

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

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

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2026.1

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/п; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/п; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/п; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/п; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/п; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/п; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/п; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/п; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/п; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/п; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/п; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/п; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/п; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/п; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/п; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/п

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/п; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/п; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/п; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/п; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/п; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/п; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/п; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/п; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/п; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/п; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/п; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/п; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/п; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/п; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/п; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/п; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/п; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/п; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/п; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/п; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/п; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/п; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/п

Письмо Минстроя России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/09

Приказ Министерства жилищной политики и государственного строительного надзора Республики Крым от 13.03.2025 № 123-"П"

91. Республика Крым

Республика Крым

Строительство сетей газоснабжения с. Уютное Нижнегорского района Республики Крым

(наименование стройки)

Строительство сетей газоснабжения с. Уютное Нижнегорского района Республики Крым

(наименование объекта капитального строительства)

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

Переходы газопровода закрытым способом методом ГНБ

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 90-2500228/25-БП

(проектная и/или другая техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2026 года

Сметная стоимость 3 089,00 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 3 089,00 тыс.руб.

монтажных работ 0,00 тыс.руб.

оборудования 0,00 тыс.руб.

прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 161,49 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 182,26 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 270,76 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 282,21 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Монтаж газопровода П3 100 ГАЗ SDR 11 225x20,5 мм в футляре Ø 400x36,4 мм закрытым способом методом ГНБ (ПК29+33,5+ ПК29+66,0)											
пересечение автодороги 35 ОП МЗ 35Н-384 Уютное-Зорино-Чкалово на ПК 1км + 097м											
L = 32,5м (1 прокол) (ПК29+33,5 + ПК29+66,0)											
1	ГЭСН04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тягловым усилием 20 тс (200 кН)	шт	1	1	1					
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,27		0,27			561,69		151,66
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестрашечной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,28		0,28	4 758,67	1,32	6 281,44		1 758,80
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,56		0,56			645,52		361,49
		Итого прямые затраты									2 271,95
		ФОТ									513,15
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					543,94
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					230,92
		Всего по позиции							3 046,81		3 046,81
2	ГЭСН04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тягловым усилием 20 тс (200 кН)	шт	1	1	1					
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,26		0,26			561,69		146,04
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестрашечной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,26		0,26	4 758,67	1,32	6 281,44		1 633,17
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,52		0,52			645,52		335,67
		Итого прямые затраты									2 114,88
		ФОТ									481,71
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					510,61
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					216,77
		Всего по позиции							2 842,26		2 842,26
3	ГЭСН24-02-001-29	Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб: 400 мм	соединение	2	1	2					
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	1,82		3,64			536,54		1 953,01
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,07		0,14	994,01	1,12	1 113,29		155,86
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,14			645,52		90,37
	91.17.04-055	Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 315 до 630 мм	маш.-ч	1,63		3,26	192,11	1,43	274,72		895,59
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I	кг	0,02		0,04	596,81	1,62	966,83		38,67
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,004		0,008	56,11	1,59	89,21		0,71
		Итого прямые затраты									3 134,21
		ФОТ									2 043,38
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					2 390,75
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 512,10
		Всего по позиции							3 816,53		7 037,06
4	ГЭСН04-01-085-03	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тягловым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=400 мм длиной до 200 м	м	32,5	1	32,5					
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	2,09		67,925			620,37		42 138,63
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестрашечной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,94		30,55	4 758,67	1,32	6 281,44		191 897,99
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,88		61,1			645,52		39 441,27
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,65			1 733,80		1 126,97
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,65			754,51		490,43
	91.07.06-001	Комплексы бетонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3	маш.-ч	0,94		30,55	1 459,28	1,52	2 218,11		67 763,26
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,94		30,55			645,52		19 720,64
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,34		11,05	994,01	1,12	1 113,29		12 301,85
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,34		11,05			645,52		7 133,00
	91.13.03-041	Автоцистерны, объем 8 м3	маш.-ч	0,16		5,2			1 658,74		8 625,45
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		5,2			561,69		2 920,79
	91.19.01-001	Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3	маш.-ч	0,11		3,575	1 002,48	1,45	1 463,60		5 196,62
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11		3,575			754,51		2 697,37
	91.19.12-081	Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,16		5,2			66,43		345,44
	01.3.01.06-0034	Смеська медно-графитовая	кг	0,07638		2,48235	496,41	1,69	838,93		2 082,52
	01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00168		0,0546	30 083,51	1,62	48 735,29		2 660,95
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,16		70,2	35,71	1,54	54,99		3 860,30
		Итого прямые затраты									410 403,48
		ФОТ									114 542,13

Пр/812-004.0-1 НР Скважины		%	106		106				121 414,66	
Пр/774-004.0 СП Скважины		%	45		45				51 543,96	
Всего по позиции								17 949,60	583 362,10	
4.1	ФСБЦ-01.4.03.01-0009	Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 20,0-23,0 м3/т	т	4,29	1	4,29	16 456,73	0,99	16 292,16	69 893,37
Всего по позиции									69 893,37	
4.2	ФСБЦ-01.4.03.03-0011	Добавка порошкообразная на основе полиакриламида для обеспечения устойчивости грунтов глинистых, понижения трения и увеличения вязкости буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 90 %, термостойкость +175 °С, плотность 1,25-1,45 г/см3	т	0,21385	1	0,21385	409 055,47	1,2	490 866,56	104 971,81
Всего по позиции									104 971,81	
4.3	ФСБЦ-24.3.03.11-0136	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 400 мм, толщина стенки 36,4 мм	м	32,5	1	32,5	7 758,31	1,08	8 378,97	272 316,53
Всего по позиции									272 316,53	
5	ГЭСН24-02-001-12	Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб: свыше 160 до 225 мм	соединение	2	1	2				
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	1,11		2,22			536,54	1 191,12
	91.17.04-054	Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	1,02		2,04	139,92	1,43	200,09	408,18
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,009		0,018	596,81	1,62	966,83	17,40
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0014		0,0028	56,11	1,59	89,21	0,25
Итого прямые затраты										1 616,95
ФОТ										1 191,12
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 393,61
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					881,43
Всего по позиции									1 946,00	3 891,99
6	ГЭСН24-02-002-05	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с соединением закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 160 до 225 мм		2	1	2				
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	1,04		2,08			542,83	1 129,09
	91.17.04-040	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром свыше 200 до 630 мм	маш.-ч	0,72		1,44	17,18	1,39	23,88	34,39
	91.17.04-154	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 160 до 225 мм	маш.-ч	1,01		2,02	22,02	1,16	25,54	51,59
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,1		0,2	596,81	1,62	966,83	193,37
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,016		0,032	56,11	1,59	89,21	2,85
Итого прямые затраты										1 411,29
ФОТ										1 129,09
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 321,04
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					835,53
Всего по позиции									1 783,93	3 567,86
6.1	ФСБЦ-24.3.05.07-0612	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 225 мм	шт	2	1	2	1 884,88	1,3	2 450,34	4 900,68
Всего по позиции										4 900,68
7	ГЭСН22-05-005-03	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,325	1	0,325				
	Объем=Расчет / 100									
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	79,52		25,844			561,69	14 516,32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,0195			1 733,80	33,81
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,0195			754,51	14,71
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	23,6		7,67		8,84	12,55	96,26
	01.7.19.04-0024	Пластины резиновые технические ТМКШ, толщина 2-40 мм	кг	39,4		12,805	61,70	1,58	97,49	1 248,36
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,073		0,023725	55 898,18	1,3	72 667,63	1 724,04
Итого прямые затраты										17 633,50
ФОТ										14 531,03
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					17 001,31
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					10 752,96
Всего по позиции									139 654,68	45 387,77
7.1	ТЦ 24.3.03.11_77_61020729_29_19.01.2026_01_21.1	Труба МУЛЬТИПАИП ПРО РС Газ III ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ 100-RC Газ SDR 11 225x20,5	м	35,75	1	35,75			5 592,66	199 937,60
Всего по позиции										199 937,60
8	ГЭСН22-05-004-01	Заделка битумом и придью концов футляра диаметром: 400 мм	футляр	1	1	1				
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	2,89		2,89			523,96	1 514,24
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,99		0,99	95,25	1,41	134,30	132,96
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,04			700,48	28,02
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,04			561,69	22,47
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,47		0,47			135,55	63,71
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,012		0,012	22 965,21	1,37	31 462,34	377,55
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,6		0,6	155,63	0,85	132,29	79,37
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,00019		0,00019	5 764,42	1,79	10 318,31	1,96
	01.7.07.29-0322	Канат проплетанный (каблон) из льняного и джутового волокон, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 10-100 мм	кг	4,2		4,2	152,78	1,45	221,53	930,43
Итого прямые затраты										3 150,71
ФОТ										1 536,71
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 797,95
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 137,17
Всего по позиции									6 085,83	6 085,83
8.1	ФСБЦ-08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00078	1	0,00078	55 898,18	1,3	72 667,63	56,68
Всего по позиции										56,68
Установка контрольной трубки (1 шт.)										
9	ГЭСН24-02-007-04	Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: свыше 160 до 225 мм	соединение	1	1	1				
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	2,6		2,6			603,60	1 569,36
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,73		0,73	8,63	1,39	12,00	8,76
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,07		0,07	596,81	1,62	966,83	67,68
Итого прямые затраты										1 645,80
ФОТ										1 569,36
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 636,15
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 161,33
Всего по позиции									4 643,28	4 643,28
9.1	ТЦ 24.3.05.13_78_78381043_85_17.02.2026_01_12.1	Седельный отвод Elofit d. 355-630x 063 SDR11 "Top Load"	шт	1	1	1			15 403,24	15 403,24
Всего по позиции										15 403,24
10	ГЭСН24-02-010-02	Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм	шт	1	1	1				
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,53		0,53			578,45	306,58
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,2		0,2			135,55	27,11
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,19		0,19	8,63	1,39	12,00	2,28
	91.17.04-152	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0,25		0,25	3,34	1,16	3,87	0,97
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,015		0,015	596,81	1,62	966,83	14,50
	01.7.11.07-0182	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 3 мм	т	0,0001		0,0001	157 657,67	0,85	134 009,02	13,40

	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,002		0,002	56,11	1,59	89,21	0,18
		Итого прямые затраты								365,02
		ФОТ								306,58
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				358,70
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				226,87
		Всего по позиции							950,59	950,59
10.1	ФСБЦ-24.3.05.07-0693	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 63 мм	шт	1	1	1	206,84	1,3	268,89	268,89
		Всего по позиции								268,89
10.2	ФСБЦ-23.8.04.08-0012	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 63х57 мм	шт	1	1	1	528,79	1,02	539,37	539,37
		Всего по позиции								539,37
11	ГЭСН24-02-081-01	Устройство контрольной трубы на кожухе перехода газопровода	установка	1	1	1				
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,54		1,54			549,11	845,63
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25		0,25			1 733,80	433,45
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,25		0,25			754,51	188,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		0,23			700,48	161,11
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		0,23			561,69	129,19
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01		0,01	4,35	1,16	5,05	0,05
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41		0,41			34,70	14,23
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,015		0,015			95,46	1,43
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,5		3,5			67,88	237,58
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,162		0,162			7,37	1,19
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,09		0,09	155,63	0,85	132,29	11,91
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,02		0,02			1 760,96	35,22
	04.1.02.05-0122	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F(1)75, W2	м3	0,001		0,001			5 928,79	5,93
		Итого прямые затраты								2 065,55
		ФОТ								1 163,45
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				1 361,24
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				860,95
		Всего по позиции							4 287,74	4 287,74
11.1	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	2,5	1	2,5	264,87	1	264,87	662,18
		Всего по позиции								662,18
12	ГЭСН22-02-008-01	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм	км	0,0025	1	0,0025				
	90-2500226/25-ТКР.ТЧ, п.13	K=2 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; 3М=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)								
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	78,4	2	0,392			555,40	217,72
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	2	0,00015			1 839,15	0,28
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03	2	0,00015			645,52	0,10
	91.10.04-017	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	1,64	2	0,0082	793,62	1,4	1 111,07	9,11
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,28	2	0,0164			645,52	10,59
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,176	2	0,06588			7,37	0,49
	01.7.06.03-0002	Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм	м2	225	2	1,125	62,74	2,01	126,11	141,87
	01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	0,6	2	0,003	108,68	1,59	172,80	0,52
	01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,12	2	0,0006	592,04	1,59	941,34	0,56
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,25	2	0,00125	6 442,06	1,38	8 890,04	11,11
	14.1.05.03-0011	Клей фенолополивинилацетальный, марка БФ-2Н	т	0,005	2	0,000025	442 593,68	1,7	752 409,26	18,81
		Итого прямые затраты								411,16
		ФОТ								228,41
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				267,24
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				169,02
		Всего по позиции							338 968,00	847,42
12.1	ФСБЦ-01.7.06.03-0011	Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм	м2	1,1	1	1,1	235,51	1,54	362,69	398,96
		Всего по позиции								398,96
Окраска надземной части контрольной трубы										
13	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических грунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,0025	1	0,0025				
	90-2500226/25-ТКР.ТЧ, п.13	Объем=Расчет / 100 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; 3М=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)								
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2	0,01065			530,25	5,65
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2	0,00005	6,62	1,42	9,40	0,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,00005			1 839,15	0,09
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2	0,00005			645,52	0,03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,00005			700,48	0,04
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2	0,00005			561,69	0,03
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2	0,00325	4,52	1,28	5,79	0,02
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,000045	80 322,25	1,44	115 664,04	5,20
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,007	60,60	1,62	98,17	0,69
		Итого прямые затраты								11,75
		ФОТ								5,71
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94				5,37
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51				2,91
		Всего по позиции							8 012,00	20,03
Всего по разделу 1 Монтаж газопровода ПЗ 100 ГАЗ SDR 11 225х20,5 мм в футляреØ 400х36,4 мм закрытым способом методом ГНБ (ПК29+33,5+ ПК29+66,0)										1 335 320,05
Раздел 2. Монтаж газопровода ПЗ 100 ГАЗ SDR 11 110х10 мм в футляреØ 315х28,6 мм закрытым способом методом ГНБ (ПК0(VII)+0,5+ ПК0(VII)+22,0)										
пересечение автодороги 35 ОП МЗ ЗСН-384 Уютное-Зорино-Чкалово на ПК 0км + 714м										
L = 21,5м (1 прокол) (ПК0(VII)+0,5 + ПК0(VII)+22,0)										
14	ГЭСН04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	1	1	1				
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,27		0,27			561,69	151,66
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,28		0,28	4 758,67	1,32	6 281,44	1 758,80
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,56		0,56			645,52	361,49
		Итого прямые затраты								2 271,95
		ФОТ								513,15
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106				543,94
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45				230,92
		Всего по позиции							3 046,81	3 046,81
15	ГЭСН04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	1	1	1				
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,26		0,26			561,69	146,04
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,26		0,26	4 758,67	1,32	6 281,44	1 633,17
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,52		0,52			645,52	335,67
		Итого прямые затраты								2 114,88
		ФОТ								481,71
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106				510,61
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45				216,77

Всего по позиции										2 842,26	2 842,26
16	ГЭСН24-02-001-27	Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб: свыше 225 до 315 мм	место	1	1	1					
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	1,52		1,52				536,54	815,54
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,05		0,05		994,01	1,12	1 113,29	55,66
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,05		0,05				645,52	32,28
	91.17.04-054	Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	1,37		1,37		139,92	1,43	200,09	274,12
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,02		0,02		596,81	1,62	966,83	19,34
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,002		0,002		56,11	1,59	89,21	0,18
	Итого прямые затраты										1 197,12
	ФОТ										847,82
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				991,95	
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				627,39	
	Всего по позиции									2 816,46	2 816,46
17	ГЭСН04-01-085-03	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с потяжным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН); для труб Ду=400 мм длиной до 200 м	м	21,5	1	21,5					
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	2,09		44,935				620,37	27 876,33
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,94		20,21		4 758,67	1,32	6 281,44	126 947,90
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,88		40,42				645,52	26 091,92
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,43				1 733,80	745,53
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,43				754,51	324,44
	91.07.06-001	Комплексы бетонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3	маш.-ч	0,94		20,21		1 459,28	1,52	2 218,11	44 828,00
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,94		20,21				645,52	13 045,96
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,34		7,31		994,01	1,12	1 113,29	8 138,15
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,34		7,31				645,52	4 718,75
	91.13.03-041	Автоцистерны, объем 8 м3	маш.-ч	0,16		3,44				1 658,74	5 706,07
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		3,44				561,69	1 932,21
	91.19.01-001	Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3	маш.-ч	0,11		2,365		1 002,48	1,45	1 453,60	3 437,76
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11		2,365				754,51	1 784,42
	91.19.12-081	Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,16		3,44				66,43	228,52
	01.3.01.06-0034	Смазка медно-графитовая	кг	0,07638		1,64217		496,41	1,69	838,93	1 377,67
	01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00168		0,03612		30 083,51	1,62	48 735,29	1 760,32
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,16		46,44		35,71	1,54	54,99	2 553,74
	Итого прямые затраты										271 497,69
	ФОТ										75 774,03
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106				80 320,47	
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45				34 098,31	
	Всего по позиции									17 949,60	385 916,47
17.1	ФСБЦ-01.4.03.01-0009	Порошок (глинопорошок) бетонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 20,0-23,0 м3/т	т	2,838	1	2,838		16 456,73	0,99	16 292,16	46 237,15
	Всего по позиции										46 237,15
17.2	ФСБЦ-01.4.03.03-0011	Добавка порошкообразная на основе полиакриламида для обеспечения устойчивости грунтов глинистых, понижения трения и увеличения вязкости буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 90 %, термостойкость +175 °С, плотность 1,25-1,45 г/см3	т	0,14147	1	0,14147		409 055,47	1,2	490 866,56	69 442,89
	Всего по позиции										69 442,89
17.3	ФСБЦ-24.3.03.11-0036	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 315 мм, толщина стенки 28,6 мм	м	21,5	1	21,5		4 816,03	1,08	5 201,31	111 828,17
	Всего по позиции										111 828,17
18	ГЭСН24-02-002-03	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с соединением закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм		2	1	2					
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	0,54		1,08				542,83	586,26
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,33		0,66		8,63	1,39	12,00	7,92
	91.17.04-153	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм	маш.-ч	0,56		1,12		7,56	1,16	8,77	9,82
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,03		0,06		596,81	1,62	966,83	58,01
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,005		0,01		56,11	1,59	89,21	0,89
	Итого прямые затраты										662,90
	ФОТ										586,26
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				685,92	
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				433,83	
	Всего по позиции									891,33	1 782,65
18.1	ФСБЦ-24.3.05.07-9606	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 110 мм	шт	2	1	2		471,11	1,3	612,44	1 224,88
	Всего по позиции										1 224,88
19	ГЭСН22-05-005-01	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,215	1	0,215					
	Объем=Расчет / 100										
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	71,67		15,40905				561,69	8 655,11
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,00645				1 733,80	11,18
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,00645				754,51	4,87
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	21,1		4,5365		8,84	1,42	12,55	56,93
	01.7.19.04-0024	Пластины резиновые технические ТМКЦ, толщина 2-40 мм	кг	22,2		4,773		61,70	1,58	97,49	465,32
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,052		0,01118		55 898,18	1,3	72 667,63	812,42
	Итого прямые затраты										10 005,83
	ФОТ										8 659,98
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				10 132,18	
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				6 408,39	
	Всего по позиции									123 471,63	26 546,40
19.1	ТЦ_24.3.03.11_91_91020168_00_10.02.2026_01_19.1	Труба МУЛЬТИПАИП ПРО RC Газ III ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ 100-RC ГАЗ SDR 11 d110x10	м	23,65	1	23,65				1 333,12	31 528,29
	Всего по позиции										31 528,29
20	ГЭСН22-05-004-13	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром от 200 до 300 мм	футляр	1	1	1					
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2,26		2,26				511,39	1 155,74
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,67		0,67		95,25	1,41	134,30	89,98
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,14		0,14				135,55	18,98
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,01099		0,01099		22 965,21	1,37	31 462,34	345,77
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,06		0,06		155,63	0,85	132,29	7,94
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00078		0,00078		55 898,18	1,3	72 667,63	56,68
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,00176		0,00176		5 764,42	1,79	10 318,31	18,16
	01.7.07.29-0322	Канат проплетанный (каболок) из льняного и джутового волокон, канализационный и водопроводный, отжиганный, диаметр 10-100 мм	кг	3,93		3,93		152,78	1,45	221,53	870,61
	Итого прямые затраты										2 563,86
	ФОТ										1 155,74
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				1 352,22	
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				855,25	
	Всего по позиции									4 771,33	4 771,33
Установка контрольной трубы (1 шт.) - гусак											

21	ГЭСН24-02-007-04	Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: свыше 160 до 225 мм	соединение	1	1	1						
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	2,6		2,6			603,60		1 569,36	
		91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,73		0,73		8,63	1,39	12,00	8,76	
		01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,07		0,07		596,81	1,62	966,83	67,68	
		Итого прямые затраты									1 645,80	
		ФОТ									1 569,36	
		Пр/812-018-0.1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 836,15	
		Пр/774-018-0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 161,33	
		Всего по позиции								4 643,28	4 643,28	
21.1	ТЦ_24.3.05.13_78_78381043 85_17.02.2026_01_13.1	Седельчатый отвод Elotfit d. 315x 063 SDR11	шт	1	1	1				8 036,48	8 036,48	
		Всего по позиции									8 036,48	
22	ГЭСН24-02-010-02	Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм	шт	1	1	1						
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,53		0,53			578,45		306,58	
		91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,2		0,2			135,55		27,11	
		91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,19		0,19		8,63	1,39	12,00	2,28	
		91.17.04-152 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0,25		0,25		3,34	1,16	3,87	0,97	
		01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,015		0,015		596,81	1,62	966,83	14,50	
		01.7.11.07-0182 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 3 мм	т	0,0001		0,0001		157 657,67	0,85	134 009,02	13,40	
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,002		0,002		56,11	1,59	89,21	0,18	
		Итого прямые затраты									365,02	
		ФОТ									306,58	
		Пр/812-018-0.1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					358,70	
		Пр/774-018-0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					226,87	
		Всего по позиции								950,59	950,59	
22.1	ФСБЦ-24.3.05.07-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 63 мм	шт	1	1	1		206,84	1,3	268,89	268,89	
		Всего по позиции									268,89	
22.2	ФСБЦ-23.8.04.08-0012	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное соединение SDR11, наружный диаметр 63x57 мм	шт	1	1	1		528,79	1,02	539,37	539,37	
		Всего по позиции									539,37	
23	ГЭСН24-02-081-01	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	установка	1	1	1						
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,54		1,54			549,11		845,63	
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25		0,25			1 733,80		433,45	
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,25		0,25			754,51		188,63	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		0,23			700,48		161,11	
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		0,23			561,69		129,19	
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01		0,01		4,35	1,16	5,05	0,05	
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41		0,41			34,70		14,23	
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,015		0,015			95,46		1,43	
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,5		3,5			67,88		237,58	
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,162		0,162			7,37		1,19	
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,09		0,09		155,63	0,85	132,29	11,91	
		02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,02		0,02			1 760,96		35,22	
		04.1.02.05-0122 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F(1)75, W2	м3	0,001		0,001			5 928,79		5,93	
		Итого прямые затраты								4 287,74	4 287,74	
		ФОТ									1 163,45	
		Пр/812-018-0.1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 361,24	
		Пр/774-018-0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					860,95	
		Всего по позиции								4 287,74	4 287,74	
23.1	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	2,5	1	2,5		264,87	1	264,87	662,18	
		Всего по позиции									662,18	
24	ГЭСН22-02-008-01	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм	км	0,0025	1	0,0025						
		90-2500228/25-ТКР.ТЧ, п.13 К=2 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	78,4	2	0,392			555,40		217,72	
		91.06.05-011 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	2	0,00015			1 839,15		0,28	
		4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03	2	0,00015			645,52		0,10	
		91.10.04-017 Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	1,64	2	0,0082		793,62	1,4	1 111,07	9,11	
		4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,28	2	0,0164			645,52		10,59	
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	13,176	2	0,06588			7,37		0,49	
		01.7.06.03-0002 Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм	м2	225	2	1,125		62,74	2,01	126,11	141,87	
		01.7.20.08-0021 Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	0,6	2	0,003		108,68	1,59	172,80	0,52	
		01.7.20.08-0162 Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,12	2	0,0006		592,04	1,59	941,34	0,56	
		11.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,25	2	0,00125		6 442,06	1,38	8 890,04	11,11	
		14.1.05.03-0011 Клей фенолополивинилсодержащий, марка Б-Ф-2Н	т	0,005	2	0,000025		442 593,68	1,7	752 409,26	18,81	
		Итого прямые затраты								338 968,00	847,42	
		ФОТ									228,41	
		Пр/812-018-0.1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					267,24	
		Пр/774-018-0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					169,02	
		Всего по позиции								338 968,00	847,42	
24.1	ФСБЦ-01.7.06.03-0011	Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм	м2	1,1	1	1,1		235,51	1,54	362,69	398,96	
		Всего по позиции									398,96	
Окраска надземной части контрольной трубки												
25	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,0025	1	0,0025						
		Объем=Расчет / 100										
		90-2500228/25-ТКР.ТЧ, п.13 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2	0,01065			530,25		5,65	
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2	0,00005		6,62	1,42	9,40	0,00	
		91.06.05-011 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,00005			1 839,15		0,09	
		4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2	0,00005			645,52		0,03	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,00005			700,48		0,04	
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2	0,00005			561,69		0,03	
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2	0,00325		4,52	1,28	5,79	0,02	
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,000045		80 322,25	1,44	115 864,04	5,20	
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,007		60,60	1,62	98,17	0,69	
		Итого прямые затраты									11,75	
		ФОТ									5,71	
		Пр/812-013-0.1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					5,37	

Пр/774-013.0		СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	51		51			2,91
Всего по позиции								8 012,00	20,03	
Всего по разделу 2 Монтаж газопровода ПЗ 100 ГАЗ SDR 11 110х10 мм в футляреØ 315х28,6 мм закрытым способом методом ГНБ (ПК0(VII)+0,5- ПК0(VII)+22,0)								708 638,70		
Раздел 3. Монтаж газопровода ПЗ 100 ГАЗ SDR 11 160х14,6 мм в футляреØ 400х36,4 мм закрытым способом методом ГНБ (ПК0(VI)+0,5- ПК0(VI)+26,8)										
пересечение автодороги 35 ОП МЗ 35Н-384 Уютное-Зорино-Чкалово на ПК Ом + 532м										
L = 26,3м (1 прокол) (ПК0(VI)+0,5 + ПК0(VI)+26,8)										
26	ГЭСН04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	1	1	1				
1-100-40		Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,27		0,27		561,69		151,66
91.04.02-031		Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,28		0,28	4 758,67	1,32	6 281,44	1 758,80
4-100-050		ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,56		0,56		645,52		361,49
Итого прямые затраты									2 271,95	
ФОТ									513,15	
Пр/812-004.0-1		НР Скавины	%	106		106			543,94	
Пр/774-004.0		СП Скавины	%	45		45			230,92	
Всего по позиции								3 046,81	3 046,81	
27	ГЭСН04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	1	1	1				
1-100-40		Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,26		0,26		561,69		146,04
91.04.02-031		Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,26		0,26	4 758,67	1,32	6 281,44	1 633,17
4-100-050		ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,52		0,52		645,52		335,67
Итого прямые затраты									2 114,88	
ФОТ									481,71	
Пр/812-004.0-1		НР Скавины	%	106		106			510,61	
Пр/774-004.0		СП Скавины	%	45		45			216,77	
Всего по позиции								2 842,26	2 842,26	
28	ГЭСН24-02-001-29	Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб: 400 мм	соединение	2	1	2				
1-100-36		Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	1,82		3,64		536,54		1 953,01
91.10.05-004		Трубоукладки, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,07		0,14	994,01	1,12	1 113,29	155,86
4-100-050		ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,14		645,52		90,37
91.17.04-055		Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 315 до 630 мм	маш.-ч	1,63		3,26	192,11	1,43	274,72	895,59
01.3.01.07-0009		Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,02		0,04	596,81	1,62	966,83	38,67
01.7.20.08-0051		Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,004		0,008	56,11	1,59	89,21	0,71
Итого прямые затраты									3 134,21	
ФОТ									2 043,38	
Пр/812-018.0-1		НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			2 390,75	
Пр/774-018.0		СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			1 512,10	
Всего по позиции								3 518,53	7 037,06	
29	ГЭСН04-01-085-03	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=400 мм длиной до 200 м	м	26,3	1	26,3				
1-100-47		Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	2,09		54,967		620,37		34 099,88
91.04.02-031		Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,94		24,722	4 758,67	1,32	6 281,44	155 289,76
4-100-050		ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,88		49,444		645,52		31 917,09
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,526		1 733,80		911,98
4-100-060		ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,526		754,51		396,87
91.07.06-001		Комплексы бетонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3	маш.-ч	0,94		24,722	1 459,28	1,52	2 218,11	54 836,12
4-100-050		ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,94		24,722		645,52		15 958,55
91.10.05-004		Трубоукладки, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,34		8,942	994,01	1,12	1 113,29	9 955,04
4-100-050		ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,34		8,942		645,52		5 772,24
91.13.03-041		Автоцистерны, объем 8 м3	маш.-ч	0,16		4,208		1 658,74		6 979,98
4-100-040		ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		4,208		561,69		2 363,59
91.19.01-001		Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3	маш.-ч	0,11		2,893	1 002,48	1,45	1 453,60	4 205,26
4-100-060		ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11		2,893		754,51		2 182,80
91.19.12-081		Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,16		4,208		66,43		279,54
01.3.01.06-0034		Смазка медно-графитовая	кг	0,07638		2,008794	496,41	1,69	838,93	1 685,24
01.3.05.23-0171		Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00168		0,044184	30 083,51	1,62	48 735,29	2 153,32
01.7.03.01-0001		Вода	м3	2,16		56,808	35,71	1,54	54,99	3 123,87
Итого прямые затраты									332 111,13	
ФОТ									92 691,02	
Пр/812-004.0-1		НР Скавины	%	106		106			98 252,48	
Пр/774-004.0		СП Скавины	%	45		45			41 710,96	
Всего по позиции								17 949,60	472 074,57	
29.1	ФСБЦ-01.4.03.01-0009	Порошок (глинопорошок) бетонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 20,0-23,0 м3/т	т	3,4716	1	3,4716	16 456,73	0,99	16 292,16	56 559,86
Всего по позиции									56 559,86	
29.2	ФСБЦ-01.4.03.03-0011	Добавка порошкообразная на основе полиакриламида для обеспечения устойчивости грунтов глинистых, понижения трения и увеличения вязкости буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 90 %, термостойкость +175 °С, плотность 1,25-1,45 г/см3	т	0,173054	1	0,173054	409 055,47	1,2	490 866,56	84 946,42
Всего по позиции									84 946,42	
29.3	ФСБЦ-24.3.03.11-0136	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное соотношение SDR11, номинальный наружный диаметр 400 мм, толщина стенки 36,4 мм	м	26,3	1	26,3	7 758,31	1,08	8 378,97	220 366,91
Всего по позиции									220 366,91	
30	ГЭСН24-02-001-11	Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб: свыше 110 до 160 мм	соединение	1	1	1				
1-100-36		Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,92		0,92		536,54		493,62
91.17.04-053		Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	0,83		0,83	119,28	1,22	145,52	120,78
01.3.01.07-0009		Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,003		0,003	596,81	1,62	966,83	2,90
01.7.20.08-0051		Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0005		0,0005	56,11	1,59	89,21	0,04
Итого прямые затраты									617,34	
ФОТ									493,62	
Пр/812-018.0-1		НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			577,54	
Пр/774-018.0		СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			365,28	
Всего по позиции								1 560,16	1 560,16	
31	ГЭСН24-02-002-04	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с соединением закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 110 до 160 мм	соединение	2	1	2				
1-100-37		Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	0,87		1,74		542,83		944,52
91.17.04-039		Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,58		1,16	8,63	1,39	12,00	13,92
91.17.04-153		Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм	маш.-ч	0,84		1,68	7,56	1,16	8,77	14,73
01.3.01.07-0009		Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06		0,12	596,81	1,62	966,83	116,02
01.7.20.08-0051		Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,009		0,018	56,11	1,59	89,21	1,61
Итого прямые затраты									1 090,80	
ФОТ									944,52	
Пр/812-018.0-1		НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			1 105,09	
Пр/774-018.0		СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			698,94	
Всего по позиции								1 447,42	2 894,83	
31.1	ФСБЦ-24.3.05.07-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 160 мм	шт	2	1	2	868,11	1,3	1 128,54	2 257,08
Всего по позиции									2 257,08	

32	ГЭСН22-05-005-02	Протаскивание в футляр полистиленовых труб диаметром: 160 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,263	1	0,263					
		Объем=Расчет / 100									
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	76,02		19,99326		561,69		11 230,01	
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04		0,01052		1 733,80		18,24	
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04		0,01052		754,51		7,94	
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	22,5		5,9175	8,84	1,42	12,55	74,26	
		01.7.19.04-0024 Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм	кг	30,2		7,9426	61,70	1,58	97,49	774,32	
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,062		0,016306	55 898,18	1,3	72 667,63	1 184,92	
		Итого прямые затраты								13 289,69	
		ФОТ								11 237,95	
		При812-018-0.1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				13 148,40	
		При774-018-0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				8 316,08	
		Всего по позиции							132 145,13	34 754,17	
32.1	ТЦ_24.3.03.11_91_91020168 00_10.02.2026_01_20.1	Труба МУЛЬТИПАИП ПРО RC Газ III ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ 100-RC ГАЗ SDR 11 d160x14,6	м	28,93	1	28,93			2 830,25	81 879,13	
		Всего по позиции								81 879,13	
33	ГЭСН22-05-004-01	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм	футляр	1	1	1					
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	2,89		2,89		523,96		1 514,24	
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,99		0,99	95,25	1,41	134,30	132,96	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,04			700,48	28,02	
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,04			561,69	22,47	
		91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,47		0,47			135,55	63,71	
		01.2.01.02-0054 Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,012		0,012	22 965,21	1,37	31 462,34	377,55	
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,6		0,6	155,63	0,85	132,29	79,37	
		11.1.03.06-0075 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,00019		0,00019	5 764,42	1,79	10 318,31	1,96	
		01.7.07.29-0322 Канат пропитанный (каболок) из льняного и джутового волокна, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 10-100 мм	кг	4,2		4,2	152,78	1,45	221,53	930,43	
		Итого прямые затраты								3 150,71	
		ФОТ								1 536,71	
		При812-018-0.1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				1 797,95	
		При774-018-0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				1 137,17	
		Всего по позиции							6 085,83	6 085,83	
33.1	ФСБЦ-08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00078	1	0,00078	55 898,18	1,3	72 667,63	56,68	
		Всего по позиции								56,68	
Установка контрольной трубки (1 шт.)											
34	ГЭСН24-02-007-04	Установка седловых отводов полистиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полистиленовых труб диаметром: свыше 160 до 225 мм	соединение	1	1	1					
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	2,6		2,6		603,60		1 569,36	
		91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,73		0,73	8,63	1,39	12,00	8,76	
		01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,07		0,07	596,81	1,62	966,83	67,68	
		Итого прямые затраты								1 645,80	
		ФОТ								1 569,36	
		При812-018-0.1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				1 836,15	
		При774-018-0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				1 161,33	
		Всего по позиции							4 643,28	4 643,28	
34.1	ТЦ_24.3.05.13_78_78381043 85_17.02.2026_01_12.1	Седельночный отвод Elofit d. 355-630x 063 SDR11 "Top Load"	шт	1	1	1			15 403,24	15 403,24	
		Всего по позиции								15 403,24	
35	ГЭСН24-02-010-02	Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм	шт	1	1	1					
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,53		0,53		578,45		306,58	
		91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,2		0,2		135,55		27,11	
		91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,19		0,19	8,63	1,39	12,00	2,28	
		91.17.04-152 Позиционеры-центрираторы для сборки и сварки полистиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0,25		0,25	3,34	1,16	3,87	0,97	
		01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,015		0,015	596,81	1,62	966,83	14,50	
		01.7.11.07-0182 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 3 мм	т	0,0001		0,0001	157 657,67	0,85	134 009,02	13,40	
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,002		0,002	56,11	1,59	89,21	0,18	
		Итого прямые затраты								365,02	
		ФОТ								306,58	
		При812-018-0.1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				358,70	
		При774-018-0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				226,87	
		Всего по позиции							950,59	950,59	
35.1	ФСБЦ-24.3.05.07-0603	Муфта полистиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 63 мм	шт	1	1	1	206,84	1,3	268,89	268,89	
		Всего по позиции								268,89	
35.2	ФСБЦ-23.8.04.08-0012	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 63x57 мм	шт	1	1	1	528,79	1,02	539,37	539,37	
		Всего по позиции								539,37	
36	ГЭСН24-02-081-01	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	установка	1	1	1					
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,54		1,54		549,11		845,63	
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25		0,25		1 733,80		433,45	
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,25		0,25		754,51		188,63	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		0,23		700,48		161,11	
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		0,23		561,69		129,19	
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01		0,01	4,35	1,16	5,05	0,05	
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41		0,41			34,70	14,23	
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,015		0,015			95,46	1,43	
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,5		3,5			67,88	237,58	
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,162		0,162			7,37	1,19	
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,09		0,09	155,63	0,85	132,29	11,91	
		02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,02		0,02			1 760,96	35,22	
		04.1.02.05-0122 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F11/75, W2	м3	0,001		0,001			5 928,79	5,93	
		Итого прямые затраты								2 065,55	
		ФОТ								1 163,45	
		При812-018-0.1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				1 361,24	
		При774-018-0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				860,95	
		Всего по позиции							4 287,74	4 287,74	
36.1	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	2,5	1	2,5	264,87	1	264,87	662,18	
		Всего по позиции								662,18	
37	ГЭСН22-02-008-01	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм	км	0,0025	1	0,0025					
		90-2500226/25-ТКР.ТЧ, п.13 К=2 в два слоя ПЭ=2 (ОЭП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	78,4	2	0,392		555,40		217,72	

	91.06.05-011	Погрузчики однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	2	0,00015			1 839,15	0,28
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03	2	0,00015			645,52	0,10
	91.10.04-017	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	1,64	2	0,0082	793,62	1,4	1 111,07	9,11
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,28	2	0,0164			645,52	10,59
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,176	2	0,06588			7,37	0,49
	01.7.06.03-0002	Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм	м2	225	2	1,125	62,74	2,01	126,11	141,87
	01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	0,6	2	0,003	108,68	1,59	172,80	0,52
	01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,12	2	0,0006	592,04	1,59	941,34	0,56
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,25	2	0,00125	6 442,06	1,38	8 890,04	11,11
	14.1.05.03-0011	Клей фенолополивинилацетальный, марка БФ-2Н	т	0,005	2	0,000025	442 593,68	1,7	752 409,26	18,81
	Итого прямые затраты									411,16
	ФОТ									228,41
	Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				267,24
	Пр/774-018-0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				169,02
	Всего по позиции									338 968,00
37.1	ФСБЦ-01.7.06.03-0011	Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм	м2	1,1	1	1,1	235,51	1,54	362,69	398,96
	Всего по позиции									398,96
Окраска надземной части контрольной трубы										
38	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,0025	1	0,0025				
	Объем=Расчет / 100									
	90-2500226/25-ТКР.Тч, п.13 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2	0,01065			530,25	5,65
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2	0,00005	6,62	1,42	9,40	0,00
	91.06.05-011	Погрузчики однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,00005			1 839,15	0,09
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2	0,00005			645,52	0,03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,00005			700,48	0,04
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2	0,00005			561,69	0,03
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2	0,00325	4,52	1,28	5,79	0,02
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,000045	80 322,25	1,44	115 664,04	5,20
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,007	60,60	1,62	98,17	0,69
	Итого прямые затраты									11,75
	ФОТ									5,71
	Пр/812-013-0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94				5,37
	Пр/774-013-0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51				2,91
	Всего по позиции									8 012,00
	Всего по разделу 3 Монтаж газопровода ПЗ 100 ГАЗ SDR 11 160х14,6 мм в футляреФ 400х36,4 мм закрытым способом методом ГНБ (ПК0(VI)+0,5+ ПК0(VI)+26,8)									1 004 383,47
Раздел 4. Стоимость перевозки бурового шлама										
39	02-30-1-01-0075	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 30 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 75 км	1т груза	112,5	1	112,5			361,37	40 654,13
	Всего по позиции									40 654,13
	Всего по разделу 4 Стоимость перевозки бурового шлама									40 654,13
	Итого по смете:									
	Всего прямые затраты (справочно)									2 546 839,17
	в том числе:									
	Оплата труда рабочих									161 494,59
	Эксплуатация машин									725 838,63
	Оплата труда машинистов (Отм)									182 255,01
	Материалы									1 436 596,81
	Перевозка									40 654,13
	Строительные работы									3 088 996,35
	Строительные работы									3 048 342,22
	в том числе:									
	оплата труда									161 494,59
	эксплуатация машин и механизмов									725 838,63
	оплата труда машинистов (Отм)									182 255,01
	материалы									1 436 596,81
	накладные расходы									370 724,02
	сметная прибыль									171 433,16
	Перевозка									40 654,13
	Всего ФОТ (справочно)									343 749,60
	Всего накладные расходы (справочно)									370 724,02
	Всего сметная прибыль (справочно)									171 433,16
	ВСЕГО по смете									3 088 996,35
	справочно:									
	Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									352 187,98
	Затраты труда рабочих						270,76126			
	Затраты труда машинистов						282,21142			

Составил: _____

(инженер по проектно-сметной работе Корнилова С.Н.)

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил: _____

(Начальник коммерческого отдела Лапуох Н.А.)

(должность, подпись (инициалы, фамилия))