

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/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 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр

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

Письмо Минстроя России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/09

Приказ Региональной службы по тарифам Ханты-Мансийского автономного округа - Югры от 03.03.2025 № 12

86. Ханты-Мансийский автономный округ - Югра

Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (2 зона)

АО "Аэропорт Сургут"

(наименование стройки)

Сети водоснабжения, кадастровый №86.10.0101001.3518

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Капитальный ремонт противопожарного водопровода от здания СОК с медсанчастью до профилактория "Полёт"

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен	I квартал 2026 года
Сметная стоимость	764,39 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	763,12 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	1,27 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	125,60 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	27,89 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	203,76 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	36,92 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. Внутренние сети пожарного водопровода											
1	ГЭСНр65-01-001-06	Прим.//Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм Объем=20 / 100	100 м	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,6226					11 654,04
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	76,38	1,35	20,6226			565,11		11 654,04
		2 ЭМ									17,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0702					40,70
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,26	1,35	0,0702	37,32	1,99	74,27		5,21
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,26	1,35	0,0702			579,72		40,70
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,5	1,35	1,755	4,35	1,61	7,00		12,29
		4 М									227,33
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,85		0,17	340,41	1,96	667,20		113,42
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	5,4		1,08	114,64	0,92	105,47		113,91
		Итого прямые затраты									11 939,57
		ФОТ									11 694,74
		Пр/812-099.1-2 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	88		88					10 291,37
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					5 145,69
		Всего по позиции							136 883,15		27 376,63
2	ГЭСНр65-01-001-06	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм (Работы на высоте свыше 3м)	100 м	0,1	1	0,1					
		Объем=10 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,38062					6 431,30
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	76,38	1,49	11,38062			565,11		6 431,30
		2 ЭМ									8,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0351					20,35
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,26	1,35	0,0351	37,32	1,99	74,27		2,61
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,26	1,35	0,0351			579,72		20,35
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,5	1,35	0,8775	4,35	1,61	7,00		6,14
		4 М									113,66
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,85		0,085	340,41	1,96	667,20		56,71
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	5,4		0,54	114,64	0,92	105,47		56,95
		Итого прямые затраты									6 574,06
		ФОТ									6 451,65
		Пр/812-099.1-2 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	88		88					5 677,45
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					2 838,73
		Всего по позиции							150 902,40		15 090,24
3	ГЭСНр65-01-003-13	Снятие задвижек диаметром: до 100 мм	100 шт	0,01	1	0,01					
		Объем=1 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,28655					745,84
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	95,3	1,35	1,28655			579,72		745,84
		2 ЭМ									0,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,003375					1,96
	91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	1,35	0,003375	37,32	1,99		74,27	0,25
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,25	1,35	0,003375				579,72	1,96
		Итого прямые затраты									748,05
		ФОТ									747,80
	Пр/812-099.1-2	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	88		88					658,06
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					329,03
		Всего по позиции							173 514,00		1 735,14
4	ГЭСНр69-01-001-39	Пробивка отбойным молотком сквозных отверстий в бетонных стенах и фундаментах толщиной: 0,6 м для трубопроводов диаметром 300 мм	100 шт	0,01	1	0,01					
		Объем=1 / 100									3 146,14
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,427					3 146,14
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	402	1,35	5,427				579,72	1 280,37
	2	ЭМ									1 718,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,6325					1 262,57
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	195	1,35	2,6325				479,61	
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	195	1,35	2,6325				652,79	1 718,47
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	390	1,35	5,265				3,38	17,80
		Итого прямые затраты									6 144,98
		ФОТ									4 864,61
	Пр/812-103.0-2	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	93		93					4 524,09
	Пр/774-103.0	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44					2 140,43
		Всего по позиции							1 280 950,00		12 809,50
5	ГЭСН09-03-039-01	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой: до 0,1 т	т	0,0042	1	0,0042					
		Объем=4,2/1000									295,27
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,479136					295,27
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	73,6	1,55	0,479136				616,26	13,26
	2	ЭМ									1,42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0019165					1,76
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11	1,69	0,0007808				2 248,78	0,68
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11	1,69	0,0007808				876,89	0,64
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	1,69	0,0262626	13,44	1,81		24,33	0,90
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	1,69	0,0011357				790,97	0,74
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,69	0,0011357				652,79	0,12
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	1,69	0,0164674	4,35	1,61		7,00	9,84
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	16,3	1,69	0,1156974				85,07	15,30
	4	М									0,86
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,95		0,00819	114,64	0,92		105,47	0,19
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,59		0,002478	41,38	1,81		74,90	0,35
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,353		0,0434826				7,96	7,97
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	14		0,0588				135,55	4,08
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5		0,021	174,93	1,11		194,17	0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0	70 296,20	1,31		92 088,02	0,15
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000004	231 787,35	1,67		387 084,87	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0000785	307,84	0,7	215,49		0,02
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000001	60 258,20	0,92	55 437,54		0,01
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0000081	136 760,00	0,9	123 084,00		1,00
	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		0,0000043	16 496,03	1,01	16 660,99		0,07
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0000013	51 280,15	1,93	98 970,69		0,13
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0000025	98 526,45	1,9	187 200,26		0,47
		Итого прямые затраты									325,25
		ФОТ									296,69
	Пр/812-009.0-2	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94					278,89
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					183,95
		Всего по позиции							187 640,48		788,09
6	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	0,0042	1	0,0042			45 773,51		192,25
		Объем=4,2/1000									192,25
		Всего по позиции									
7	ГЭСН16-07-003-08	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 100 мм	шт	1	1	1					6 738,75
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			10,323					6 738,75
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,66	1,55	10,323			652,79		148,50
	2 ЭМ										40,67
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0507					22,67
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,69	0,0169			1 341,49		14,82
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,69	0,0169			876,89		38,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,69	0,0169			2 248,78		14,82
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,69	0,0169			876,89		13,37
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,69	0,0169			790,97		11,03
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,69	0,0169			652,79		21,77
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,84	1,69	3,1096	4,35	1,61	7,00		52,69
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,82	1,69	1,3858			38,02		874,82
	4 М										16,42
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,001	13 680,39	1,2	16 416,47		21,35
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,032		0,032	340,41	1,96	667,20		14,66
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,139		0,139	114,64	0,92	105,47		53,23
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,36		0,36	155,63	0,95	147,85		226,58
	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	0,0014		0,0014	145 801,49	1,11	161 839,65		542,58
	23.3.03.02-0075	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4		0,4	1 233,14	1,1	1 356,45		7 802,74
		Итого прямые затраты									6 779,42
		ФОТ									8 270,89
	Пр/812-016.0-2	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122		122					4 881,18
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					20 954,81
		Всего по позиции							20 954,81		20 954,81



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							9 790,84	1,31	12 826,00		12 826,00
8	ФСБЦ-18.1.09.11-0249	Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, полнопроходной, фланцевый, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	1	1	1					12 826,00
		Всего по позиции									12 826,00
9	ФСБЦ-23.8.03.11-0009	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	2	1	2	815,60	1,16	946,10		1 892,20
		Всего по позиции									1 892,20
10	ГЭСН16-02-010-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм Объем=30 / 10	10 м	3	1	3					3 784,60
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,6295					3 784,60
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,39	1,35	5,6295			672,28		108,52
		2 ЭМ							7,00		2,27
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	1,35	0,324	4,35	1,61	38,02		106,25
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69	1,35	2,7945					751,39
		4 М									13,99
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0442		0,1326	114,64	0,92	105,47		682,12
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357		9,1071	41,38	1,81	74,90		15,47
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,648		1,944			7,96		39,81
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0747		0,2241	187,01	0,95	177,66		4 644,51
		Итого прямые затраты									3 784,60
		ФОТ									2 762,76
		Пр/812-108.0-2 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					1 286,76
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					2 898,01
		Всего по позиции									8 694,03
11	ФСБЦ-23.5.02.02-0055	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	28,8	1	28,8	517,88	1,02	528,24		15 213,31
		Всего по позиции									15 213,31
12	ФСБЦ-23.8.04.06-0072	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	шт	8	1	8	437,57	1,33	581,97		4 655,76
		Всего по позиции									4 655,76
13	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	1	1	1	873,06	1,42	1 239,75		1 239,75
		Всего по позиции									1 239,75
14	ФСБЦ-18.1.09.08-1050	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 50 мм	шт	1	1	1	4 530,38	1,42	6 433,14		6 433,14
		Всего по позиции									6 433,14
15	ГЭСН16-02-011-05	Прокладка трубопроводов противопожарного водоснабжения из стальных труб диаметром: 100 мм Объем=30 / 100	100 м	0,3	1	0,3					13 532,45
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,45045					13 532,45
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	46,13	1,55	21,45045			630,87		465,28
		2 ЭМ									195,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,23829					192,76
		91.05.01-018 Краны башенные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,3	1,69	0,1521	663,51	1,91	1 267,30		133,37
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,3	1,69	0,1521			876,89		57,01
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	1,69	0,02535			2 248,78		22,23
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,69	0,02535			876,89		48,12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	1,69	0,06084			790,97		39,72
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12	1,69	0,06084			652,79		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.17.04-232 Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	4,3	1,69	2,1801			76,78		167,39
		4 М									367,89
		01.3.02.02-0001 Аргон газообразный, сорт I	м3	2,21		0,663	253,96	1,52	386,02		255,93
		01.7.03.01-0002 Вода водопроводная	м3	2,82		0,846			58,88		49,81
		01.7.11.04-0052 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,05		0,315	98,31	1,09	107,16		33,76
		01.7.11.07-0313 Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,02		0,006	4 981,45	0,95	4 732,38		28,39
		Итого прямые затраты									14 560,94
		ФОТ									13 727,77
		Пр/812-016.0-2 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122		122					16 747,88
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					9 883,99
		Всего по позиции							137 309,37		41 192,81
16	ГЭСН22-06-005-01	Прим./Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 50 мм	шт	4	1	4					5 811,26
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			8,06					5 811,26
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	1,3	1,55	8,06			721,00		4 924,29
		2 ЭМ									2 317,77
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			3,1772					534,70
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,69	0,676			790,97		441,29
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,69	0,676			652,79		438,53
		91.17.04-033 Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,37	1,69	2,5012	1 069,08	1,64	1 753,29		1 876,48
		4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,37	1,69	2,5012			750,23		426
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,09	1,69	0,6084	4,35	1,61	7,00		138,40
		4 М									48,04
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,018		0,072	340,41	1,96	667,20		31,22
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,074		0,296	114,64	0,92	105,47		59,14
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,4	155,63	0,95	147,85		13 191,72
		Итого прямые затраты									8 129,03
		ФОТ									9 592,26
		Пр/812-018.0-2 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					6 015,48
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					7 199,87
		Всего по позиции							394,41		1 577,64
17	ФСБЦ-24.3.05.18-0001	Штуцер для стальных трубопроводов, длина 200 мм	шт	4	1	4	340,01	1,16			1 577,64
		Всего по позиции									
18	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	2	1	2					458,49
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,682					458,49
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,22	1,55	0,682			672,28		11,61
		4 М									4,31
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01		0,02	128,40	1,68	215,71		5,82
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,82	145,38		1,48
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00002	60 697,21	1,22	74 050,60		470,10
		Итого прямые затраты									458,49
		ФОТ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
											559,36
	Пр/812-016.0-2	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122		122					330,11
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			679,79		1 359,57
		Всего по позиции							1 459,52		2 919,04
19	ФСБЦ-18.1.06.10-0012	Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	2	1	2	1 114,14	1,31			2 919,04
		Всего по позиции					624,23	1,02	636,71		1 273,42
20	ФСБЦ-63.4.01.02-0013	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 16 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	2	1	2					1 273,42
О		Всего по позиции									
21	ГЭСН16-02-012-08	Прим./Изготовление стальных гильз диаметром: 200 мм	100 шт	0,01	1	0,01					119,72
		Объем=1 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,18657					0,07
		2-100-01 Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,01	1,35	0,000135			487,16		5,16
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,72	1,35	0,00972			531,00		6,89
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,88	1,35	0,01188			579,72		107,60
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	12,21	1,35	0,164835			652,79		9,81
		2 ЭМ									4,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,006345					8,07
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,47	1,35	0,006345	735,21	1,73		1 271,91	4,14
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,47	1,35	0,006345			652,79		1,74
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	11	1,35	0,1485	7,35	1,59	11,69		24,08
		4 М									24,08
	01.7.17.06-0104	Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм	шт	8,33		0,0833	233,10	1,24	289,04		157,75
		Итого прямые затраты									123,86
		ФОТ									90,42
	Пр/812-108.0-2	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					42,11
	Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34			29 028,00		290,28
		Всего по позиции					1 863,97	1,02	1 901,25		1 140,75
22	ФСБЦ-23.5.02.02-0091	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,6	1	0,6					1 140,75
		Всего по позиции									
23	ГЭСН16-07-006-03	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: свыше 200 до 300 мм	шт	1	1	1					2 875,16
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,6655			616,26		2 875,16
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	3,01	1,55	4,6655					1 784,14
		4 М									1 514,75
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	9,7		9,7	92,95	1,68	156,16		178,46
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0028		0,0028	30 350,05	2,1	63 735,11		90,93
	01.2.03.03-0154	Мастика битумно-кукерсолная гидроизоляционная, кровельная, расход 2,0 кг/м2 при толщине слоя 1,0 мм	т	0,00096		0,00096	43 052,00	2,2	94 714,40		4 659,30
		Итого прямые затраты									2 875,16
		ФОТ									3 507,70
	Пр/812-016.0-2	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122		122					2 070,12
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
									10 237,12		10 237,12
		Всего по позиции									
24	ГЭСН26-01-025-06	Изоляция стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм, номинальный диаметр трубы: 100 мм	100 м	0,3	1	0,3					
		Объем=30 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,20775					3 689,51
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	13,35	1,55	6,20775			594,34		3 689,51
		2 ЭМ									12,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01521					9,93
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,69	0,01521			790,97		12,03
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,69	0,01521			652,79		9,93
		4 М									423,53
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,026		0,0078	35,71	1,56	55,71		0,43
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,6552		0,19656			7,96		1,56
		14.5.09.07-0022 Растворитель № 646	т	0,011		0,0033	67 231,42	1,9	127 739,70		421,54
		Итого прямые затраты									4 135,00
		ФОТ									3 699,44
		Пр/812-020.0-2 НР Теплоизоляционные работы	%	98		98					3 625,45
		Пр/774-020.0 СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					2 034,69
		Всего по позиции							32 650,47		9 795,14
25	Прайс	Краска КОРУНД Антикор	л	5,61	1	5,61			684,50		3 840,05
		Всего по позиции									3 840,05
26	Прайс	Краска Корунд Классик	л	12	1	12			7 409,02		88 908,24
		Всего по позиции									88 908,24
27	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	0,3	1	0,3					
		Объем=30 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,32965					1 836,28
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,55	2,32965			788,22		1 836,28
		2 ЭМ									18,16
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,69	0,7605	14,13	1,69	23,88		18,16
		4 М									67,42
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,8		1,14	35,71	1,56	55,71		63,51
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,006	128,40	1,68	215,71		1,29
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,015	79,88	1,82	145,38		2,18
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,000006	60 697,21	1,22	74 050,60		0,44
		Итого прямые затраты									1 921,86
		ФОТ									1 836,28
		Пр/812-016.0-2 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122		122					2 240,26
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 322,12
		Всего по позиции							18 280,80		5 484,24
		Всего по разделу 1 Внутренние сети пожарного водопровода									326 718,61
Раздел 2. Наружные сети пожарного водопровода											
28	ГЭСН01-01-009-22	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 1	1000 м3	0,4973	1	0,4973					
		Объем=497,3 / 1000									
		2 ЭМ									26 990,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			21,756875					16 322,66
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	35	1,25	21,756875	800,37	1,55	1 240,57		26 990,93
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	35	1,25	21,756875			750,23		16 322,66
		Итого прямые затраты									16 322,66
		ФОТ									15 180,07
	Пр/812-001.1-2	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					7 508,42
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					
		Всего по позиции							132 720,85		66 002,08
29	ГЭСН01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 Объем=14,8 / 100	100 м3	0,148	1	0,148					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,0836					10 664,39
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	118	1,15	20,0836			531,00		10 664,39
		Итого прямые затраты									10 664,39
		ФОТ									9 597,95
	Пр/812-001.2-2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	90		90					4 265,76
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					
		Всего по позиции							165 730,41		24 528,10
30	ГЭСН23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного Объем=14,8 / 10	10 м3	1,48	1	1,48					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,3604					9 641,27
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2	1,15	17,3604			555,36		9 641,27
		2 ЭМ									444,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,592					1 149,75
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32	1,25	0,592			1 942,14		444,14
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,32	1,25	0,592			750,23		11 235,16
		Итого прямые затраты									10 085,41
		ФОТ									11 900,78
	Пр/812-018.0-2	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					7 463,20
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					
		Всего по позиции							20 675,09		30 599,14
31	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	16,28	1	16,28	565,20	2,2	1 243,44		20 243,20
		Всего по позиции									
32	ГЭСН24-01-041-04	Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 108 мм	км	0,074	1	0,074					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,017196					5 754,59
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	105,96	1,15	9,017196			638,18		5 754,59
		2 ЭМ									9 033,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,017275					3 522,71
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	43,43	1,25	4,017275			2 248,78		9 033,97
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	43,43	1,25	4,017275			876,89		3 522,71
		Итого прямые затраты									18 311,27
		ФОТ									9 277,30
	Пр/812-018.0-2	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					10 947,21
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					6 865,20
		Всего по позиции							488 157,84		36 123,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			м	70	1	70	1 550,98	0,99	1 535,47		107 482,90
33	ФСБЦ-23.4.01.03-0098	Трубы стальные электросварные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 108 мм, наружный диаметр изоляции 180 мм, толщина стенки трубы 4 мм									107 482,90
		Всего по позиции									
34	ГЭСН24-01-043-04	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм Объем=2 / 10	10 шт	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,0074				606,09
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,38	1,15	1,0074			601,64		606,09
		2 ЭМ									803,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,3575				313,49
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,43	1,25	0,3575			2 248,78		803,94
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,43	1,25	0,3575			876,89		313,49
		Итого прямые затраты									1 723,52
		ФОТ									919,58
		Пр/812-018.0-2 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					1 085,10
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					680,49
		Всего по позиции							17 445,55		3 489,11
35	ФСБЦ-23.8.02.02-0037	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 108 мм, наружный диаметр изоляции 180 мм, длина плеча 1000 мм	шт	2	1	2	4 587,03	1,01	4 632,90		9 265,80
		Всего по позиции									9 265,80
36	ГЭСН24-01-052-04	Резка труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм Объем=2 / 100	100 резов	0,02	1	0,02					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,65274				421,34
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	28,38	1,15	0,65274			645,49		421,34
		2 ЭМ									7,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,00725				4,73
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,29	1,25	0,00725			790,97		5,73
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,29	1,25	0,00725			652,79		4,73
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,6	1,25	0,24		4,35	1,61	7,00	1,68
		4 М									20,88
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,63		0,0126		340,41	1,96	667,20	8,41
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2,83		0,0566		114,64	0,92	105,47	5,97
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	18,04		0,3608				7,96	2,87
		01.7.17.07-0054 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230x5x22 мм	шт	1,4		0,028		104,63	1,24	129,74	3,63
		Итого прямые затраты									454,36
		ФОТ									426,07
		Пр/812-018.0-2 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					502,76
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					315,29
		Всего по позиции							63 620,50		1 272,41
37	ГЭСН24-01-050-04	Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 108 мм Объем=10 / 10	10 стыков	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				24,7595				18 575,32
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	21,53	1,15	24,7595			750,23		18 575,32
		2 ЭМ									91,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,075				48,96



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,25	0,075			790,97		59,32
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,25	0,075			652,79		48,96
		91.18.01-011 Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1,39	1,25	1,7375	11,85	1,54	18,25		31,71
		4 М									4 243,15
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	43,66		43,66	41,38	1,81	74,90		3 270,13
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,78		1,78			7,96		14,17
		01.7.17.11-0013 Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,56		0,56	742,30	1,68	1 247,06		698,35
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	1,01		1,01	56,11	1,67	93,70		94,64
		14.5.09.01-0001 Ацетон технический, сорт I	кг	1,29		1,29	67,67	1,9	128,57		165,86
		Итого прямые затраты									22 958,46
		ФОТ									18 624,28
		Пр/812-018.0-2 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					21 976,65
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					13 781,97
		Всего по позиции							58 717,08		58 717,08
38	ФСБЦ-24.1.01.06-0036	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с термоусадочными манжетами, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, наружный диаметр изоляции 180 мм, наружный диаметр трубы 108 мм	компл	10	1	10	774,13	1,21	936,70		9 367,00
		Всего по позиции									9 367,00
39	ГЭСН22-06-015-02	Заделка футляров при проходе трубопроводов через стены вспененным полистиролом, диаметр трубопровода: свыше 100 до 150 мм	шт	1	1	1					1 356,61
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2425					24,43
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,04	1,15	0,046			531,00		806,68
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,21	1,15	1,3915			579,72		525,50
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,7	1,15	0,805			652,79		9 89
		2 ЭМ									8,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0125					9,89
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0125			790,97		8,16
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			652,79		321,41
		4 М					35,71	1,56	55,71		0,06
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,001		0,001	464,32	1,54	715,05		130,14
		01.7.07.26-0026 Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный уплотнительный, сечение круглое сплошное, плотность 25-40 кг/м3, диаметр 30 мм	100 м	0,182		0,182					191,21
		03.2.02.08-0001 Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,003		0,003	30 350,05	2,1	63 735,11		1 696,07
		Итого прямые затраты									1 364,77
		ФОТ									1 610,43
		Пр/812-018.0-2 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					1 009,93
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					4 316,43
		Всего по позиции							4 316,43		7,46
40	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,006	1	0,006	565,20	2,2	1 243,44		7,46
		Всего по позиции									7,46
41	ГЭСН24-01-053-04	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм	100 м	0,74	1	0,74					8 006,44
		Объем=74 / 100									8 006,44
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,14795					5 010,77
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,45	1,15	13,14795			608,95		1 509,58
		2 ЭМ									
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,3125					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.10.01-001 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2,5	1,25	2,3125	1 416,22	1,53	2 166,82		5 010,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,5	1,25	2,3125			652,79		1 509,58
		4 М									148,82
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,61		2,6714	35,71	1,56	55,71		148,82
		Итого прямые затраты									14 675,61
		ФОТ									9 516,02
		Пр/812-018.0-2 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					11 228,90
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					7 041,85
		Всего по позиции							44 522,11		32 946,36
42	ГЭСН01-01-034-05	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,4973	1	0,4973					
		Объем=497,3 / 1000									4 941,34
		2 ЭМ									1 362,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,5540625					4 941,34
		91.01.01-038 Бульдозеры, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	2,5	1,25	1,5540625	1 796,40	1,77	3 179,63		1 362,74
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,5	1,25	1,5540625			876,89		6 304,08
		Итого прямые затраты									1 362,74
		ФОТ									1 267,35
		Пр/812-001.1-2 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					626,86
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					
		Всего по позиции							16 485,60		8 198,29
43	ГЭСН01-02-014-03	Уплотнение грунта виброплитами, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,4973	1	0,4973					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,6029333					5 888,45
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	18,54	1,15	10,6029333			555,36		5 888,45
		2 ЭМ									329,47
		91.08.09-001 Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	9	1,25	5,594625			58,89		329,47
		Итого прямые затраты									6 217,92
		ФОТ									5 888,45
		Пр/812-001.1-2 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					5 476,26
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					2 708,69
		Всего по позиции							28 962,14		14 402,87
44	ГЭСН22-06-001-03	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 100 мм	км	0,104	1	0,104					
		Объем=(74+30)/1000									3 570,73
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,1594					3 570,73
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	51,5	1,15	6,1594			579,72		284,93
		4 М									272,31
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	47		4,888	35,71	1,56	55,71		12,62
		03.1.02.03-0014 Известь хлорная, сорт I	т	0,00235		0,0002444	26 885,00	1,92	51 619,20		3 855,66
		Итого прямые затраты									3 570,73
		ФОТ									4 213,46
		Пр/812-018.0-2 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					2 642,34
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					
		Всего по позиции							102 994,81		10 711,46
		Всего по разделу 2 Наружные сети пожарного водопровода									437 673,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете:									505 890,41
		Всего прямые затраты (справочно)									
		в том числе:									125 604,04
		Оплата труда рабочих									55 375,22
		Эксплуатация машин									27 887,90
		Оплата труда машинистов (Отм)									297 023,25
		Материалы									763 118,56
		Строительные работы									726 592,29
		Строительные работы									
		в том числе:									121 699,72
		оплата труда									55 256,89
		эксплуатация машин и механизмов									27 883,76
		оплата труда машинистов (Отм)									268 705,82
		материалы									160 960,58
		накладные расходы									92 085,52
		сметная прибыль									36 526,27
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									
		в том числе:									3 904,32
		оплата труда									118,33
		эксплуатация машин и механизмов									4,14
		оплата труда машинистов (Отм)									28 317,43
		материалы									2 853,18
		накладные расходы									1 328,87
		сметная прибыль									1 273,42
		Оборудование									1 273,42
		Инженерное оборудование									153 491,94
		Всего ФОТ (справочно)									163 813,76
		Всего накладные расходы (справочно)									93 414,39
		Всего сметная прибыль (справочно)									764 391,98
		ВСЕГО по смете									
		справочно:									92 748,29
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН					203,7639453				
		Затраты труда рабочих					36,915799				
		Затраты труда машинистов									

Список переменных по смете:

Составил: Инженер 1 кат. со ст. Давыдов Д.В.  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: наз. со ст. Мещеряков С.В.  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

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

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