толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без		•		,	,		•
145	5 ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	Т	0,0933166		0,0933166	132 651,30		12 379,00
145.1		- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км	Т			0,0087	936,19		8,00
		Всего по позиции							12 387,00
Окраска рам	иы ГРПШ								
146	ГЭСН13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	3	1	3			
	1	OT(3T)	челч			0,3			96,00
	1-100-30	0 Средний разряд работы 3,0	челч	0,1		0,3	320,28		96,00
	2	2 ЭM							3,00
	91.21.22-638	В Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	машч	0,1		0,3	9,38		3,00
		Итого прямые затраты							99,00
		ФОТ							96,00
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			90,00
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			49,00
		Всего по позиции					79,33		238,00
147	ГЭСН13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	м2	3	1	3			
	1	OT(3T)	челч			2,7			865,00
	1-100-30	0 Средний разряд работы 3,0	челч	0,9		2,7	320,28		865,00
		Итого прямые затраты							865,00
		ФОТ							865,00
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			813,00
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			441,00
		Всего по позиции					706,33		2 119,00
148	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ- 021	100 м2	0,03	1	0,03			
		$K=2$ , окраска в два слоя $\Pi 3=2$ ( $\Omega 3\Pi=2$ ; $\Omega M=2$ к расх.; $\Omega M=2$ ; $\Omega M=2$ к расх.; $\Omega M=2$ 0 к расх.; $\Omega M=2$ 1 к расх.; $\Omega M=2$ 2 к расх.; $\Omega M=2$ 3 к расх.; $\Omega M=2$ 3 к расх.; $\Omega M=2$ 4 к расх.; $\Omega M=2$ 5 к р	3=2; T3M=2)						
	ОП п.1.13.7	<sup>7</sup> При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1	1						
	1	OT(3T)	челч			0,35046			140,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	челч	5,31	2,2	0,35046	398,33		140
	2	ЭМ							1
		ОТм(ЗТм)	челч			0,0012			C
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0,01	2	0,0006	8,94		C
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	машч	0,01	2	0,0006	1 627,99		1
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,01	2	0,0006	414,48		C
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01	2	0,0006	602,18		0
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	2	0,0006	360,65		(
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	машч	1,12	2	0,0672	6,60		(
	4	M							60
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	Т	0,009	2	0,00054	93 007,29		5
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	Т	0,0015	2	0,00009	110 034,16		1
		Итого прямые затраты							20
		ФОТ							14
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			13
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			7
		Всего по позиции					13 466,67		40
149	ГЭСН15-04-030-03	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2	0,03	1	0,03			
		При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1							
		OT(3T)	челч			1,2177			40
		Средний разряд работы 3,3	челч	36,9	1,1	1,2177	332,39		40
	2	3M							
		ОТм(ЗТм)	челч			0,0012			
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	машч	0,01		0,0003	52,62		
	4-100-030	 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	челч	0,01		0,0003	320,28		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,03		0,0009	602,18		
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,03		0,0009	360,65		
	4	M							1
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,3		0,009	81,92		
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	КГ	2,7		0,081	167,97		1-
Н	14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0246		0,000738			
		Итого прямые затраты							42
		ФОТ							40
	Пр/812-015.0-1	НР Отделочные работы	%	100		100			40
	Пр/774-015.0	СП Отделочные работы	%	49		49			19
		Всего по позиции					34 133,33		1 02
150	ФСБЦ-14.4.02.04-0252	Краска масляная МА-25, цветная	т	0,000738	1	0,000738	90 866,40		6
									Страниц

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							67,00
Раздел 7. 3	Заземление								
151	ГЭСН01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3	0,042	1	0,042			
		1 OT(3T)	челч			10,416			3 056,00
	1-100-2	0 Средний разряд работы 2,0	челч	248		10,416	293,36		3 056,00
		Итого прямые затраты							3 056,00
		ФОТ							3 056,00
	·	1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			2 720,00
	Пр/774-001.	2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			1 222,00
		Всего по позиции					166 619,05		6 998,00
152	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,042	1	0,042			
		1 OT(3T)	челч			4,0824			1 148,00
		5 Средний разряд работы 1,5	челч	97,2		4,0824	281,25		1 148,00
		Итого прямые затраты				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1 148,00
		ФОТ							1 148,00
	Пр/812-001.2-	1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			1 022,00
	Пр/774-001.	2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			459,00
		Всего по позиции					62 595,24		2 629,00
153	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,16	1	0,16			
		1 OT(3T)	челч			2,304			812,00
		8 Средний разряд работы 3,8	челч	14,4		2,304	352,57		812,00
		2 9M		,		,	,		86,00
		OTm(3Tm)	челч			0,064			28,00
	91.05.05-01	5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,2		0,032	1 549,90		50,00
	4-100-06	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,2		0,032	484,45		16,00
	91.14.02-00	1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,2		0,032	602,18		19,00
	4-100-04	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,2		0,032	360,65		12,00
	91.17.04-23	3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	2,7		0,432	39,80		17,00
		4 M							714,00
		7 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42A, диаметр 4-5 мм	КГ	0,9		0,144	161,86		23,00
	14.4.01.09-042	7 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	КГ	3,7		0,592	1 166,80		691,00
		Итого прямые затраты							1 640,00
153	.1 421/пр_2020_п.75_пп.	а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			16,00
		ФОТ							840,00
	Пр/812-049.3-	1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			815,00
	Пр/774-049.	3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			428,00
		Всего по позиции					18 118,75		2 899,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154	ФСБЦ-08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм	Т	0,02512	1	0,02512	59 805,80		1 502,0
154	ФСБЦ-08.3.07.01-0042	2. Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм	Т	0,02512		0,02512	59 805,80		1 502,0
154.1	· —	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км	Т			0,0006	936,19		1,0
		Всего по позиции							1 503,0
155	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	0,3	1	0,3			
	1	OT(3T)	челч			2,163			763,0
	1-100-38	3 Средний разряд работы 3,8	челч	7,21		2,163	352,57		763,0
	2	2 ЭM							109,0
		ОТм(ЗТм)	челч			0,078			33,0
	91.05.05-015	; Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,13		0,039	1 549,90		60,0
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,13		0,039	484,45		19,0
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,13		0,039	602,18		23,0
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,13		0,039	360,65		14,0
	91.17.04-233	3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 A	машч	2,19		0,657	39,80		26,0
	4	ł M							738,0
	01.7.11.07-0227	7 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42A, диаметр 4-5 мм	КГ	0,78		0,234	161,86		38,0
	14.4.01.09-0427	У Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	КГ	2		0,6	1 166,80		700,0
		Итого прямые затраты							1 643,0
155.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	в Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			15,0
		ФОТ							796,0
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			772,0
	Пр/774-049.3	В СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			406,0
		Всего по позиции					9 453,33		2 836,0
156	ФСБЦ-08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т	0,03	1	0,03	58 481,72		1 754,0
156	ФСБЦ-08.3.04.02-0095	і Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	Т	0,03		0,03	58 481,72		1 754,0
156.1		Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км	Т			0,0009	936,19		1,0
		Всего по позиции							1 755,0
земление	продувочного газопровода								
	ГЭСНм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт	0,1	1	0,1			
	1	OT(3T)	челч			0,927			327,00
			10711			0,021			Страцииа 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I I В Средний разряд работы 3,8	челч	9,27	1	0,927	352,57	-	327,00
	2	2 3M							42,00
		ОТм(ЗТм)	челч			0,034			14,0
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,17		0,017	1 549,90		26,0
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,17		0,017	484,45		8,0
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,17		0,017	602,18		10,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,17		0,017	360,65		6,00
	91.17.04-233	В Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	1,51		0,151	39,80		6,0
									044.0
		I M							244,00
		УЭЛектроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	КГ	0,65		0,065	161,86		11,0
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	КГ	2		0,2	1 166,80		233,00
		Итого прямые затраты							627,0
157.	1 421/пр_2020_п.75_пп.а	в Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			7,0
		ФОТ							341,0
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			331,0
	Пр/774-049.3	В СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			174,0
		Всего по позиции					11 390,00		1 139,0
158	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	Т	0,02639	1	0,02639	52 532,85		1 386,0
15	8 ФСБЦ-08.3.08.02-0058	3 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	Т	0,02639		0,02639	52 532,85		1 386,00
158.	• =	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км	Т			0,0007	936,19		1,0
		Всего по позиции							1 387,0
здел 8. Б	лагоустройство площадки ГРП	Ш							
159	ГЭСН27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3	0,015	1	0,015			
	1	OT(3T)	челч			0,324			98,0
	1-100-23	3 Средний разряд работы 2,3	челч	21,6		0,324	301,44		98,0
	2	2 ЭM							732,0
		ОТм(ЗТм)	челч			0,309			146,0
	91.01.01-035	5 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	машч	2,59		0,03885	1 189,30		46,0
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	2,59		0,03885	484,45		19,0
	91.01.02-004	В Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	машч	2,3		0,0345	1 663,54		57,0
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	2,3		0,0345	484,45		17,0
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	машч	2,46		0,0369	1 627,99		60,0
	4-100-050	) ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	2,46		0,0369	414,48		15,00
				•		•	,		Страцица 53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I ) Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	машч	12,21	1	0,18315	2 989,50	-	548,00
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	12,21		0,18315	484,45		89,00
	91.13.01-038	3 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	машч	1,04		0,0156	1 335,22		21,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	1,04		0,0156	360,65		6,00
	4	4 M							4,00
	01.7.03.01-0001	I Вода	мЗ	7		0,105	34,03		4,00
П, Е	1 02.2.05.04	!  Щебень из плотных горных пород	мЗ	0		0			
		Итого прямые затраты							980,00
		ФОТ							244,00
	Пр/812-021.0-1	I НР Автомобильные дороги	%	147		147			359,00
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			327,00
		Всего по позиции					111 066,67		1 666,00
160	ФСБЦ-02.2.05.04-1920	Щебень (мытый) из гравия для строительных работ М 800, фракция 5(3)- 20 мм	м3	1,5	1	1,5	1 144,92		1 717,00
		Всего по позиции							1 717,00
Раздел 9. 3	емляные работы для проклад	ки газопровода низкого давления							
161	ГЭСН01-01-010-42	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 3	1000 м3	0,0568376	1	0,0568376			
	1	1 OT(3T)	челч			0,696829			204,00
	1-100-20	0 Средний разряд работы 2,0	челч	12,26		0,696829	293,36		204,00
	2 9M								2 966,00
	ОТм(ЗТм)		челч			3,6290808			1 504,00
	91.01.05-066	3 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3	машч	63,85		3,6290808	817,27		2 966,00
	4-100-050	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	63,85		3,6290808	414,48		1 504,00
		Итого прямые затраты							4 674,00
		ФОТ							1 708,00
	Пр/812-001.1-1	1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			1 571,00
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			786,00
		Всего по позиции					123 703,32		7 031,00
162	ГЭСН01-02-057-02	Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,0472255	1	0,0472255			
		3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлована	•	ях, разработанны	ых механизирован		:1,2; T3=1,2		
		I OT(3T)	челч			8,7272724			2 560,00
	1-100-20	) Средний разряд работы 2,0 	челч	154	1,2	8,7272724	293,36		2 560,00
		Итого прямые затраты							2 560,00
	E /040.001.0	ΦΟΤ	0.1	00		00			2 560,00
	•	I НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			2 278,00
	11p///4-001.2	2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40	404 407 05		1 024,00
400	FOCUSE 04 004 04	Всего по позиции	40 2	4044		4 2 4 4	124 127,85		5 862,00
163	ГЭСН23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	1,344	1	1,344			4 000 00
	1	1 OT(3T)	челч			13,7088			4 206,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
•		25 Средний разряд работы 2,5	чел. <b>-</b> ч	10,2	1	13,7088	306,82	-	4 206,00
		2 9M							700,00
		ОТм(ЗТм)	челч			0,43008			178,00
	91.06.05-0	11 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	машч	0,32		0,43008	1 627,99		700,00
	4-100-0	50 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,32		0,43008	414,48		178,00
	H 02.3.01.0	02 Песок для строительных работ природный	мЗ	11		14,784			
		Итого прямые затраты							5 084,00
		ФОТ							4 384,00
	Пр/812-018.0	<ul> <li>1-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода</li> </ul>	%	117		117			5 129,00
	Пр/774-018	3.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			3 244,00
		Всего по позиции					10 012,65		13 457,00
164	ФСБЦ-02.3.01.02-1106	Песок природный для строительных работ I класс, крупный	м3	14,784	1	14,784	1 030,07		15 229,00
		Всего по позиции							15 229,00
165	ГЭСН01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,046389	1	0,046389			
		оульдозерами мощностью. 39 кы (оо л.с.), группа груптов 2 2 ЭМ							415,00
		ОТм(ЗТм)	челч			0,3738953			155,00
	91.01.01-0	34 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	машч	8,06		0,3738953	1 109,73		415,00
	4-100-0	50 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	8,06		0,3738953	414,48		155,00
		Итого прямые затраты							570,00
		ФОТ							155,00
	Пр/812-001.1	-1 HP Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			143,00
	Пр/774-001	I.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			71,00
		Всего по позиции					16 900,56		784,00
166	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,46389	1	0,46389			
		1 OT(3T)	челч			5,8125417			1 862,00
	1-100-	30 Средний разряд работы 3,0	челч	12,53		5,8125417	320,28		1 862,00
	1 100	2 9M	1031.	12,00		0,0120111	020,20		498,00
		OTm(3Tm)	челч			1,2153918			438,00
	91.08.09-0	23 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	машч	10,5		4,870845	2,77		13,00
	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	2,62		1,2153918	399,21		485,00
	4-100-0	40 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	2,62		1,2153918	360,65		438,00
		Итого прямые затраты							2 798,00
		ФОТ							2 300,00
	Пр/812-001.1	-1 HP Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			2 116,00
	Пр/774-001	<ol> <li>СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом</li> </ol>	%	46		46			1 058,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции					12 873,74		5 972,00
асыпка пе	ском ЦВ								
167	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,02	1	0,02			
	1	OT(3T)	челч			1,77			498,00
		Средний разряд работы 1,5	челч	88,5		1,77	281,25		498,00
		Итого прямые затраты							498,00
		ФОТ							498,00
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			443,00
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			199,00
		Всего по позиции					57 000,00		1 140,00
168	ФСБЦ-02.3.01.02-1106	Песок природный для строительных работ I класс, крупный	м3	2,2	1	2,2	1 030,07		2 266,00
		Всего по позиции							2 266,00
Раздел 10. І	Прокладка полиэтиленового га	зопровода низкого давления							
<b>Трокладка</b>	ПЭ газопровода Дн 63								
169	ГЭСН24-02-031-01	Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр газопровода: 63 мм	100 м	0,64	1	0,64			
	1	OT(3T)	челч			3,648			1 453,00
		Средний разряд работы 4,7	челч	5,7		3,648	398,33		1 453,00
		3M							261,00
	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		0,576	432,38		249,00
	91.14.05-021	Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т	машч	0,48		0,3072	38,80		12,00
	4	М							9,00
	24.3.05.02-0211	Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм	ШТ	0,2		0,128	69,85		9,00
F	d 24.3.03.11	Трубы полиэтиленовые для газопроводов	М	100		64			
		Итого прямые затраты							1 723,00
		ФОТ							1 453,00
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			1 700,00
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			1 075,00
		Всего по позиции					7 028,13		4 498,00
170	ФСБЦ-24.3.03.11-0024	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм	М	64	1	64	222,00		14 208,00
17	0 ФСБЦ-24.3.03.11-0024	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5.8 мм	М	64		64	222,00		14 208,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
170.	1 ФСБЦ-24.3.03.11-0024_01-20-	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным,	Т		<u> </u>	0,0672	936,19		63,00
	101010	цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км							
		Всего по позиции							14 271,0
171	ГЭСН24-02-004-01	Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр труб: до 63 мм	ШТ	1	1	1			
	1	OT(3T)	челч			0,04			14,0
		) Средний разряд работы 4,0	челч	0,04		0,04	360,65		14,0
		2 3M		-,-		-,-	,		0,0
	91.21.12-003	В Ножницы ручные с храповым механизмом для полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	машч	0,03		0,03	0,32		0,0
		Итого прямые затраты							14,0
		ФОТ							14,0
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			16,0
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			10,0
		Всего по позиции					40,00		40,0
172	ГЭСН24-02-003-01	Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр труб: до 63 мм	ШТ	2	1	2			
	1	OT(3T)	челч			0,4			144,0
	1-100-40	0 Средний разряд работы 4,0	челч	0,2		0,4	360,65		144,0
	2	2 ЭM							47,0
	91.21.04-001	Выравниватели концов труб для полиэтиленовых труб диаметром 32-63 мм	машч	0,2		0,4	118,66		47,0
		Итого прямые затраты							191,0
		ФОТ							144,0
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			168,0
	Пр/774-018.0	) СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			107,0
		Всего по позиции					233,00		466,0
вод ПЭ									
173	ГЭСН24-02-005-02	Установка отвода с раструбным концом с закладными электронагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм	ШТ	5	1	5			
	1	диаметр газопровода. свыше 32 до 63 мм ОТ(ЗТ)	челч			1,65			568,0
	1-100-36	5 Средний разряд работы 3,6	челч	0,33		1,65	344,50		568,0
	2	? ЭМ							19,0
	91.17.04-039	Э Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	машч	0,17		0,85	13,66		12,0
		? Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	машч	0,35		1,75	3,87		7,0
		! M		0.00		0.4	005.07		88,0
	01.3.01.07-0009	) Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,02		0,1	865,37		87,0
									Страница 5

		1	1				1		1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,002		0,01	81,92		1,00
Н	24.3.05.08	Отводы полимерные с закладными электронагревателями	шт	1		5			
		Итого прямые затраты							675,00
		ФОТ							568,00
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			665,00
	Пр/774-018.0	) СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			420,00
		Всего по позиции					352,00		1 760,00
174	ФСБЦ-24.3.05.08-0223	Отвод 90° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 63 мм	ШТ	5	1	5	1 030,11		5 151,00
		Всего по позиции							5 151,00
Сигнальная									
175	ГЭСНм08-02-143-05	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	0,75	1	0,75			
	1	OT(3T)	челч			0,36			109,00
	1-100-23	В Средний разряд работы 2,3	челч	0,48		0,36	301,44		109,00
	2	2 ЭM							9,00
		ОТм(ЗТм)	челч			0,015			5,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02		0,015	602,18		9,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02		0,015	360,65		5,00
		Итого прямые затраты							123,00
175.1	1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			2,00
		ФОТ							114,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			111,00
	Пр/774-049.3	В СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			58,00
		Всего по позиции					392,00		294,00
176	ФСБЦ-01.7.06.08-0007	Ленты сигнальные из полиэтилена высокого давления «ГАЗ», фон желтый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,05 мм	100 м	0,75	1	0,75	233,33		175,00
		Всего по позиции							175,00
Цокольный	ввод на выходе из земли								
177	ГЭСН24-02-062-02	Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: свыше 32 до 63	ШТ	2	1	2			
	1	MM OT(3T)	челч			5,74			2 047,00
		) Средний разряд работы 3,9	челч	2,87		5,74	356,61		2 047,00
		2 9M		,		-,	,0.		702,00
		ОТм(ЗТм)	челч			0,42			174,00
	91.10.05-004	• трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	машч	0,21		0,42	1 172,93		493,00
		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,21		0,42	414,48		174,00
		4 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	машч	0,96		1,92	105,30		202,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
· ·		I ————————————————————————————————————	машч	0,19	1	0,38	13,66		5,00
		Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	машч	0,29		0,58	3,87		2,00
		М Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	0,02		0.04	865,37		6 062,00 35,00
		Спирт этиловый ректификованный технический, сорт г Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей	KI T	0,02		0,04	233 621,41		35,00 467,00
		УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 2,5 мм				,	,		
		Болты с гайками и шайбами строительные	КГ	2,18		4,36	208,17		908,00
		Ветошь хлопчатобумажная цветная	КГ	0,002		0,004	81,92		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	Т	0,0001		0,0002	132 651,30		27,00
	18.4.01.09-0002	Ввод цокольный стальной Г-образный для полиэтиленового газопровода низкого давления, диаметр 40 мм	шт	1		2	2 199,52		4 399,00
	23.5.02.02-0033	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	М	0,52		1,04	216,88		226,00
	H 18.1.09.01	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные	шт	1		2			
	H 23.8.03.07	Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0,6 МПа	компл	1		2			
	H 23.8.03.12	Фланцы стальные	шт	2		4			
	H 24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями	шт	1		2			
		Итого прямые затраты							8 985,00
		ФОТ							2 221,00
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			2 599,00
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			1 644,00
		Всего по позиции					6 614,00		13 228,00
178	ФСБЦ-18.4.01.09-0002	Ввод цокольный стальной Г-образный для полиэтиленового газопровода низкого давления, диаметр 40 мм	ШТ	-2	1	-2	2 199,52		-4 399,00
		Всего по позиции							-4 399,00
179	ФСБЦ-18.4.01.09-0018	Ввод цокольный полиэтиленовый прямой для полиэтиленового газопровода низкого, среднего и высокого давления, диаметр 63 мм	ШТ	2	1	2	3 682,49		7 365,00
		Всего по позиции							7 365,00
180	ФСБЦ-24.3.05.07-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 63 мм	ШТ	2	1	2	246,14		492,00
		Всего по позиции							492,00
Установка	крана Ду 50 и ИС Ду 50		· ·						
181	ГЭСН22-03-007-01	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 50 мм	ШТ	2	1	2			
	1	OT(3T)	челч			2,14			737,00
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	челч	1,07		2,14	344,50		737,00
	2								36,00
		ОТм(ЗТм)	челч			0,06			22,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,03		0,06	602,18		36,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u> </u>		I ) ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,03		0,06	360,65		22,00
		¥ M							222,00
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200	т	0,0008		0,0016	127 703,54		204,00
	01 7 19 04-0031	мм Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	КГ	0.04		80,0	229,91		18,00
l ,		Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные)	шт	1		2	220,0 :		.0,00
· '	70.7.02.07	Итого прямые затраты	- Carri	<u>'</u>					1 017,00
		ФОТ							759,00
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			888,00
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			562,00
		Всего по позиции					1 233,50		2 467,00
182	ФСБЦ-18.1.09.01-0023	Кран шаровой газовый стальной равнопроходной, номинальный диаметр 50 мм	ШТ	1	1	1	2 758,19		2 758,00
		Всего по позиции							2 758,00
183	ФСБЦ-23.8.03.06-0011	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 50 мм	ШТ	1	1	1	375,16		375,00
		Всего по позиции							375,00
184	ФСБЦ-23.8.03.07-0025	Соединение изолирующее неразъемное (вставка диэлектрическая) под приварку, номинальный диаметр трубы 50 мм	ШТ	1	1	1	3 544,46		3 544,00
		Всего по позиции							3 544,00
185	ФСБЦ-23.8.03.06-0011	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 50 мм	ШТ	1	1	1	375,16		375,00
		Всего по позиции							375,00
Фасонные									
186	ГЭСН22-03-001-01	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 50-100 мм	т	0,003	1	0,003			
		OT(3T)	челч			0,1263			40,00
		0 Средний разряд работы 3,0	челч	42,1		0,1263	320,28		40,00
	2	2 ЭM							2,00
		ОТм(ЗТм)	челч			0,00288			1,00
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,96		0,00288	602,18		2,00
		) ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,96		0,00288	360,65		1,00
		I M		0.0000=		0.000	000 170 5		14,00
	01.7.07.29-0031		T	0,02327		0,0000698	206 473,01		14,00
		Раствор хризотилцементный	м3	0,014		0,000042	3 713,38		0,00
'	H 23.8.05.15	Части чугунные фасонные соединительные к чугунным напорным трубам	m	1		0,003			
		Итого прямые затраты							57,00
		ФОТ							41,00
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			48,00

_		<u> </u>		T -	1 ^	~	1 6 1	•	10
1	2 Un/774 018 0	3 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	4 %	5 74	6	7 74	8	9	10 30,00
	11p///4-016.0	л Стт паружные сети водопровода, канализации, теплоснаожения, газопровода	%	74		74			30,00
		Всего по позиции					45 000,00		135,00
187	ФСБЦ-23.8.04.08-0041	Переход концентрический бесшовный приварной из стали марок 20,	ШТ	1	1	1	221,12		221,00
		09Г2С, наружный диаметр и толщина стенки 57х4,0-38х2,0 мм							
		Всего по позиции							221,00
188	ФСБЦ-23.8.04.06-0310	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа,	шт	2	1	2	95,43		191,00
100	ФОВЦ-20.0.04.00-00 IV	номинальный диаметр 30 мм, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки	ш.	-	•	-	33,43		131,00
		2,0 мм							
		Всего по позиции							191,00
189	ФСБЦ-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	ШТ	3	1	3	192,83		578,00
		4 мм							
		Всего по позиции							578,00
Установка т	абличек-указателей								
190	ГЭСНм08-02-177-01	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	ШТ	5	1	5			
		1 OT(3T)	челч			2,55			899,00
		3 Средний разряд работы 3,8	челч	0,51		2,55	352,57		899,00
		4 M	46JI4	0,51		2,55	332,37		2 111,00
		+ IVI 1 Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-	т	0,00106		0,0053	53 543,33		284,00
	00.3.03.02-002	3000 мм, толщина 1-8 мм	'	0,00100		0,0003	33 343,33		204,00
	08.3.08.02-0058	3 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	Т	0,00509		0,02545	52 532,85		1 337,00
	14.4.04.11-0010	<ol> <li>Эмаль на основе сополимера винилхлорида с винилацетатом, цвет серебристый</li> </ol>	Т	0,0002		0,001	489 798,63		490,00
		Итого прямые затраты							3 010,00
190.	1 421/пр_2020_п.75_пп.а	а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			18,00
		ФОТ							899,00
	Пр/812-049.3-1	1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			872,00
	Пр/774-049.3	3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			458,00
		Всего по позиции					871,60		4 358,00
191	ФСБЦ-22.2.02.23-0300	Таблички-указатели кабельных трасс металлические односторонние, размеры 300х400х0,8 мм	100 шт	0,05	1	0,05	69 554,43		3 478,00
		Всего по позиции							3 478,00
Футляры на	выходе из земли Ду 100 мм								
192	ГЭСH24-02-030-03	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов	100 м	0,012	1	0,012			
		диаметром: 100 мм 1 ОТ(ЗТ)	челч			0,34152			118,00
		6 Средний разряд работы 3,6	челч	28,46		0,34152	344,50		118,00
		2 9M	1071.	20,10		0,01102	0 1 7,00		161,00
	2	OTM(3TM)	челч			0,10236			50,00
	91 05 05-019	5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	8,53		0,10236	1 549,90		159,00
		Э Краны на автомоовленом ходу, грузоподвемноств то т Э ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	8,53		0,10236	484,45		50,00
	4-100-000	о оттустту ородини разряд машинистов о	70,1,77	0,00		0,10200	707,73		30,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.17.04-233	В Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	4,74		0,05688	39,80		2,0
	4	4 M							3,0
		· ···   Электроэнергия	кВт-ч	2,25		0,027	8,58		0,0
		7 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42A, диаметр 4-5 мм	кг	1,3		0,0156	161,86		3,0
Н	1 23.4.01.04	У Трубы стальные изолированные	М	101		1,212			
		Итого прямые затраты							332,0
		ФОТ							168,0
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			197,0
	Пр/774-018.0	) СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			124,0
		Всего по позиции					54 416,67		653,0
193	ФСБЦ-23.4.01.04-0003	Трубы стальные электросварные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, класс прочности К42, наружный диаметр трубы 108 мм, толщина стенки трубы 4 мм	М	1,2	1	1,2	1 111,66		1 334,0
193	3 ФСБЦ-23.4.01.04-0003	3 Трубы стальные электросварные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, класс прочности К42, наружный диаметр трубы 108 мм, толщина стенки трубы 4 мм	М	1,2		1,2	1 111,66		1 334,0
193.1		- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 7 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км	T			0,0123	936,19		12,0
193.1		<ul> <li>Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до</li> <li>7 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим)</li> </ul>	Т			0,0123	936,19		
193.1 194		- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 7 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км	1000 шт	0,002	1	0,0123	936,19		1 346,0
	1-01-0167	- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 7 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км  Всего по позиции		0,002	1				1 346,0 27,0
	1-01-0167	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км  Всего по позиции  Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		0,002	1				1 346,0 27,0
194	1-01-0167 ФСБЦ-01.1.02.08-0002 ГЭСН22-05-003-01	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км  Всего по позиции  Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм  Всего по позиции	1000 шт			0,002			1 346,0 27,0 27,0
194	тэсн22-05-003-01	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 7 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км  Всего по позиции  Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм  Всего по позиции  Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм	1000 шт			0,002			1 346,0 27,0 27,0 365,0
194	тэсн22-05-003-01 1-100-40	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 7 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км  Всего по позиции  Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм  Всего по позиции  Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм	1000 шт 100 м челч	0,012		0,002 0,012 1,0128	13 543,59		1 346,0 27,0 27,0 365,0 365,0
194	тэсн22-05-003-01 1-100-40	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 7 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км  Всего по позиции  Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм  Всего по позиции  Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм  ОТ(3Т)  О Средний разряд работы 4,0	1000 шт 100 м челч	0,012		0,002 0,012 1,0128	13 543,59		1 346,0 27,0 27,0 365,0 365,0 2,0
194	ТЭСН22-05-003-01  1-01-0167	- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 7 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км  Всего по позиции  Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм  Всего по позиции  Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм  ОТ(ЗТ)  Средний разряд работы 4,0	1000 шт 100 м челч челч	0,012		0,002 0,012 1,0128 1,0128	13 543,59		1 346,0 27,0 27,0 365,0 365,0 2,0 1,0
194	ТЭСН22-05-003-01  1-100-40 2  91.06.03-045	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 7 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км  Всего по позиции  Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм  Всего по позиции  Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм  1 ОТ(3Т)  2 ЭМ  ОТм(ЗТм)	1000 шт  100 м  челч  челч	<b>0,012</b> 84,4		0,002 0,012 1,0128 1,0128 0,00204	13 543,59 360,65		1 346,0 27,0 27,0 365,0 365,0 2,0 1,0
194	1-01-0167  ФСБЦ-01.1.02.08-0002  ГЭСН22-05-003-01  1-100-40 2  91.06.03-045 91.14.02-001	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 7 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км  Всего по позиции  Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм  Всего по позиции  Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм  ОТ(ЗТ)  О Средний разряд работы 4,0  ЭМ  ОТм(ЗТм)  Б Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	1000 шт  100 м челч челч челч	<b>0,012</b> 84,4 26,08		0,002 0,012 1,0128 1,0128 0,00204 0,31296	13 543,59 360,65		1 346,0 27,0 27,0 365,0 365,0 2,0 1,0 1,0
194	1-01-0167  ФСБЦ-01.1.02.08-0002  ГЭСН22-05-003-01  1-100-40 2  91.06.03-045 91.14.02-001 4-100-040	- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 7 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км  Всего по позиции  Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм  Всего по позиции  Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм  ОТ(3T)  О Средний разряд работы 4,0  ЭМ  ОТм(ЗТм)  5 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)  I Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	1000 шт  100 м челч челч челч	0,012 84,4 26,08 0,17		0,002 0,012 1,0128 1,0128 0,00204 0,31296 0,00204	13 543,59 360,65 1,98 602,18		1 346,0 27,0 27,0 365,0 365,0 2,0 1,0 1,0
194	1-01-0167  ФСБЦ-01.1.02.08-0002  ГЭСН22-05-003-01  1-100-40 2  91.06.03-045 91.14.02-001 4-100-040	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 7 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км  Всего по позиции  Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм  Всего по позиции  Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм  ОТ(ЗТ)  ОСредний разряд работы 4,0  ЭМ  ОТм(ЗТм)  Б Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)  Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	1000 шт  100 м челч челч челч	0,012 84,4 26,08 0,17		0,002 0,012 1,0128 1,0128 0,00204 0,31296 0,00204	13 543,59 360,65 1,98 602,18		1 346,0 27,0 27,0 365,0 365,0 2,0 1,0 1,0 1,0 90,0
194	1-01-0167  ФСБЦ-01.1.02.08-0002  ГЭСН22-05-003-01  1-100-40 2  91.06.03-045 91.14.02-001 4-100-040 4 01.3.01.06-0051	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 7 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км  Всего по позиции  Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм  Всего по позиции  Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм  ОТ(ЗТ)  Оредний разряд работы 4,0  ЭМ  ОТм(ЗТм)  Блебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)  Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	1000 шт  100 м челч челч машч машч	0,012 84,4 26,08 0,17 0,17		0,002 0,012 1,0128 1,0128 0,00204 0,31296 0,00204 0,00204	13 543,59 360,65 1,98 602,18 360,65		1 346,0 27,0 27,0 365,0 365,0 2,0 1,0 1,0 1,0 90,0 5,0
194	1-01-0167  ФСБЦ-01.1.02.08-0002  ГЭСН22-05-003-01  1-100-40 2  91.06.03-045 91.14.02-001 4-100-040 4  01.3.01.06-0051 01.7.19.04-0002	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 7 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км  Всего по позиции  Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм  Всего по позиции  Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм  ОТ(ЗТ)  О Средний разряд работы 4,0  2 ЭМ  ОТм(ЗТм)  5 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)  1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  4 М  Смазка солидол жировой Ж	1000 шт  100 м челч челч челч машч машч челч	0,012 84,4 26,08 0,17 0,17		0,002 0,012 1,0128 1,0128 0,00204 0,31296 0,00204 0,00204 0,00204	13 543,59 360,65 1,98 602,18 360,65 113,63		1346,00 27,00 27,00 365,00 365,00 1,00 1,00 1,00 1,00 5,00 40,00 45,00
194	1-01-0167  ФСБЦ-01.1.02.08-0002  ГЭСН22-05-003-01  1-100-40 2  91.06.03-045 91.14.02-001 4-100-040 4  01.3.01.06-0051 01.7.19.04-0002	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 7 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км  Всего по позиции  Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм  Всего по позиции  Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм  ОТ(ЗТ)  Средний разряд работы 4,0  ЗМ  ОТм(ЗТм)  Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)  Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  М  Смазка солидол жировой Ж  Пластины резиновые рулонная вулканизированная	1000 шт  100 м челч челч челч машч машч челч	0,012 84,4 26,08 0,17 0,17 3,7 22,6		0,002 0,012 1,0128 1,0128 0,00204 0,31296 0,00204 0,00204 0,00204	13 543,59 360,65 1,98 602,18 360,65 113,63 148,99		1 346,00 27,00 27,00 365,00 2,00 1,00 1,00 1,00 90,00 5,00 40,00
194	1-01-0167  ФСБЦ-01.1.02.08-0002  ГЭСН22-05-003-01  1-100-40 2  91.06.03-045 91.14.02-001 4-100-040 4  01.3.01.06-0051 01.7.19.04-0002	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 7 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км  Всего по позиции  Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм  Всего по позиции  Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм  ОТ(ЗТ)  ОСредний разряд работы 4,0  ЭМ  ОТм(ЗТм)  Блебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)  Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  М  Смазка солидол жировой Ж  Пластины резиновые рулонная вулканизированная Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	1000 шт  100 м челч челч челч машч машч челч	0,012 84,4 26,08 0,17 0,17 3,7 22,6		0,002 0,012 1,0128 1,0128 0,00204 0,31296 0,00204 0,00204 0,00204	13 543,59 360,65 1,98 602,18 360,65 113,63 148,99		1 346,00 27,00 27,00 365,00 365,00 2,00 1,00 1,00 1,00 90,00 5,00 40,00 45,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
'			%	74	Ü	74	Ů	3	271,00
	·	газопровода							·
		Всего по позиции					96 416,67		1 157,00
196	ГЭСН22-05-004-11	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: до 100 мм	футляр	2	1	2			
	1	OT(3T)	челч			2,62			860,00
	1-100-32	? Средний разряд работы 3,2	челч	1,31		2,62	328,35		860,00
	2	2 ЭM							133,00
		ОТм(ЗТм)	челч			0,0002			0,00
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	машч	0,37		0,74	140,02		104,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,0001		0,0002	602,18		0,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,0001		0,0002	360,65		0,00
	91.17.04-034	4 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 A, количество постов 1	машч	0,14		0,28	105,30		29,00
	4	I M							1 403,00
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,00615		0,0123	29 625,12		364,00
	01.7.07.29-0031	Каболка	Т	0,0022		0,0044	206 473,01		908,00
	01.7.11.07-0227	<sup>7</sup> Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42A, диаметр 4-5 мм	КГ	0,06		0,12	161,86		19,00
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	Т	0,00078		0,00156	70 431,71		110,00
	11.1.03.06-0075	5 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,00009		0,00018	11 817,06		2,00
		Итого прямые затраты							2 396,00
		ФОТ							860,00
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			1 006,00
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			636,00
		Всего по позиции					2 019,00		4 038,00
197	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,001	1	0,001			
		OT(3T)	челч			0,135			40,00
		) Средний разряд работы 2,0	челч	135		0,135	293,36		40,00
	2	2 9M							15,00
		ОТм(ЗТм)	челч			0,01812			9,00
		7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	18		0,018	821,86		15,00
		0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	18		0,018	484,45		9,00
		2. Вибраторы поверхностные	машч	5,93		0,00593	13,92		0,00
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,12		0,00012	602,18		0,00
		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,12		0,00012	360,65		0,00
		I M	2	1 75		0.00175	24.02		4,00
	01.7.03.01-0001	вода ! Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м3 м2	1,75 250		0,00175 0,25	34,03		0,00
	01.7.07.12-0024	ттленка полиэтиленовая, толщина о, то мм	M∠	250		0,25	15,14		4,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
•		Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102	ı	0,102	Ŭ	<u> </u>	10
		Итого прямые затраты				<u> </u>			68,0
		ФОТ							49,0
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в	%	102		102			50,
	·	строительстве							
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			28,
		Всего по позиции					146 000,00		146,0
198	ФСБЦ-04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	0,102	1	0,102	5 411,22		552,
		Всего по позиции							552,
199	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,00025	1	0,00025			
	1	OT(3T)	челч			0,022125			6,
		5 Средний разряд работы 1,5	челч	88,5		0,022125	281,25		6,
		Итого прямые затраты		·		<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		6,
		ФОТ							6,
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			5, <sup>,</sup>
	·	? СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			2,
	•	Всего по позиции					52 000,00		13,
200	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	0,025	1	0,025	803,18		20,
	·	Всего по позиции		<u> </u>		,	<u> </u>		20,
ойство	о контрольной трубки	<u> </u>							•
201	ГЭСН24-02-081-01	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	установка	5	1	5			
201	<b>ГЭСН24-02-081-01</b> Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушн	ой линии элек	тропередачи, в	близи объектов, н	аходящихся под напр			
201	<b>ГЭСН24-02-081-01</b> Приказ от 30.01.2024 № 55/пр		ой линии элек	тропередачи, в	близи объектов, н	аходящихся под напр			
201	ГЭСН24-02-081-01 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4	р Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушн в строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это прик	ой линии элек	тропередачи, в	близи объектов, н	аходящихся под напр			ЭМ=1,2 к расх.;
201	ГЭСН24-02-081-01 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушн строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это при ЗПМ=1,2; Т3=1,2; Т3M=1,2	ой линии элек ведет к огранич	тропередачи, в	близи объектов, н	аходящихся под напр тствии с требования			ЭM=1,2 к расх.; 3 258,
201	ГЭСН24-02-081-01 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушна строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это прив ЗПМ=1,2; Т3=1,2; Т3M=1,2 ОТ(ЗТ)	ой линии элек ведет к огранич челч	тропередачи, в€ нению действий	близи объектов, н рабочих в соотве	аходящихся под напр тствии с требования 9,24	ми техники безопа		ЭM=1,2 к расх.; 3 258, 3 258,
201	ГЭСН24-02-081-01 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушна строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это привазПМ=1,2; Т3=1,2; Т3M=1,2  ОТ(3Т) В Средний разряд работы 3,8	ой линии элек ведет к огранич челч	тропередачи, в€ нению действий	близи объектов, н рабочих в соотве	аходящихся под напр тствии с требования 9,24	ми техники безопа		ЭM=1,2 к расх.; 3 258, 3 258, 3 254,
201	ГЭСН24-02-081-01 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушна строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это прив ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 ОТ(ЗТ) В Средний разряд работы 3,8	ой линии элек ведет к ограни челч челч	тропередачи, в€ нению действий	близи объектов, н рабочих в соотве	аходящихся под напр стствии с требования 9,24 9,24	ми техники безопа	сности ОЗП=1,2;	ЭМ=1,2 к расх.; 3 258, 3 258, 3 254, 1 225,
201	ГЭСН24-02-081-01 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1-100-38	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушна строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это прив ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2  ОТ(ЗТ) В Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ  ОТм(ЗТм)	ой линии элек ведет к ограни челч челч челч	тропередачи, в чению действий 1,54	близи объектов, н рабочих в соотве 1,2	аходящихся под напр отствии с требования 9,24 9,24 2,88	ми техники безопа 352,57	сности ОЗП=1,2;	ЭМ=1,2 к расх.; 3 258, 3 258, 3 254, 1 225, 2 325,
201	ГЭСН24-02-081-01 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1-100-38 91.05.05-015 4-100-060	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушна строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это прив ЗГІМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2  ОТ(ЗТ) В Средний разряд работы 3,8 В ЭМ  ОТм(ЗТм)  6 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	ой линии элек ведет к ограни челч челч челч машч	тропередачи, в0 нению действий 1,54 0,25	близи объектов, н рабочих в соотве 1,2 1,2	аходящихся под напр отствии с требования 9,24 9,24 2,88 1,5	ми техники безопа 352,57 1 549,90	сности ОЗП=1,2;	ЭМ=1,2 к расх.; 3 258, 3 258, 3 254, 1 225, 2 325, 727,
201	ГЭСН24-02-081-01 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1-100-38 91.05.05-015 4-100-060 91.14.02-001	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушна строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это прив ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2  ОТ(ЗТ)  В Средний разряд работы 3,8  В ЭМ  ОТм(ЗТм)  Б Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	ой линии элек ведет к ограни челч челч челч машч челч	тропередачи, в0 нению действий 1,54 0,25 0,25	5лизи объектов, н рабочих в соотве 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напр гтствии с требования 9,24 9,24 2,88 1,5 1,5	ми техники безопа 352,57 1 549,90 484,45	сности ОЗП=1,2;	ЭМ=1,2 к расх.; 3 258, 3 258, 3 254, 1 225, 2 325, 727, 831,
201	ГЭСН24-02-081-01 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1-100-38 2 91.05.05-015 4-100-060 91.14.02-001 4-100-040	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушна строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это прив ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 ОТ(ЗТ) В Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) Б Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	ой линии элек ведет к ограни челч челч челч машч челч машч	тропередачи, в нению действий 1,54 0,25 0,25 0,23	5лизи объектов, н рабочих в соотве 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напр этствии с требования 9,24 9,24 2,88 1,5 1,5 1,38	ми техники безопа 352,57 1 549,90 484,45 602,18	сности ОЗП=1,2;	ЭМ=1,2 к расх.; 3 258, 3 258, 3 254, 1 225, 2 325, 727, 831, 498,
201	ГЭСН24-02-081-01 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1-100-38 91.05.05-018 4-100-060 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушна строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это прив ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2  ОТ(ЗТ) В Средний разряд работы 3,8 В ЭМ  ОТм(ЗТм) Б Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6  Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	ой линии элек ведет к ограни челч челч челч машч челч челч	тропередачи, в ению действий 1,54 0,25 0,25 0,23 0,23	5лизи объектов, н рабочих в соотве 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напр этствии с требования 9,24 9,24 2,88 1,5 1,5 1,38 1,38	ми техники безопа 352,57 1 549,90 484,45 602,18 360,65	сности ОЗП=1,2;	ЭМ=1,2 к расх.; 3 258, 3 258, 3 254, 1 225, 2 325, 727, 831, 498, 0,
201	ГЭСН24-02-081-01 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1-100-38 2 91.05.05-018 4-100-060 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-233	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушна строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это прив ЗГІМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2  ОТ(ЗТ) В Средний разряд работы 3,8 В ЭМ  ОТм(ЗТм) Б Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 В Аппараты для газовой сварки и резки В Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	ой линии элек ведет к ограни челч челч машч челч машч челч машч	тропередачи, в вению действий 1,54 0,25 0,25 0,23 0,23 0,01	5лизи объектов, н рабочих в соотве 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напр 9,24 9,24 9,24 2,88 1,5 1,5 1,38 1,38 0,06	ми техники безопа 352,57 1 549,90 484,45 602,18 360,65 5,05	сности ОЗП=1,2;	ЭМ=1,2 к расх.; 3 258, 3 258, 3 254, 1 225, 2 325, 727, 831, 498, 0, 98,
201	ГЭСН24-02-081-01 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1-100-38 91.05.05-015 4-100-040 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушна строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это прив ЗГІМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2  ОТ(ЗТ) В Средний разряд работы 3,8 В ЭМ  ОТм(ЗТм) Б Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т В ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т В ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 В Аппараты для газовой сварки и резки В Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	ой линии элек ведет к ограни челч челч машч челч машч челч машч машч	тропередачи, в ению действий 1,54 0,25 0,25 0,23 0,23 0,01 0,41	5лизи объектов, н рабочих в соотве 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напр 9,24 9,24 9,24 2,88 1,5 1,5 1,38 1,38 0,06 2,46	ми техники безопа 352,57 1 549,90 484,45 602,18 360,65 5,05 39,80	сности ОЗП=1,2;	ЭМ=1,2 к расх.; 3 258, 3 258, 3 254, 1 225, 2 325, 727, 831, 498, 0, 98, 1 207,
201	ГЭСН24-02-081-01 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1-100-38 91.05.05-015 4-100-040 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042 91.17.04-233	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушна строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это прив ЗГІМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2  ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,8  ЭМ  ОТм(ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  Аппараты для газовой сварки и резки Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А  М  Кислород газообразный технический	ой линии элек ведет к огранич челч челч машч челч машч челч машч машч	тропередачи, в ению действий 1,54 0,25 0,25 0,23 0,23 0,01 0,41	5лизи объектов, н рабочих в соотве 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напритствии с требования  9,24  9,24  2,88  1,5  1,5  1,38  1,38  0,06  2,46	ми техники безопа 352,57 1 549,90 484,45 602,18 360,65 5,05 39,80	сности ОЗП=1,2;	ЭМ=1,2 к расх.; 3 258, 3 254, 1 225, 2 325, 727, 831, 498, 0, 98, 1 207, 6,
201	ГЭСН24-02-081-01 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1-100-38 2 91.05.05-015 4-100-060 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042 91.17.04-233	о Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушна строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это прив ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2  ОТ(ЗТ)  В Средний разряд работы 3,8  В ЭМ  ОТм(ЗТм)  Б Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  В Аппараты для газовой сварки и резки  В Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А  М  Кислород газообразный технический	ой линии элек ведет к огранич челч челч машч челч машч челч машч машч	тропередачи, в6 нению действий 1,54 0,25 0,25 0,23 0,23 0,01 0,41	5лизи объектов, н рабочих в соотве 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под наприствии с требования  9,24  9,24  2,88  1,5  1,5  1,38  1,38  0,06  2,46  0,075  17,5	ми техники безопа 352,57 1 549,90 484,45 602,18 360,65 5,05 39,80 82,54 57,93	сности ОЗП=1,2;	ЭМ=1,2 к расх.; 3 258, 3 254, 1 225, 2 325, 727, 831, 498, 0, 98, 1 207, 6, 1 014,
201	ГЭСН24-02-081-01 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1-100-38 2 91.05.05-018 4-100-060 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-233 2 01.3.02.08-0001 01.3.02.09-0022 01.7.03.04-0001	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушна строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это прив ЗГІМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2  ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,8  ЭМ  ОТм(ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  Аппараты для газовой сварки и резки Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А  М  Кислород газообразный технический	ой линии элек ведет к огранич челч челч машч челч машч машч машч машч машч	тропередачи, в ению действий 1,54 0,25 0,25 0,23 0,23 0,01 0,41	5лизи объектов, н рабочих в соотве 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напритствии с требования  9,24  9,24  2,88  1,5  1,5  1,38  1,38  0,06  2,46	ми техники безопа 352,57 1 549,90 484,45 602,18 360,65 5,05 39,80	сности ОЗП=1,2;	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	02.3.01.02-1118	В Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,02	•	0,1	791,28		79,00
	04.1.02.05-0005	5 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс B12,5 (M150)	м3	0,001		0,005	5 596,17		28,00
	H 05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные под ковер	мЗ	0,04		0,2			
	H 18.5.08.04	Ковер	шт	1		5			
	H 18.5.08.13	Трубка контрольная	компл	1		5			
		Итого прямые затраты							8 944,0
		ФОТ							4 483,0
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			5 245,0
	Пр/774-018.0	) СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			3 317,0
		Всего по позиции					3 501,20		17 506,0
202	ФСБЦ-18.5.08.13-0003	Трубка контрольная изолированная с крышкой, длина 1200 мм, диаметр 57 мм	ШТ	5	1	5	2 512,58		12 563,0
		Всего по позиции							12 563,0
203	ФСБЦ-05.1.01.13-0043	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	0,2	1	0,2			
		Всего по позиции							
204	ФСБЦ-18.5.08.04-0008	Ковер полимерный, диаметр основания 270 мм, диаметр люка 196 мм, высота 295 мм	ШТ	5	1	5	11 694,65		58 473,0
									58 473,0
		Всего по позиции							
205	ГЭСН27-04-001-02	Всего по позиции  Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы	100 м3	0,001	1	0,001			
205	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из	й линии элек	тропередачи, в	близи объектов, н	аходящихся под напן			
205	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приве	й линии элек	тропередачи, в	близи объектов, н	аходящихся под напן			ЭМ=1,2 к расх.;
205	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушног строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приве, 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т3M=1,2	й линии элек дет к ограни	тропередачи, в	близи объектов, н	аходящихся под напр тствии с требования			ЭM=1,2 к расх.; 5,0
205	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушного строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это привед ЗПМ=1,2; Т3=1,2; Т3M=1,2 ОТ(3Т)	й линии элек дет к ограни челч	стропередачи, в чению действий	близи объектов, н і рабочих в соотве	, аходящихся под напр тствии с требования 0,01728	ми техники безопа		ЭМ=1,2 к расх.; 5,0 5,0
205	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы  Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это привед ЗГІМ=1,2; Т3=1,2; Т3М=1,2  ОТ(ЗТ)  Средний разряд работы 2,3	й линии элек дет к ограни челч	стропередачи, в чению действий	близи объектов, н і рабочих в соотве	, аходящихся под напр тствии с требования 0,01728	ми техники безопа		ЭМ=1,2 к расх.; 5,0 5,0 40,0
205	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1 1-100-23	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это привед ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 2,3	й линии элек дет к ограни челч челч	стропередачи, в чению действий	близи объектов, н і рабочих в соотве	аходящихся под напр етствии с требования 0,01728 0,01728	ми техники безопа		ЭМ=1,2 к расх.; 5,0 5,0 40,0 7,0
205	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1 1-100-23 2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы  Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приве, ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2  ОТ(ЗТ)  Средний разряд работы 2,3  ЭМ  ОТм(ЗТм)	й линии элек дет к ограни челч челч челч	стропередачи, в чению действий 14,4	близи объектов, н і рабочих в соотве 1,2	аходящихся под напр иствии с требования 0,01728 0,01728 0,017772	ми техники безопа 301,44		ЭМ=1,2 к расх.; 5,0 5,0 40,0 7,0 4,0
205	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1 1-100-23 2 91.01.02-004 4-100-060	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы  Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приве, ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2  ОТ(ЗТ)  Средний разряд работы 2,3  ЭМ  ОТм(ЗТм)  Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	й линии элек дет к ограни челч челч челч машч	тропередачи, в чению действий 14,4 1,93	близи объектов, н і рабочих в соотве 1,2 1,2	аходящихся под напр отствии с требования 0,01728 0,01728 0,017772 0,002316	ми техники безопа 301,44 1 663,54		ЭМ=1,2 к расх.; 5,0 5,0 40,0 7,0 4,0 1,0
205	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1 1-100-23 2 91.01.02-004 4-100-060 91.06.05-011	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы  Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приве, ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2  ОТ(ЗТ)  Средний разряд работы 2,3  ЭМ  ОТм(ЗТм)  Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)  ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные,	й линии элек дет к ограни челч челч челч машч челч	тропередачи, в чению действий 14,4 1,93 1,93	близи объектов, н i рабочих в соотве 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напр отствии с требования 0,01728 0,01728 0,017772 0,002316 0,002316	ми техники безопа 301,44 1 663,54 484,45		ЭM=1,2 к расх.; 5,0 5,0 40,0 7,0 4,0 1,0 9,0
205	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1-100-23 2 91.01.02-004 4-100-060 91.06.05-011	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы  Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приве, ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2  ОТ(ЗТ)  Средний разряд работы 2,3  ЭМ  ОТм(ЗТм)  Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)  ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	й линии элек дет к ограни челч челч челч машч челч	тропередачи, в чению действий 14,4 1,93 1,93 4,76	близи объектов, н і рабочих в соотве 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напр отствии с требования 0,01728 0,01728 0,017772 0,002316 0,002316 0,005712	ми техники безопа 301,44 1 663,54 484,45 1 627,99		ЭM=1,2 к расх.; 5,0 5,0 40,0 7,0 4,0 1,0 9,0
205	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1 1-100-23 2 91.01.02-004 4-100-060 91.06.05-011 4-100-050 91.08.03-030	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы  Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это привед ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2  ОТ(ЗТ)  Средний разряд работы 2,3  ЭМ  ОТм(ЗТм)  Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)  ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	й линии элек дет к ограни челч челч машч челч машч	тропередачи, в чению действий 14,4 1,93 1,93 4,76	близи объектов, н i рабочих в соотве 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напр отствии с требования 0,01728 0,01728 0,017772 0,002316 0,002316 0,005712	ми техники безопа 301,44 1 663,54 484,45 1 627,99 414,48		ЭM=1,2 к расх.; 5,0 5,0 40,0 7,0 4,0 1,0 9,0 2,0 25,0
205	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1-100-23 2 91.01.02-004 4-100-060 91.06.05-011 4-100-050 91.08.03-030 4-100-060	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы  Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это привед ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2  ОТ(ЗТ)  Средний разряд работы 2,3  ЭМ  ОТм(ЗТм)  Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)  ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	й линии элек дет к ограни челч челч челч машч челч машч	тропередачи, в чению действий 14,4 1,93 1,93 4,76 4,76 7,08	близи объектов, н i рабочих в соотве 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напристтвии с требования  0,01728  0,01728  0,017772  0,002316  0,002316  0,005712  0,005712  0,008496	ми техники безопа 301,44 1 663,54 484,45 1 627,99 414,48 2 989,50		ЭM=1,2 к расх.; 5,0 5,0 40,0 7,0 4,0 1,0 9,0 25,0 4,0
205	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1-100-23 2 91.01.02-004 4-100-060 91.06.05-011 4-100-060 91.08.03-030 4-100-060 91.13.01-038	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы  Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приве, ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2  ОТ(ЗТ)  Средний разряд работы 2,3  ЭМ  ОТм(ЗТм)  Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)  ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	й линии элек дет к ограни челч челч машч челч машч челч машч	тропередачи, в чению действий 14,4 1,93 1,93 4,76 4,76 7,08 7,08	близи объектов, н п рабочих в соотве 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под наприствии с требования  0,01728  0,01728  0,017772  0,002316  0,002316  0,005712  0,005712  0,008496  0,008496	ми техники безопа 301,44 1 663,54 484,45 1 627,99 414,48 2 989,50 484,45		ЭМ=1,2 к расх.; 5,0 5,0 40,0 7,0 4,0 1,0 9,0 25,0 4,0 2,0
205	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1-100-23 2 91.01.02-004 4-100-060 91.06.05-011 4-100-060 91.08.03-030 4-100-060 91.13.01-038	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы  Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приве, ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2  ОТ(ЗТ)  Средний разряд работы 2,3  ЭМ  ОТм(ЗТм)  Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)  ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т  ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	й линии элек дет к ограни челч челч машч челч машч челч машч	тропередачи, в чению действий 14,4 1,93 1,93 4,76 4,76 7,08 7,08 1,04	близи объектов, н прабочих в соотве 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напритствии с требования  0,01728  0,01728  0,017772  0,002316  0,002316  0,005712  0,008496  0,008496  0,001248	ми техники безопа 301,44 1 663,54 484,45 1 627,99 414,48 2 989,50 484,45 1 335,22		ЭМ=1,2 к расх.; 5,0 5,0 40,0 7,0 4,0 1,0 9,0 25,0 4,0 2,0 0,0
205	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1-100-23 2 91.01.02-004 4-100-060 91.06.05-011 4-100-060 91.08.03-030 4-100-060 91.13.01-038	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы  Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приве, ЗПМ=1,2; Т3=1,2; Т3М=1,2  ОТ(ЗТ)  Средний разряд работы 2,3  ЭМ  ОТм(ЗТм)  Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)  ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т  ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3  ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	й линии элек дет к ограни челч челч машч челч машч челч машч	тропередачи, в чению действий 14,4 1,93 1,93 4,76 4,76 7,08 7,08 1,04	близи объектов, н прабочих в соотве 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под напритствии с требования  0,01728  0,01728  0,017772  0,002316  0,002316  0,005712  0,008496  0,008496  0,001248	ми техники безопа 301,44 1 663,54 484,45 1 627,99 414,48 2 989,50 484,45 1 335,22		3M=1,2 κ pacx.; 5,00 5,00 40,00 7,00 4,00 1,00 9,00 2,00 25,00 4,00 0,00 0,00
<b>205</b>	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1-100-23 2 91.01.02-004 4-100-060 91.06.05-011 4-100-050 91.08.03-030 4-100-060 91.13.01-038 4-100-040	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы  Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приве, ЗПМ=1,2; Т3=1,2; Т3М=1,2  ОТ(ЗТ)  Средний разряд работы 2,3  ЭМ  ОТм(ЗТм)  Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)  ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т  ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3  ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	й линии элек дет к ограни челч челч машч челч машч челч машч челч	тропередачи, в чению действий 14,4 1,93 1,93 4,76 4,76 7,08 7,08 1,04 1,04	близи объектов, н прабочих в соотве 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под наприствии с требования  0,01728  0,017728  0,017772  0,002316  0,002316  0,005712  0,008496  0,008496  0,001248  0,001248	301,44  1 663,54 484,45 1 627,99  414,48 2 989,50 484,45 1 335,22 360,65		
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 1-100-23 2 91.01.02-004 4-100-060 91.06.05-011 4-100-050 91.08.03-030 4-100-060 91.13.01-038 4-100-040	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приве, ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 2,3 МОТм(ЗТм) Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 М Вода	й линии элек дет к ограни челч челч машч челч машч челч машч челч машч	тропередачи, в чению действий 14,4 1,93 1,93 4,76 4,76 7,08 7,08 1,04 1,04	близи объектов, н прабочих в соотве 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	аходящихся под наприствии с требования  0,01728  0,01728  0,017772  0,002316  0,005712  0,005712  0,008496  0,008496  0,001248  0,001248  0,007	301,44  1 663,54 484,45 1 627,99  414,48 2 989,50 484,45 1 335,22 360,65		3M=1,2 κ pacx.; 5,00 5,00 40,00 7,00 4,00 1,00 9,00 2,00 25,00 4,00 0,00 0,00

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/812-021.0-	1 НР Автомобильные дороги	%	147		147			18,0
	Пр/774-021.	СП Автомобильные дороги	%	134		134			16,
		Всего по позиции					86 000,00		86,
206	ФСБЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	0,1	1	0,1	608,51		61,
		Всего по позиции							61,
207	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,014	1	0,014			
		о Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздуц 4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это пр ЗПМ=1,2; Т3=1,2; Т3M=1,2							
		1 OT(3T)	челч			1,4868			418,
	1-100-1	5 Средний разряд работы 1,5	челч	88,5	1,2	1,4868	281,25		418,
		Итого прямые затраты							418,
		ФОТ							418,
	Пр/812-001.2-	1 HP Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			372,
	Пр/774-001.	2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			167,
		Всего по позиции					68 357,14		957,
208	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	2,35	1	2,35	803,18		1 887
		Всего по позиции							1 887,
09	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0016	1	0,0016			
	,	4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это пр							
		3ПМ=1,2; T3=1,2; T3M=1,2 1 OT(3T)	челч			0,2592			76
			челч челч	135	1,2	0,2592 0,2592	293,36		
	1-100-2	1 OT(3T)		135	1,2	•	293,36		76
	1-100-2	1 ОТ(ЗТ) Э Средний разряд работы 2,0		135	1,2	•	293,36		76 28
	1-100-2	1 ОТ(ЗТ) 0 Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ	челч	135 18	1,2	0,2592	293,36 821,86		76 28 17
	1-100-2 91.05.01-01	1 ОТ(3Т) О Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм)	челч		·	0,2592	ŕ		76, 28, 17, 28,
	1-100-2 91.05.01-01 4-100-06	1 ОТ(ЗТ) О Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	челч челч машч	18	1,2	0,2592 0,0347904 0,03456	821,86		76. 28. 17. 28. 17.
	91.05.01-01 4-100-06 91.07.04-00	1 ОТ(3T) О Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ ОТм(3Тм) 7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т О ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	челч челч машч челч	18 18	1,2 1,2	0,2592 0,0347904 0,03456 0,03456	821,86 484,45		76 28 17 28 17 0
	91.05.01-01 4-100-06 91.07.04-00 91.14.02-00	1 ОТ(ЗТ)  2 Средний разряд работы 2,0  2 ЭМ  ОТм(ЗТм)  7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т  2 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  2 Вибраторы поверхностные	челч челч машч челч машч	18 18 5,93	1,2 1,2 1,2	0,2592 0,0347904 0,03456 0,03456 0,0113856	821,86 484,45 13,92		76. 28. 17, 28. 17, 0.
	91.05.01-01 4-100-06 91.07.04-00 91.14.02-00 4-100-04	1 ОТ(ЗТ)  2 Средний разряд работы 2,0  2 ЭМ  ОТм(ЗТм)  7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т  2 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  2 Вибраторы поверхностные  1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	челч челч машч челч машч машч	18 18 5,93 0,12	1,2 1,2 1,2 1,2	0,2592 0,0347904 0,03456 0,03456 0,0113856 0,0002304	821,86 484,45 13,92 602,18		76 28 17 28 17 0 0
	91.05.01-01 4-100-06 91.07.04-00 91.14.02-00 4-100-04	1 ОТ(ЗТ)  2 Средний разряд работы 2,0  2 ЭМ  ОТм(ЗТм)  7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т  2 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  2 Вибраторы поверхностные  1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  2 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч челч машч челч машч машч	18 18 5,93 0,12	1,2 1,2 1,2 1,2	0,2592 0,0347904 0,03456 0,03456 0,0113856 0,0002304	821,86 484,45 13,92 602,18		76. 28. 17. 28. 17. 0. 0. 0. 6.
	91.05.01-01 4-100-06 91.07.04-00 91.14.02-00 4-100-04 01.7.03.01-000	1 ОТ(ЗТ)  2 Средний разряд работы 2,0  2 ЭМ  ОТм(ЗТм)  7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т  2 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  2 Вибраторы поверхностные  1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  2 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч челч машч челч машч челч	18 18 5,93 0,12 0,12	1,2 1,2 1,2 1,2	0,2592 0,0347904 0,03456 0,03456 0,0113856 0,0002304 0,0002304	821,86 484,45 13,92 602,18 360,65		76 28 17 28 17 0 0 0 6
	91.05.01-01 4-100-06 91.07.04-00 91.14.02-00 4-100-04 01.7.03.01-000 01.7.07.12-002	1 ОТ(3T)  0 Средний разряд работы 2,0  2 ЭМ  ОТм(3Тм)  7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т  0 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6  2 Вибраторы поверхностные  1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  0 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4  4 М  1 Вода	челч челч машч челч машч челч	18 18 5,93 0,12 0,12	1,2 1,2 1,2 1,2	0,2592 0,0347904 0,03456 0,03456 0,0113856 0,0002304 0,0002304	821,86 484,45 13,92 602,18 360,65		76 28 17 28 17 0 0 0 6
	91.05.01-01 4-100-06 91.07.04-00 91.14.02-00 4-100-04 01.7.03.01-000 01.7.07.12-002	1 ОТ(3T) 2 Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ ОТм(3Тм) 7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 2 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 2 Вибраторы поверхностные 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 2 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 1 Вода 4 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	челч машч челч машч машч челч	18 18 5,93 0,12 0,12 1,75 250	1,2 1,2 1,2 1,2	0,2592 0,0347904 0,03456 0,03456 0,0113856 0,0002304 0,0002304 0,0028 0,4	821,86 484,45 13,92 602,18 360,65		76. 28. 17, 28. 17, 0. 0. 0. 6.
	91.05.01-01 4-100-06 91.07.04-00 91.14.02-00 4-100-04 01.7.03.01-000 01.7.07.12-002	1 ОТ(3Т) 2 Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ ОТм(3Тм) 7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 2 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 2 Вибраторы поверхностные 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 2 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 1 Вода 4 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм 5 Смеси бетонные тяжелого бетона	челч машч челч машч машч челч	18 18 5,93 0,12 0,12 1,75 250	1,2 1,2 1,2 1,2	0,2592 0,0347904 0,03456 0,03456 0,0113856 0,0002304 0,0002304 0,0028 0,4	821,86 484,45 13,92 602,18 360,65		76, 28, 17, 28, 17, 0, 0, 0, 6,
	1-100-20 91.05.01-01 4-100-06 91.07.04-00 91.14.02-00 4-100-04  01.7.03.01-000 01.7.07.12-002	1 ОТ(3T) 2 Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ ОТм(3Тм) 7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 2 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 2 Вибраторы поверхностные 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 2 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 1 Вода 4 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм 5 Смеси бетонные тяжелого бетона Итого прямые затраты	челч машч челч машч машч челч	18 18 5,93 0,12 0,12 1,75 250	1,2 1,2 1,2 1,2	0,2592 0,0347904 0,03456 0,03456 0,0113856 0,0002304 0,0002304 0,0028 0,4	821,86 484,45 13,92 602,18 360,65		76,4 76,7 28,4 17,4 28,6 17,4 0,4 0,6 6,6 127,4 93,4 95,4
	91.05.01-01 4-100-06 91.07.04-00 91.14.02-00 4-100-04 01.7.03.01-000 01.7.07.12-002 Н 04.1.02.05	1 ОТ(3Т) 2 Оредний разряд работы 2,0 2 ЭМ ОТм(3Тм) 7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 2 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 2 Вибраторы поверхностные 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 2 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 1 Вода 4 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм 5 Смеси бетонные тяжелого бетона  Итого прямые затраты ФОТ 1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в	челч челч машч челч машч челч м3 м2 м3	18 18 5,93 0,12 0,12 1,75 250	1,2 1,2 1,2 1,2	0,2592 0,0347904 0,03456 0,03456 0,0113856 0,0002304 0,0002304 0,0028 0,4 0,1632	821,86 484,45 13,92 602,18 360,65		76,0 28,1 17,1 28,1 17,1 0,0 0,1 6,1 127,1 93,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
210	ФСБЦ-04.1.02.05-0005	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150)	м3	0,1632	1	0,1632	5 596,17		913,
		Всего по позиции							913,
кладка	надземного газопровода низк	ого давления							
211	ГЭСН24-02-041-01	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, диаметр газопровода: 50 мм	100 м	0,18	1	0,18			
		1 OT(3T)	челч			3,6918			1 242,
		4 Средний разряд работы 3,4	челч	20,51		3,6918	336,43		1 242
	2	2 ЭM							2 468
		ОТм(ЗТм)	челч			2,1528			887
	91.10.05-004	4 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	машч	11,44		2,0592	1 172,93		2 415,
	4-100-050	) ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	11,44		2,0592	414,48		853
	91.17.04-233	3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	2,07		0,3726	39,80		15,
	91.18.01-007	7 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	машч	0,52		0,0936	399,21		37,
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,52		0,0936	360,65		34,
		2 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	машч	0,52		0,0936	6,60		1
		4 M							346
		1 Электроэнергия	кВт-ч	1,386		0,24948	8,58		2
	01.7.11.07-0227	7 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	КГ	0,7		0,126	161,86		20,
	01.7.15.05-0012	2 Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы M8 (M10)	Т	0,0004		0,000072	142 128,71		10
	07.2.07.13-022	I Хомуты стальные	КГ	1		0,18	66,38		12
	14.4.01.18-0002	2 Грунтовка ФЛ-03К	Т	0,0014		0,000252	95 279,77		24
	14.4.04.04-0010	Эмаль кремнийорганическая КО-811, КО-811К, цветная	Т	0,0036		0,000648	354 638,74		230
	14.5.09.02-0002	2 Ксилол нефтяной, марка А	Т	0,00022		0,0000396	110 034,16		4
	14.5.09.07-0030	) Растворитель P-4	т	0,0017		0,000306	142 863,35		44
	H 23.5.02.02	? Трубы стальные электросварные прямошовные	М	101		18,18			
		Итого прямые затраты							4 943
		ФОТ							2 129
	Пр/812-018.0-	I НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			2 491
	Пр/774-018.0	) СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			1 575
		Всего по позиции					50 050,00		9 009
212	ФСБЦ-23.3.06.02-0004	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	М	3	1	3	248,09		744
21	2 ФСБЦ-23.3.06.02-0004	4 Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	М	3		3	248,09		744

	T -								1
1	2 1	3 Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до	4 T	5	6	7 0,0093	936,19	9	10 9,00
212		70 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км	ı			0,0093	930,19		9,00
		Всего по позиции							753,00
213	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	М	15	1	15	254,28		3 814,00
21	3 ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	М	15		15	254,28		3 814,00
213	. =	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км	Т			0,0693	936,19		65,00
		Всего по позиции							3 879,00
Окраска га	зопровода 2-ой слой								
214	ГЭСН13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	3,23	1	3,23			
	1	OT(3T)	челч			0,323			103,00
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	челч	0,1		0,323	320,28		103,00
	2	ЭМ							3,00
	91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	машч	0,1		0,323	9,38		3,00
		Итого прямые затраты							106,00
		ФОТ							103,00
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			97,00
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			53,00
		Всего по позиции					79,26		256,00
215	ГЭСН13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	м2	3,23	1	3,23			
	1	OT(3T)	челч			2,907			931,00
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	челч	0,9		2,907	320,28		931,00
		Итого прямые затраты							931,00
		ФОТ							931,00
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			875,00
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			475,00
		Всего по позиции					706,19		2 281,00
216	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ- 021	100 м2	0,0323	1	0,0323			
	Јкраска в два слоя	K=2 окраска в два слоя П3=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; Т3	=2; T3M=2)						
	1	OT(3T)	челч			0,343026			137,00
		Средний разряд работы 4,7	челч	5,31	2	0,343026	398,33		137,00
	2	ЭМ							1,00
		ОТм(ЗТм)	челч			0,001292			0,00
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0,01	2	0,000646	8,94		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	машч	0,01	2	0,000646	1 627,99		1,0
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,01	2	0,000646	414,48		0,0
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01	2	0,000646	602,18		0,0
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	2	0,000646	360,65		0,0
		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	машч	1,12	2	0,072352	6,60		0,0
	4	M							65,0
		Грунтовка ГФ-021	Т	0,009	2	0,0005814	93 007,29		54,0
	,	Ксилол нефтяной, марка А	Т	0,0015	2	0,0000969	110 034,16		11,0
		Итого прямые затраты							203,0
		ФОТ							137,0
	·	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			129,0
	· ·	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			70,0
		Всего по позиции					12 445,82		402,0
217	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,0323	1	0,0323			
	Јкраска в два слоя	K=2 окраска в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; Т	3=2; T3M=2)						
	1	OT(3T)	челч			0,137598			47,0
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	челч	2,13	2	0,137598	340,46		47,
	2	ЭМ							1,
		ОТм(ЗТм)	челч			0,001292			0,
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0,01	2	0,000646	8,94		0,
		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	машч	0,01	2	0,000646	1 627,99		1,
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,01	2	0,000646	414,48		0,
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01	2	0,000646	602,18		0,
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	2	0,000646	360,65		0,
		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	машч	0,65	2	0,04199	6,60		0,
		M	_	0.000	0	0.0005044	100 010 05		83,
		Эмаль ПФ-115, цветная, белый	T	0,009	2	0,0005814	129 646,95		75,
	14.5.09.11-0102	•	КГ	1,4	2	0,09044	87,87		8,
		Итого прямые затраты ФОТ							<b>131,</b> 47,
			0/	94		04			
	·	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94 51		94 51			44, 24,
	-	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии  Всего по позиции	70	ان 		01	6 160,99		199,
							0 100,99		199,
	ости и испытание газопровода ГЭСН24-02-120-01		100 м	0.00	1	0.00			
218		Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 50 мм	100 M	0,88	1	0,88			

ı	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	OT(3T)	челч			0,3608			130,
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	челч	0,41		0,3608	360,65		130,
	2	ЭМ							70,
		ОТм(ЗТм)	челч			0,176			63,
	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	0,2		0,176	399,21		70,
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,2		0,176	360,65		63
		Итого прямые затраты							263
		ФОТ							193
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			226
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			143
		Всего по позиции					718,18		632
9 Г	ЭCH24-02-121-01	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, номинальный диаметр газопровода: 50 мм	узел	1	1	1			
	1	OT(3T)	челч			3,12			1 125
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	челч	3,12		3,12	360,65		1 125
	2	ЭМ							119
		ОТм(ЗТм)	челч			0,12			43
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,12		0,12	602,18		72
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,12		0,12	360,65		43
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,67		0,67	5,05		3
		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 A	машч	1,11		1,11	39,80		4 <sup>2</sup> 168
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,099		0,099	82,54		8
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	КГ	0,021		0,021	57,93		
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,234		0,234	8,58		2
	01.7.11.07-0055	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42A, диаметр 6 мм	Т	0,00014		0,00014	138 751,69		19
	18.1.09.01-0023	Кран шаровой газовый стальной равнопроходной, номинальный диаметр 50 мм	ШТ	0,05		0,05	2 758,19		138
Н	23.7.02.02	Узлы трубопроводов из бесшовных труб	m	0,00065		0,00065			
		Итого прямые затраты							1 455
		ФОТ							1 168
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			1 36
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			86
		Всего по позиции					3 686,00		3 686
0 Г	ЭСН24-02-122-01	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) номинальным диаметром: 50 мм	100 м	0,88	1	0,88			
		OT(3T)	челч			0,0704			25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		) Средний разряд работы 4,0	4 челч	0,08	6	0,0704	360,65	9	10 25,00
		у среднии разряд расоты 4,0 2 ЭМ	70JI7	0,00		0,0704	300,03		38,00
	2	OTM(3TM)	челч			0,0528			22,00
	91.13.03-111	Сти(сти) І Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	машч	0,02		0,0176	1 360,16		24,00
		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,02		0,0176	484,45		9,00
		7 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания,	машч	0,04		0,0352	399,21		14,00
		давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин		,			,		·
	4-100-040	О ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,04		0,0352	360,65		13,00
		Итого прямые затраты							85,00 47,00
	Пп/812 040 0 4	ФОТ	0/.	117		117			47,00 55,00
	1 1p/o 12-0 16.0-1	<ol> <li>НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода</li> </ol>	%	117		117			55,00
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			35,00
		Всего по позиции					198,86		175,00
221	ГЭСН24-02-124-01	Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром: 50-300 мм	участок	1	1	1			
	1	I OT(3T)	челч			14			5 049,00
	1-100-40	О Средний разряд работы 4,0	челч	14		14	360,65		5 049,00
	2	2 ЭM							6 602,00
		ОТм(ЗТм)	челч			9,8			3 881,00
	91.13.03-111	I Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	машч	2,8		2,8	1 360,16		3 808,00
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	2,8		2,8	484,45		1 356,00
	91.18.01-007	7 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	машч	7		7	399,21		2 794,00
	4-100-040	О ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	7		7	360,65		2 525,00
		Итого прямые затраты							15 532,00
		ФОТ							8 930,00
	Пр/812-018.0-1	<ul> <li>НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода</li> </ul>	%	117		117			10 448,00
	Пр/774-018.0	) СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			6 608,00
		Всего по позиции					32 588,00		32 588,00
	Внутренние устройства газосна			,					
222	ГЭСН24-02-041-01	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических	100 м	0,21	1	0,21			
		опорах, диаметр газопровода: 50 мм  Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушни строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это прив ЗПМ=1,2; Т3=1,2; Т3M=1,2							
	1	I OT(3T)	челч			5,16852			1 739,00
		4 Средний разряд работы 3,4	челч	20,51	1,2	5,16852	336,43		1 739,00
	2	2 9M							3 455,00
		ОТм(ЗТм)	челч			3,01392			1 242,00
	91.10.05-004	4 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	машч	11,44	1,2	2,88288	1 172,93		3 381,00
•									C 71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	11,44	1,2	2,88288	414,48		1 195,00
	91.17.04-233	я Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 A	машч	2,07	1,2	0,52164	39,80		21,00
	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	0,52	1,2	0,13104	399,21		52,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,52	1,2	0,13104	360,65		47,00
	91.21.01-012	<ul> <li>Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт</li> </ul>	машч	0,52	1,2	0,13104	6,60		1,00
	4	M M							404,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,386		0,29106	8,58		2,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	КГ	0,7		0,147	161,86		24,00
	01.7.15.05-0012	. Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы M8 (M10)	Т	0,0004		0,000084	142 128,71		12,00
	07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	КГ	1		0,21	66,38		14,00
	14.4.01.18-0002	: Грунтовка ФЛ-03K	Т	0,0014		0,000294	95 279,77		28,00
	14.4.04.04-0010	Эмаль кремнийорганическая КО-811, КО-811К, цветная	Т	0,0036		0,000756	354 638,74		268,00
	14.5.09.02-0002	. Ксилол нефтяной, марка A	Т	0,00022		0,0000462	110 034,16		5,00
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	Т	0,0017		0,000357	142 863,35		51,00
Н	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	М	101		21,21			
		Итого прямые затраты							6 840,00
		ФОТ							2 981,00
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			3 488,00
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			2 206,00
		Всего по позиции					59 685,71		12 534,00
223	ФСБЦ-23.5.02.02-0032	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 2,5 мм	М	6	1	6	205,36		1 232,00
223	ФСБЦ-23.5.02.02-0032	. Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 2,5 мм	М	6		6	205,36		1 232,00
223.1	. =	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км	Т			0,0277	936,19		26,00
		Всего по позиции							1 258,00
224	ФСБЦ-23.5.02.02-0027	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм	М	7	1	7	163,04		1 141,00
224	ФСБЦ-23.5.02.02-0027	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм	М	7		7	163,04		1 141,00
224.1	. =	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км	Т			0,0216	936,19		20,00
		Всего по позиции							1 161,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
225	ФСБЦ-23.5.02.02-0023	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 20 мм, толщина стенки 2 мм	М	8	1	8	70,66		565,0
225	ФСБЦ-23.5.02.02-0023	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 20 мм, толщина стенки 2 мм	М	8		8	70,66		565,0
225.1		Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км	Т			0,0133	936,19		12,0
		Всего по позиции							577,0
226	ГЭСНм11-02-022-04	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 50 мм	ШТ	1	1	1			
		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушно строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приве ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗM=1,2							
	1	OT(3T)	челч			3,708			1 218,0
	1-100-32	? Средний разряд работы 3,2	челч	3,09	1,2	3,708	328,35		1 218,0
	2	? ЭМ							79,0
		ОТм(ЗТм)	челч			0,132			48,0
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,11	1,2	0,132	602,18		79,0
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,11	1,2	0,132	360,65		48,0
	4	ł M							53,0
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	КГ	0,003		0,003	136,21		0,0
	01.7.15.03-0033	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М10, длина болта 16-160 мм	КГ	0,403		0,403	131,04		53,0
		Итого прямые затраты							1 398,0
226.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			20,0
		ФОТ							1 266,0
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			1 139,0
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			582,0
		Всего по позиции					3 139,00		3 139,0
227	Коммерч.предложение ООО "Анапагазсервис"	Счетчик газа СМТ Комплекс G40 (без направления с настройкой и сим- картой с балансом на 6 лет) ц.о. 328059,00	ШТ	1	1	1	328 059,00	1,02	334 620,0
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)		ием металли	ческих конструн	кций) - 2% ПЗ=2%	(O3∏=2%; ЭM=2%; N	/AT=2%)		
	. ,	Всего по позиции							334 620,0
228	"Анапагазсервис"	Комплект монтажных частей КМЧ-К-Ф50 ц.о. 7638,00	ШТ	1	1	1	7 638,00	1,02	7 791,0
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)		ием металли	ческих конструн	кции) - 2% ПЗ=2%	(U31 I=2%; ЭM=2%; N	/IA I = 2%)		
		Всего по позиции							7 791,0
229	ГЭСН19-01-003-03	Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью: свыше 10 до 30 м3/ч	ШТ	2	1	2			
	1	OT(3T)	челч			16,9			7 005,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	челч	8,45		16,9	414,48		7 005
	2	ЭМ							24
		ОТм(ЗТм)	челч			0,04			14
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02		0,04	602,18		24
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02		0,04	360,65		14
	4	M							2 672
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	КГ	0,012		0,024	165,64		4
	01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы M12, длина болта 16-160 мм	Т	0,00002		0,00004	140 876,06		6
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	КГ	0,03		0,06	117,42		7
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	КГ	0,013		0,026	167,97		4
	18.1.10.01-0291	Кран бронзовый, номинальный диаметр 15 мм	ШТ	1		2	242,93		486
	18.1.10.10-0001	Кран лабораторный однорожковый, диаметр 10 мм	ШТ	1		2	594,44		1 189
	18.4.01.08-0001	Глазок смотровой с заслонками	КГ	0,24		0,48	749,28		360
	23.8.03.06-0005	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 25 мм	ШТ	2		4	153,88		616
П,Н	18.4.01.08	Тоннели керамические (насадки)	шт	0		0			
Н	23.7.01.03	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	М	0,92		1,84			
		Итого прямые затраты							9 715
		ФОТ							7 019
	Пр/812-016.0-1	HP Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			8 493
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			5 054
		Всего по позиции					11 631,00		23 262
230 ГЭСН	м11-08-002-02	Присоединение к приборам трубных проводок: из водогазопроводных	10 шт	0,2	1	0,2			
		труб, диаметр условного прохода до 50 мм		-,_	·	-,-			
	1	OT(3T)	челч			1,03			394
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	челч	5,15		1,03	382,18		394
	2	ЭМ							9
		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 A	машч	1,16		0,232	39,80		9 10
		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42A, диаметр 4-5 мм	КГ	0,31		0,062	161,86		10
		Итого прямые затраты							41
230.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			8
		ФОТ							394
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			355
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			181
		Всего по позиции					4 785,00		<b>957</b> Страница

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фасонные		<u> </u>	-	J		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	<u> </u>	<u> </u>	10
231		Установка фасонных частей чугунных диаметром: 50-100 мм	т	0,0074	1	0,0074			
		OT(3T)	челч	•		0,31154			100,00
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	челч	42,1		0,31154	320,28		100,00
	2	ЭМ							4,00
		ОТм(ЗТм)	челч			0,007104			3,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,96		0,007104	602,18		4,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,96		0,007104	360,65		3,00
	4	M							36,00
	01.7.07.29-0031	Каболка	Т	0,02327		0,0001722	206 473,01		36,00
	04.3.01.03-0001	Раствор хризотилцементный	м3	0,014		0,0001036	3 713,38		0,00
1	H 23.8.05.15	Части чугунные фасонные соединительные к чугунным напорным трубам	т	1		0,0074			
		Итого прямые затраты							143,00
		ФОТ							103,00
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			121,00
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			76,00
		Всего по позиции				_	45 945,95		340,00
232	ФСБЦ-23.8.04.06-0310	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 30 мм, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,0 мм	ШТ	8	1	8	95,43		763,00
		Всего по позиции							763,00
233	ФСБЦ-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	8	1	8	192,83		1 543,00
		Всего по позиции							1 543,00
234	ФСБЦ-23.8.03.01-0022	Заглушки стальные для труб, номинальный диаметр 20 мм	10 шт	0,2	1	0,2	1 813,04		363,00
		Всего по позиции							363,00
Установка									
235	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм, прим. КТЗ	ШТ	3	1	3			
	1	OT(3T)	челч			4,41			1 501,00
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	челч	1,47		4,41	340,46		1 501,00
	2	ЭМ							78,00
		ОТм(ЗТм)	челч			0,06			22,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02		0,06	602,18		36,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02		0,06	360,65		22,00
		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 A	машч	0,35		1,05	39,80		42,00 531,00
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,006	6 953,39		42,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42A, диаметр 4-5 мм	КГ	0,14	•	0,42	161,86		68,0
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	Т	0,0011		0,0033	127 703,54		421,0
	H 18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		3			
	H 23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		6			
		Итого прямые затраты							2 132,0
		ФОТ							1 523,0
	Пр/812-016.0-1	HP Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			1 843,0
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			1 097,0
		Всего по позиции					1 690,67		5 072,0
236	ФСБЦ-18.1.06.07-0006	Клапан термозапорный КТЗ 001-50 Р, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	ШТ	1	1	1	2 439,92		2 440,0
		Всего по позиции							2 440,0
237	ФСБЦ-23.8.03.06-0011	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 50 мм	ШТ	1	1	1	375,16		375,0
		Всего по позиции							375,0
238	ФСБЦ-18.1.06.07-0004	Клапан термозапорный КТЗ 001-32, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 0,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм	ШТ	2	1	2	590,85		1 182,0
		Всего по позиции							1 182,0
239	ФСБЦ-23.8.03.06-0007	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 32 мм	ШТ	2	1	2	208,69		417,0
		Всего по позиции							417,0
тановка	крана								
240	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	ШТ	2	1	2			
	1	OT(3T)	челч			2,94			1 001,0
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	челч	1,47		2,94	340,46		1 001,0
	2	. ЭМ							52,0
		ОТм(ЗТм)	челч			0,04			14,0
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02		0,04	602,18		24,0
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02		0,04	360,65		14,0
		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 A	машч	0,35		0,7	39,80		28,0 354,0
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,004	6 953,39		28,0
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42A, диаметр 4-5 мм	КГ	0,14		0,28	161,86		45,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	Т	0,0011		0,0022	127 703,54		281,0
F	<del>1</del> 18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		2			
F	<del>1</del> 23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		4			
		Итого прямые затраты							1 421,0
		ФОТ							1 015,0
	Пр/812-016.0-1	HP Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			1 228,0
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			731,0
		Всего по позиции					1 690,00		3 380,0
241	ФСБЦ-18.1.09.08-0044	Кран шаровой латунный полнопроходной со спускным элементом, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 32 мм	ШТ	2	1	2	3 037,61		6 075,0
		Всего по позиции							6 075,0
242	ФСБЦ-23.8.03.06-0007	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 32 мм	ШТ	2	1	2	208,69		417,0
		Всего по позиции							417,0
243	ФЕР19-01-010-01	Установка устройства отбора газа из трубопровода с установкой вентиля	ШТ	2	1	2			
	1	OT(3T)	челч			0,5			0,0
	1-4-1	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	челч	0,25		0,5	0,00		0,0
	2	ЭМ							0,0
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,29		0,58	0,00		0,0
	4	M							0,0
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	мЗ	0,0062		0,0124	0,00		0,0
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	мЗ	0,06		0,12	0,00		0,0
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	КГ	0,004		0,008	0,00		0,0
	01.7.11.04-0071	Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм	Т	0,00004		0,00008	0,00		0,0
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	КГ	0,01		0,02	0,00		0,0
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	КГ	0,0037		0,0074	0,00		0,0
	18.1.10.01-0031	Клапан проходной 15кч18р, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	ШТ	1		2	0,00		0,0
	23.3.06.05-0001	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	М	0,1		0,2	0,00		0,0
		Итого прямые затраты							
		ФОТ							
	Пр/812-016.0-1	HP Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			

10/774-0160. СП Селосиченские работы - витронням приботреждам, возотреждам выполням	4	2	3		F		7	8	0	40
Восно по позация   Пототнение, тваточнобизания   Восно по позация	1	2 Πn/774-016 0	-	4 %	5 72	6	7	δ	9	10
Васто по позащине   То CH16-05-001-01   Установая велитией, задвижев, затворов, клятинов обратных, кранов проходым к и тутобопроводах к и стальных тутоб димонгроиз до 25 мм		Пр// 74-010.0	канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	70	12		12			
рерходиция на трубопроводах из стальных труб диаметрок; до 28 мм  1 оттал 1 о										
1-100-35. Сергуния разраць работы 3,5 чел. 4 1,47 5,88 340,46 2000.  2 3M 800 ОТМЗТи) 400-4 00,4 10,00 100,4 10,00 100,4 10,00 10,0	244	ГЭСН16-05-001-01		ШТ	4	1	4			
1-100-35. Сергуния разраць работы 3,5 чел. 4 1,47 5,88 340,46 2000.  2 3M 800 ОТМЗТи) 400-4 00,4 10,00 100,4 10,00 100,4 10,00 10,0		1	OT(3T)	челч			5,88			2 002,00
91.14.02 ОТм(3Tw) 91.14.02 ОТм (аТw) 91.14.02 ОТм (атключение бротовые, грузоподъемнесть до 5 т 4 маш. ч 0,01 0,04 602.18 2.0,0 4 маш. ч 0,01 0,04 300.55 1.4,0				челч	1,47		5,88	340,46		2 002,00
91.14.02.001 Автомобиле бортовые, пуриопарьемность до 5 т маш. ч 0,01 0,04 802.18 24.0 4.100-040 ОТКДЭТИ ОСПОЗТИК СРЕДНИЯ В СПС Саменической до 10.17.04-230 Агтараты сварочные для ручной дуговой сваром, сварочный ток до 350 А маш. ч 0,35 1.1.4 39,80 86.0 11.17.04-233 Агтараты сварочные для ручной дуговой сваром, сварочный ток до 350 А маш. ч 0,35 1.1.4 39,80 86.0 11.17.04-230 Агтараты из парочнат ПТМБ, тольшен 1 мм. дивметр 50 мм 1000 шт 0,002 0,003 6 953,39 66.0 11.17.15.02-2013 Пополадки на парочнат ПТМБ, тольшен 1 мм. дивметр 50 мм 1000 шт 0,002 0,003 6 953,39 66.0 11.18 91.0 11.17.15.02-2013 Пополадки на парочнат ПТМБ, тольшен 1 мм. дивметр 4 мм 1000 шт 0,002 0,003 6 953,39 66.0 11.18 91.0 11.17.15.02-2013 Пополадки на поколой крутительные из история и постой крутительные из история из постой крутительные из история и постой крутительные из история из история и постой крутительные из история и ист		2	ЭМ							80,00
4-100-040 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 4 чел. 4 0,01 0,04 360.85 14.0 91.17.04-223 Алгараты свероченые для рученой дукной сверии, сварочный ток до 350 А маш. 4 0,35 1,4 3,80 55.0 1.4 3,80 55.			ОТм(ЗТм)	челч			0,04			14,00
91.7.04-233 Аппараты свароченые для ручной дуговой сварим, сварочный ток до 350 А маш. ч 0,35 1,4 39,80 56.0 4 М 767.0 4 М 767.0 11.102.08-0001 Произации из парочина ПМБ, топшена 1 мм. диамитр 50 мм 1000 шт 0,002 0,008 6 953.39 56.0 07.7.11.07-0227 Овектродые свароченые для свароч мизопентурованных и утверодистых сталяй и 0,14 0,56 161,86 91.0 07.7.15.03-0013 Болты стальзаные с ценстверанной т 0,001 0,001 0,004 140,876,06 620.0 мм 1 1 0,001 1 0,001 1 0,001 1 0,004 140,876,06 620.0 мм 1 1 0,001 1		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01		0,04	602,18		24,00
4 М 10.1.0.2.08-00.01 Произарии на паронена ПМБ, топщена 1 мм, диаметр 50 мм 1000 шт 0,002 0.008 6.953.39 5.60 01.7.1.0.7.0.0227 Овектровых сварочных для сварочных и утверодистых сталей иг 0,14 0.56 161,86 91.0 01.7.1.0.20237 Овектровых сварочных для утверодистых сталей иг 0,14 0.56 161,86 91.0 01.7.1.0.20-2013 Ботты стальные с шестиранной то также и то 0,0011 0.004 140.878,06 620.0 пакже и толокой друглов шайбой, диаметр реальбы М12, дяння ботта 16-160 мм  Н 18.1.02.01 Арманиуа птроборовобная фланцевая шт 1 4 4 12.8.03.11 Филиции польные шт 2 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01		0,04	360,65		14,00
11.10.2.08.001   Прогларии за парачита ПМБ, толицива 1 мм, диаметр 50 мм   1000 шт   0,002   0,008   6.963.39   56.00		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	0,35		1,4	39,80		56,00
11.10.2.08.001   Прогларии за парачита ПМБ, толицива 1 мм, диаметр 50 мм   1000 шт   0,002   0,008   6.963.39   56.00		1	M							767.00
01.7.11.07-022? Электродых сварочные для сваром низколегированных и углеродистых сталей и 0,14 0,56 161,86 91.0				1000 uu <del>x</del>	0.002		0.008	6 052 20		
ОНИ 13/45, 542А, диаметр 4-5 мм О1.7.15.03-001 Болта стальные о центуранной половой, в комплекте с шестигранной пакоой и пловой круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм М Н 18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая шт 1 4 Н 23.8.03.11 Фланцы стальные што 2 8 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.01 НР Сантежинческие работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, % 121 121 121 2439.0 Пр/774-016.01 Спети-кнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.01 Спети-кнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Вого по позиции Вого по полиции Стеть на 1 4 1 582,20 6329.0 Вого по полиции Вого по полиции Вого по полиции Отельной в сборе с муфтой и контртайкой, диаметр условного шт 4 1 4 96,15 385,0 прохода 20 мм Вого по полиции Отельной в сборе с муфтой и контртайкой, диаметр условного шт 4 1 1 4 96,15 385,0 прохода 20 мм Вого по полиции Отельной в сборе с муфтой и контртайкой, диаметр условного шт 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					,		,	,		91,00
На 18.1.02.01 Арматура трубопроводняя фланцевая шт 1 4  Н 18.1.02.01 Арматура трубопроводняя фланцевая шт 1 4  Н 23.8.03.11 Опанцы стальные шт 2 8  Итого прямые затраты ФОТ 2016.0  Пр/812-016.0-1 НР Сантехические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)  Пр/774-016.0 СПС-онтехические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)  Всего по позиции			УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм							
H 23.8.03.11 Фланцы стальные шт 2 8 8    Нотого прямые затраты фОТ 2 863,0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		01.7.15.03-0013	гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160	Т	0,0011		0,0044	140 876,06		620,00
Итого прямые затраты фОТ   2 863,0 ФОТ   2 016.0   1	1	H 18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		4			
ФОТ Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод. 9% 121 121 121 2439.0 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 9% 72 72 72 1452.0 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции 1688,50 6754.0	1	H 23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		8			
Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)  Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)  Всего по позиции  245 ФСБЦ-18.1.09.08-0042 Кран шаровой латунный полнопроходной со спускным элементом, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 20 мм  Всего по позиции  Т 4 1 4 96,15 385,0 прохода 20 мм Всего по позиции  Установка сигнализаторов загазованности  Т 3СНм12-12-005-07 Арматура приварная с ручным приводом или без привода или 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			Итого прямые затраты							2 863,00
канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0 СП Сантежнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции  4 1 4 1 582,20 6329,0  Всего по позиции  Всег			ФОТ							2 016,00
канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)  Всего по позиции  Стон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного шт 4 1 4 96,15 385,0  Всего по позиции  Стон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного шт 4 1 4 96,15 385,0  Всего по позиции  Установка сигнализаторов загазованности  247 ГЭСНм12-12-005-07 Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 50 мм  1 0T(3T) Челч 4 3 360,65 1443,0		Пр/812-016.0-1	канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	%	121		121			2 439,00
245 ФСБЦ-18.1.09.08-0042 Кран шаровой латунный полнопроходной со спускным элементом, шт 4 1 4 1 582,20 6 329,0 номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 20 мм    Bcero по позиции		Пр/774-016.0	канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	%	72		72			1 452,00
номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 20 мм    Всего по позиции   Всего по позиции   Всего по позиции   Стон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного   шт   4   1   4   96,15   385,0			Всего по позиции					1 688,50		6 754,00
246 ФСБЦ-23.8.03.06-0003 Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 20 мм  Всего по позиции  Установка сигнализаторов загазованности  247 ГЭСНм12-12-005-07 Арматура приварная с ручным приводом или без привода шт 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	245	ФСБЦ-18.1.09.08-0042		ШТ	4	1	4	1 582,20		6 329,00
прохода 20 мм Всего по позиции  Установка сигнализаторов загазованности  247 ГЭСНм12-12-005-07 Арматура приварная с ручным приводом или без привода шт 1 1 1 1 1 водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 50 мм 1 ОТ(ЗТ) Челч 4 4 360,65 1 443,0			Всего по позиции							6 329,00
Установка сигнализаторов загазованности  247 ГЭСНм12-12-005-07 Арматура приварная с ручным приводом или без привода шт 1 1 1 1 1 водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 50 мм 1 ОТ(ЗТ) Челч 4 4 360,65 1 443,0	246	ФСБЦ-23.8.03.06-0003		ШТ	4	1	4	96,15		385,00
247 ГЭСНм12-12-005-07 Арматура приварная с ручным приводом или без привода шт 1 1 1 1 1 1 1			Всего по позиции							385,00
водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 50 мм  1 ОТ(ЗТ) челч 4 4 360,65 1 443,0										
1 OT(3T) челч 4 1 443,0 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 челч 4 4 360,65 1 443,0	247	ГЭСНм12-12-005-07	водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный	шт	1	1	1			
		1	· ·	челч			4			1 443,00
2 9M		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	челч	4		4	360,65		1 443,00
		2	ЭМ							495,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u> </u>		OTM(3TM)	4 челч	Э	0	0,31	٥	Э	10
1	Q1 N5 N5 <sub>-</sub> N15	5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,3		0,3	1 549,90		465,00
1		о Праны на автомосильном ходу, грузоподвемность то т О ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,3		0,3	484,45		145,00
1		о Отм(Этм) Среднии разряд машинистов о 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01		0,01	602,18		6,00
1		0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01		0,01	360,65		4,00
1		о Отм(отм) среднии разряд машинистов 4 3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	0.6		0,6	39,80		24,00
		3 Антараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 300 А 4 М		0,0		5,5	55,50		39,00
	01.3.02.08-0001	1 Кислород газообразный технический	мЗ	0,012		0,012	82,54		1,00
1	01.3.02.09-0022	2 Пропан-бутан смесь техническая	КГ	0,006		0,006	57,93		0,00
	01.7.11.07-0041	1 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	Т	0,00023		0,00023	164 589,85		38,00
		Итого прямые затраты	01						2 126,00
247.1	ι 421/пр_2020_п.75_пп.ε	а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			29,00
	<b>=</b> =	ФОТ 4 UD Таматалия али баталалия	٥.	22		65			1 592,00
	•	1 НР Технологические трубопроводы	%	90		90			1 433,00
	Пр/774-054.(	0 СП Технологические трубопроводы	%	46	,	46			732,00
248	Vanner	Всего по позиции  Сигнализатор САКЗ-МК-2-1 DN 50 НД промышленный с УСД ц.о. 37105,00	ШТ	1	1	1	4 320,00 37 105,00	1,02	4 320,00 37 847,00
	421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	4)	иеталли	. госких конструк		, Joi 1-2 10, JIVI=2%; N	2 /0 )		
		Всего по позиции							37 847,00
249	ФСБЦ-23.8.03.06-0011	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 50 мм	ШТ	1	1	1	375,16		375,00
	#0EH 00 4 00 TT	Всего по позиции							375,00
250	ФСБЦ-69.1.03.01-0028	Клапан автоматический балансировочный с наружной резьбой, с изменяемой настройкой, и импульсной трубкой, диапазон перепада давления 0,005-0,035 МПа, диаметр 50 мм	ШТ	1	1	1	37 716,96		37 717,00
L	·	Всего по позиции							37 717,00
251	ФСБЦ-61.2.02.01-0002	Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные без базы, с тремя уровнями чувствительности, повышенная - 0,8 дБ/м, стандартная - 0,12 дБ/м, пониженная - 0,16 дБ/м	10 шт	0,3	1	0,3	15 431,27		4 629,00
		Всего по позиции							4 629,00
252	ГЭСН20-02-019-01	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование, прим.	100 кг	0,12	1	0,12			
	прил.5 табл.1 п.4	р Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной 4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это привед 3ПМ=1,2; Т3=1,2; Т3M=1,2				тствии с требованиям			ЭМ=1,2 к расх.;
		1 OT(3T)	челч			0,72288			249,00
		6 Средний разряд работы 3,6	челч	5,02	1,2	0,72288	344,50		249,00
	2	2 ЭМ							8,00
		ОТм(ЗТм)	челч			0,00576			2,00
		1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,04	1,2	0,00576	602,18		3,00
	4-100-040	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,04	1,2	0,00576	360,65		2,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	0,93	1,2	0,13392	39,80		5,00
	4	М							1 631,00
		Электроэнергия	кВт-ч	0,08		0,0096	8,58		0,00
		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей	КГ	0,8		0,096	161,86		16,00
		УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		,		,	,		
		Болты с гайками и шайбами строительные	КГ	0,7		0,084	208,17		17,00
		Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,01		0,0012	5 101,14		6,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	Т	0,1		0,012	132 651,30		1 592,00
		Итого прямые затраты							1 890,00
		ФОТ							251,00
	Пр/812-016.0-1	HP Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			304,00
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			181,00
		Всего по позиции					19 791,67		2 375,00
253	ГЭСН24-02-041-01	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, диаметр газопровода: 50 мм (футляр)	100 м	0,012	1	0,012			
	1	OT(3T)	челч			0,24612			83,00
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	челч	20,51		0,24612	336,43		83,00
	2	ЭМ							164,00
		ОТм(ЗТм)	челч			0,14352			59,00
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	машч	11,44		0,13728	1 172,93		161,00
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	11,44		0,13728	414,48		57,00
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	2,07		0,02484	39,80		1,00
	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	0,52		0,00624	399,21		2,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,52		0,00624	360,65		2,00
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей	машч	0,52		0,00624	6,60		0,00
	4	конструкций, мощность 1 кВт М							23,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,386		0,016632	8,58		0,00
		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42A, диаметр 4-5 мм	КГ	0,7		0,0084	161,86		1,00
	01.7.15.05-0012	Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы М8 (М10)	Т	0,0004		0,0000048	142 128,71		1,00
	07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	КГ	1		0,012	66,38		1,00
	14.4.01.18-0002	Грунтовка ФЛ-03К	т	0,0014		0,0000168	95 279,77		2,00
	14.4.04.04-0010	Эмаль кремнийорганическая КО-811, КО-811К, цветная	т	0,0036		0,0000432	354 638,74		15,00
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	Т	0,00022		0,0000026	110 034,16		0,00
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	Т	0,0017		0,0000204	142 863,35		3,00
	H 23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	М	101		1,212			
		Итого прямые затраты							329,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							142
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			166
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			109
		Всего по позиции					50 000,00		600
254	ФСБЦ-23.5.02.02-0032	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 2,5 мм	М	1,2	1	1,2	205,36		240
254	ФСБЦ-23.5.02.02-0032	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 2,5 мм	М	1,2		1,2	205,36		24
254.1		Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 167 км	Т			0,0055	936,19		
		Всего по позиции							25
255	ГЭСН24-02-041-02	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, диаметр газопровода: 65 мм (футляр)	100 м	0,012	1	0,012			
	1	OT(3T)	челч			0,25716			8
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	челч	21,43		0,25716	340,46		8
	2	ЭМ							1
		OTm(3Tm)	челч			0,14544			
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	машч	11,44		0,13728	1 172,93		1
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	11,44		0,13728	414,48		
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	2,81		0,03372	39,80		
	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	0,68		0,00816	399,21		
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,68		0,00816	360,65		
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	машч	0,68		0,00816	6,60		
	4	M							
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,386		0,016632	8,58		
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42A, диаметр 4-5 мм	КГ	0,9		0,0108	161,86		
	01.7.15.05-0012	Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы M8 (M10)	Т	0,00036		0,0000043	142 128,71		
	07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	КГ	1,2		0,0144	66,38		
	14.4.01.18-0002	Грунтовка ФЛ-03К	Т	0,0018		0,0000216	95 279,77		
	14.4.04.04-0010	Эмаль кремнийорганическая КО-811, КО-811К, цветная	Т	0,0047		0,0000564	354 638,74		
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	Т	0,00029		0,0000035	110 034,16		
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	Т	0,0022		0,0000264	142 863,35		
Н	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	М	101		1,212			
,,									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	117		117	l l		173,00
	F /774 040 0	газопровода	0/	7.		7.			440.00
	11p/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			110,00
		Всего по позиции					52 166,67		626,00
256	ФСБЦ-23.5.02.02-0038	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10,	М	1,2	1	1,2	293,01		352,00
054	ΦΩΕΙΙ ΩΩ F ΩΩ ΩΩ ΩΩΩΩ	наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 4 мм		4.0		4.0	000.04		252.00
250	ФСБЦ-23.5.02.02-0038	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 4 мм	М	1,2		1,2	293,01		352,00
256.		Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до	Т			0,0075	936,19		7,00
	1-01-0167	20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим)							
		дорожным покрытием на расстояние 167 км							
		Всего по позиции							359,00
Окраска газ	опровода 2-ой слой								
257	ГЭСН13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	2,73	1	2,73			
	1	OT(3T)	челч			0,273			87,00
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	челч	0,1		0,273	320,28		87,00
	2	ЭМ							3,00
	91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	машч	0,1		0,273	9,38		3,00
		Итого прямые затраты							90,00
		ФОТ							87,00
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			82,00
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			44,00
		Всего по позиции					79,12		216,00
258	ГЭСН13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	м2	2,73	1	2,73			
	1	OT(3T)	челч			2,457			787,00
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	челч	0,9		2,457	320,28		787,00
		Итого прямые затраты							787,00
		ФОТ							787,00
	·	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			740,00
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			401,00
		Всего по позиции					706,23		1 928,00
259	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ- 021	100 м2	0,0273	1	0,0273			
		K=2 окраска в два слоя П3=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; Т3	=2; T3M=2)						
	1	OT(3T)	челч			0,289926			115,00
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	челч	5,31	2	0,289926	398,33		115,00
	2	эм							1,00
		ОТм(3Тм)	челч			0,001092			0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	машч	0,01	2	0,000546	1 627,99		1,0
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,01	2	0,000546	414,48		0,0
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01	2	0,000546	602,18		0,0
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	2	0,000546	360,65		0,0
		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	машч	1,12	2	0,061152	6,60		0,0
		M							55,0
		Грунтовка ГФ-021	T	0,009	2	0,0004914	93 007,29		46,0
		Ксилол нефтяной, марка А	T	0,0015	2	0,0000819	110 034,16		9,0
		Итого прямые затраты							171,0
		ФОТ							115,0
	·	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			108,0
	·	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			59,0
		Всего по позиции					12 380,95		338,0
260	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,0273	1	0,0273			
	Јкраска в два слоя	K=2 окраска в два слоя П3=2 (О3П=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; Т3	3=2; T3M=2)						
	1	OT(3T)	челч			0,116298			40,0
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	челч	2,13	2	0,116298	340,46		40,0
	2	ЭМ							1,0
		ОТм(ЗТм)	челч			0,001092			0,0
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0,01	2	0,000546	8,94		0,0
		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	машч	0,01	2	0,000546	1 627,99		1,
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,01	2	0,000546	414,48		0,0
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01	2	0,000546	602,18		0,0
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	2	0,000546	360,65		0,0
		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	машч	0,65	2	0,03549	6,60		0,
		M		0.000	-	0.000.00.	100 0 10 5		71,0
		Эмаль ПФ-115, цветная, белый	Т	0,009	2	0,0004914	129 646,95		64,0
	14.5.09.11-0102	•	КГ	1,4	2	0,07644	87,87		7,0
		Итого прямые затраты							112,
		ΦΟΤ	0/	0.4		0.4			40,
	·	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			38,0
	•	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51	0.007.44		20,0
		Всего по позиции					6 227,11		170,0
	пости и испытание газопровод								
261		Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 50 мм	100 м	0,21	1	0,21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	OT(3T)	челч			0,0861	<u> </u>		31,00
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	челч	0,41		0,0861	360,65		31,00
	2	2 ЭM							17,00
		ОТм(ЗТм)	челч			0,042			15,00
	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	0,2		0,042	399,21		17,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,2		0,042	360,65		15,00
		Итого прямые затраты							63,00
		ФОТ							46,00
	Пр/812-018.0-1	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			54,00
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			34,00
		Всего по позиции					719,05		151,00
262	ГЭСН24-02-121-01	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, номинальный диаметр газопровода: 50 мм	узел	1	1	1			
	1	OT(3T)	челч			3,12			1 125,00
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	челч	3,12		3,12	360,65		1 125,00
	2	. ЭM							119,00
		ОТм(ЗТм)	челч			0,12			43,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,12		0,12	602,18		72,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,12		0,12	360,65		43,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,67		0,67	5,05		3,00
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	1,11		1,11	39,80		44,00
	4	M M							168,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,099		0,099	82,54		8,00
	01.3.02.09-0022	! Пропан-бутан смесь техническая	КГ	0,021		0,021	57,93		1,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,234		0,234	8,58		2,00
	01.7.11.07-0055	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42A, диаметр 6 мм	Т	0,00014		0,00014	138 751,69		19,00
	18.1.09.01-0023	Кран шаровой газовый стальной равнопроходной, номинальный диаметр 50 мм	ШТ	0,05		0,05	2 758,19		138,00
	H 23.7.02.02	Узлы трубопроводов из бесшовных труб	m	0,00065		0,00065			
		Итого прямые затраты							1 455,00
	Пр/812-018.0-1	ФОТ НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			1 168,00 1 367,00
	Пр/774-018.0	тазопровода  СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			864,00
		Всего по позиции					3 686,00		3 686,00
263	ГЭСН24-02-122-01	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) номинальным диаметром: 50 мм	100 м	0,21	1	0,21			
	1	OT(3T)	челч			0,0168			6,00
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	челч	0,08		0,0168	360,65		6,00

2 594	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.13.0.11   Споцатироблити-водогодод утраждения от такура от 10.00   10.00				<u>'</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			-
1-10-000 ОТ INSTANT   Серования разрова пававанестов 6 мал.   0.02   0.042   484.46   2.00			ОТм(ЗТм)	челч			0,0126			5,00
1915   1915   1907   Компрексоры могилом е перемененое пограния   1916   191		91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	машч	0,02		0,0042	1 360,16		6,00
Page		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,02		0,0042	484,45		2,00
14-00-0000   Turno presente apareal pate   14-00-000   Turno presente apareal   14-00-000   14-00-00		91.18.01-007		машч	0,04		0,0084	399,21		3,00
10,00   10,		4-100-040		челч	0,04		0,0084	360,65		3,00
Pight 2 coll 16			Итого прямые затраты							20,00
Притистиров			ФОТ							11,00
Полужения   Пол		Пр/812-018.0-1		%	117		117			13,00
1		Пр/774-018.0		%	74		74			8,00
терметичность газопроводое условным диаметром: 50-300 ми  1 107(317) чел. чел. 14 14 360,65 5049,00  1 1-100-40 Средний разряд реботы 4,0 чел. чел. 14 14 14 360,65 5049,00  2 3M герметичеством от тиму при			Всего по позиции					195,24		41,00
1-100-40 Средний разряд работы 4,0 чел. 14 14 360,85 5049,00 2 3M 602,00 3	264	ГЭСН24-02-124-01		участок	1	1	1			
2 ОМ ОТМЗТМ) ОТМЗТМ) Челч 9,8 381,00 91,13,03-111 Спецавтомобили-веадеходы, грузоподъемность до 8 т мышч 2,8 4-100-660 ОТМЗТМ) Оредний разуяд машинистов 6 челч 2,8 4-100-670 ТМЗТМ) Оредний разуяд машинистов 4 челч 4,7 7,0 399,21 2794,00 1707 прямые затраты ФОТ ПР/812-018.0-1 НР Наружные сети водогровода, канализации, теппоснабжения, ФОТ ПР/812-018.0-1 НР Наружные сети водогровода, канализации, теппоснабжения, ПР/774-018.0 СП		1	OT(3T)	челч			14			5 049,00
OTM(3TM)         VED14         9,8         3881,00           91.13.03-111 Спецаетсмобили-веадеходы, грузоподъемность до 8 т         маш4         2,8         2,8         1 360,16         3 880,00           4-100-060 ОТМ(3TM) Средний разряд машинистов 6         ven4         2,8         2,8         484,45         1 356,00           91.18.01-007 Компрессоры винговые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, двагение до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м/3/мин         7         7         399,21         2 794,00           4-100-040 ОТМ(3TM) Средний разряд машинистов 4         ven4         7         7         360,65         2 525,00           Итого прямые затраты         ven4         7         7         360,65         2 525,00           Пр/78-10.10 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, ласопровода         %         117         117         117         1444,00         6 608,00           Пр/77-01.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, ласопровода         %         74         74         74         1434 519,00         32 588,00         32 588,00         32 588,00         32 588,00         32 588,00         32 588,00         32 588,00         32 588,00         32 588,00         32 588,00         32 588,00         32 588,00         32 588,00         32 588,00         32 588,00		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	челч	14		14	360,65		5 049,00
91.13.03-111 Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т машч 2,8 2,8 1,360,16 3808,00 4100-060 ОТм/Этм) Оредний разряд машинистов 6 челч 2,8 2,8 44,45 1356,00 91.18.01-007 Компрессоры вигиловые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, машч 7 7 7 399,21 2794,00 давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 мЗ/мин 4100-04 ОТм/Этм) Оредний разряд машинистов 4 челч 7 7 7 360,65 255,00 Тр. 1553,00 ФОТ 7 8 1553,00 ФОТ 8 1		2	ЭМ							6 602,00
4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 челч 2,8 2,8 484,45 1356,00 91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 1,7 МПа (7 атм), поряженое двигателем внутреннего сгорания, давление до 1,7 МПа (7 атм), поряженое двигательность до 5,4 м3/мин челч 7 7 300,65 2525,00 Итого прямые затраты фОТ Пр/812-018.0-1 НР Наружные сеги водопровода, канализации, теплоснабжения, % 117 117 117 117 1943 6608,00 газопровода Пр/774-118.0 СП Наружные сеги водопровода, канализации, теплоснабжения, % 74 74 74 6608,00 32 588,0			ОТм(ЗТм)	челч			9,8			3 881,00
91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двитателем внутреннего сгорания, давление до О,7 МПа (7 агм), производительность до 5,4 м3/мин 4-10-0-040 СТи(5ти) Средий разряд машинистов 4 чел. ч 7 7 7 360,65 2525,00    Мтого прямые затраты		91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	машч	2,8		2,8	1 360,16		3 808,00
давление до О,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 челч 7 7 360,65 2525,00 15532,00 ОТМ (Этм) Средний разряд машинистов 4 челч 7 7 360,65 2525,00 ОТ 70 1515-010,01 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 8 930,00 Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 8 74 117 117 1048,00 газопровода (Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 8 74 74 74 6608,00 газопровода Всего по позиции 32588,00 32		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	2,8		2,8	484,45		1 356,00
Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, ка		91.18.01-007		машч	7		7	399,21		2 794,00
ФОТ Пр/812-018-01 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, канализации, теплоснабжен		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	7		7	360,65		2 525,00
Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, калализации, теплоснабжения,			Итого прямые затраты							15 532,00
Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, канализации, теплоснабжения, канализации, теплоснабжения, канализации, теплоснабжения, канализации, теплоснабжения, канализации, теплоснабжения, канализация в В Сест по позиции 32 588,00 32 588		Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	117		117			,
Итоги по смете:         Итого прямые затраты (справочно)       1 434 519,00         в том числе:       717 578,00         Оплата труда рабочих       177 578,00         Эксплуатация машин       103 451,00         Оплата труда машинистов (Отм)       46 714,00         Материалы       1 106 776,00         Строительные работы       1 751 178,00         в том числе:       154 534,00		Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	74		74			6 608,00
Итого прямые затраты (справочно)       1 434 519,00         в том числе:       70 плата труда рабочих       177 578,00         Эксплуатация машин       103 451,00         Оплата труда машинистов (Отм)       46 714,00         Материалы       1 106 776,00         Строительные работы       1 751 178,00         в том числе:       1 154 534,00         оплата труда       154 534,00			Всего по позиции					32 588,00		32 588,00
В том числе: Оплата труда рабочих Эксплуатация машин Оплата труда машинистов (Отм) Материалы Строительные работы в том числе: оплата труда 154 534,00			Итоги по смете:							
Оплата труда рабочих       177 578,00         Эксплуатация машин       103 451,00         Оплата труда машинистов (Отм)       46 714,00         Материалы       1 106 776,00         Строительные работы       1 751 178,00         в том числе:       1 54 534,00         оплата труда       154 534,00			Итого прямые затраты (справочно)							1 434 519,00
Эксплуатация машин Оплата труда машинистов (Отм) Материалы Строительные работы в том числе: оплата труда 1103 451,00 46 714,00 1106 776,00 1106 776,00 1106 776,00 1107 178,00 1107 178,00 1107 178,00			в том числе:							
Оплата труда машинистов (Отм)  Материалы  Строительные работы  в том числе:  оплата труда  146 714,00  1 106 776,00  1 751 178,00  1 751 178,00  1 751 178,00			Оплата труда рабочих							177 578,00
Материалы1 106 776,00Строительные работы1 751 178,00в том числе:154 534,00			Эксплуатация машин							103 451,00
Строительные работы  в том числе:  оплата труда  1 751 178,00  1 751 178,00			Оплата труда машинистов (Отм)							46 714,00
в том числе: оплата труда			Материалы							1 106 776,00
оплата труда			Строительные работы							1 751 178,00
			в том числе:							
эксплуатация машин и механизмов			оплата труда							154 534,00
			эксплуатация машин и механизмов							99 898,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
оплата труда машинистов (Отм)					•		45 668,00		
		материалы							1 088 678,00
		накладные расходы							224 610,00
		сметная прибыль							137 790,00
	Монтажные работы						79 627,00		
		в том числе:							
		оплата труда							23 044,00
		эксплуатация машин и механизмов							3 553,00
		оплата труда машинистов (Отм)							1 046,00
		материалы							18 098,00
		накладные расходы							22 204,00
		сметная прибыль							11 682,00
		Оборудование							1 454 595,00
		Итого							3 285 400,00
		Итого ФОТ (справочно)							224 292,00
		Итого накладные расходы (справочно)							246 814,00
		Итого сметная прибыль (справочно)							149 472,00
		Итого СМР для расчета лимитированных затрат							1 830 805,00
		Временные здания и сооружения 1,5%							27 462,00
		Итого							1 858 267,00
		Производство работ в зимнее время 0,5%							9 291,00
		Итого							1 867 558,00
		Итого с оборудованием							3 322 153,00
		Непредвиденные затраты 2%							66 443,00
		Итого с непредвиденными							3 388 596,00
		Составление сметного тома, акта КС-2 2%							67 772,00
		ВСЕГО по смете							3 456 368,00

Составил: инженер ПСО	А.А. Даниленкова	
-	[должность, подпись (инициалы, фамилия)]	
Проверил: ГИП	М.В. Вернигора	
	[должность, подпись (инициалы, фамилия)]	

Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.
 Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.