

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

_____ 2024 года

_____ 2024 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2024.3

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

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

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

Реквизиты письма Министра 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. № 526/п

Письмо Министра России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09

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

Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 27.03.2024 № 139

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

21. Чувашская Республика

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Чувашская Республика

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Капитальный ремонт водонапорной башни в с. Гришино Янтиковского района Чувашской Республики

(наименование работ и затрат)

Составлен _____ ресурсно-индексным методом

Основание _____ Ведомость объемов работ

(проектная и/или иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен _____ III квартал 2024 года в ред. ФСНБ-2022 (изм.1-11)С

Сметная стоимость _____ 2 591,64 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ _____ 1 663,27 тыс.руб.

монтажных работ _____ 828,16 тыс.руб.

оборудования _____ 100,20 тыс.руб.

прочих затрат _____ 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих _____ 238,11 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов _____ 76,17 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих _____ 751,34 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов _____ 186,46 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. Общестроительные работы												
Земляные работы												
1	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м ³ , группа грунтов: 2 Объем=(230+33+13,5) / 1000 2 ЭМ ОТм(ЭТм) 91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмокопелем ходу, объем ковша 0,25 м ³ 4-100-050 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 5 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом Всего по позиции	1000 м ³	0,2765	1	0,2765						
											12 448,22	
			чел.-ч			12,4425					4 593,77	
			маш.-ч	45		12,4425	800,37	1,25	1 000,46		12 448,22	
			чел.-ч	45		12,4425			369,20		4 593,77	
											17 041,99	
			%	92		92					4 593,77	
			%	46		46					2 113,13	
									84 561,99		23 381,39	
2	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами, группа грунтов: 2 1 ОТ(ЭТ) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом Всего по позиции	100 м ³	0,01	1	0,01						
			чел.-ч			1,54					402,43	
			чел.-ч	154		1,54			261,32		402,43	
											402,43	
			%	89		89					402,43	
			%	40		40					358,16	
									92 156,00		160,97	
											921,56	
3	ГЭСН01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 Объем=(276,5-230) / 1000 2 ЭМ ОТм(ЭТм) 91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) 4-100-050 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 5 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом Всего по позиции	1000 м ³	0,0465	1	0,0465						
			чел.-ч			0,37479					450,06	
			маш.-ч	8,06		0,37479	828,16	1,45	1 200,83		138,37	
			чел.-ч	8,06		0,37479			369,20		450,06	
											138,37	
											588,43	
											138,37	
			%	92		92					127,30	
			%	46		46					63,65	
									16 760,86		779,38	
4	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=0,465*0,1 1 ОТ(ЭТ) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(ЭТм) 91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок 91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м ³ /мин 4-100-040 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом Всего по позиции	100 м ³	0,0465	1	0,0465						
			чел.-ч			0,582645					166,22	
			чел.-ч	12,53		0,582645			285,29		166,22	
			чел.-ч			0,12183					46,97	
			чел.-ч	10,5		0,48825	2,41	1,29	3,11		39,14	
			маш.-ч	2,62		0,12183			373,06		1,52	
			чел.-ч	2,62		0,12183			321,25		45,45	
											252,33	
											138,37	
			%	92		92					205,36	
			%	46		46					188,93	
									11 521,08		94,47	
											535,73	
Обсыпка												
5	ГЭСН01-01-046-01	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов: 1 Объем=0,23 * 0,5 2 ЭМ ОТм(ЭТм) 91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) 4-100-060 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6 Итого прямые затраты ФОТ	1000 м ³	0,23	0,5	0,115						
			чел.-ч			1,4145					1 820,36	
			маш.-ч	12,3		1,4145	887,54	1,45	1 286,93		610,40	
			чел.-ч	12,3		1,4145			431,53		1 820,36	
											610,40	
											2 430,76	
											610,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					561,57
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					280,78
	Всего по позиции									28 461,83	3 273,11
6	ГЭСН01-02-040-01	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав: с подсылкой растительной земли вручную	100 м2	2,3	0,5	1,15					
		Объем=2,3 * 0,5									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			38,18					10 160,08
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	33,2		38,18			266,11		10 160,08
	2	ЭМ									35,09
	91.09.02-002	Вагонетки неспроходные, вместимость 1,4 м3	маш.-ч	3,65		4,1975		6,38	1,31		35,09
N	16.2.01.02	Земля растительная	м3	13,6		15,64					
N	16.2.02.07	Семена трав	кг	1,2		1,38					
	Итого прямые затраты									10 195,17	
6.1	ФСБЦ-16.2.02.07-0131	Семена трав, овсянца	кг	1,2		1,38		187,40	1,31	245,49	338,78
		ФОТ									10 160,08
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					9 042,47
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					4 165,63
	Всего по позиции									20 645,26	23 742,05
Монолитный фундамент ФМ1											
7	ГЭСН11-01-001-02	Уплотнение грунта: щебнем	100 м2	0,105	1	0,105					
		Объем=(3,5*3) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,71505					200,57
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	6,81		0,71505			280,50		200,57
	2	ЭМ									85,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0924					31,35
	91.06.05-011	Погружки однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,33		0,03465			1 612,23		55,86
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,33		0,03465				369,20	12,79
	91.08.03-015	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 5 т	маш.-ч	0,09		0,00945		913,28	1,29		11,13
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,00945				321,25	3,04
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,93		0,09765		2,41	1,29		3,11
	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	0,46		0,0483					373,06
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,46		0,0483				321,25	15,52
	4	М									0,45
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22		0,0231		35,71	0,55		19,64
N	02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм	м3	5,1		0,5355					0,45
	Итого прямые затраты									317,68	
7.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2010	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 5(3)-10 мм	м3	5,1		0,5355		2 220,14	1,35	2 997,19	1 605,00
		ФОТ									231,92
	Пр/812-011.0-1	НР Поли	%	112		112					259,75
	Пр/774-011.0	СП Поли	%	65		65					150,75
	Всего по позиции									22 220,76	2 333,18
8	ГЭСН06-02-001-05	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 25 м3	100 м3	0,097	1	0,097					
		Объем=9,7 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29,682					8 325,80
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	306		29,682			280,50		8 325,80
	2	ЭМ									3 857,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,86143					790,19
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,72		0,06984			1 610,47		112,48
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,72		0,06984				431,53	30,14
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	17,14		1,66258		1 703,30	1,26		3 568,16
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	17,14		1,66258				431,53	717,45
	91.06.05-011	Погружки однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,25		0,02425			1 612,23		39,10
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,25		0,02425				369,20	8,95
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	13		1,261		10,37	1,3		17,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,10476		477,92	1,25		62,58
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,10476				321,25	33,65
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	21,7		2,1049					57,76
	4	М									1 439,98
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,868		0,278196		35,71	0,55		5,46
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,92		0,18624					5,77
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	9,9		0,9603		12,83	1,18		14,54
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, 342, диаметр 6 мм	т	0,031		0,003007		148 198,02	0,97		432,26
	01.7.15.06-0111	Газы строительные	т	0,013		0,001261		70 296,20	1,2		84 355,44
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,023		0,002231		5 275,05	1,25		6 593,61
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,018		0,001746		60 258,20	1,16		69 899,51
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,36		0,03492		6 442,06	1,35		8 696,78
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 24,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,11		0,01067		16 496,03	1,03		16 990,91
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,01		0,00097		5 764,42	1,36		7 839,61
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,33		0,03201		5 764,42	1,36		7 839,61
N	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5		9,8455					
N	08.4.03.03	Арматура	т	1,5		0,1455					
N	11.1.03.06	Штыли из досок	м2	28,5		2,7645					
	Итого прямые затраты									14 413,05	
8.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	101,5		9,8455				8 002,02	78 783,89
8.2	ФСБЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	1,5		0,1455				65 817,30	9 576,42
		ФОТ									9 115,99
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					9 298,31
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					5 287,27
	Всего по позиции									1 209 885,98	117 358,94
9	ГЭСН06-03-004-11	Установка закладных деталей весом: до 4 кг	т	0,09954	1	0,09954					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,70892					5 977,12
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	198		19,70892			303,27		5 977,12
	2	ЭМ									33,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0328482					12,09
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14		0,0139356			1 610,47		22,44
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,14		0,0139356				431,53	6,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,0189126		477,92	1,25		597,40
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,0189126				321,25	6,08
N	08.4.01.02	Детали закладные и накладные	т	1		0,09954					
	Итого прямые затраты									6 022,95	
9.1	ФСБЦ-08.4.01.02-0013	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, пайки, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях), поставляемые отдельно	т	1		0,09954		115 095,05	1,22	140 415,96	13 977,00
		ФОТ									5 989,21
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					6 108,99
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					3 473,74
	Всего по позиции									297 193,89	29 582,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Объем=(6,5'2) / 100	100 м2	0,13	1	0,13					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,756					875,47
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2		2,756			317,86		875,47
		2 ЭМ									46,92
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			0,026					8,35
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95		0,2535	95,25	1,3		123,83	31,39
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,026	477,92	1,25			15,53
		4-100-040 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,026					8,35
		4 М									218,38
		01.3.01.03-0002 Керосин для технических целей	т	0,024		0,00312	62 186,75	1,12		69 649,16	217,31
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,013	56,11	1,47		82,48	1,07
	H	01.2.01.02 Битум	т	0,016		0,00208					
	H	01.2.03.03 Мастика	т	0,24		0,0312					
		Итого прямые затраты									1 149,12
10.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0067	Мастика битумно-резиновая изоляционная МЕР-100	т	0,24		0,0312	28 495,35	1,77		50 436,77	1 573,63
		ФОТ									883,82
		При812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					972,20
		При774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					609,84
		Всего по позиции								33 113,77	4 304,79
Болт анкерный БА1 под растяжки											
11	ГЭСН06-03-004-13	Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг Объем=36,83'3/1000	т	0,11049	1	0,11049					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2098					670,17
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	20		2,2098			303,27		670,17
		2 ЭМ									37,45
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			0,0364617					13,42
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14		0,0154686				1 610,47	24,91
		4-100-060 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,14		0,0154686				431,53	6,68
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,0209931	477,92	1,25		597,40	12,54
		4-100-040 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,0209931				321,25	6,74
	H	08.4.01.02 Детали закладные и накладные	т	1		0,11049					
		Итого прямые затраты									721,04
		ФСБЦ-08.4.01.02-0013 Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях), поставляемые отдельно	т	1		0,11049	115 095,05	1,22		140 415,96	15 514,56
		ФОТ									683,59
		При812-006.0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					697,26
		При774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					396,48
		Всего по позиции								156 840,80	17 329,34
12	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки Объем=(0,7'3) / 100	100 м3	0,021	1	0,021					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,835					740,84
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		2,835			261,32		740,84
		2 ЭМ									373,61
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			0,38052					163,93
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,378				980,88	370,77
		4-100-060 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0,378				431,53	163,12
		91.07.04-002 Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,12453	8,54	1,25		10,68	1,33
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,00252	477,92	1,25		597,40	1,51
		4-100-040 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,00252				321,25	0,81
		4 М									80,21
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,75		0,03675	35,71	0,55		19,64	0,72
		01.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		5,25	12,83	1,18		15,14	79,49
	H	04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		2,142					
		Итого прямые затраты									1 358,59
12.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	102		2,142			8 002,02		17 140,33
		ФОТ									904,77
		При812-006.0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					922,87
		При774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					524,77
		Всего по позиции								949 836,19	19 946,56
		Итого по разделу 1 Общестроительные работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)									193 403,15
		в том числе:									
		оплата труда рабочих									27 518,70
		эксплуатация машин									19 234,81
		оплата труда машинистов (ОТм)									6 401,01
		материалы									140 248,63
		строительные работы									243 488,71
		в том числе:									
		оплата труда									27 518,70
		эксплуатация машин и механизмов									19 234,81
		оплата труда машинистов (ОТм)									6 401,01
		материалы									140 248,63
		накладные расходы									32 764,08
		сметная прибыль									17 321,48
		Итого ФОТ (справочно)									33 919,71
		Итого накладные расходы (справочно)									32 764,08
		Итого сметная прибыль (справочно)									17 321,48
		Итого по разделу 1 Общестроительные работы									243 488,71
		Справочно									
		затраты труда рабочих					98,209415				
		затраты труда машинистов					16,7832799				
Раздел 2. Монтаж водонапорной башни											
Демонтажные работы											
13	ГЭСН09-06-033-04	Монтаж опор отдельно стоящих башенного и порталного типов высотой до 45 м	т	4,03	1	4,03					
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			70,10185					24 201,26
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	24,85	0,7	70,10185			345,23		24 201,26
		2 ЭМ									43 781,82
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			22,39874					9 975,22
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,79	0,7	2,22859				980,88	2 185,98
		4-100-060 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,79	0,7	2,22859				431,53	961,70
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,66	0,7	1,86186				1 610,47	2 998,47
		4-100-060 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,66	0,7	1,86186				431,53	803,45
		91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,26	0,7	0,73346	1 703,30	1,26		2 146,16	1 574,12
		4-100-060 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26	0,7	0,73346				431,53	316,51
		91.05.06-009 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	1,57	0,7	4,42897				2 378,05	10 532,31
		4-100-070 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	1,57	0,7	4,42897				460,30	2 038,65
		91.05.08-007 Краны на пневмокопесном ходу, грузоподъемность 30 т	маш.-ч	4,16	0,7	11,73536	1 761,85	1,21		2 131,84	25 017,91
		4-100-070 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	4,16	0,7	11,73536				460,30	5 401,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,7	1,4105	477,92	1,25		597,40	842,63
		4-100-040 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5	0,7	1,4105				321,25	453,12
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,38	0,7	6,71398	4,35	1,31		5,70	38,27
		91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	3,27	0,7	9,22467				64,19	592,13
		4 М									0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,95	0	0	114,64	0,78		89,42	0,00
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,59	0	0	41,38	1,21		50,07	0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,938	0	0				5,77	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	2,3	0	0	142,68	0,97	138,40		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,6	0	0	174,93	1,14	199,42		0,00
	01.7.15.06-0111	Газоди строительные	т	0,00001	0	0	70 296,20	1,2	84 355,44		0,00
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,00001	0	0	231 787,35	1,47	340 727,40		0,00
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,0037	0	0	105 278,81	1,22	128 440,15		0,00
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)х1 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	0	307,84	1	307,84		0,00
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003	0	0	60 258,20	1,16	69 899,51		0,00
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00194	0	0	136 760,00	1,12	153 171,20		0,00
	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	0	16 496,03	1,03	16 990,91		0,00
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031	0	0			91 084,81		0,00
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,00006	0	0	98 526,45	1,22	120 202,27		0,00
N	07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	0	0					
Итого прямые затраты											77 958,30
ФОТ											34 176,48
Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции											31 784,13
Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции											21 189,42
Всего по позиции											32 489,29
130 931,85											
Монтажные работы											
14	ГЭСН09-06-033-04	Монтаж опор отдельно стоящих башенного и порталного типов высотой до 45 м	т	4,03	1	4,03					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			100,1455					34 573,23
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	24,85		100,1455			345,23		34 573,23
	2 ЭМ										62 545,47
	ОТм(ЭТм)		чел.-ч			31,9982					14 250,32
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,79		3,1837			980,88		3 122,83
	4-100-060	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,79		3,1837			431,53		1 373,86
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,66		2,6598			1 610,47		4 283,53
	4-100-060	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,66		2,6598			431,53		1 147,78
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,26		1,0478	1 703,30	1,26	2 146,16		2 248,75
	4-100-060	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26		1,0478			431,53		452,16
	91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	1,57		6,3271			2 378,05		15 046,16
	4-100-070	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	1,57		6,3271			460,30		2 912,36
	91.05.08-007	Краны на пневмоколовом ходу, грузоподъемность 30 т	маш.-ч	4,16		16,7648	1 761,85	1,21	2 131,84		35 739,87
	4-100-070	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	4,16		16,7648			460,30		7 716,84
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		2,015	477,92	1,25	597,40		1 203,76
	4-100-040	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		2,015			321,25		647,32
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,38		9,5914	4,35	1,31	5,70		54,67
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	3,27		13,1781			64,19		845,90
	4 М										7 195,53
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,95		7,8585	114,64	0,78	89,42		702,71
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,59		2,3777	41,38	1,21	50,07		119,05
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,938		7,81014			5,77		45,06
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	2,3		9,269	142,68	0,97	138,40		1 282,83
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,6		6,448	174,93	1,14	199,42		1 285,86
	01.7.15.06-0111	Газоди строительные	т	0,00001		0,0000403	70 296,20	1,2	84 355,44		3,40
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,00001		0,000403	231 787,35	1,47	340 727,40		137,31
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,0037		0,014911	105 278,81	1,22	128 440,15		1 915,17
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)х1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,075361	307,84	1	307,84		23,20
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0001209	60 258,20	1,16	69 899,51		8,45
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0078182	136 760,00	1,12	153 171,20		1 197,52
	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		0,0041509	16 496,03	1,03	16 990,91		70,53
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0012493			91 084,81		113,79
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,00006		0,002418	98 526,45	1,22	120 202,27		290,65
N	07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1		4,03					
Итого прямые затраты											118 564,55
ФОТ											48 823,55
Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции											45 405,90
Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции											30 270,60
Всего по позиции											48 198,77
194 241,05											
15	ТЦ 07.4.01.00_12_121508897_7_10.01.2024_01	Водонапорная башня Рожновского БВР 25-9-1,22	к-т	1	1	1			659 500,00		659 500,00
Всего по позиции											659 500,00
16	ГЭСН06-14-005-02	Дезинфекция емкостей для питьевой воды	100 м3	0,25	1	0,25					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,125					1 117,50
	1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	16,5		4,125			270,91		1 117,50
	2 ЭМ										4,48
	ОТм(ЭТм)		чел.-ч			0,0075					2,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0075	477,92	1,25	597,40		4,48
	4-100-040	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0075			321,25		2,41
	4 М										1 899,23
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	332		83	35,71	0,55	19,64		1 630,12
	01.7.19.09-0023	Рукав резиноканавый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кг/см2), внутренний диаметр 25 мм	м	0,2		0,05	215,90	1,58	341,12		17,06
	03.1.02.03-0014	Извесь хлорная, сорт I	т	0,03		0,0075	26 885,00	1,25	33 606,25		252,05
Итого прямые затраты											3 023,62
ФОТ											1 119,91
Пр/812-006.0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве											1 142,31
Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве											649,55
Всего по позиции											19 261,92
4 815,48											
17	ГЭСН22-06-005-03	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 100 мм	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,01					713,19
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	2,01		2,01			354,82		713,19
	2 ЭМ										699,68
	ОТм(ЭТм)		чел.-ч			0,86					307,44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21		0,21	477,92	1,25	597,40		125,45
	4-100-040	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,21		0,21			321,25		67,46
	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	0,65		0,65	688,60	1,28	881,41		572,92
	4-100-050	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,65		0,65			369,20		239,98
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,23		0,23	4,35	1,31	5,70		1,31
	4 М										290,73
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,041		0,041	340,41	1,63	554,87		22,76
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,193		0,193	114,64	0,78	89,42		17,26
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13145, Э42А, диаметр 4-6 мм	кг	0,22		0,22	155,63	0,97	150,96		33,21
	23.5.02.02-0055	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4		0,4	517,88	1,05	543,77		217,51
Итого прямые затраты											2 011,04
ФОТ											1 020,63
Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода											1 194,14
Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода											755,27
Всего по позиции											3 960,45
3 960,45											
Итого по разделу 2 Монтаж водонапорной башни :											
Итого прямые затраты (справочно)											861 057,51
в том числе:											
Оплата труда рабочих											60 605,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин									107 031,45
		Оплата труда машинистов (Отм)									24 535,39
		Материалы									668 885,49
		Строительные работы									333 948,83
		в том числе:									
		оплата труда									60 605,18
		эксплуатация машин и механизмов									107 031,45
		оплата труда машинистов (Отм)									24 535,39
		материалы									9 385,49
		накладные расходы									79 526,48
		сметная прибыль									52 864,84
		Монтажные работы									659 500,00
		в том числе:									
		материалы									659 500,00
		Итого ФОТ (справочно)									85 140,57
		Итого накладные расходы (справочно)									79 526,48
		Итого сметная прибыль (справочно)									52 864,84
		Итого по разделу 2 Монтаж водонапорной башни									993 448,83
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									659 500,00
		затраты труда рабочих					176,38235				
		затраты труда машинистов					55,26444				
Раздел 3. Артезианская скважина											
Демонтажные работы											
18	ГЭСН07-04-030-05	Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки: 1ЭЦВБ-10-110	шт	1	1	1					
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				37,5				12 586,50
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	75	0,5		37,5		335,64		12 586,50
		2 ЭМ									10 468,06
		ОТн(ЭТн)	чел.-ч				6,5				2 804,95
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	13	0,5		6,5		1 610,47		10 468,06
		4-100-060 ОТн(ЭТн) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	13	0,5		6,5		431,53		2 804,95
		4 М									0,00
		01.3.01.03-0002 Керосин для технических целей	т	0,005	0	0	62 186,75	1,12	69 649,16		0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5	0	0	174,93	1,14	199,42		0,00
		01.7.19.04-0002 Пластины резиновые рулонная вулканизированная	кг	3	0	0	89,75	1,58	141,81		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0005	0	0	60 697,21	1,22	74 050,60		0,00
		18.1.02.03-0021 Задвижка стальная, номинальный диаметр 50 мм	шт	1	0	0	4 806,13	1,34	6 440,21		0,00
		Итого прямые затраты									25 859,51
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					503,46
		ФОТ									15 391,45
		Пр/812-048.0-1 НР Компрессорные установки, насосы и вентиляторы	%	91		91					14 006,22
		Пр/774-048.0 СП Компрессорные установки, насосы и вентиляторы	%	47		47					7 233,98
		Всего по позиции							47 603,17		47 603,17
19	ГЭСНр66-01-016-16	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах с повышенной влажностью краном диаметром труб, до 50 мм (демонтаж скважинной трубы)	100 м	0,7	1	0,7					
		Объем=(7*10) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				22,89				6 530,29
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	32,7			22,89		285,29		6 530,29
		2 ЭМ									2 276,76
		ОТн(ЭТн)	чел.-ч				1,498				631,00
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,94		1,358			1 610,47		2 187,02
		4-100-060 ОТн(ЭТн) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,94		1,358			431,53		586,02
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,14	477,92	1,25	597,40		83,64
		4-100-040 ОТн(ЭТн) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,14			321,25		44,98
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53		1,071		4,35	5,70		6,10
		4 М									62,79
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,88		0,616		114,64	0,78		55,08
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,22		0,154		41,38	1,21		7,71
		Итого прямые затраты									9 500,84
		ФОТ									7 161,29
		Пр/812-100.1-1 НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	89		89					6 373,55
		Пр/774-100.1 СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44					3 150,97
		Всего по позиции							27 179,09		19 025,36
Монтажные работы											
20	ГЭСН07-04-030-05	Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки: 1ЭЦВБ-10-110	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				75				25 173,00
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	75			75		335,64		25 173,00
		2 ЭМ									20 936,11
		ОТн(ЭТн)	чел.-ч				13				5 609,89
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	13		13			1 610,47		20 936,11
		4-100-060 ОТн(ЭТн) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	13		13			431,53		5 609,89
		4 М									8 367,04
		01.3.01.03-0002 Керосин для технических целей	т	0,005		0,005	62 186,75	1,12	69 649,16		348,25
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5		5	174,93	1,14	199,42		997,10
		01.7.19.04-0002 Пластины резиновые рулонная вулканизированная	кг	3		3	89,75	1,58	141,81		425,43
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1		1	79,88	1,49	119,02		119,02
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0005		0,0005	60 697,21	1,22	74 050,60		37,03
		18.1.02.03-0021 Задвижка стальная, номинальный диаметр 50 мм	шт	1		1	4 806,13	1,34	6 440,21		6 440,21
		Итого прямые затраты									60 086,04
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					503,46
		ФОТ									30 782,89
		Пр/812-048.0-1 НР Компрессорные установки, насосы и вентиляторы	%	91		91					28 012,43
		Пр/774-048.0 СП Компрессорные установки, насосы и вентиляторы	%	47		47					14 467,96
		Всего по позиции							103 069,89		103 069,89
21	ФСБЦ-68.1.02.01-1096	Насос консольный центробежный, производительность 45 м3/ч, напор 32 м, мощность электродвигателя 7,5 кВт, масса агрегата до 0,2 т (Погружной скважинный насос ЭЦВБ 6-10-110)	шт	1	1	1	31 141,97	1,75	54 498,45		54 498,45
		Всего по позиции									54 498,45
22	ФСБЦ-21.2.03.06-0001	Провод силовой с медными жилами ПРН 1х6-660 (Провод силовой с медными жилами ВПП 6)	1000 м	0,3	1	0,3	49 736,07	1,18	58 688,56		17 606,57
		Объем=300 / 1000									
		Всего по позиции									17 606,57
23	ФСБЦ-20.4.04.01-0026	Шкаф металлический напольный унифицированный ШР-600-2М для установки в помещениях и на открытом воздухе, емкость 500 лар (Станция управления и защиты насосных электродвигателей СУнЗ «Люцман+ L2»)	шт	1	1	1	21 746,01	1,13	24 572,99		24 572,99
		Всего по позиции									24 572,99
24	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопродовные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	70	1	70	302,42	0,93	281,25		19 687,50
		Всего по позиции									19 687,50
25	ФСБЦ-23.8.03.04-0195	Муфта стальная соединительная, номинальный диаметр 50 мм	шт	7	1	7	72,56	1,09	79,09		553,63
		Всего по позиции									553,63
26	ГЭСН08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,03				340,77
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03			1,03		330,84		340,77
		4 М									3,99
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,02	174,93	1,14	199,42		3,99
		Итого прямые затраты									344,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.1	421/np_2020_n.75_nm.a	Вспомогательные неформированные материальные ресурсы	%	2		2					6,82
		ФОТ									340,77
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					330,55
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					173,79
		Всего по позиции								855,92	855,92
27	ФСБЦ-63.4.01.02-0024	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 16 кгс/см2, диаметр корпуса 160 мм, класс точности 1,5 (Электронтакный манометр ЭКМ-160, исп V)	шт	1	1	1	948,46	0,94		891,55	891,55
		Всего по позиции									891,55
28	ГЭСН04-04-004-01	Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном бурении с компрессором, работающим: от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 300 м	сутки откачки	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			59,02					20 941,48
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	59,02		59,02			354,82		20 941,48
		2 ЭМ									81 954,46
		ОТМ(ЭТМ)	чел.-ч			48,91					20 162,55
		91.04.01-078 Установки буровые на автомобильном ходу для роторного бурения скважин, глубина бурения до 500 м, грузоподъемность лебедки до 12,5 т	маш.-ч	23,48		23,48	2 099,09	1,28	2 686,84		63 087,00
		4-100-070 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	23,48		23,48			460,30		10 807,84
		91.13.03-041 Автоцистерны, объем 8 м3	маш.-ч	0,71		0,71			1 320,49		937,55
		4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,71		0,71			321,25		228,09
		91.18.03-011 Компрессоры прицепные с двигателем внутреннего сгорания при обратной промывке скважин, давление 680 кПа (6,8 ат), производительность 9,5 м3/мин	маш.-ч	24,72		24,72	604,43	1,2	725,32		17 929,91
		4-100-050 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	24,72		24,72			369,20		9 126,62
		Итого прямые затраты									123 058,49
		ФОТ									41 104,03
		Пр/812-004.0-1 НР Скважины	%	106		106					43 570,27
		Пр/774-004.0 СП Скважины	%	45		45					18 496,81
		Всего по позиции								185 125,57	185 125,57
29	ГЭСН22-01-012-02	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром: 75 мм	км	0,011	1	0,011					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,85319					1 245,70
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	34,85		0,38335			261,32		100,18
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	135,96		1,49556			285,29		426,67
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	79,31		0,87241			321,25		280,26
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	53,82		0,59202			369,20		218,57
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	46,35		0,50985			431,53		220,02
		2 ЭМ									441,08
		ОТМ(ЭТМ)	чел.-ч			0,78694					266,65
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,29		0,00319	477,92	1,25	597,40		1,91
		4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,29		0,00319			321,25		1,02
		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	26,25		0,28875	688,60	1,28	881,41		254,51
		4-100-050 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	26,25		0,28875			369,20		106,61
		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	45		0,495			373,06		184,66
		4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	45		0,495			321,25		159,02
		4 М									99,71
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	9,75		0,10725	155,63	0,97	150,96		16,19
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	28,58		0,31438			5,77		1,81
		01.7.17.07-0054 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,4		0,0044	104,63	1,24	129,74		0,57
		11.1.03.01-0067 Ерус обрезной хвойный пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 24,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,43		0,00473	16 655,00	1,03	17 154,65		81,14
		Итого прямые затраты									2 053,14
		ФСБЦ-23.3.06.05-0007 Трубы стальные сварные нециклованные водопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 65 мм, толщина стенки 4 мм	м	1004		11,044	436,54	0,93	405,98		4 483,64
		ФОТ									1 512,35
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 769,45
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 119,14
		Всего по позиции								856 851,82	9 425,37
30	ГЭСН22-01-012-03	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром: 100 мм	км	0,011	1	0,011					
		Объем=11/1000									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,04569					1 303,94
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	45,66		0,50226			261,32		131,25
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	135,96		1,49556			285,29		426,67
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	79,31		0,87241			321,25		280,26
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	60,51		0,66561			369,20		245,74
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	46,35		0,50985			431,53		220,02
		2 ЭМ									504,29
		ОТМ(ЭТМ)	чел.-ч			0,85877					293,15
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,32		0,00352	477,92	1,25	597,40		2,10
		4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32		0,00352			321,25		1,13
		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	32,75		0,36025	688,60	1,28	881,41		317,53
		4-100-050 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	32,75		0,36025			369,20		133,00
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	45		0,495			373,06		184,66
		4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	45		0,495			321,25		159,02
		4 М									113,30
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	14,42		0,15862	155,63	0,97	150,96		23,95
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	28,58		0,31438			5,77		1,81
		01.7.17.07-0054 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,52		0,00572	104,63	1,24	129,74		0,74
		11.1.03.01-0067 Ерус обрезной хвойный пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 24,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,46		0,00506	16 655,00	1,03	17 154,65		86,80
		Итого прямые затраты									2 214,68
		ФСБЦ-23.3.06.05-0010 Трубы стальные сварные нециклованные водопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 100 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	1004		11,044	799,86	0,93	743,87		8 215,30
		ФОТ									1 597,09
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 888,60
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 181,85
		Всего по позиции								1 225 493,64	13 480,43
31	ГЭСН22-03-003-17	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом тройники диаметром: до 100 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
		Объем=1 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,228					744,28
		2-100-01 Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,04		0,004			239,74		0,96
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	8,31		0,831			285,29		237,08
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,68		0,168			321,25		53,97
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	12,25		1,225			369,20		452,27
		2 ЭМ									1 049,79
		ОТМ(ЭТМ)	чел.-ч			1,192					439,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,003	477,92	1,25	597,40		1,79
		4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,003			321,25		0,96
		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	11,89		1,189	688,60	1,28	881,41		1 048,00
		4-100-050 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	11,89		1,189			369,20		438,98
		4 М									108,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	5,15		0,515			5,77		2,97
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	5,55		0,555	187,01	0,97	181,40		100,68
	01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,41		0,041	101,12	1,24	125,39		5,14
	23.8.04.12	Тройники	шт	10		1					
		Итого прямые затраты									2 342,80
31.1	ФСБЦ-23.8.04.12-0113	Тройник равнопроходной бесшовной приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр и толщина стенки 57,0x3,0 мм (57,0x3,0мм)	шт	10		1	252,72	1,7	429,62		429,62
		ФОТ									1 184,22
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 385,54
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					876,32
		Всего по позиции							50 342,80		5 034,28
32	ГЭСН22-03-003-18	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом тройники диаметром: свыше 100 до 150 мм	10 шт	0,2	1	0,2					
		Объем=2 / 10									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч								2 687,78
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,11		0,022			239,74		5,27
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	12,88		2,576			285,29		734,91
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,88		0,576			321,25		185,04
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	23,87		4,774			369,20		1 762,56
	2	ЭМ									4 092,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,648					1 715,37
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,014	477,92	1,25	597,40		8,36
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,014			321,25		4,50
	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	23,17		4,634	688,60	1,28	881,41		4 084,45
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	23,17		4,634			369,20		1 710,87
	4	М									252,25
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	7,44		1,488			5,77		8,59
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	6,26		1,252	187,01	0,97	181,40		227,11
	01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,66		0,132	101,12	1,24	125,39		16,55
	23.8.04.12	Тройники	шт	10		2					
		Итого прямые затраты									8 748,21
32.1	ФСБЦ-23.8.04.12-0104	Тройник равнопроходной бесшовной приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр и толщина стенки 114,3x3,6 мм (Тройник 114,3x3,6-60.3x2,7)	шт	10		2	962,53	1,7	1 636,30		3 272,60
		ФОТ									4 403,15
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					5 151,69
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					3 258,33
		Всего по позиции							102 154,15		20 430,83
33	ГЭСН22-03-003-01	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: до 100 мм	10 шт	0,5	1	0,5					
		Объем=(3+2) / 10									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч								2 514,52
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,02		0,01			239,74		2,40
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	6,18		3,09			285,29		881,55
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,44		0,72			321,25		231,30
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,58		3,79			369,20		1 399,27
	2	ЭМ									3 246,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,685					1 360,27
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,005	477,92	1,25	597,40		2,99
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,005			321,25		1,61
	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	7,36		3,68	688,60	1,28	881,41		3 243,59
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	7,36		3,68			369,20		1 358,66
	4	М									224,49
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	3,432		1,716			5,77		9,90
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	2,2		1,1	187,01	0,97	181,40		199,54
	01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,24		0,12	101,12	1,24	125,39		15,05
	23.8.04.06	Фасонные части стальные сварные	шт	10		5					
		Итого прямые затраты									7 345,86
33.1	ФСБЦ-23.8.04.06-0065	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 5 мм (Отвод 90° Ду 60.3x2,7)	шт	6	0,5	1,5	172,96	1,26	217,93		326,90
		ФОТ									3 874,79
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					4 533,50
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					2 867,34
		Всего по позиции							30 147,20		15 073,60
34	ГЭСН22-03-003-02	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 100 до 150 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
		Объем=1 / 10									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч								1 108,56
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,06		0,006			239,74		1,44
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	11,64		1,164			285,29		332,08
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,37		0,237			321,25		76,14
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	18,93		1,893			369,20		698,90
	2	ЭМ									698,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,842					679,88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,004	477,92	1,25	597,40		2,39
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,004			321,25		1,29
	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	18,38		1,838	688,60	1,28	881,41		1 620,03
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	18,38		1,838			369,20		678,59
	4	М									95,61
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	7,44		0,744			5,77		4,29
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	4,73		0,473	187,01	0,97	181,40		85,80
	01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,44		0,044	101,12	1,24	125,39		5,52
	23.8.04.06	Фасонные части стальные сварные	шт	10		1					
		Итого прямые затраты									3 506,47
34.1	ФСБЦ-23.8.04.06-0076	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 114 мм, толщина стенки 6 мм (Отвод 45° Ду 114,3x3,7)	шт	20	0,5	1	757,43	1,26	954,36		954,36
		ФОТ									1 788,44
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					2 092,47
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 323,45
		Всего по позиции							78 767,50		7 876,75
35	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч								72,78
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,22		0,22			330,84		72,78
	4	М									4,79
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,01	128,40	1,3	166,92		1,67
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушля, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,49	119,02		2,38
	14.5.05.01-0012	Опифа комбинированное для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00001	60 697,21	1,22	74 050,60		0,74
		Итого прямые затраты									77,57
35.1	ФСБЦ-18.1.06.10-0012	Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	1		1	1 114,14	1,34	1 492,95		1 492,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.2	ФСБЦ-63.4.01.02-0017	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 100 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	1		1	624,23	0,94	586,78		586,78
		ФОТ									72,79
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					88,06
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					52,40
		Всего по позиции							2 297,76		2 297,76
36	ГЭСН22-03-007-01	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 50 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч								328,35
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	1,07					306,87		328,35
		2 ЭМ									17,92
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч						0,03		9,64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03			477,92	1,25			17,92
	4-100-040	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03							9,64
		4 М									174,96
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской крупной шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,001			145 801,49	1,14		166 213,70	166,21
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04			138,50	1,58		218,83	8,75
H	18.1.02.01	Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные)	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									530,87
	ФСБЦ-18.1.02.01-0201	Задвижка параллельная с выдвинутым штифелем 30х46р, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	1		1	1 961,51	1,45	2 844,19		2 844,19
		ФОТ									337,99
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					395,45
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					250,11
		Всего по позиции							4 020,62		4 020,62
37	ГЭСН22-03-006-01	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 50 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч								260,55
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	0,88					296,08		260,55
		2 ЭМ									5,97
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч						0,01		3,21
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01			477,92	1,25			5,97
	4-100-040	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01							3,21
		4 М									177,15
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской крупной шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,001			145 801,49	1,14		166 213,70	166,21
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05			138,50	1,58		218,83	10,84
H	18.1.02.01	Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные)	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									446,88
	ФСБЦ-18.5.08.02-0001	Клапан (вантуз) из чугуна для воздуха и воды фланцевый, номинальное давление 1,0 МПа, диаметр условного прохода фланца 50 мм (клапан воздушный ваг dn50 pn16)	компл	1		1	11 461,38	1,29	14 785,18		14 785,18
		ФОТ									263,76
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					308,60
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					195,18
		Всего по позиции							15 735,84		15 735,84
38	ГЭСН22-03-014-01	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч								236,29
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,32					369,20		236,29
		2 ЭМ									317,31
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч						0,36		132,91
	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	0,18			688,60	1,28		881,41	317,31
	4-100-050	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,18							132,91
		4 М									30,19
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,2	155,63	0,97		150,96	30,19
H	23.8.03.11	Фланцы стальные плоские	шт	1		2					
		Итого прямые затраты									716,70
	ФСБЦ-23.8.03.12-0031	Фланцы стальные приварные в комплекте с прокладками, болтами и гайками, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	компл	1		2	508,54	1,09	554,31		1 106,62
		ФОТ									369,20
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					431,96
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					273,21
		Всего по позиции							1 265,25		2 530,49
39	ГЭСН22-03-014-03	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч								221,52
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,6					369,20		221,52
		2 ЭМ									317,31
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч						0,36		132,91
	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	0,36			688,60	1,28		881,41	317,31
	4-100-050	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,36							132,91
		4 М									43,78
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,29		0,29	155,63	0,97		150,96	43,78
H	23.8.03.11	Фланцы стальные плоские	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									715,52
	ФСБЦ-23.8.03.12-0032	Фланцы стальные приварные в комплекте с прокладками, болтами и гайками, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 100 мм	компл	1		1	823,54	1,09	897,66		897,66
		ФОТ									354,43
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					414,68
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					262,28
		Всего по позиции							2 290,14		2 290,14
40	ГЭСН16-07-001-04	Установка кранов поливочных диаметром: 40 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч								192,75
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,3					321,25		192,75
		4 М									22 227,52
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01			128,40	1,3		166,92	3,34
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02			79,88	1,49		119,02	4,76
	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		1,48
	18.1.10.01-0035	Клапан проходной 15х18р, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	1		2	809,29	1,45	1 173,47		2 346,94
	18.3.01.01-0053	Головка для пожарных рукавов соединительная напорная рукавная ГР, давление 1,2 МПа, диаметр 40 мм	шт	2		4	154,45	1,36	210,05		840,20
	18.3.01.03-0003	Рукава поливочные, диаметр 40 мм	м	20		40	301,12	1,58	475,77		19 030,80
		Итого прямые затраты									22 420,27
		ФОТ									192,75
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					233,23
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					138,78
		Всего по позиции							11 396,14		22 792,28
		Итого по разделу 3 Артезианская скважина :									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты (справочно)									327 986,72
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									76 489,06
		Эксплуатация машин									127 250,87
		Оплата труда машинистов (Отм)									34 242,32
		Материалы									90 004,47
		Строительные работы									342 745,89
		в том числе:									
		оплата труда									38 388,79
		эксплуатация машин и механизмов									95 846,70
		оплата труда машинистов (Отм)									25 827,48
		материалы									80 619,70
		накладные расходы									68 617,05
		сметная прибыль									33 446,17
		Монтажные работы									151 528,98
		в том числе:									
		оплата труда									38 100,27
		эксплуатация машин и механизмов									31 404,17
		оплата труда машинистов (Отм)									8 414,84
		материалы									9 384,77
		накладные расходы									42 349,20
		сметная прибыль									21 875,73
		Оборудование									100 204,12
		Инженерное оборудование									100 204,12
		Итого ФОТ (справочно)									110 731,38
		Итого накладные расходы (справочно)									110 966,25
		Итого сметная прибыль (справочно)									55 321,90
		Итого по разделу 3 Артезианская скважина									594 478,99
		Справочно									
		затраты труда рабочих				228,43488					
		затраты труда машинистов				83,68071					

Раздел 4. Устройство ж/б колодца 1,5м

41	ГЭСН22-04-001-02	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в глубинах: метров Объем=(0,4*2)+0,05+0,38+0,27) / 10	10 м3	0,15	1	0,15					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,85					6 473,09
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч			139			310,46		6 473,09
		2 ЭМ									1 391,74
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			1,566					549,73
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч			2,82				1 610,47	681,23
		4-100-060 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч			2,82					431,53
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузки емкости 400 л	маш.-ч			1,49		95,25	1,3		123,83
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			7,62		1,143	477,92	1,25	597,40
		4-100-040 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч			7,62		1,143			321,25
		4 М									14 474,91
		01.2.03.03-0014 Мастика битумная кровельная горячая МККГ-55, МККГ-65, МККГ-75, МККГ-85	т		0,211		0,03165	31 491,91	1,77		55 740,68
		01.3.01.08-0001 Топливо дизельное	т		0,02		0,003				55 075,13
		01.7.03.01-0001 Вода	м3		0,0031		0,000465	35,71	0,55		19,64
		01.7.07.29-0031 Каболка	т		0,04		0,006	160 056,60	1,3		208 073,58
		01.7.15.06-0111 Газоды строительные	т		0,0008		0,00012	70 296,20	1,2		84 355,44
		03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т		0,0011		0,000165	5 275,05	1,25		6 593,81
		04.1.02.05-0003 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3		2,72		0,408				6 845,21
		04.1.02.05-0004 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3		1,01		0,1515				7 220,12
		04.2.01.01-0048 Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка I	т		0,9		0,135	3 622,62	1,81		6 556,94
		04.3.01.03-0001 Раствор хризотилцементный	м3		0,034		0,0051	2 750,65	1,41		3 878,42
		04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3		0,1		0,015	3 486,80	1,41		4 916,39
		11.1.03.01-0063 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3		0,04		0,006	16 496,03	1,03		16 990,91
		08.4.03.03-0032 Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т		0,64		0,096				65 817,30
П,Н		05.1.01.09 Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм	м		0		0				
П,Н		05.1.01.09 Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм	м		0		0				
Н		05.1.06.06 Плиты покрытый и перекрытый ребристые железобетонные	м3		3,95		0,5925				
П,Н		07.2.07.12-0011 Металлоконструкции здания и сооружений с преобладанием стальных профилей и круглых труб	т		0		0				
П,Н		08.1.02.06 Люки чугунные	шт		0		0				
Н		11.1.03.06 Штцы из досок	м2		1,2		0,18				
Н		23.8.03.12 Фланцевые части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	т		0,32		0,048				
		Итого прямые затраты									22 889,47
41.1		ФСБЦ-05.1.01.09-0052 Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3		5,333333		0,8	10 696,82	1,33		14 226,77
41.2		ФСБЦ-08.1.02.06-0011 Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт		6,6666667		1	3 580,54	1,29		4 618,90
41.3		ФСБЦ-05.1.01.09-0117 Плиты перекрытый железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,2 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3		1,8		0,27	11 049,32	1,15		12 706,72
		ФОТ									7 022,82
		Пр7812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%		117		117				8 216,70
		Пр7774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%		74		74				5 196,89
		Всего по позиции								371 561,27	55 734,19
		Итого по разделу 4 Устройство ж/б колодца 1,5м :									
		Итого прямые затраты (справочно)									42 320,60
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									6 473,09
		Эксплуатация машин									1 391,74
		Оплата труда машинистов (Отм)									549,73
		Материалы									33 906,04
		Строительные работы									55 734,19
		в том числе:									
		оплата труда									6 473,09
		эксплуатация машин и механизмов									1 391,74
		оплата труда машинистов (Отм)									549,73
		материалы									33 906,04
		накладные расходы									8 216,70
		сметная прибыль									5 196,89
		Итого ФОТ (справочно)									7 022,82
		Итого накладные расходы (справочно)									8 216,70
		Итого сметная прибыль (справочно)									5 196,89
		Итого по разделу 4 Устройство ж/б колодца 1,5м									55 734,19
		Справочно									
		затраты труда рабочих				20,85					
		затраты труда машинистов				1,566					

Раздел 5. Электроснабжение

42	ГЭСН08-03-573-04	Шкаф (пульта) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч								681,53
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			2,06				330,84	681,53
		2 ЭМ									225,25
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			0,31					106,21
		91.04.01-041 Молотки бурльные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч		0,19		0,19	21,06	1,29		5,16
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,06		0,06			1 610,47	96,83
		4-100-060 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,06		0,06				431,53
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,06		0,06	477,92	1,25		597,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			321,25		19,28
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			27,44		16,74
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые перекачивающие с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19		0,19			373,06		70,88
	4-100-040	ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			321,25		61,04
		4 М									37,42
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,1	155,63	0,97	150,96		15,10
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,14	199,42		19,94
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,49	119,02		2,38
		Итого прямые затраты									1 050,41
42.1	421/np_2020_n.75_np.a	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13,63
		ФОТ									787,74
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					764,11
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					401,75
		Всего по позиции							2 229,90		2 229,90
43	ФСБЦ-22.1.01.01-0031	Бокс кабельный, тип БМ1-2 (Линии силовые серии ЯРВ 31/50-У3)	шт	1		1	6 855,04	1,13	7 746,20		7 746,20
		Всего по позиции									7 746,20
44	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,1		1	0,1				
		1 ОТ(ЭТ)	чел.-ч			1,52					466,44
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2		15,2			306,87		466,44
		4 М									14,07
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		0,53376			5,77		3,08
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		0,175		52,34	1,2	62,81	10,99
		Итого прямые затраты									480,51
44.1	421/np_2020_n.75_np.a	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					9,33
		ФОТ									466,44
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					452,45
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					237,88
		Всего по позиции							11 801,70		1 180,17
45	ФСБЦ-24.3.03.05-0012	Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 20 мм	м	5,1		1	5,1	16,25	0,98	15,93	81,24
		Объем=5*1,02									
		Всего по позиции									81,24
46	ФСБЦ-24.3.03.05-0014	Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 32 мм	м	5,1		1	5,1	33,32	0,98	32,65	166,52
		Объем=5*1,02									
		Всего по позиции									166,52
47	ГЭСНм08-02-231-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле для защиты одного кабеля диаметром: 50 мм	100 м	0,14		1	0,14				
		Объем=14 / 100									
		1 ОТ(ЭТ)	чел.-ч			0,6188					159,03
	1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	4,42		4,42			257,00		159,03
		2 ЭМ									1,67
		ОТМ(ЭТМ)	чел.-ч			0,0028					0,90
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0028	477,92	1,25	597,40		1,67
	4-100-040	ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0028			321,25		0,90
		Итого прямые затраты									161,60
47.1	421/np_2020_n.75_np.a	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,18
		ФОТ									159,93
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					155,13
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					81,56
		Всего по позиции							2 867,64		401,47
48	ФСБЦ-24.3.03.13-0003	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 50 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	14,28		1	14,28	119,17	0,98	116,79	1 667,76
		Объем=14*1,02									
		Всего по позиции									1 667,76
49	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одиножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	0,24		1	0,24				
		Объем=0,14*0,10									
		1 ОТ(ЭТ)	чел.-ч			1,2936					406,27
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		5,39			314,06		406,27
		2 ЭМ									10,60
		ОТМ(ЭТМ)	чел.-ч			0,0096					3,61
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,0048			1 610,47		7,73
	4-100-060	ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0048			431,53		2,07
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0048	477,92	1,25	597,40		2,87
	4-100-040	ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0048			321,25		1,54
		4 М									42,98
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		3,1992	5,87	0,94	5,52		17,66
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,000144	43 821,53	1,3	56 967,99		8,20
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02		0,0048	79,88	1,49	119,02		0,57
	20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,012	696,63	1,23	856,85		10,28
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,002928	1 610,33	1,33	2 141,74		6,27
		Итого прямые затраты									463,46
49.1	421/np_2020_n.75_np.a	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,13
		ФОТ									409,88
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					397,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					209,04
		Всего по позиции							4 492,54		1 078,21
50	ФСБЦ-21.1.08.03-0345	Кабель контрольный КВВГ 4х0,75	1000 м	0,01224		1	0,01224	37 146,83	1,13	41 975,92	513,79
		Объем=(12*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									513,79
51	ФСБЦ-21.2.03.06-1000	Провод силовой с медными жилами ПРН 1х1,5-660 (Провод силовой с медными жилами ВПП 1,5)	1000 м	0,00612		1	0,00612	16 616,11	1,18	19 607,01	119,99
		Объем=(6*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									119,99
52	ФСБЦ-21.2.03.05-1078	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х6-450	1000 м	0,00612		1	0,00612			54 641,74	334,41
		Объем=(6*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									334,41
53	ГЭСНм08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2	100 м	0,06		1	0,06				
		1 ОТ(ЭТ)	чел.-ч			1,11					348,61
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,5		18,5			314,06		348,61
		2 ЭМ									25,23
		ОТМ(ЭТМ)	чел.-ч			0,0276					10,39
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,23		0,0138			1 610,47		22,22
	4-100-060	ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23		0,0138			431,53		5,96
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		0,0138	477,92	1,25	597,40		8,24
	4-100-040	ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		0,0138			321,25		4,43
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9		0,174			27,44		4,77
		4 М									200,72
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,3		0,078	155,63	0,97	150,96		11,77
	08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗспс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,00024			69 195,72		16,61
	14.4.01.09-0427	Грунтовая эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,3		0,138	911,56	1,37	1 248,84		172,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									594,95
53.1	421/np_2020_n.75_np.a	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,97
		ФОТ									359,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					348,23
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					183,09
		Всего по позиции							18 887,33		1 133,24
54	ФСБЦ-08.3.07.01-0416	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали 09Г2С, 12Г2С, размеры 40х4 мм Объем=1,256*6*1,02/1000	т	0,0076867	1	0,0076867	86 956,28	0,9		78 260,65	601,57
		Всего по позиции									601,57
		Итого по разделу 5 Электроснабжение :									
		Итого прямые затраты (справочно)									14 023,65
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2 061,88
		Эксплуатация машин									272,75
		Оплата труда машинистов (Отм)									121,11
		Материалы									11 567,91
		Строительные работы									119,99
		в том числе:									
		материалы									119,99
		Монтажные работы									17 134,48
		в том числе:									
		оплата труда									2 061,88
		эксплуатация машин и механизмов									272,75
		оплата труда машинистов (Отм)									121,11
		материалы									11 447,92
		накладные расходы									2 117,50
		сметная прибыль									1 113,32
		Итого ФОТ (справочно)									2 182,99
		Итого накладные расходы (справочно)									2 117,50
		Итого сметная прибыль (справочно)									1 113,32
		Итого по разделу 5 Электроснабжение									17 254,47
		Справочно									
		затраты труда рабочих					6,6024				
		затраты труда машинистов					0,35				
Раздел 6. Здание управления насосной станцией											
55	ГЭСН09-01-005-03	Монтаж каркасов зданий: рамных коробчатого сечения	т	0,31908	1	0,31908					
		Объем=0,15618*0,0689*0,094									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				7,083576				2 343,53
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	22,2			7,083576		330,84		2 343,53
		2 ЭМ									2 472,73
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч				1,228458				520,26
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2			0,063816		1 610,47		102,77
		4-100-060 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2			0,063816			431,53	27,54
		91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	3,37			1,0752996	1 703,30	1,26	2 146,16	2 307,76
		4-100-060 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,37			1,0752996			431,53	464,02
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,09			0,0287172	1,75	1,48	2,59	0,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28			0,0893424	477,92	1,25	597,40	53,37
		4-100-040 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28			0,0893424			321,25	28,70
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2			0,63816	4,35	1,31	5,70	3,64
		91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0,25			0,07977			64,19	5,12
		4 М									1 253,83
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,95			0,622206	114,64	0,78	89,42	55,64
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,59			0,1882572	41,38	1,21	50,07	9,43
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,372			0,1186978			5,77	0,68
		01.7.11.07-0036 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ЭМ6, диаметр 4 мм	кг	0,2			0,063816	142,68	0,97	138,40	8,83
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	4			1,27632	174,93	1,14	199,42	254,52
		01.7.15.06-0111 Газоды строительные	т	0,00001			0,0000032	70 296,20	1,2	84 355,44	0,27
		01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001			0,0000319	231 787,35	1,47	340 727,40	10,87
		07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,019			0,0060625	105 278,81	1,22	128 440,15	778,67
		08.2.02.11-0007 Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из одноканальной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 НММ2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187			0,0059668	307,84	1	307,84	1,84
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003			0,0000096	60 258,20	1,16	69 899,51	0,67
		08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗсп, СтЗсп, № 40У, № 40Т	т	0,00194			0,000619	136 760,00	1,12	153 171,20	94,81
		11.1.03.01-0061 Еруски 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			0,0003287	16 496,03	1,03	16 990,91	5,58
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,00031			0,0000989			91 084,81	9,01
		14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4	т	0,0006			0,0001914	98 526,45	1,22	120 202,27	23,01
		01.7.15.02 Болты высокопрочные	т	0,007			0,0022336				
		07.2.07.12 Конструкции стальные	т	1			0,31908				
		Итого прямые затраты									6 590,35
		ФОТ									2 863,79
		Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					2 663,32
		Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					1 775,55
		Всего по позиции							163 005,83		52 011,90
56	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=13 / 100	100 м2	0,13	1	0,13					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,6903				244,93
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31			0,6903		354,82		244,93
		2 ЭМ									3,81
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч				0,0026				0,90
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01			0,0013	6,62	1,4	9,27	0,01
		91.06.05-011 Потрунчики однокошковые универсальные фронтальные пневмокошковые, номинальная вместимость основного коша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01			0,0013			1 612,23	2,10
		4-100-050 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01			0,0013			369,20	0,48
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01			0,0013	477,92	1,25	597,40	0,78
		4-100-040 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01			0,0013			321,25	0,42
		91.21.01-012 Аппараты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12			0,1456			6,33	0,92
		4 М									124,62
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,009			0,00117			91 084,81	106,57
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015			0,000195	75 885,63	1,22	92 580,47	18,05
		Итого прямые затраты									374,26
		ФОТ									245,83
		Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					231,08
		Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					125,37
		Всего по позиции							5 620,85		730,71
57	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 Объем=13 / 100 Окраска за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2	0,13	1	0,13					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,5538				167,95
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2		0,5538		303,27		167,95
		2 ЭМ									6,83
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч				0,0052				1,80
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2		0,0026	6,62	1,4	9,27	0,02
		91.06.05-011 Потрунчики однокошковые универсальные фронтальные пневмокошковые, номинальная вместимость основного коша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2		0,0026			1 612,23	4,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-050 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2	0,0026			369,20		0,96
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,0026	477,92	1,25	597,40		1,55
		4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2	0,0026			321,25		0,84
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2	0,169			6,33		1,07
		4 М									314,45
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009	2	0,00234			122 880,25		287,54
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,364	60,60	1,22	73,93		26,91
		Итого прямые затраты									491,03
		ФОТ									169,75
		Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					159,57
		Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					86,57
		Всего по позиции							5 670,54		737,17
58	ГЭСН09-04-006-02	Монтаж ограждающих конструкций стен: из профилированного листа при высоте здания до 30 м	100 м2	0,163	1	0,163					
		Объем=16,3 / 100									
		1 ОТ(ЭТ)	чел.-ч			15,322					4 646,70
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	94		15,322			303,27		4 646,70
		2 ЭМ									5 482,64
		ОТМ(ЭТМ)	чел.-ч			2,38958					1 055,62
		91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,89		0,14507	1 803,79	1,34	2 417,08		350,65
		4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,89		0,14507			431,53		62,60
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,34		0,05542			1 610,47		89,25
		4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,34		0,05542			431,53		23,92
		91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	5,8		0,9454	1 703,30	1,26	2 146,16		2 028,98
		4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,8		0,9454			431,53		407,97
		91.05.06-008 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	4,89		0,79707			2 623,83		2 091,38
		4-100-070 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	4,89		0,79707			460,30		366,89
		91.05.06-009 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	2,24		0,36512			2 378,05		868,27
		4-100-070 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	2,24		0,36512			460,30		168,06
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,99		0,16137	1,75	1,48	2,59		0,42
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,0815	477,92	1,25	597,40		48,69
		4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,0815			321,25		26,18
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,36		0,54768	4,35	1,31	5,70		3,12
		91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0,18		0,02934			64,19		1,88
		4 М									857,50
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2,98		0,48574	114,64	0,78	89,42		43,43
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,903		0,147189	41,38	1,21	50,07		7,37
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,4272		0,2326336			5,77		1,34
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	3,4		0,5542	155,63	0,97	150,96		83,66
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	7		1,141	174,93	1,14	199,42		227,54
		01.7.15.06-0111 Газоди строительные	т	0,00002		0,0000033	70 296,20	1,2	84 355,44		0,28
		01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,00015		0,0000245	231 787,35	1,47	340 727,40		8,35
		07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,019		0,003097	105 278,81	1,22	128 440,15		397,78
		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	0,016		0,002608	307,84	1	307,84		0,80
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00004		0,0000065	60 258,20	1,16	69 899,51		0,45
		08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00297		0,0004841	136 760,00	1,12	153 171,20		74,15
		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	0,0013		0,0002119	16 496,03	1,03	16 990,91		3,60
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,00047		0,0000766			91 084,81		6,98
		14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4	т	0,00009		0,0000147	98 526,45	1,22	120 202,27		1,77
		<i>07.2.07.13 Конструкции стальные нащельников и деталей обрешетки</i>	<i>т</i>	<i>0</i>		<i>0,0094214</i>					
		<i>08.1.02.25 Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям</i>	<i>т</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		<i>08.3.09.05 Стальной гнутый профиль (профилированный настил)</i>	<i>т</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		Итого прямые затраты									12 042,46
		ФСБЦ-08.3.09.05-0044 Профиль гнутый из оцинкованной стали толщиной 0,40-0,65 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 80-200 мм	т	0,417178		0,068	92 365,37	1,14	105 296,52		7 160,16
		58.1									
		ФСБЦ-07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,0577975		0,009421	105 278,81	1,22	128 440,15		1 210,03
		58.2									
		ФСБЦ-01.7.15.04-0059 Винты самонарезающие из нержавеющей стали с цилиндрической головкой, прямой шлиц, диаметр головки 12 мм, диаметр резьбы 6 мм, длина винта 11,5 мм	100 шт	7,361963		1,2	3 948,31	1,2	4 737,97		5 685,56
		58.3									
		ФСБЦ-01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,0006135		0,0001	199 827,16	1,2	239 792,59		23,98
		58.4									
		ФОТ									5 702,32
		Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					5 303,16
		Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					3 535,44
		Всего по позиции							214 483,37		34 960,79
59	ГЭСН09-04-002-01	Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа при высоте здания до 25 м	100 м2	0,052	1	0,052					
		Объем=5,2 / 100									
		1 ОТ(ЭТ)	чел.-ч			1,6484					482,12
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	31,7		1,6484			292,48		482,12
		2 ЭМ									355,71
		ОТМ(ЭТМ)	чел.-ч			0,15236					67,45
		91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,04		0,00208	1 803,79	1,34	2 417,08		5,03
		4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04		0,00208			431,53		0,90
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,21		0,01092			1 610,47		17,59
		4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,21		0,01092			431,53		4,71
		91.05.06-008 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	2,36		0,12272			2 623,83		322,00
		4-100-070 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	2,36		0,12272			460,30		56,49
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,88		0,04576	1,75	1,48	2,59		0,12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,32		0,01664	477,92	1,25	597,40		9,94
		4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32		0,01664			321,25		5,35
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68		0,08736	4,35	1,31	5,70		0,50
		91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0,16		0,00832			64,19		0,53
		4 М									139,75
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,4		0,0728	114,64	0,78	89,42		6,51
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,42		0,02184	41,38	1,21	50,07		1,09
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,4272		0,0742144			5,77		0,43
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,61		0,03172	155,63	0,97	150,96		4,79
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,2		0,1144	174,93	1,14	199,42		22,81
		01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,00015		0,0000078	231 787,35	1,47	340 727,40		2,66
		07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,011		0,000572	105 278,81	1,22	128 440,15		73,47
		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	0,016		0,000832	307,84	1	307,84		0,26
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00004		0,0000021	60 258,20	1,16	69 899,51		0,15
		08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00297		0,0001544	136 760,00	1,12	153 171,20		23,65
		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	0,0013		0,0000676	16 496,03	1,03	16 990,91		1,15
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,00047		0,0000244			91 084,81		2,22
		14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4	т	0,00009		0,0000047	98 526,45	1,22	120 202,27		0,56
		<i>08.1.02.25 Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям</i>	<i>т</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		<i>08.3.09.05 Стальной гнутый профиль (профилированный настил)</i>	<i>т</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		Итого прямые затраты		</							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	При812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					511,10
	При774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					340,73
	Всего по позиции								80 621,54		4 192,32
60	ГЭСН26-01-005-04	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей плитами	м3	0,92	1	0,92					
		Объем=18,4*0,05									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,212					2 864,47
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	11,1		10,212			280,50		2 864,47
	2	ЭМ									379,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6348					203,93
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,69		0,6348	477,92	1,25			379,23
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,69		0,6348			321,25		203,93
	4	М									1 368,77
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,004		0,00368		35,71	0,55		0,07
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,0029		0,002668	87 245,70	1,16		101 205,01	270,01
	08.3.03.05-0020	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 0,0 мм	т	0,00193		0,0017756			90 288,31		160,32
	08.3.05.05-0058	Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,0 мм	т	0,0079		0,007268	84 357,50	1,07		90 262,53	656,03
	14.5.04.08-0016	Мастика теплоизоляционная асбозуритовая	м3	0,01		0,0092	17 739,66	1,73		30 689,61	282,34
	12.2.05.05	Плиты теплоизоляционные	м3	1,03		0,9476					
	Итого прямые затраты										4 816,40
	ФСБЦ-12.2.05.05-0004	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные ПЖ-120, жесткие, плотность 111-130 кг/м3	м3	1,03		0,9476		6 791,25	1,23	8 353,24	7 915,53
		ФОТ									3 068,40
	При812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					2 976,35
	При774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					1 687,62
	Всего по позиции								18 908,59		17 395,90
61	ГЭСН10-05-008-03	Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля гипсокартонными листами; одним слоем с дверным проемом	100 м2	0,184	1	0,184					
		Объем=18,4 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,904					4 519,94
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	81		14,904			303,27		4 519,94
	2	ЭМ									99,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,07544					30,12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,29		0,05336			1 610,47		85,93
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,29		0,05336					23,03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,02208	477,92	1,25			13,19
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,02208			321,25		7,09
	91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0,47		0,08648					0,25
	4	М									6 308,95
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,03		0,00552		35,71	0,55		0,11
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,3672		0,4355648					5,77
	01.7.06.01-0041	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 30x30000 мм	м	84		15,456		3,62	1,48		5,36
	01.7.06.04-0002	Ленты бумажные перфорированные армирующие для повышения прочностности слоев, ширина 52 мм	м	109		20,056		2,60	0,94		4,84
	01.7.06.04-0007	Ленты бумажные для создания искусственных трещин между каркасными конструкциями и примыкающими поверхностями, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет белый, ширина 65 мм	100 м	0,43		0,07912	1 955,23	1,48		2 893,74	228,95
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,77		0,32568		52,34	1,2	62,81	20,46
	01.7.15.14-0042	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 9,5 мм	100 шт	4,68		0,86112		23,01	1,2	27,61	23,76
	01.7.15.14-0044	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 25 мм	100 шт	19,43		3,57512		23,02	1,2	27,62	98,74
	07.2.06.03-0119	Профиль направляющий из оцинкованной стали, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, размеры 28x27 мм, толщина стали 0,6 мм	м	79		14,536		44,16	1,05		46,37
	07.2.06.03-0155	Профиль направляющий из оцинкованной стали, размеры 60x27 мм, толщина стали 0,6 мм	м	277		50,968		64,44	1,05		3 448,49
	07.2.06.04-0093	Подвесы стальные оцинкованные прямые для крепления подвесного потолка к профилю, размеры профиля 60x27 мм, длина подвеса 300 мм, толщина 0,7 мм	100 шт	0,83		0,15272		864,86	1,42	1 228,10	187,56
	07.2.06.05-0017	Соединители профиля стальные оцинкованные одноуровневые потолочные (краб), размеры 148x148 мм, толщина 0,9 мм	100 шт	1,14		0,20976		2 013,47	1,42	2 859,13	599,73
	11.1.03.01-0002	Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), размеры 60x30, 75x50 мм, сорт АВ	м3	0,0666		0,0122544	22 690,00	1,03		23 370,70	286,39
	14.1.06.01-0001	Смеси сухие для наружных работ мелкозернистые, гипсовые, клеювые, для приклеивания ГЛ и минераловатных плит, ручного нанесения, прочность на сжатие 2,0 МПа, прочность сцепления с основанием 0,3 МПа, прочность на изгиб 1,0 МПа	кг	76		13,984		10,29	1,22	12,55	175,50
	14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	10		1,84		68,29	1,78	121,56	223,67
	14.5.11.03-0001	Смеси сухие шпательные на основе высокопрочного гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,15 мм, прочность на изгиб 2,7 МПа	кг	5		0,92		66,77	1,22	81,46	74,94
	14.5.11.03-0004	Смеси сухие шпательные универсальные на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа	кг	34		6,256		17,34	1,22	21,15	132,31
	01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м2	112		20,608					
	Итого прямые затраты										10 958,38
	ФСБЦ-01.6.01.02-0001	Листы гипсокартонные влагостойкие ветрозащитные, толщина 9,5 мм	м2	112		20,608		116,80	1,11	129,65	2 671,83
		ФОТ									4 550,06
	При812-010.0-1	НР Деревянные конструкции	%	108		108					4 914,06
	При774-010.0	СП Деревянные конструкции	%	55		55					2 502,53
	Всего по позиции								114 384,78		21 046,80
62	ГЭСН10-01-034-01	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: глухих с площадью проема до 2 м2	100 м2	0,0036	1	0,0036					
		Объем=0,36 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,602532					176,23
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	167,37		0,602532			292,48		176,23
	2	ЭМ									7,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,018144					5,60
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,76		0,006336	37,32	1,48		55,23	0,35
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1,76		0,006336					1,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,28		0,011808	477,92	1,25			7,05
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,28		0,011808			321,25		3,79
	4	М									180,53
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,44		0,041184					0,24
	01.7.06.02-0001	Ленты гидроизоляционные, паропроницаемые бутилкаучуковые, из нетканого материала мембранного типа, с липким покрытием по краям с внутренней стороны и антиадгезионным покрытием, цвет бежевый, ширина 80 мм	м	418		1,5048		24,39	1,48	36,10	54,32
	01.7.06.11-0001	Ленты предварительно сжатые уплотнительные саморасширяющиеся на основе пенополиуретана, с липким слоем с одной стороны, ширина 10 мм, толщина в сжатом состоянии 4 мм, толщина в расширенном состоянии 20 мм	10 м	21,4		0,07704		158,82	1,48	235,05	18,11
	01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	шт	69		0,2484		241,35	1,17	282,38	70,14
	01.7.15.07-0005	Дюбели стальные рамные монтажные, диаметр 10 мм, длина 130 (132, 152) мм	10 шт	30,6		0,11016		92,73	1,2	111,28	12,26
	11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 шт	8		0,0288		749,04	1,18	883,87	25,46
	11.3.02.02	Блоки оконные пластиковые	м2	100		0,36					
	Итого прямые затраты										369,76
	ФСБЦ-11.3.02.02-0007	Блок оконный из ПВХ-профиля, одностворчатый, с одинарным стеклом толщиной 24 мм, глухой, площадь до 1 м2	м2	100		0,36		3 301,28	1,35	4 456,73	1 604,42
		ФОТ									181,83
	При812-010.0-1	НР Деревянные конструкции	%	108		108					196,38
	При774-010.0	СП Деревянные конструкции	%	55		55					100,01
	Всего по позиции								630 713,89		2 270,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	ГЭСН09-04-012-01	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	м2	1,62	1	1,62					
		Объем=1,8*0,9									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,888					1 286,31
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,4		3,888			330,84		1 286,31
		2 ЭМ									182,30
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			0,2754					88,47
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,2754	477,92	1,25			164,52
		4-100-040 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,2754					88,47
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,4		0,648					17,78
		4 М									779,81
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,1384		0,224208					1,29
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,162	155,63	0,97			24,46
		08.4.01.02-0011 Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, пенья, сверления (пробки) отверстий, поставляемые отдельно	т	0,003		0,00486	115 095,05	1,22			682,42
		14.5.01.05-0011 Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 850 мл	шт	0,1		0,162	377,99	1,17			71,64
П,Н	01.7.04.07	Скобяные изделия	компл	0		0					
Н	07.1.01.03	Блоки дверные металлические	м2	1		1,62					
		Итого прямые затраты									2 336,89
	ФСБЦ-07.1.01.01-0012	Блок дверной металлический противопожарный однопольный, предел огнестойкости EI 30, с заполнением минеральной ватой, окрашенный порошковыми красками, с замком-защелкой, без доводчика, размеры 900х1900 мм	шт	0,61728395		1	11 380,28	1,31			14 908,17
		ФОТ									1 374,78
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					1 278,55
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					852,36
		Всего по позиции							11 960,48		19 375,97
64	ГЭСН08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	1,08	1	1,08					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,8424					224,17
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,78		0,8424			266,11		224,17
		2 ЭМ									103,72
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			0,0756					27,91
		91.06.05-057 Погружки одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,0756			1 297,32		98,08
		4-100-050 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,0756					27,91
		91.08.09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,36		0,3888					5,64
		4 М									3,18
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,15		0,162			35,71	0,55	19,64
Н	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1,1		1,188					3,18
		Итого прямые затраты									358,98
	ФСБЦ-02.3.01.02-1116	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	1,1		1,188	616,20	1,54			1 127,35
		ФОТ									252,08
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					277,29
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					173,94
		Всего по позиции							1 794,04		1 937,56
65	ГЭСН11-01-014-01	Устройство полов бетонных толщиной: 100 мм	100 м2	0,036	1	0,036					
		Объем=3,6 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0908					350,42
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	30,3		1,0908			321,25		350,42
		2 ЭМ									24,97
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			0,39672					146,47
		91.21.22-161 Комплексы вакуумные для вибровакуумной обработки бетона при устройстве полов	маш.-ч	11,02		0,39672	49,95	1,26			24,97
		4-100-050 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	11,02		0,39672					369,20
		4 М									146,47
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,5		0,018			35,71	0,55	17,28
		11.1.03.06-0072 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт IV	м3	0,06		0,00216	5 764,42	1,36			0,35
Н	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	10,2		0,3672					16,93
		Итого прямые затраты									539,14
	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	10,2		0,3672			8 002,02		2 938,34
		ФОТ									496,89
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112		112					556,52
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65		65					322,98
		Всего по позиции							121 027,22		4 356,98
66	ГЭСН06-03-004-12	Установка закладных деталей весом: свыше 4 до 20 кг	т	0,03197	1	0,03197					
		Объем=31,97/1000									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,85426					562,34
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	58		1,85426			303,27		562,34
		2 ЭМ									10,84
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			0,0105501					3,89
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14		0,0044758			1 610,47		7,21
		4-100-060 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,14		0,0044758					1,93
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,0060743	477,92	1,25			3,63
		4-100-040 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,0060743					1,95
Н	08.4.01.02	Детали закладные и накладные	т	1		0,03197					321,25
		Итого прямые затраты									577,06
	ФСБЦ-08.4.02.05-1010	Сетка арматурная сварная легкая из арматурной проволоки класса Вр-1, тип 5	т	1		0,03197	87 300,07	0,72			2 009,51
		ФОТ									566,22
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					577,54
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					328,41
		Всего по позиции							109 243,67		3 492,52
		Итого по разделу 6 Здание управления насосной станцией :									
		Итого прямые затраты (справочно)									131 032,76
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									17 869,11
		Эксплуатация машин									9 129,55
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 152,41
		Материалы									101 881,69
		Строительные работы									162 509,19
		в том числе:									
		оплата труда									17 869,11
		эксплуатация машин и механизмов									9 129,55
		оплата труда машинистов (Отм)									2 152,41
		материалы									101 881,69
		накладные расходы									19 644,92
		сметная прибыль									11 831,51
		Итого ФОТ (справочно)									20 021,52
		Итого накладные расходы (справочно)									19 644,92
		Итого сметная прибыль (справочно)									11 831,51
		Итого по разделу 6 Здание управления насосной станцией									162 509,19
		Справочно									
		затраты труда рабочих					58,692068				
		затраты труда машинистов					5,2648521				
Раздел 7. Зона санитарной охраны											
67	ГЭСН09-08-001-01	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание	100 шт	0,46	1	0,46					
		Объем=46 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,3944					4 677,16
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	35,64		16,3944			285,29		4 677,16
		2 ЭМ									14 939,36
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			10,3408					3 799,96
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	10,93		5,0278					9 652,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-050 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	10,93		5,0278			369,20		1 856,26
		91.14.01-003 Автобегокомесител, объем барабана 6 м3	маш.-ч	10,74		4,9404	788,55	1,3	1 025,12		5 064,50
		4-100-050 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	10,74		4,9404			369,20		1 824,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81		0,3726	477,92	1,25	597,40		222,59
		4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81		0,3726			321,25		119,70
		4 М									1 372,90
		11.1.03.01-001 Бруски струганные хвойных пород (сосна, ель), размеры 50х50 мм, сорт АВ	м3	0,13975		0,064285	20 734,49	1,03	21 356,52		1 372,90
N		04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	6,34		2,9164					
N		07.2.07.11 Стойки металлические опорные	шт	100		46					
		Итого прямые затраты									24 789,38
67.1		ФСБЦ-04.1.02.05-0006 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	6,34		2,9164			8 002,02		23 337,09
67.2		ФСБЦ-08.1.06.01-0055 Стобы металлические квадратный для ограждений, покрытие цинк-порошковая эмаль, толщина стенки 2,0 мм, размеры 60х60 мм, высота 3000 мм	шт	100		46	1 209,30	1,22	1 475,35		67 866,10
		ФОТ									8 477,12
		При812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					7 883,72
		При774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					5 255,81
		Всего по позиции							280 721,96		129 132,10
68	ГЭСН04-02-007-01	Резка обсадных труб наружным диаметром: до 168 мм	рез	46	1	46					
		1 ОТ(ЭТ)	чел.-ч			7,82					2 371,57
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,17		7,82			303,27		2 371,57
		2 ЭМ									588,94
		ОТМ(ЭТМ)	чел.-ч			0,92					295,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,92	477,92	1,25	597,40		549,61
		4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,92			321,25		295,55
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,15		6,9	4,35	1,31	5,70		39,33
		4 М									686,10
		01.3.02.09-0001 Кислород газобразный технический	м3	0,15		6,9	114,64	0,78	89,42		617,00
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,03		1,38	41,38	1,21	50,07		69,10
		Итого прямые затраты									3 942,16
		ФОТ									2 667,12
		При812-004.0-1 НР Скважины	%	106		106					2 827,15
		При774-004.0 СП Скважины	%	45		45					1 200,20
		Всего по позиции							173,25		7 969,51
69	ГЭСН09-08-002-05	Устройство ограждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой до 2 м	10 шт	9,4	1	9,4					
		1 ОТ(ЭТ)	чел.-ч			66,834					19 067,07
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,11		66,834			285,29		19 067,07
		2 ЭМ									999,68
		ОТМ(ЭТМ)	чел.-ч			6,392					2 053,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		1,034	477,92	1,25	597,40		617,71
		4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		1,034			321,25		332,17
		91.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,57		5,358			71,29		381,97
		4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		5,358			321,25		1 721,26
N		01.5.02.01 Детали крепления барьерных ограждений	компл	120		1128					
N		01.5.02.02 Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений	шт	10		94					
		Итого прямые затраты									22 120,18
69.1		ФСБЦ-08.1.06.02-0055 Панели ограждения стальные сварные, три ребра жесткости, покрытие цинк-порошковая эмаль, диаметр прутков 5 мм, длина 2500 мм, размер ячейки 200х50 мм, высота 1730 мм	м	20		188	1 020,53	1,22	1 245,05		234 069,40
69.2		ФСБЦ-07.2.07.12-0001 Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профилированного проката, с отверстиями и без	т	0,00616596		0,05796	105 278,81	1,22	128 440,15		7 444,39
69.3		ФСБЦ-01.7.11.07-0029 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей З55, диаметр 3 мм	т	0,00146809		0,0138	161 474,17	0,97	156 629,94		2 161,49
69.4		ФСБЦ-23.8.03.01-0011 Заглушка стальная бесшовная приварная, номинальный диаметр 50 мм	шт	4,89361702		46	41,56	1,09	45,30		2 083,80
		ФОТ									21 120,50
		При812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					19 642,07
		При774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					13 094,71
		Всего по позиции							31 980,43		300 616,04
70	ГЭСН09-08-002-08	Навеска ворот распашных из готовых металлических решетчатых панелей	10 шт	0,1	1	0,1					
		Объем=1 / 10									
		1 ОТ(ЭТ)	чел.-ч			1,251					347,90
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	12,51		1,251			278,10		347,90
		2 ЭМ									564,39
		ОТМ(ЭТМ)	чел.-ч			0,534					176,84
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,48		0,048			1 610,47		77,30
		4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,48		0,048			431,53		20,71
		91.05.13-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	4,86		4,86	789,17	1,27	1 002,25		487,09
		4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,86		4,86			321,25		156,13
		4 М									2,35
		01.3.01.06-0053 Смазка ЦИАТИМ-201	кг	0,124		0,0124	127,30	1,49	189,68		2,35
N		08.1.06.01 Ворота распашные двустворчатые из металлических решетчатых панелей	компл	10		1					
		Итого прямые затраты									1 091,48
		ФОТ									524,74
		При812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					488,01
		При774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					325,34
		Всего по позиции							19 048,30		1 904,83
71	ГЭСН07-01-055-01	Устройство ворот распашных с установкой столбов: металлических	100 шт	0,01	1	0,01					
		1 ОТ(ЭТ)	чел.-ч			17,8					5 803,69
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	1780		17,8			326,05		5 803,69
		2 ЭМ									1 780,98
		ОТМ(ЭТМ)	чел.-ч			1,1788					494,62
		91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	6,63		0,0663	800,37	1,25	1 000,46		66,33
		4-100-050 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,63		0,0663			369,20		24,48
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	102,24		1,0224			1 610,47		1 646,54
		4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	102,24		1,0224			431,53		441,20
		91.07.04-001 Вибраторы глубинные	маш.-ч	23,79		0,2379	10,37	1,3	13,48		3,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	9,01		0,901	477,92	1,25	597,40		53,83
		4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	9,01		0,901			321,25		28,94
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	40,33		0,4033			27,44		11,07
		4 М									379,29
		01.7.11.07-0054 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, З42, диаметр 6 мм	т	0,03		0,0003	148 198,02	0,97	143 752,08		43,13
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	160		1,6	174,93	1,14	199,42		319,07
		04.3.01.09-0011 Раствор готовый кладочный, цементный, М25	м3	0,031		0,00031	3 338,25	1,41	4 706,93		1,46
		06.1.01.05-0035 Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт	0,106		0,00106			14 741,10		15,63
N		04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	29,1		0,291					
N		07.2.07.11 Стойки металлические опорные	шт	200		2					
N		11.2.05.05 Полотна ворот	шт	200		2					
		Итого прямые затраты									8 458,58
71.1		ФСБЦ-08.1.06.02-0055 Панели ограждения стальные сварные, три ребра жесткости, покрытие цинк-порошковая эмаль, диаметр прутков 5 мм, длина 2500 мм, размер ячейки 200х50 мм, высота 1730 мм	м	500		5	1 020,53	1,22	1 245,05		6 225,25
71.2		ФСБЦ-04.1.02.05-0006 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	29,1		0,291			8 002,02		2 328,59
71.3		ФСБЦ-23.5.02.02-0038 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 4 мм	м	500		5	305,22	1,05	320,48		1 602,40
		ФОТ									6 298,31
		При812-007.0-1 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					6 928,14
		При774-007.0 СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					4 597,77
		Всего по позиции							3 014 073,00		30 140,73
72	ГЭСН07-01-055-09	Устройство калиток: без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	100 шт	0,01	1	0,01					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,71					202,56
		1-100-30 Средний разряд работы 3.0	чел.-ч	71		0,71			285,29		202,56
		2 ЭМ									5,21
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			0,0034					1,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,34		0,0034	477,92	1,25	597,40		2,03
		4-100-040 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,34		0,0034			321,25		1,09
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	11,6		0,116			27,44		3,18
		4 М									28,75
		01.7.11.07-0054 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, 342, диаметр 6 мм	т	0,02		0,0002	148 198,02	0,97	143 752,08		28,75
		08.1.06.05 <i>Положна калиток</i>	шт	100		1					
		Итого прямые затраты									237,61
		ФСБЦ-08.1.06.02-0055 Панели ограждения стальные сварные, три ребра жесткости, покрытие цинк-порошковая эмаль, диаметр прутков 5 мм, длина 2500 мм, размер ячейки 200х50 мм, высота 1730 мм	м	150		1,5	1 020,53	1,22	1 245,05		1 867,58
		72.1									
		ФСБЦ-07.2.07.12-0001 Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	2,002		0,02002	105 278,81	1,22	128 440,15		2 571,37
		72.2									
		При812-007.0-1 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					203,65
		При774-007.0 СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					124,02
		Всего по позиции							504 924,00		5 049,24
		73									
		ГЭСН15-04-030-04									
		Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, перелетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2	0,5141	1	0,5141					
		Объем=(0,97*53) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33,21086					9 833,07
		1-100-33 Средний разряд работы 3.3	чел.-ч	64,6		33,21086			296,08		9 833,07
		2 ЭМ									9,49
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			0,020564					6,42
		91.06.06-048 Подъемники одностоповые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,005141	37,32	1,48	55,23		0,28
		4-100-030 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,005141			285,29		1,47
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,015423	477,92	1,25	597,40		9,21
		4-100-040 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,015423			321,25		4,95
		4 М									238,48
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,3		0,15423	56,11	1,47	82,48		12,72
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	2,7		1,38807	133,31	1,22	162,64		225,76
		14.4.02.04 <i>Краски для внутренних работ масляные готовые к применению</i>	т	0,0246		0,0126469					
		Итого прямые затраты									10 087,46
		73.1									
		ФСБЦ-14.4.02.04-0114 Краска масляная МА-025, цветная	т	0,0246		0,0126469	55 628,75	1,49	82 886,84		1 048,26
		ФОТ									9 839,49
		При812-015.0-1 НР Отделочные работы	%	100		100					9 839,49
		При774-015.0 СП Отделочные работы	%	49		49					4 821,35
		Всего по позиции							50 178,10		25 796,56
		74									
		ГЭСН47-01-046-06									
		Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	3,2	1	3,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,144					4 792,78
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	5		16			261,32		4 181,12
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,67		2,144			285,29		611,66
		2 ЭМ									5 380,92
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			4,16					1 336,40
		91.13.01-038 Машины поливомочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,3		4,16	1 043,14	1,24	1 233,49		5 380,92
		4-100-040 ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,3		4,16			321,25		1 336,40
		4 М									628,48
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	10		32	35,71	0,55	19,64		628,48
		16.2.02.07 <i>Семена газонных трав</i>	кг	2		6,4					
		Итого прямые затраты									12 138,58
		74.1									
		ФСБЦ-16.2.02.07-0161 Семена газонных трав (смесь Гордовская)	кг	2		6,4	149,15	1,31	195,39		1 250,50
		ФОТ									6 129,18
		При812-041.0-1 НР Озеленение, Защитные лесонасаждения	%	103		103					6 313,06
		При774-041.0 СП Озеленение, Защитные лесонасаждения	%	72		72					4 413,01
		Всего по позиции							7 535,98		24 115,15
		Итого по разделу 7 Зона санитарной охраны :									
		Итого прямые затраты (справочно)									436 721,65
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									47 095,80
		Эксплуатация машин									24 268,97
		Оплата труда машинистов (Отм)									8 164,31
		Материалы									357 192,57
		Строительные работы									524 724,16
		в том числе:									
		оплата труда									47 095,80
		эксплуатация машин и механизмов									24 268,97
		оплата труда машинистов (Отм)									8 164,31
		материалы									357 192,57
		накладные расходы									54 145,66
		сметная прибыль									33 856,85
		Итого ФОТ (справочно)									55 280,11
		Итого накладные расходы (справочно)									54 145,66
		Итого сметная прибыль (справочно)									33 856,85
		Итого по разделу 7 Зона санитарной охраны									524 724,16
		Справочно									
		затраты труда рабочих					162,16426				
		затраты труда машинистов					23,549564				
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									2 006 546,04
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									238 112,82
		Эксплуатация машин									288 580,14
		Оплата труда машинистов (Отм)									76 166,28
		Материалы									1 403 686,80
		Строительные работы									1 663 270,96
		в том числе:									
		оплата труда									197 950,67
		эксплуатация машин и механизмов									256 903,22
		оплата труда машинистов (Отм)									67 630,33
		материалы									723 354,11
		накладные расходы									262 914,89
		сметная прибыль									154 517,74
		Монтажные работы									828 163,46
		в том числе:									
		оплата труда									40 162,15
		эксплуатация машин и механизмов									31 676,92
		оплата труда машинистов (Отм)									8 535,95
		материалы									680 332,69
		накладные расходы									44 466,70
		сметная прибыль									22 989,05
		Оборудование									100 204,12
		Инженерное оборудование									100 204,12
		Всего ФОТ (справочно)									314 279,10
		Всего накладные расходы (справочно)									307 381,59
		Всего сметная прибыль (справочно)									177 506,79
		ВСЕГО по смете									2 591 638,54
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									659 500,00
		затраты труда рабочих					751,335373				
		затраты труда машинистов					186,458846				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Составил: _____ (Уганин Л В)

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____

_____ [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)

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

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