

СОГЛАСОВАНО:

2024 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Результаты приказа Министром России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Результаты 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 с пунктом 85 Методики расчета индексации изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

Результаты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилми 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 Министра России от 30.12.2021 № 1046/пр: Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр: Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр: Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр: Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр: Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр: Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр
Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/пр: Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/пр: Приказ Министра России от 28 октября 2022 г. № 905/пр: Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр: Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр: Приказ Министра России от 11.05.2023 № 333/пр: Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр: Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/пр: Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр: Приказ Министра России от 22.04.2022 № 377/пр: Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр: Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр: Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр

Письмо Министра России от 22.02.2024 № 10096-И/Ф/09

Постановление Министерства строительства:
Архитектуры и территориального развития Ростовской области от 03.03.2023 № 6

Ростовская область
г. Новочеркасск

МУП "ЧТЭС", г.Новочеркасск
(наименование стройки)

Теплопунктными МУП "ЧТЭС"

ПОКАЛЫНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1
(наименование объекта капитального строительства)
(наименование работ и затрат)

Капитальный ремонт конвективной части котла ТВР-8-М котельной ЦРСа, 129/38

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	Техническое задание	(проектная и (или) иная техническая документация)
Составлен(а) в текущем уровне цен	1 квартал 2024 г.	
Сметная стоимость	2 251,19 тыс.руб.	в том числе:
строительных работ	121,40 тыс.руб.	
монтажных работ	1 754,59 тыс.руб.	
оборудования	0,00 тыс.руб.	
Прочих затрат	0,00 тыс.руб.	

Средства на оплату труда рабочих	457,38 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	25,37 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 523,36 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	82,35 чел.-ч.

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

Директор МУП "ЧТЭС"

Н.С. Верченко
2024 года

№ 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. Демонтажные работы											
1	ГЭСНм06-01-065-03	Блоки без обмуровки поверхностью нагрева (поточный и конвективный), монтируемые методом надвигки, котлов теплопроводностью: 11,63 МВт (10 т/ч/ч) (Демонтаж).	т	2,53	1	2,53					
	1-100-41 Средний разряд работ 4, 1	1 ОТ(3Т)	чел.-ч			76,268115					23 182,46
	2 3М	ОТМ(3Тм)	чел.-ч	31,9	0,945	76,268115			303,96		23 182,46
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч	0,57	0,945	2,0800395					2 839,48
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		маш.час	0,57	0,945	1,3627845			1 361,49		795,12
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговые усилием до 31,39 кН (3,2 т)		чел.-ч	0,57	0,945	1,3627845			1 402,30		1 855,42
	91.14.04-001 Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т		маш.час	5,71	0,945	13,6517335	13,44	1,17	15,72		548,25
	4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5		маш.час	0,18	0,945	0,430353			1 010,68		214,61
	91.14.05-012 Поприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т		чел.-ч	0,18	0,945	0,430353			344,19		434,95
	91.17.02-032 Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм		маш.час	0,2	0,945	0,47817			132,07		148,12
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	0,71	0,945	1,6975035			68,64		63,15
	91.21.19-033 Станины токарно-винторезные		маш.час	4,15	0,945	9,9220275	19,25				116,52
	4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5		маш.час	0,12	0,945	0,286902	193,46	1,15	222,48		191,00
	4 М		чел.-ч	0,12	0,945	0,286902			344,19		63,83
	01.3.02.02-0002 Аргон газобразный, сорт высший		м3	0,054	0	0					98,75
	01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,91	0	0			211,83		0,00
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,26	0	0	41,38	1,08	82,79		0,00
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,206	0	0			44,69		0,00
	01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 4-5 мм		кг	2,83	0	0			7,75		0,00
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	1,31	0	0	174,93	1,14	160,76		0,00
	07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуальные изготовления из сортового проката		т	0,19	0	0	105 278,81	1,14	199,42		0,00
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полусовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм		т	0,005	0	0	70 310,45	0,89	120 017,84		0,00
	08.3.08.02-0060 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полки 20-32 мм, толщина полки 3-4 мм		т	0,003	0	0	62 576,30		65 349,59		0,00
	25.1.01.04-0012 Шпала из древесины хвойных пород, непропиленная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм		шт	2,43	0	0	73 426,50	0,89	754,89		0,00
	Итого прямые затраты						705,50	1,07			0,00
1.1	421/пр_2020_п.7/5_гл.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2				0,7	26 917,06
	ФОТ										343,44
	Пр812-047.0-1 НР Теплосиловое оборудование		%	89		89					23 977,58
	Пр774-047.0 СП Теплосиловое оборудование		%	45		45					21 340,05
	Всего по позиции										10 789,91
2											59 390,46
15-1		Потрука в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 1 т	т	2,53	1	2,53	23 474,49		520,07		1 315,78
		(Потрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке)									
		Всего по позиции									
3		Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 1 т	т	2,53	1	2,53	520,07				1 315,78
15-2		(Потрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке)									
		Всего по позиции									1 315,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по разделу 1 Демонтажные работы											
Справочно											
затраты труда рабочих						76,268115					
затраты труда машинистов						2,0800395					
Раздел 2. Монтажные работы											
4	ГЭСНм12-18-002-03	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., диаметр трубопровода наружный: 25 мм (ЗМЕЕВИКИ) 1 ОТ(ЗТ) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 2 ЗМ ОТм(ЗТм)	100 м чел.-ч чел.-ч чел.-ч	11,22 66,6 1,35	1	11,22 1008,7902 1008,7902					302,122,58 302,122,58 20,792,60 13,594,90 14,743,91 13,473,03 412,45 121,87 5,636,24
		91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.час чел.-ч Маш.час чел.-ч Маш.час чел.-ч	2,97 2,97 0,02 0,02 19,33	1,35 1,35 1,35 1,35 1,35	44,98659 44,98659 0,30294 0,30294 292,79151	264,31	1,24	327,74 299,49 1,361,49 402,30 19,25		
	4 М										7,704,34 3,326,68 1,764,92 145,41 832,68 1,634,65
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический 01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.11.04-0052 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Т2С, диаметр 2 мм 999-0005 Масса		МЗ МЗ кг кВт-ч кг	0,67 1,9 0,29 9,576 1,3		7,5174 21,318 3,2538 107,44272 14,586 1570,8	340,41	1,3	442,53 82,79 44,69 7,75 112,07		344,214,42 4,475,89 315,717,48 284,145,73 145,230,04 1,634,65
4.1	421пр_2020_п.75_гла	Итого прямые затраты ФОТ	%	2		2					344,214,42 4,475,89 315,717,48 284,145,73 145,230,04 1,634,65
	Пр812-054,0-1 НР Технологические трубопроводы Пр8774-054,0 СП Технологические трубопроводы		%	90 46		90 46					315,717,48 145,230,04 1,634,65
5	Цена поставщика	Трубы стальные бесшовные наружный диаметр 28 мм, толщина стенки 3 мм (Технологические трубопроводы) Всего по позиции	т	2,2836	1	2,2836			69,346,35 208,940,00		778,066,08 477,135,38
6	ГЭСНм12-18-002-07	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., диаметр трубопровода наружный: 57 мм (СТОЯКИ) 1 ОТ(ЗТ) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 2 ЗМ ОТм(ЗТм)	100 м чел.-ч чел.-ч чел.-ч	0,542 80,9 1,35	1	0,542 59,19453 59,19453					477,135,38
		91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.17.04-161 Аппарат сварочный для полуавтоматической сварки, сварочный ток до 500 А, в комплекте с механизмом подачи проволоки 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.час чел.-ч Маш.час чел.-ч Маш.час чел.-ч	3,01 3,01 0,04 0,04 5,22 10,49	1,35 1,35 1,35 1,35 1,35	2,231685 2,202417 2,202417 0,029268 0,029268 3,819474	264,31	1,24	327,74 299,49 1,361,49 402,30 76,39 19,25		1,056,35 479,70 251,28
	4 М										147,75
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический 01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ МЗ	2 5,6		1,084 3,0352	340,41	1,3	442,53 82,79		1,056,35 479,70 251,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,86		0,46612	41,38	1,08			20,83
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	17,55		9,5121					73,72
	01.7.11.04-0052 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 2 мм		кг	3,8		2,0596	98,31	1,14			230,82
	999-0005 Масса		кг	410		222,22					
Итого прямые затраты											20 657,08
6.1	421/пр. 2020, п.75, пп.а Вспомогательные материальные ресурсы		%	2		2					262,64
6.2	ФСБЛ-23.3.03.02-0030 Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снотой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм		м	101		54,742	573,10	1,22			38 274,51
ФОТ											18 399,54
Пр8/12-054.0-1 НР Технологические трубопроводы			%	90		90					16 559,59
Пр7/74-054.0 С1 Технологические трубопроводы			%	46		46					8 463,79
Всего по позиции											155 383,04
7	ГЭСНм06-01-006-07	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.)	т	0,203	1	0,203					
1 ОТ(37)			чел.-ч			53,1657					15 566,39
1-100-38 Средний разряд работы 3,8			чел.-ч	194	1,35	53,1657					15 566,39
2 ЭМ											2 994,62
ОТм(37м)			чел.-ч			1,0962					342,40
91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.час	0,5	1,35	0,137025					1 361,49
4-100-060 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,5	1,35	0,137025					402,30
91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)			маш.час	1,37	1,35	0,3754485	13,44	1,17			55,13
91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т			маш.час	0,5	1,35	0,137025					5,90
4-100-040 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,5	1,35	0,137025					101,27
91.17.04-011 Аппараты сварочные автоматические, сварочный ток до 1250 А			маш.час	66,3	1,35	18,169515					41,04
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			маш.час	1,8	1,35	0,49329	4,35	1,19			2,56
91.21.12-002 Ножицы листовые кривошипные гильотинные			маш.час	2,1	1,35	0,575505	67,19	1,16			44,55
91.21.16-014 Прессы листогибочные кривошипные 1000 кН (100 тс)			маш.час	3	1,35	0,82215	187,58	1,17			180,44
4-100-040 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	3	1,35	0,82215					246,23
91.21.22-194 Машины листогибочные специализные (валцы)			маш.час	1,4	1,35	0,38967					10,34
4 М											1 585,82
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический			м3	1,1		0,2233					82,79
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая			кг	0,3		0,0609	41,38	1,08			18,49
01.7.03.04-0001 Электроэнергия			кВт-ч	0,374		0,075922					2,72
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никоплетированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм			кг	47,6		9,6628	155,63	1,04			44,69
Итого прямые затраты											7,75
7.1	421/пр. 2020, п.75, пп.а Вспомогательные материальные ресурсы		%	2		2					1 564,02
7.2	ФСБЛ-07.2.07.12-0031 Металлоконструкции прочие одностажных производственных зданий		т	1,1		0,2233	103 599,64	1,14			26 372,53
ФОТ											15 908,79
Пр8/12-080.0-1 НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз			%	90		90					14 317,91
Пр7/74-080.0 С1 Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз			%	45		45					7 158,96
Всего по позиции											337 779,51
8	ГЭСНм06-01-065-03	Блоки без обмуровки поверхностей нагрева (топочный и конвективный), монтируемые методом наливки, котлов теплопроизводительностью: 11,63 МВт (10 Гкал/ч)	т	2,53	1	2,53					
1 ОТ(37)			чел.-ч			108,95445					33 117,79
1-100-41 Средний разряд работы 4,1			чел.-ч	31,9	1,35	108,95445					33 117,79
2 ЭМ											4 199,26
ОТм(37м)			чел.-ч			2,971485					1 135,88
91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.час	0,57	1,35	1,946835					2 650,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.1	4-100-080 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,57	1,35	1,946835					783,21
	91.06.03-082 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.час	5,71	1,35	19,502505	13,44	1,17		15,72	306,58
	91.14.04-001 Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т		маш.час	0,18	1,35	0,61479			1 010,68		621,36
	4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,18	1,35	0,61479				344,19	211,60
	91.14.05-012 Полиприцелы общего назначения, грузоподъемность до 15 т		маш.час	0,2	1,35	0,66331				132,07	90,22
	91.17.02-032 Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм		маш.час	0,71	1,35	2,425005				66,64	166,45
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	4,15	1,35	14,174325				19,25	272,86
	91.21.19-033 Станин токарно-винторезные		маш.час	0,12	1,35	0,40986	193,46	1,15			91,19
	4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,12	1,35	0,40986					141,07
	4 М					0,40986				65 705,73	28 94
	01.3.02.02-0002 Аргон газобразный, сорт вышший		м3	0,054		0,13662				211,83	190,61
	01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,91		2,3023				82,79	29,40
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,26		0,6578	41,36	1,08		44,69	23,65
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,206		3,05118				7,75	1 151,03
	01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки накопированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 4-5 мм		кг	2,83		7,1599				160,76	660,94
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		т	1,31		3,3143	174,93	1,14		199,42	57 692,58
	07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуальные изготовления из сортового проката		т	0,19		0,4807	105 278,81	1,14		120 017,84	791,59
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм		т	0,005		0,01265	70 310,45	0,89		62 576,30	496,00
	08.3.08.02-0080 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 20-32 мм, толщина полки 3-4 мм		т	0,003		0,00759	73 426,50	0,89		65 349,59	4 640,99
	25.1.01.04-0012 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм		шт	2,43		6,1479	705,50	1,07			
Итого прямые затраты											
Всего по позиции				2		2					104 158,66
9	421нр_2020_п.75_гл.а Вспомогательные материальные ресурсы		%								490,63
	ФОТ		%	89		89					34 253,67
	Пр/812-047.0-1 НР Теплосиловое оборудование		%	45		45					30 485,77
	Пр/774-047.0 СП Теплосиловое оборудование		%								15 414,15
Всего по позиции						45					150 549,21
9.1	ГЭСНм06-01-014-02 Присоединение трубопровода номинальным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы:	присоедине	ние	4	1	4				59 505,62	
	57 мм		чел.-ч			37,8					12 165,55
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч	7	1,35	37,8			321,84		12 165,55
	1-100-45 Средний разряд работы 4.5		маш.час	0,26	1,35	1,404			19,25		27,03
	2 ЗМ										27,03
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час								27,03
	4 М										27,03
	01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,36		1,44			82,79		247,86
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,11		0,44	41,36	1,08	44,69		119,22
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,612		2,448			7,75		19,66
	01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки накопированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 4-5 мм		кг	0,14		0,56			160,76		18,97
	Итого прямые затраты										90,03
	421нр_2020_п.75_гл.а Вспомогательные материальные ресурсы		%	2		2					12 440,46
	ФОТ		%	90		90					180,23
	Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы		%	46		46					12 165,55
	Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы		%								10 949,00
	Всего по позиции					46					5 596,15
Всего по позиции						46					29 165,84
10	ГЭСНм06-01-014-02 Гидравлическое испытание котлов П-образной компоновки, работающих на: газомазутном топливе, паропроизводительностью 10-25 т/ч, давление 1,4 МПа	компл	1	1	1						30 021,03
	1 ОТ(3Т)	чел.-ч				97,335					30 021,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1-100-42 Средний разряд работы 4.2		чел.-ч	72,1	1,35	97,335				308,43	30 021,03
	2 ЭМ										17 624,47
	ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			11,097					3 335,39
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,06	1,35	0,081				1 361,49	110,28
	4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,06	1,35	0,081				402,30	32,59
	91.06.03-082 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.час	0,6	1,35	0,81	13,44	1,17		15,72	12,73
	91.10.01-001 Артефакты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м³/ч		маш.час	8,1	1,35	10,935	1 416,22	1,11		1 572,00	17 189,82
	4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	8,1	1,35	10,935				299,49	3 274,92
	91.14.04-001 Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т		маш.час	0,06	1,35	0,081				1 010,68	81,87
	4-100-050 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,06	1,35	0,081				344,19	27,88
	91.14.05-012 Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т		маш.час	0,06	1,35	0,081				132,07	10,70
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	8,43	1,35	11,3905				19,25	219,07
	4 М										1 551,73
	01.3.02.02-0002 Аргон газобразный, сорт высший		м³	0,29		0,29				211,83	61,43
	01.7.03.01-0002 Вода водопроводная		м³	32		32				35,57	1 138,24
	01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 4-5 мм		кг	2,19		2,19				160,76	352,06
	Итого прямые затраты										52 532,62
10.1	421пр_2020_п.75_п.а Вспомогательные непроизводимые материальные ресурсы		%	2		2					444,76
	ФОТ		%	89		89					33 356,42
	Пр812-047-0-1 НР Теплосиловое оборудование		%	45		45					29 897,21
	Пр774-047-0 СЛ Теплосиловое оборудование		%								15 010,39
	Всего по позиции									97 674,98	97 674,98
11	ГЭСН45-05-003-02 Кладка из шамотных изделий стен прямых, массивов, подов и выстилок, категория кладки: II		м³	1	1	1					9 743,30
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			30,27375					9 743,30
	1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	19,5	1,5525	30,27375				321,84	3 372,93
	2 ЭМ										2 138,10
	ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			6,71625					663,40
	91.05.04-032 Краны подвесные электрические (кран-балки), грузоподъемность 5 т		маш.час	1,72	1,6875	2,9025	184,32	1,24		228,56	82,20
	91.06.02-005 Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м		маш.час	0,86	1,6875	1,45125	55,53	1,02		56,64	434,63
	4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,86	1,6875	1,45125				299,49	579,62
	91.06.05-011 Портушки однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м³, грузоподъемность 5 т		маш.час	0,23	1,6875	0,388125				1 493,38	133,59
	4-100-050 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,23	1,6875	0,388125				11,27	2,09
	91.06.08-004 Тельферы электрические, грузоподъемность 3,2 т		маш.час	0,11	1,6875	0,185625	9,63	1,17		15,06	0,25
	91.07.07-011 Растворонасосы, пропускная способность 4 м³/ч		маш.час	0,01	1,6875	0,016875	13,69	1,1		20,34	2,75
	91.07.08-021 Растворонасосы стационарные для приготовления водцементных и других растворов, объем емкости 350 л		маш.час	0,08	1,6875	0,135	18,32	1,11		530,80	1 142,18
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	2,26	1,6875	3,81375	15,21	1,13		298,49	18,28
	4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2,26	1,6875	3,81375				402,30	427,70
	91.21.19-024 Станин для резки керамики		маш.час	0,63	1,6875	1,063125				35,57	1,07
	4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,63	1,6875	1,063125				3 595,23	18 850,63
	4 М										24 618,62
	01.7.03.01-0001 Вода		м³	0,03		0,03				11 881,40	12 119,03
	17.4.03.01-0012 Мертель огнеупорный алумосиликатный шамотный, марка ШП-42		т	0,08		0,08	38 085,05	1,18			
	17.3.02.19 Изделия шамотные прямые		т	2		2				12 309,31	
Итого прямые затраты											
11.1	ФСБЦ-17.3.02.19-0029 Изделия огнеупорные шамотные общего назначения ША-II № 5, 8		т	2		2	10 343,96	1,19			
	ФОТ		%	102		102					
	Пр812-039-0-1 НР Промышленные печи и трубы										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-039.0, Приказ № СП П Промышленные печи и трубы 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	62	0,85	52,7					6 261,50
	Всего по позиции										
12	ГЭСН45-05-002.01	Котлаки элементов тепловых агрегатов из обыкновенного глиняного кирпича: стен прямых, массивов и выстилок	м3	2	1	2				61 849,78	61 849,78
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			36,639					9 744,87
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	11,8	1,5525	36,639					9 744,87
	2 ЗМ										6 112,66
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			10,1925					3 090,12
	91.05.04-032 Крыши подвесные электрические (кран-балки), грузоподъемность 5 т		маш.час	1,54	1,0875	5,1975	184,32	1,24			1 187,94
	91.06.02-005 Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м		маш.час	0,64	1,6875	2,16	55,53	1,02			122,34
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,64	1,6875	2,16					646,90
	91.06.05-011 Подручники однокошковые универсальные фронтальные пневмокошковые, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.час	0,18	1,6875	0,6075					907,23
	4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,18	1,6875	0,6075					209,10
	91.06.08-004 Тельферы электрические, грузоподъемность 3,2 т		маш.час	0,09	1,6875	0,30375	9,63	1,17			3,42
	91.07.07-011 Растворонасосы, производительность 4 м3/ч		маш.час	0,05	1,6875	0,16875	13,69	1,1			2,54
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	2,17	1,6875	7,32375					3 887,45
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2,17	1,6875	7,32375					2 193,39
	91.21.19-024 Стани для резки керамики		маш.час	0,03	1,6875	0,10125	15,21	1,13			1,74
	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03	1,6875	0,10125					40,73
	4 М										1 563,68
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,01		0,02					0,71
	04.3.01.12-0004 Раствор кладочный, цементно-известковый, М75		м3	0,22		0,44	3 659,62	1,15			1 552,97
	06.1.01.05 Кирпич глиняный обыкновенный		1000 шт	0,44		0,88					
	Итого прямые затраты										20 901,33
12.1	ФСБЦ-06.1.01.05-0017 Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 150		1000 шт	0,44		0,88	19 538,21	0,7			12 035,54
	ФОТ										12 834,99
	Пр/812-039.0-1 НР Промышленные печи и трубы		%	102		102					13 091,69
	Пр/774-039.0, Приказ № СП Промышленные печи и трубы		%	62	0,85	52,7					6 764,04
	774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции										26 396,30
13	ГЭСНм03-01-127.03	Таль ручная стационарная, грузоподъемность: 3,2 т, высота подъема 9 м	10 шт	0,1	1	0,1					52 792,60
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			12,15					3 353,64
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	90	1,35	12,15					3 353,64
	2 ЗМ										1 055,22
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,675					263,92
	91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,55	1,35	0,07425					1 361,49
	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,55	1,35	0,07425					101,09
	91.06.08-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг		маш.час	3,9	1,35	0,5265	1 472,34	1,18			29,87
	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	3,9	1,35	0,5265					944,72
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,55	1,35	0,07425					402,30
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,55	1,35	0,07425					530,80
	Масса		т	1,1	1,35	0,07425					39,41
	999-0005					0,11					22,24
	Итого прямые затраты										4 672,78
13.1	421/пр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					49,68
	ФОТ										
	Пр/812-044.0-1 НР Подъемно-транспортное оборудование		%	92		92					3 617,56
	Пр/774-044.0 СП Подъемно-транспортное оборудование		%	49		49					3 328,16
	Всего по позиции										1 772,60
14	ГЭСНр9-01-009-01	Очистка помещений от строительного мусора	100 т	0,011	1	0,011					9 823,22
	Всего по позиции										9 823,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1 01(37)		чел.-ч			2,7918					629,58
	1-100-11 Средний разряд работы 1,1		чел.-ч	188	1,35	2,7918					629,58
	999-9900 Строительный мусор		т	100		1,1					225,51
	Итого прямые затраты										629,58
	ФОТ										629,58
	Пр812-103.0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы		%	92		92					579,21
	Пр774-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы		%	44		44					277,02
	Всего по позиции								135 073,64		1 485,81
15	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную (Погрузо-разгрузочные работы при перевозке грузов (грунт, мусор и подобное))	т	1,1	1	1,1			743,75		818,13
	Всего по позиции										818,13
16	47-2	Разгрузка с автотранспортного средства: мусор строительный с погрузкой вручную (Погрузо-разгрузочные работы при перевозке грузов (грунт, мусор и подобное))	т	1,1	1	1,1			616,30		677,93
	Всего по позиции										677,93
17	01-20-1-01-0020	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 20 км	т	3,63	1	3,63			315,21		1 144,21
	(Дополнительная перевозка грузов автотранспортом (Автомобили бортовые))										1 144,21
	Всего по позиции										1 144,21
	Итого по разделу 2 Монтажные работы										1 813 970,02
	Справочно	затраты труда рабочих				1447,09443					1 216 650,14
		затраты труда машинистов				80,28965					121 400,02
	Итого по смете:	Всего прямые затраты (справочно)									1 754 592,02
		Строительные работы									1 875 992,04
		Монтажные работы									436 603,35
		Всего									482 742,56
		Всего ФОТ (справочно)									222 738,55
		Всего накладные расходы (справочно)									375 198,41
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 261 190,45
	НДС 20%										
	ВСЕГО по смете										
	Справочно	затраты труда рабочих				1523,362545					
		затраты труда машинистов				82,3496895					

Составил:

О.А. Шевченко

Т. Н. Пятакова

Проверил:

О.А. Шевченко

Шевченко О.А.

[Обязность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

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

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