

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

ООО "Самарские коммунальные системы"  
Главный управляющий директор \_\_\_\_\_ В.В. Бирюков

"\_\_\_\_" \_\_\_\_ 2024 года

"\_\_\_\_" \_\_\_\_ 2024 года

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

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

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

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452  
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы  
Наименование субъекта Российской Федерации  
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2023.3

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр

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

Капитальный ремонт участка ГБК, территория Самарской ТЭЦ по ул.Карла Маркса,495.  
(наименование стройки)

Канализационная камера.  
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 021-2023-К-АС

Составлен \_\_\_\_\_ ресурсно-индексным методом

Основание \_\_\_\_\_  
021-2023-К-АС от 11.12.2023  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен



Сметная стоимость	3 501,81 тыс.руб.	
в том числе:		
строительных работ	2 831,53 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих 321,17 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов 62,28 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих 1 143,20 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов 179,67 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
<b>Раздел 1. Демонтаж камеры-Зшт</b>											
1	ГЭСН23-03-006-04	Демонтаж. Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев площадью: более 3м2 в сухих грунтах	10 м3	12,3345	1	12,3345					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЭП=0,6; ЭМ=0,6 к раск.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			409,628745					114 954,11
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	55,35	0,6	409,628745			280,63		114 954,11
		2 ЭМ									46 559,90
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			66,828321					23 153,40
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	3,6	0,6	26,64252			1 439,19		38 343,65
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,6	0,6	26,64252			409,01		10 897,06
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,06	0,6	0,444042			1 538,16		683,01
		4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,06	0,6	0,444042			349,93		155,38
		91.07.04-001 Вибраторы глубинные	маш.час	7,19	0,6	53,211033		10,37	13,27		706,11
		91.08.09-025 Трамбовки электрические	маш.час	0,1	0,6	0,74007					10,12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,83	0,6	6,142581					3 416,44
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,83	0,6	6,142581					1 870,35
		91.16.01-002 Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	4,54	0,6	33,599178			101,21		3 400,57
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,54	0,6	33,599178			304,49		10 230,61
		4 М									0,00
		01.1.02.10-1022 Хризотил (асбест хризотилвый), группа БК, марки БК-45, БК-30, БК-20, БК-5	т	0,048	0	0	21 588,35	1,06	22 883,65		0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,0375	0	0		35,71	34,28		0,00
		01.7.15.06-0111 Газоды строительные	т	0,0084	0	0	70 296,20	1,17	82 246,55		0,00
		02.2.05.04-2006 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 5(3)-10 мм	м3	0,63	0	0	1 535,67	0,78	1 197,82		0,00
		03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0134	0	0	5 275,05	1,17	6 171,81		0,00
		03.2.01.01-0001 Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,0024	0	0	4 800,85	1,36	6 529,16		0,00
		04.1.02.05-0001 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В3,5 (М50)	м3	0,51	0	0	3 712,55	0,93	3 452,67		0,00
		04.3.01.03-0001 Раствор гипсостроительный	м3	0,2	0	0	2 750,65	1,01	2 778,16		0,00
		04.3.01.09-0022 Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:2	м3	0,48	0	0	3 518,76	1,01	3 553,95		0,00
		11.1.03.06-0070 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,67	0	0	10 082,68	1,32	13 309,14		0,00
Н		04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	9,58	0	0					
П,Н		05.1.01.09 Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм	м	0	0	0					
П,Н		05.1.01.13 Плиты сборные железобетонные	шт	0	0	0					
П,Н		07.2.05.01-0036 Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0	0	0					
П,Н		08.1.02.06 Люки чугунные	шт	0	0	0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>184 667,41</b>
		ФОТ									138 107,51
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					161 585,79
		Пр/774-018.0, Приказ № 571/пр п.83 табл.2 ОТ Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					86 869,62
		<b>Всего по позиции</b>							35 114,74		<b>433 122,82</b>
2	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	т	297,113	1	297,113			58,85		17 485,10
		<b>Всего по позиции</b>									<b>17 485,10</b>
3	02-15-1-01-0018	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 18 км	т	297,113	1	297,113			187,58		55 732,46
		<b>Всего по позиции</b>									<b>55 732,46</b>
		<b>Итого по разделу 1 Демонтаж камеры-Зшт</b>									<b>506 340,38</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				409,628745					
		затраты труда машинистов				66,828321					
<b>Раздел 2. Устройство камеры 3,5х3,5 м-Зшт</b>											
4	ГЭСН23-03-006-05	Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев площадью: более 3м2 в мокрых грунтах	10 м3	12,2325	1	12,2325					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			651,869925					182 934,26
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	53,29		651,869925			280,63		182 934,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ										75 659,38
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			109,480875					37 874,65
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	3,55		43,425375			1 439,19		62 497,37
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	3,55		43,425375				409,01	17 761,41
	91.07.04-001 Вибраторы глубинные		маш.час	7,4		90,5205		10,37	1,28	13,27	1 201,21
	91.08.04-021 Котлы битумные передвигаемые электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л		маш.час	0,41		5,015325		95,25	1,14	108,59	544,61
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,85		10,397625				556,19	5 783,06
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,85		10,397625				304,49	3 165,97
	91.16.01-002 Электростанции передвижные, мощность 4 кВт		маш.час	4,55		55,657875				101,21	5 633,13
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	4,55		55,657875				304,49	16 947,27
	4 М										225 828,42
	01.1.02.10-1022 Хризотил (асбест хризотилковый), группа БК, марки БК-45, БК-30, БК-20, БК-5		т	0,011		0,1345575		21 588,35	1,06	22 883,65	3 079,17
	01.2.01.02-0054 Битум нефтяной строительный БН-90/10		т	0,05		0,611625		22 965,21	1,08	24 802,43	15 169,79
	01.3.01.08-0001 Топливо дизельное		т	0,009		0,1100925				50 048,89	5 510,01
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,0314		0,3841005		35,71	0,96	34,28	13,17
	01.7.07.29-0031 Кабока		т	0,027		0,3302775		160 056,60	1,13	180 863,96	59 735,30
	01.7.15.06-0111 Газоды строительные		т	0,007		0,0856275		70 296,20	1,17	82 246,55	7 042,57
	03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I		т	0,0112		0,137004		5 275,05	1,17	6 171,81	845,56
	03.2.01.01-0001 Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)		т	0,0023		0,0281348		4 800,85	1,36	6 529,16	183,70
	04.1.02.05-0001 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В3,5 (М50)		м3	0,4		4,893		3 712,55	0,93	3 452,67	16 893,91
	04.2.01.01-0048 Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка I		т	0,08		0,9786		3 622,62	1,81	6 556,94	6 416,62
	04.3.01.03-0001 Раствор хризотилцементный		м3	0,07		0,856275		2 750,65	1,01	2 778,16	2 378,87
	04.3.01.09-0022 Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:2		м3	0,4		4,893		3 518,76	1,01	3 553,95	17 389,48
	11.1.03.06-0070 Доска обрезная еловых пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II		м3	0,56		6,8502		10 082,68	1,32	13 309,14	91 170,27
Н	04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона		м3	9,87		120,734775					
П,Н	05.1.01.09 Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм		м	0		0					
П,Н	05.1.01.13 Плиты сборные железобетонные		шт	0		0					
П,Н	07.2.05.01-0036 Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м		т	0		0					
П,Н	08.1.02.06 Люки чулуные		шт	0		0					
	Итого прямые затраты										522 296,71
	ФОТ										220 808,91
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%		117		117					258 346,42
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%		74	0,85	62,9					138 888,80
	Всего по позиции									75 171,22	919 531,83
5	ФСБЦ-04.3.01.09-0022	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:2	м3	-4,893	1	-4,893	3 518,76	1,01	3 553,95	-17 389,48	
	Всего по позиции									-17 389,48	
6	ФСБЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	4,893	1	4,893				4 011,38	19 627,68
	Всего по позиции									19 627,68	
7	ФСБЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250) (стены+лоток)	м3	120,73	1	120,73				4 966,62	599 620,03
	Всего по позиции									599 620,03	
8	ФСБЦ-05.1.01.04-1024 прим	Балки для коллекторов железобетонные, объем от 0,2 до 1,2 м3, бетон В22,5, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 (Балка Б1)	м3	2,4	1	2,4	16 676,70	1,13	18 844,67	45 227,21	
	Всего по позиции									45 227,21	
9	ФСБЦ-05.1.06.09-0035	Плиты покрытий и перекрытий лотков и каналов железобетонные, объем до 1,4 м3, бетон В25, расход арматуры до 50 кг/м3 (ПО-2)	м3	0,66	1	0,66	18 656,59	1,4	26 119,23	17 238,69	
	Всего по позиции									17 238,69	
10	ФСБЦ-05.1.06.09-0035	Плиты покрытий и перекрытий лотков и каналов железобетонные, объем до 1,4 м3, бетон В25, расход арматуры до 50 кг/м3 (П11д-8)	м3	0,66	1	0,66	18 656,59	1,4	26 119,23	17 238,69	
	Всего по позиции									17 238,69	
11	ФСБЦ-05.1.06.09-0002	Плиты покрытий и перекрытий лотков и каналов железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 (П1П15-2)	м3	0,81	1	0,81	14 129,76	1,4	19 781,66	16 023,14	
	Всего по позиции									16 023,14	
12	ФСБЦ-05.1.01.09-0052	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3 (КС15,9)	м3	2,4	1	2,4	10 696,82	1,25	13 371,03	32 090,47	
	Всего по позиции									32 090,47	
13	ФСБЦ-05.1.01.09-0052	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3 (КС15,6)	м3	0,795	1	0,795	10 696,82	1,25	13 371,03	10 629,97	
	Всего по позиции									10 629,97	
14	ТЦ_05.1.01.09_63_631118990 6.03.11.2023_02 КА п.5.1	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7,9, бетон В15 (М200), объем 0,15 м3	шт	9	1	9			3 049,80	27 448,20	
	Всего по позиции									27 448,20	
15	ТЦ_05.1.01.09_63_631118990 6.03.11.2023_02 КА п.5.1	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7,3, бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг	шт	6	1	6			1 966,05	11 796,30	
	Всего по позиции									11 796,30	
16	ТЦ_05.1.01.12.77_772443902 8.11.12.2023_01	Плита перекрытия каналов и камер ВП-31-18 с отверстием 700 мм (V=1,33 м3)	шт	3	1	3			28 050,00	84 150,00	
	Всего по позиции									84 150,00	
17	ТЦ_05.1.06.09_63_631118990 6.03.11.2023_02 КА п.4.1	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14)	шт	18	1	18			1 122,00	20 196,00	
	Всего по позиции									20 196,00	
18	04-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой от 3 до 6 т	т	15,09	1	15,09			213,16	3 216,58	
	Всего по позиции									3 216,58	
19	02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т	15,09	1	15,09			237,16	3 578,74	
	Всего по позиции									3 578,74	
20	ФСБЦ-08.1.02.06-0011	Лук чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	6	1	6	3 580,54	1,21	4 332,45	25 994,70	
	Всего по позиции									25 994,70	
21	ФСБЦ-07.2.05.01-0036	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м (С1-07)	т	0,0876	1	0,0876	139 918,24	1,18	165 103,52	14 463,07	
	Всего по позиции									14 463,07	
22	ГЭСН06-03-004-11	Установка закладных деталей весом: до 4 кг	т	0,0177	1	0,0177					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,5046				1 007,40	
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	198		3,5046			287,45	1 007,40	
	2 ЭМ									5,44	
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,005841				2,03	
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,14		0,002478			1 439,19	3,57	
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,14		0,002478			409,01	1,01	
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,19		0,003363			556,19	1,87	
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,19		0,003363			304,49	1,02	
Н	08.4.01.02 Детали закладные и накладные		т	1		0,0177					
	Итого прямые затраты										1 014,87
	ФОТ										1 009,43
	Пр/812-006.0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%		102		102				1 029,62	
	Пр/774-006.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%		58	0,85	49,3				497,65	
	Всего по позиции									143 623,73	2 542,14
23	ФСБЦ-08.4.01.02-0001	Детали закладные, вес до 1 кг_Закладная деталь Мн-1	т	0,0177	1	0,0177	115 088,35	1,15	132 351,60	2 342,62	
	Всего по позиции									2 342,62	
24	ГЭСН06-03-004-14	Армирование подстилающих слоев и набетонки	т	4,891	1	4,891					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			56,7356				15 921,71	
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	11,6		56,7356			280,63	15 921,71	
	2 ЭМ									1 599,93	
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			1,71185				597,92	
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,15		0,73365			1 439,19	1 055,86	
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,15		0,73365			409,01	300,07	
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,2		0,9782			556,19	544,07	
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2		0,9782			304,49	297,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М										14 590,53
	08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм		т	0,028		0,136948	88 783,86	1,2	106 540,63		14 590,53
	08.4.03.03 Арматура		т	1		4,891					
	Итого прямые затраты										32 710,09
	ФОТ										16 519,63
	Пр/812-006.0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве		%	102		102					16 850,02
	Пр/774-006.0, Приказ № СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве		%	58	0,85	49,3					8 144,18
	774/пр от 11.12.2020 н.16										
	Всего по позиции								11 798,06		57 704,29
25	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-1, диаметр 6-22 мм	т	0,112	1	0,112	63 745,00	1,03	65 657,35		7 353,62
	Всего по позиции										7 353,62
26	ФСБЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	3,952	1	3,952	64 493,00	1,03	66 427,79		262 522,63
	Всего по позиции										262 522,63
27	ФСБЦ-08.4.03.03-0034	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 16-18 мм	т	0,827	1	0,827	60 430,00	1,03	62 242,90		51 474,88
	Всего по позиции										51 474,88
28	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовок ГФ-021	100 м2	0,12	1	0,12					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,6372					214,29
	1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31		0,6372			336,30		214,29
	2 ЭМ										3,38
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,0024					0,79
	91.06.03-060 Лебедки электрические тягловым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.час	0,01		0,0012	6,62	1,29	8,54		0,01
	91.06.05-011 Попрутки одноосовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.час	0,01		0,0012			1 538,16		1,85
	4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01		0,0012			349,93		0,42
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01		0,0012			556,19		0,67
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,0012			304,49		0,37
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.час	1,12		0,1344			6,31		0,85
	4 М										105,84
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,009		0,00108	51 280,15	1,63	83 586,64		90,27
	14.5.09.02-0002 Кинопил нефтяной, марка А		т	0,0015		0,00018	75 885,63	1,14	86 509,62		15,57
	Итого прямые затраты										324,30
	ФОТ										215,08
	Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	94		94					202,18
	Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	51	0,85	43,35					93,24
	774/пр от 11.12.2020 н.16										
	Всего по позиции								5 164,33		619,72
29	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза К-2 ПЗ-2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2) ТЧ.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1	100 м2	0,12	1	0,12					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,56232					161,64
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,13	2,2	0,56232			287,45		161,64
	2 ЭМ										6,02
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,0048					1,57
	91.06.03-060 Лебедки электрические тягловым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.час	0,01	2	0,0024	6,62	1,29	8,54		0,02
	91.06.05-011 Попрутки одноосовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.час	0,01	2	0,0024			1 538,16		3,69
	4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	2	0,0024			349,93		0,84
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01	2	0,0024			556,19		1,33
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	2	0,0024			304,49		0,73
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.час	0,65	2	0,156			6,31		0,98
	4 М										225,54
	14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый		т	0,009	2	0,00216	60 045,35	1,56	93 670,75		202,33
	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	1,4	2	0,336	60,60	1,14	69,08		23,21
	Итого прямые затраты										394,77
	ФОТ										163,21
	Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	94		94					153,42
	Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	51	0,85	43,35					70,75
	774/пр от 11.12.2020 н.16										
	Всего по позиции								5 157,83		618,94
30	ГЭСН09-03-00-01 прим.	Устройство ограждения, монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	0,3537	1	0,3537					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			12,69783					3 693,16
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	35,9		12,69783			290,85		3 693,16
	2 ЭМ										2 323,47
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			1,563354					632,40
	91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т		маш.час	0,1		0,03537	1 803,79	1,25	2 254,74		79,75
	4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1		0,03537			409,01		14,47
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	4,13		1,460781			1 439,19		2 102,34
	4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	4,13		1,460781			409,01		597,47
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.час	3,17		1,121229	1,75	1,38	2,42		2,71
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,19		0,067203			556,19		37,38
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,19		0,067203			304,49		20,46
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	1,63		0,576531	4,35	1,32	5,74		3,31
	91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А		маш.час	6,16		2,178792	51,10	0,88	44,97		97,98
	4 М										471,61
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	1,37		0,484569			111,00		53,79
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,41		0,145017	41,38	1,24	51,31		7,44
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	3,219		1,1385603			6,36		7,24
	01.7.11.07-0036 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм		кг	4		1,4148	142,68	1,03	146,96		207,92
	01.7.15.06-0111 Гвозди строительные		т	0,00001		0,0000035	70 296,20	1,17	82 246,55		0,29
	01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовый свивки, пропитанный, диаметр 26 мм		т	0,0001		0,0000354	231 787,35	1,92	445 031,71		15,75
	07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием лутых профилей и круглых труб		т	0,001		0,0003357	105 278,81	1,18	124 229,00		43,94
	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, маркированная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м		0,0187		0,0066142	307,84	0,99	304,76		2,02
	08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм		т	0,00003		0,0000106	60 258,20	1,2	72 309,84		0,77
	08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 40У, № 40П		т	0,00194		0,0006862	136 760,00	1,02	139 495,20		95,72
	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		0,0003643	16 496,03	0,91	15 011,39		5,47
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,00031		0,0001096	51 280,15	1,63	83 586,64		9,16
	14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4		т	0,0006		0,0002122			104 164,17		22,10
	01.7.15.03-0042 Болты с гаками и шайбами строительные		кг	0		0					
	07.2.05.01 Площадки металлические		т	1		0,3537					
	Итого прямые затраты										7 120,64
	ФОТ										4 325,56
	Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции		%	93		93					4 022,77
	Пр/774-009.0, Приказ № СП Строительные металлические конструкции		%	62	0,85	52,7					2 279,57
	774/пр от 11.12.2020 н.16										
	Всего по позиции								37 950,18		13 422,98
31	ФСБЦ-07.5.01.02-0041 прим.	Ограждение, Лестницы приставные и прислоненные с ограждением	т	0,3537	1	0,3537	109 486,65	1,22	133 573,71		47 245,02
	Всего по позиции										47 245,02
32	ГЭСН08-01-003-07 прим.	Гидроизоляция горизонтальная перекрытия, Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,357	1	0,357					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			7,5684					2 278,69
	1-100-39 Средний разряд работы 3,9		чел.-ч	21,2		7,5684			301,08		2 278,69
	2 ЭМ										115,30
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,0714					21,74
	91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л		маш.час	1,95		0,69615	95,25	1,14	108,59		75,59
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,2		0,0714			556,19		39,71
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2		0,0714			304,49		21,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М										541,99
	01.3.01.03-0002 Керсин для технических целей		т	0,024		0,008568	62 186,75	1,01	62 808,62		538,14
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,1		0,0357	56,11	1,92	107,73		3,85
N	01.2.01.02 Битум		т	0,016		0,005712					
N	01.2.03.03 Мастика		т	0,24		0,08568					
	Итого прямые затраты										2 957,72
	ФОТ										2 300,43
	Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков		%	110		110					2 530,47
	Пр/774-008.0, Приказ № СП Конструкции из кирпича и блоков		%	69	0,85	58,65					1 349,20
	774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции										6 837,39
33	ФСБЦ-01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,005712	1	0,005712	22 965,21	1,08	24 802,43		141,67
	Всего по позиции										141,67
34	ФСБЦ-01.2.03.03-0122	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная, кровельная, для строительных конструкций и устройства (ремонта) кровли, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,9/0,6 МПа, расход для гидроизоляции/устройства кровли 2,5-3,5/3,8-5,7 кг/м2 при толщине слоя покрытия 2 мм	кг	85,68	1	85,68	154,29	1,64	253,04		21 680,47
	Всего по позиции										21 680,47
	Итого по разделу 2 Устройство камеры 3,5х3,5 м-3шт										2 325 188,29
	Справочно										
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										143 590,50
	затраты труда рабочих										733,575875
	затраты труда машинистов										112,84052
	Итого по смете:										
	Всего прямые затраты (справочно)										2 148 614,97
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										321 165,26
	Эксплуатация машин										126 272,82
	Оплата труда машинистов (Отм)										62 284,50
	Материалы										1 562 096,09
	Перевозка										76 796,30
	Строительные работы										2 831 528,67
	Строительные работы										2 754 732,37
	в том числе:										
	оплата труда										321 165,26
	эксплуатация машин и механизмов										126 272,82
	оплата труда машинистов (Отм)										62 284,50
	материалы										1 562 096,09
	накладные расходы										444 720,69
	сметная прибыль										238 193,01
	Перевозка										76 796,30
	Всего ФОТ (справочно)										383 449,76
	Всего накладные расходы (справочно)										444 720,69
	Всего сметная прибыль (справочно)										238 193,01
	Производство работ в зимнее время. Приказ 325, прил.1, п.77, прил.4, п.67. 3,06%										86 644,78
	Всего										2 918 173,45
	НДС 20%										583 634,69
	ВСЕГО по смете										3 501 808,14
	Справочно										
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										143 590,50
	затраты труда рабочих										1143,20462
	затраты труда машинистов										179,668841

Составил:  (подпись) С.М. Красов  
Проверил:  (подпись) С.О.Ефремов

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.