

Примечание № 1 к договору № 18619604171 от 2024г.

Врио директора МУП ЧТС
Коваль А.А.
2024 год



Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

Результаты письма Минстроя России об индексации изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии 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

Результаты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утвержденный 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

Письмо Минстроя России от 22.02.2024 № 10096-ИФ/09

Постановление Министерства строительства, архитектуры и территориального развития Ростовской области от 03.03.2023 № 6
6.1. Ростовская область
Ростовская область

МУП ЧТС
(наименование строки)

Теплоснабжения МУП ЧТС

(наименование объекта капитального строительства)

ПОКАЛЫНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Ремонт дымоходной трубы котельной по адресу: ул. Макаренко 6

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание Техническое задание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 2 квартал 2024 года

Сметная стоимость	833,13 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	642,60 тыс.руб.
монтажных работ	51,67 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих
Средства на оплату труда машинистов
Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

132,18 тыс.руб.
23,50 тыс.руб.
464,82 чел.-ч.
80,15 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			на единицу измерения	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
				4	5	6							
1	2	3											
Раздел 1. Демонтажные работы													
1	ГЭСН08-07-001-01	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м. трубчатых для кладки облицовки Объем=161 / 100	100 м2	1,61	1	1,61							
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОСП=1,15; ЗМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15													
	1 ОТ(3Т)	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	43,4	1,15	80,3551							
	2 ЗМ		чел.-ч			80,3551							
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,129605							
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	1,15	0,129605							
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машиниста 4	чел.-ч	0,07	1,15	0,129605							
	4 М												
	01.7.16.02-002	Леса стальные стоечные приставные хомутовые (стойки, связи, поперечины, лестницы) в комплекте с пробами (хомутами, башмаками, болтами). Без цитов настила. Высота лесов до 60 м	т	0,037		0,05957							
	11.103.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,006		0,00966							
	Итого прямые затраты					16 496,03	0,87				14 351,55		138,64
1.1	ФСОБЦ-11.2.13.06-0014	Шины настила, толщина 50 мм	м2	100		161					629,95	1,3	28 117,16
	ФОТ		%	110		110					21 680,06		21 680,06
	Приказ № 774-008.0. Приказ № СП	Конструкции из кирпича и блоков	%	69		0,85					23 848,07		12 715,36
	774/пр от 11.12.2020 п.16												
	Всего по позиции										122 068,28		196 529,93
2	ГЭСН08-07-001-04	На каждые последующие 4 м высоты наружных инвентарных лесов добавлять: к нормам 08-07-001-01, 08-07-001-02 Объем=161 / 100	100 м2	1,61	1	1,61							
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОСП=1,15; ЗМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15													
	1 ОТ(3Т)	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	6,6	1,15	12,2199							
	Итого прямые затраты		чел.-ч			269,32							
	ФОТ		%	110		110					3 291,06		3 291,06
	Приказ № 774-008.0. Приказ № СП	Конструкции из кирпича и блоков	%	69		0,85					3 620,17		1 930,21
	774/пр от 11.12.2020 п.16												
	Всего по позиции										5 491,58		8 841,44
3	ГЭСН34-02-054-02	Демонтаж, устройство молниезащита к опорам высотой: более 8,5 м	шт	1	1	1							
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОСП=1,15; ЗМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15													
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,82915							
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,03		0,805					265,97		220,53
	4 М												
	08.3.03.05-0020	Проволока стальная низкоуглеродистая одноканальная различного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,00228		0,00228					73 218,10	1,18	196,99
	Итого прямые затраты										86 397,36		196,99
	Итого прямые затраты										417,52		417,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ФОТ										
	Пр812-028-0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения		%	98		98					220,53
	Пр774-028-0, Приказ № СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения		%	58	0,85	49,3					216,12
	774/пр от 11.12.2020 п.16										108,72
	Всего по позиции										742,36
4	ГЭСН08-02-472-07	Демонтаж. Проводник заземляющий открыто по стальным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2 Объем=22 / 100	100 м	0,22	1	0,22					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;										
	Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций СЗП=0,7; ЗМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7										
	648/пр п.144 табл.2										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,27635					959,28
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	18,5	0,805	3,27635					959,28
	2 ЗМ		чел.-ч								86,97
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,081466					28,59
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,23	0,805	0,040733					1 361,49
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,23	0,805	0,040733					402,30
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,23	0,805	0,040733					530,80
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,23	0,805	0,040733					21,62
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	2,9	0,805	0,51359					12,20
	4 М										9,89
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм		кг	1,3		0,286	155,63	1,04			644,26
	08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст-3сп, Ст-3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм		т	0,004		0,00008					46,29
	14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2		кг	2,3		0,506	911,56	1,18			53,70
	Итого прямые затраты										544,27
4.1	421/пр. 2020_п.75, п.1а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					1 719,10
	ФОТ										16,68
	Пр812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					987,87
	Пр774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					956,23
	Всего по позиции										503,81
5	ГЭСН08-02-471-03	Демонтаж. Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 12 мм Объем=1 / 10	10 шт	0,1	1	0,1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;										
	Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций СЗП=0,7; ЗМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7										
	648/пр п.144 табл.2										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,580405					169,94
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	7,21	0,805	0,580405					169,94
	2 ЗМ		чел.-ч								14,05
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,01127					3,96
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	0,805	0,005635					7,67
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	0,805	0,005635					2,27
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,07	0,805	0,005635					2,99
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,07	0,805	0,005635					1,69
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	2,19	0,805	0,176295					3,39
	4 М										215,86
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм		кг	0,71		0,071	155,63	1,04			11,49
	14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2		кг	1,9		0,19	911,56	1,18			204,37
	Итого прямые затраты										1 075,64
	Всего по позиции										3 197,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.1	421нр_2020_п.75_гла Всего прямые затраты	Итого прямые затраты									403,81
	ФОТ	%	2			2				0,7	2,96
	Пр/612-049.3-1 НР Энерготехнические установки на других объектах	%	97			97				173,90	173,90
	Пр/774-049.3 СП Энерготехнические установки на других объектах	%	51			51				168,68	168,68
	Всего по позиции									89,69	89,69
6	ГЭСН45-11-003-02 Демонтаж. Установка металлических деталей труб: скрепляющие кольца (Демонтаж ребер жесткости) Объем=(3,14*1,2*2*6*10,79)/1000	Демонтаж. Установка металлических деталей труб: скрепляющие кольца (Демонтаж ребер жесткости)	т	0,4678806	1	0,4678806				6 641,40	664,14
	Приказ от 30.01.2024 № 55/нр Производственное ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=0,7; 3М=0,7; Т3=1,15; Т3М=1,15 Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж (разборка) металлических, металлополимерных, композитных конструкций ОЗП=0,7; 3М=0,7; Т3=0,7; Т3М=0,7 64нр п.144 табл.2										
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1	Чел.-ч				31,1053155					9 454,77
	2 3М	Чел.-ч		79,2	0,805	31,1053155					9 454,77
	ОТМ(3ТМ)	Чел.-ч				7,9569991					278,92
	91.05.14-011 Краевые участки, грузоподъемность 0,5 т	Маш.-ч		9,64	0,805	3,786051	17,10	1,11			18,98
	4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3	Чел.-ч		9,64	0,805	3,786051					265,97
	91.06.03-071 Лебедочные станции, грузоподъемность до 0,5 т	Маш.-ч		9,64	0,805	3,786051	0,62	1,17			0,73
	4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3	Чел.-ч		9,64	0,805	3,786051					2,76
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч		0,98	0,805	0,384889					265,97
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч		0,98	0,805	0,384889					530,80
	4 М	Чел.-ч									299,49
	14.4.01.01-0003 Грунтове Гв-021	т		0,0001	0	0					86 890,27
	14.5.09.02-0002 Кислот нефтяной, марка А	т		0,00031	0	0	75 885,63	1,13			85 750,76
	07.2.07.13 Конструкции металлические	м		1	0	0					0,00
	Итого прямые затраты										11 862,92
	ФОТ	%		102		102					11 584,00
	Пр/612-039.0-1 НР Промышленные печи и трубы	%		62	0,85						11 815,68
	Пр/774-039.0, Приказ № СП Промышленные печи и трубы	%				62,7					6 104,77
	774нр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции										29 783,37
7	ГЭСН45-08-001-01 Разборка кладки нормальной из глиняного обыкновенного кирпича Объем=3,14*1,2*2	Разборка кладки нормальной из глиняного обыкновенного кирпича	м3	7,536	1	7,536				61 046,43	29 783,37
	Приказ от 30.01.2024 № 55/нр Производственное ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; 3М=1,15 к раск.; 3ТМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15 1 ОТ(3Т)										
	1-100-23 Средний разряд работы 2,3	Чел.-ч				73,924392					18 504,76
	2 3М	Чел.-ч		8,53	1,15	73,924392					18 504,76
	ОТМ(3ТМ)	Чел.-ч				23,225962					7 791,23
	91.06.02-005 Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	Маш.-ч		0,08	1,15	0,693312	55,53	1,02			6 956,94
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч		0,08	1,15	0,693312					39,27
	91.18.01-007 Компрессоры винтовые перекачивающие с двигателями внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	Маш.-ч		2,6	1,15	22,53264					207,64
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч		2,6	1,15	22,53264					337,84
	91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	Маш.-ч		7	1,15	60,6648					289,49
	Итого прямые затраты										2,30
	ФОТ	%		102		102					33 251,92
	Пр/612-039.0-1 НР Промышленные печи и трубы	%									25 460,69
											25 969,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-039.0, Приказ № СП Промышленные печи и трубы 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	62	0,85	52,7					13 417,78
8	ГЭСН45-11-001-01 Объем=3,14*1,2*2 Кладка стеновых кирпичных труб высотой: до 30 м	МЗ	7,536	1	7,536			9 639,01			72 539,60
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стеновых условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ(ЗТ)											
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	17,4	1,15	150,79536			299,49			45 161,70
	2 ЗМ	чел.-ч									45 161,70
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			37,005528						15 604,45
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,83	1,15	7,193112			1 361,49			9 793,35
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,83	1,15	7,193112			402,30			2 893,79
	91.05.14-011 Краны-уловители, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	1,12	1,15	9,706368		17,10	1,11			184,23
	4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1,12	1,15	9,706368			265,97			2 591,60
	91.06.03-071 Лебедочные станции, грузоподъемность до 0,5 т	маш.-ч	1,12	1,15	9,706368		0,62	1,17			7,09
	4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1,12	1,15	9,706368			265,97			2 591,60
	91.07.08-021 Растворосмесители стационарные для приготовления водцементных и других растворов, объем емкости 350 л	маш.-ч	0,47	1,15	4,073208			24,46			99,63
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,2	1,15	10,39968			530,80			5 520,15
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,2	1,15	10,39968			299,49			3 114,60
	4 М	чел.-ч									10 046,10
	01.7.03.01-0001 Вода	МЗ	0,05		0,3768			35,57			13,40
	04.3.01.12-0004 Раствор глыбчатый, цементно-известковый, М75	МЗ	0,3		2,2608		3 859,62	1,15			10 034,70
Н	06.1.01.05 Кирпич глиняный обыкновенный	1000 шт	0,45		3,3912						81 985,84
	Итого прямые затраты										47 370,45
8.1	ФСБЦ-06.1.01.05-0018 Кирпич керамический глыбчатый полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М75	1000 шт	0,45		3,3912		19 955,20	0,7			56 333,29
	ФОТ	%	102		102			57 459,96			29 697,64
	Пр/812-039-0-1 НР Промышленные печи и трубы Пр/774-039.0, Приказ № СП Промышленные печи и трубы 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	62	0,85	52,7						29 697,64
	Всего по позиции										216 503,89
9	ГЭСН403-01-128-02 Подъема 16 м Объем=1 / 10 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стеновых условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ(ЗТ)	10 шт	0,1	1	0,1			28 729,28			10 198,75
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	310	1,15	35,65			286,08			10 198,75
	2 ЗМ	чел.-ч									222,42
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,138			48,42			93,94
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,6	1,15	0,069			1 361,49			27,76
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,6	1,15	0,069			402,30			89,10
	91.06.03-056 Лебедки электрические тросовым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	55,9	1,15	6,4285		9,36	1,11			2,75
	91.08.12-102 Станин рельсосверлильные, мощность 1,15 кВт	маш.-ч	2,3	1,15	0,2645			530,80			36,63
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6	1,15	0,069			299,49			20,66
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6	1,15	0,069						
	999-0005 Масса	т	1,26		0,126						
	Итого прямые затраты	%	2		2						10 469,59
9.1	421/пр_2020_п.75_гл.а Вспомогательные непермьюревые материалы ресурсы ФОТ	%	2		2						177,37
											10 247,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр812-044.0-1 НР Подъемно-транспортное оборудование		%	92		92					9 427,40
	Пр8774-044.0 СП Подъемно-транспортное оборудование		%	49		49					5 021,11
	Всего по позиции										250 954,70
10	ГЭСНМ03-01-128-02	Демонтаж. Тяль электрическая канатная, грузоподъемность: 0,5 т, высота подъема 18 м Объем=1 / 10	10 шт	0,1	1	0,1					25 095,47
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.: ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходим (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или краткосрочного хранения ОЗП=0,7; ЗМ=0,7 к раск.: ЗПМ=0,7; Б48/пр п.145 табл.3 МА-Т0 к раск.: ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7										
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч			24,955					7 139,13
	2 ЗМ		чел.-ч	310	0,805	24,955					286,08
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,0966					155,69
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,6	0,805	0,0483					33,90
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,6	0,805	0,0483					65,76
	91.05.03-055 Лебедки электрические тяговые усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	55,9	0,805	4,49995					136,43
	91.09.12-102 Станки рельсосоверляющие, мощность 1,15 кВт		маш.-ч	2,3	0,805	0,18515	9,36	1,11			19,43
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,6	0,805	0,0483					62,37
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,6	0,805	0,0483					10,39
	999-0005 Масса		т	1,26	0	0,0483					530,80
	Итого прямые затраты					0					299,49
10.1	421/пр. 2020, п.75, п.а. Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					7 328,72
	ФОТ		%	92		92				0,7	124,16
	Пр812-044.0-1 НР Подъемно-транспортное оборудование		%	92		92					7 173,03
	Пр8774-044.0 СП Подъемно-транспортное оборудование		%	49		49					6 599,19
	Всего по позиции										3 514,78
11	ГЭСН45-11-003-02	Установка металлических деталей труб, скрепляющие кольца (ребра жесткости) Объем=(3,14*1,2*2*6)*10,79/1000	т	0,4878806	1	0,4878806					175 668,50
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.: ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	79,2	1,15	44,436165					13 506,82
	2 ЗМ		чел.-ч			44,436165					13 506,82
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			11,36713					398,47
	91.05.14-011 Краны-уловители, грузоподъемность 0,5 т		маш.-ч	9,64	1,15	5,4086443	17,10	1,11			3 041,75
	4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	9,64	1,15	5,4086443					102,66
	91.06.03-071 Лебедочные станции, грузоподъемность до 0,5 т		маш.-ч	9,64	1,15	5,4086443	0,62	1,17			265,97
	4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	9,64	1,15	5,4086443					1 438,54
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,98	1,15	0,5498414					0,73
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,98	1,15	0,5498414					265,97
	4 М										530,80
	14.4.01.01-0003 Грунтовая ГФ-021		т	0,0001		0,0000488					291,86
	14.5.09.02-0002 Копилка нефтяной, марка А		т	0,00031		0,0001512	75 885,63	1,13			164,67
	Итого прямые затраты										17 21
11.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием пустых профилей и круглых труб		т	1		0,4878806	105 279,81	1,14			86 890,27
11.2	ФСБЦ-01.7.15.02-0066 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-200 мм		т	0,0081987		0,004	107 679,20	1,14			4,24
	ФОТ		%	102		102					58 554,38
	Пр812-039.0-1 НР Промышленные печи и трубы		%	102		102					491,02
											16 548,57
											16 879,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Пр/774-039.0. Приказ № СП Промышленные печи и трубы 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	62	0,85	52,7					8 721,10	
12	ГЭСН4-02-054-02 Устройство молниеотвода к опорам высотой: более 8,5 м (Закрепление существующей молниезащиты) Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ(ЗТ) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 4 м 08.3.03.05-020 Проволока стальная низкоуглеродистая одноканавная разного назначения, диаметр 5,0 мм Итого прямые затраты ФОТ	Всего по позиции	шт	1	1	1					208 288,76	101 610,29
13	ГЭСН4-08-472-07 Проводник, заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2 (Закрепление существующей молниезащиты) Объем=22 / 100 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЗМ ОТ(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-080 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 м 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ЮНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм 08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм 14.4.01.09-0427 Грунтовая эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2 Итого прямые затраты ФОТ	100 м	0,22	1	0,22						976,08	976,08
14	ГЭСН4-08-471-03 Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 12 мм (Закрепление существующей молниезащиты) Объем=1 / 10 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЗМ ОТ(ЗТм)	Всего по позиции	шт	0,1	1	0,1					19 510,00	4 292,20
13.1	42/пр_2020_п.75_гла Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ При812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	2	97	51	2	97	51			2 179,74	23,83
		%	97	51	97	51					1 411,24	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51						719,73	719,73
		%	97	51	97	51					1 368,90	1 368,90
		%	51	97	51							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.1	91.05.05-016 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,07	1,15	0,00805	1 361,49					10,96
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд, машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,15	0,00805	402,30					3,24
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,07	1,15	0,00805	530,80					4,27
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	1,15	0,00805	299,49					2,41
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	2,19	1,15	0,25185	19,25					4,85
	4 М					215,86					
	01.7.11.07-0222 Электроды сварочные для сварки низковольтных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 3/42х, диаметр 4-5 мм	кг	0,71		0,071	155,63	1,04				11,49
	14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	1,9		0,19	911,56	1,18				204,37
	Итого прямые затраты										484,36
	ФОТ	%	2		2						4,22
15	Приказ от 30.01.2024 № 75_лп.а. Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	97		97						248,42
	Приказ от 30.01.2024 № 75_лп.а. Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	51		51						240,97
	Приказ от 30.01.2024 № 75_лп.а. Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	51		51						125,69
	Всего по позиции					8 562,40					856,24
	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с	т	8,4		1	8,4					7 184,63
	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с	т	8,4		1	8,4					7 184,63
	Приказ от 30.01.2024 № 55/лп. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:										
	прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненных условий для складирования материалов, действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Всего по позиции										7 184,63
16	47.2	Разгрузка с автотранспортного средства: мусор строительный с	т	8,4		1	8,4				5 953,46
	Приказ от 30.01.2024 № 55/лп. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:										
	прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненных условий для складирования материалов, действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Всего по позиции										5 953,46
	Перевозка грузов 1 класса автомобилями-самосвалами	т	8,4		1	8,4					189,81
	грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным	т	8,4		1	8,4					1 833,56
	(асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным,										
	обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на										
	расстоянии 20 км										
17	02-15-1-01-0020	Приказ от 30.01.2024 № 55/лп. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	прил.5 табл.5 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненных условий для складирования материалов, действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Всего по позиции										1 833,56
	ВСЕГО по смете										1 833,56
	Справочно										
	затраты труда рабочих										464,8212875
	затраты труда машинистов										80,145022
											833 125,60

Составил:

И.И. Пятакова

Т.И. Пятакова

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/лп (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.