

Приложение № 3
Утверждено приказом Министра РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.



СОГЛАСОВАНО:

_____ 2025 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

_____ 2025 года

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 842/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр

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 строительно ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Минстроя России от 23.05.2025 № 30038-ИФ/09

Постановление министерства строительства, архитектуры и территориального развития Ростовской области от 13.03.2025 № 6

81. Ростовская область

Ростовская область

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

аварийный ремонт печей

(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)	
Составлен(а) в текущем уровне цен		II квартал 2025 года
Сметная стоимость		5 914,10 тыс руб.
в том числе:		
строительных работ		3 937,74 тыс руб.
монтажных работ		1 566,59 тыс руб.
оборудования		5,88 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

1 498,48 тыс руб.
14,88 тыс руб.
4 377,18 чел.-ч.
39,33 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.											
1	ГЭСНр65-05-004-01	Разборка обмуровки котлов	м3	20	1	20					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения									
	.2_гр.5	без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			380,65					113 928,55
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	16,55	1,15	380,65			299,30		113 928,55
	2 ЭМ										4 608,94
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			8,05					2 882,63
	91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,1	1,15	2,3			1 022,31		2 351,31
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,15	2,3			358,09		823,61
	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	0,25	1,15	5,75			386,81		2 224,16
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,15	5,75			358,09		2 059,02
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,5	1,15	11,5			2,91		33,47
<i>H</i>	999-9900	Строительный мусор	т	2,2		44					
	Итого прямые затраты										121 420,12
	ФОТ										116 811,18
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					101 625,73
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					51 396,92
	Всего по позиции										274 442,77
2	ГЭСНм06-03-005-05	Теплообменник водоводяной (демонтаж)	т	1,28	1	1,28					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения									
	.2_гр.4	без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.3_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			495,936					163 673,76
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	574	0,675	495,936			330,03		163 673,76
	2 ЭМ										2 206,19
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,7776					326,25
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,45	0,675	0,3888			1 596,76		620,82
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,45	0,675	0,3888			481,01		187,02
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	47,7	0,675	41,2128	13,44	1,37	18,41		758,73
	91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	7,41	0,675	6,40224	23,43	1,37	32,10		205,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,45	0,675	0,3888			605,98		235,61
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,45	0,675	0,3888			358,09		139,23
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,98	0,675	0,84672			39,88		33,77
	91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч	3,56	0,675	3,07584			114,36		351,75
	4 М										0,00
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	2,86	0	0	137,59	1,02	140,34		0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	6,79	0	0			84,32		0,00

		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,96	0	0	41,38	1,38	57,10	0,00
		01.7.03.01-0002 Вода водопроводная	м3	71,4	0	0	36,31	1,32	47,93	0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,652	0	0			8,56	0,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,43	0	0	155,63	1,04	161,86	0,00
		01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	1,37	0	0	148,86	1,04	154,81	0,00
		01.7.19.04-0024 Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм	кг	1,64	0	0	61,70	1,59	98,10	0,00
		14.5.09.01-0001 Ацетон технический, сорт I	кг	10	0	0	67,67	1,46	98,80	0,00
		01.3.05.10-0006 Графит кристаллический литейный, марка ГЛ-1	кг	1,86	0	0	89,72	1,46	130,99	0,00
		Итого прямые затраты								166 206,20
2.1	421/np_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			0,5	2 424,80
		ФОТ								164 000,01
		Пр/812-047.0-1 НР Теплосиловое оборудование	%	89		89				145 960,01
		Пр/774-047.0 СП Теплосиловое оборудование	%	45		45				73 800,00
		Всего по позиции						303 430,48		388 391,01
3	ГЭСНр66-01-026-02	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	шт	4	1	4				
	421/np_2020_прил.10_т.5_п.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения								
	.2_гр.5	без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,244				1 688,62
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,14	1,15	5,244			322,01	1 688,62
	2	ЭМ								278,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,46				164,72
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,46			605,98	278,75
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,15	0,46			358,09	164,72
		Итого прямые затраты								2 132,09
		ФОТ								1 853,34
		Пр/812-100.1-1 НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	89		89				1 649,47
		Пр/774-100.1 СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44				815,47
		Всего по позиции						1 149,26		4 597,03
4	ГЭСНр65-01-003-02	Снятие клапанов фланцевых: приемных диаметром до 50 мм	100 шт	0,02	1	0,02				
	421/np_2020_прил.10_т.5_п.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения								
	.2_гр.5	без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,667				212,11
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	29	1,15	0,667			318,00	212,11
	2	ЭМ								0,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00552				1,76
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,24	1,15	0,00552	37,32	1,41	52,62	0,29
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,24	1,15	0,00552			318,00	1,76
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	1,55		0,031				
		Итого прямые затраты								214,16
		ФОТ								213,87
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87				186,07
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44				94,10
		Всего по позиции						24 716,50		494,33
5	ГЭСН09-06-024-14	Монтаж: колосников с балками, топочных дверец, клапанов и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету более 0,5 м2 (демонтаж)	т	0,04	2	0,08				

421/нр_2020_прил.10_т.5_п.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения										
.2_гр.3 без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
571/нр_2022_п.83_т.2_стр.4_ Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7										
Н	07.2.07.13	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,52504				904,19
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	33,4	0,945	2,52504		358,09		904,19
		2 ЭМ								94,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,078624				32,90
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,51	0,945	0,038556		1 596,76		61,56
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,51	0,945	0,038556		481,01		18,55
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	7,02	0,945	0,530712	11,45	1,37	15,69	8,33
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,53	0,945	0,040068			605,98	24,28
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,53	0,945	0,040068			358,09	14,35
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6	0,945	0,12096	4,35	1,16	5,05	0,61
		4 М								0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,4	0	0			84,32	0,00
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,42	0	0	41,38	1,38	57,10	0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,18	0	0	174,93	1,19	208,17	0,00
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,00001	0	0	70 296,20	1,3	91 385,06	0,00
		01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001	0	0	231 787,35	1,5	347 681,03	0,00
		08.2.02.11-0007 Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187	0	0	307,84	1,01	310,92	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	1,01	60 860,78	0,00
		08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗсп, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00194	0	0	136 760,00	1,09	149 068,40	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	0,0005	0	0	16 496,03	1,02	16 825,95	0,00
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,00031	0	0			88 132,12	0,00
		14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4	т	0,0006	0	0			146 090,89	0,00
		07.2.07.13 Конструкции стальные	т	1	0	0				
		Итого прямые затраты								1 031,87
		ФОТ								937,09
		Пр/812-009.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25 НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7				784,34
		Пр/774-009.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16 СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7				493,85
		Всего по позиции						28 875,75		2 310,06
6	ГЭСНр65-03-003-01	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром/периметром до 165 мм /540 мм	100 м2	0,036	2	0,072				
421/нр_2020_прил.10_т.5_п.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения										
.2_гр.5 без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,0636				974,22
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	37	1,15	3,0636			318,00	974,22
		2 ЭМ								3,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0621				19,75
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75	1,15	0,0621	37,32	1,41	52,62	3,27
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,75	1,15	0,0621			318,00	19,75
		Итого прямые затраты								997,24
		ФОТ								993,97
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87				864,75
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44				437,35

Всего по позиции										31 935,28	2 299,34
7	ГЭСНр65-05-003-02	Демонтаж: манометров	100 шт	0,01	2	0,02					
421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения											
.2_гр.5 без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,05313					16,90
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,31	1,15	0,05313				318,00	16,90
Итого прямые затраты											16,90
ФОТ											16,90
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					14,70
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					7,44
Всего по позиции										1 952,00	39,04
8	ГЭСНр65-05-003-03	Демонтаж: термометров	100 шт	0,01	2	0,02					
421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения											
.2_гр.5 без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,10143					32,25
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,41	1,15	0,10143				318,00	32,25
Итого прямые затраты											32,25
ФОТ											32,25
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					28,06
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					14,19
Всего по позиции										3 725,00	74,50
9	ГЭСНр56-01-023-01	Обрамление проемов угловой сталью (демонтаж обрамления)	т	0,2	2	0,4					
421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения											
.2_гр.5 без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
571/пр_2022_п.83_т.2_стр.4_ Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7											
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,168					4 732,68
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	44	0,805	14,168				334,04	4 732,68
	2	ЭМ									31,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,15456					50,44
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,38	0,805	0,12236	37,32	1,41		52,62	6,44
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,38	0,805	0,12236				318,00	38,91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,805	0,0322				605,98	19,51
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	0,805	0,0322				358,09	11,53
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,43	0,805	0,13846				39,88	5,52
	4	М									0,00
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0051	0	0	148 198,02	1,04		154 125,94	0,00
	08.3.07.01-0060	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 100х10 мм	т	0,05	0	0	75 646,56	0,89		67 325,44	0,00
	08.3.08.02-0004	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 180-200 мм, толщина полки 11-30 мм	т	0,98	0	0	83 981,70	0,72		60 466,82	0,00
Итого прямые затраты											4 814,59
ФОТ											4 783,12
	Пр/812-090.0-1	НР Проемы (ремонтно-строительные)	%	90		90					4 304,81
	Пр/774-090.0	СП Проемы (ремонтно-строительные)	%	47		47					2 248,07
Всего по позиции										28 418,68	11 367,47

10	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,03	2	0,06				
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения								
	.2_гр.5	без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,5057				1 432,81
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3	1,15	4,5057		318,00		1 432,81
	2	ЭМ								4,74
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6	1,15	0,9384	4,35	1,16	5,05	4,74
	4	М								26,22
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		0,021	340,41	1,75	595,72	12,51
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,71		0,1626			84,32	13,71
		Итого прямые затраты								1 463,77
		ФОТ								1 432,81
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87				1 246,54
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44				630,44
		Всего по позиции							55 679,17	3 340,75
11	ГЭСН16-02-010-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм	10 м	13,2	1	13,2				
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения								
	.2_гр.3	без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
	421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			28,48527				10 504,80
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,39	1,5525	28,48527		368,78		10 504,80
	2	ЭМ								621,95
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	1,6875	1,782	4,35	1,16	5,05	9,00
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69	1,6875	15,36975			39,88	612,95
	4	М								2 602,26
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0442		0,58344			84,32	49,20
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357		40,07124	41,38	1,38	57,10	2 288,07
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,648		8,5536			8,56	73,22
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0747		0,98604	187,01	1,04	194,49	191,77
П,Н	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0		0				
П,Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0		0				
		Итого прямые затраты								13 729,01
		ФОТ								10 504,80
	Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7				6 901,65
	Пр/774-108.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9				3 035,89
		Всего по позиции							1 792,92	23 666,55
12	ГЭСН16-02-010-12	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 100 мм	стык	790	1	790				
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения								
	.2_гр.3	без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
	421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1336,85775				493 006,40
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,09	1,5525	1336,85775		368,78		493 006,40
	2	ЭМ								37 222,45

		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	1,6875	106,65	4,35	1,16	5,05	538,58
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69	1,6875	919,85625			39,88	36 683,87
		4 М								153 550,14
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0442		34,918			84,32	2 944,29
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357		2398,203	41,38	1,38	57,10	136 937,39
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,324		255,96			8,56	2 191,02
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0747		59,013	187,01	1,04	194,49	11 477,44
П,Н		23.5.02.02 Трубы стальные	м	0		0				
П,Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные	т	0		0				
		Итого прямые затраты								683 778,99
		ФОТ								493 006,40
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7				323 905,20
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9				142 478,85
		Всего по позиции							1 455,90	1 150 163,04
13	ФСБЦ-23.3.03.02-0071	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 5 мм	м	132	1	132	1 461,59	1,16	1 695,44	223 798,08
		Всего по позиции								223 798,08
14	ФСБЦ-23.8.04.06-0072	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм (диаметр 102мм)	шт	384	1	384	437,57	1,21	529,46	203 312,64
		Всего по позиции								203 312,64
15	ГЭСНм39-02-001-03	Визуальный и измерительный контроль сварных соединений трубопроводов, номинальный диаметр: свыше 50 до 100	стык	790	1	790				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1_2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			127,98				52 667,61
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,12	1,35	127,98			411,53	52 667,61
		Итого прямые затраты								52 667,61
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				780,26
		ФОТ								52 667,61
		Пр/812-081.0-1 НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89				46 874,17
		Пр/774-081.0 СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45				23 700,42
		Всего по позиции							156,99	124 022,46
16	ГЭСНм06-03-005-05	Теплообменник водоводяной монтаж	т	1,3871	1	1,3871				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1_2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1074,86379				354 737,30
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	574	1,35	1074,86379			330,03	354 737,30
	2	ЭМ								4 781,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,6853266				707,08
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,45	1,35	0,8426633			1 596,76	1 345,53
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,45	1,35	0,8426633			481,01	405,33
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	47,7	1,35	89,3223045	13,44	1,37	18,41	1 644,42
	91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	7,41	1,35	13,8758549	23,43	1,37	32,10	445,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,45	1,35	0,8426633			605,98	510,64
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,45	1,35	0,8426633			358,09	301,75
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,98	1,35	1,8351333			39,88	73,19

		91.19.08-015 Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч	3,56	1,35	6,6664026		114,36	762,37
		4 М							9 091,51
		01.1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	2,86		3,967106	137,59	1,02	140,34
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	6,79		9,418409			84,32
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,96		2,718716	41,38	1,38	57,10
		01.7.03.01-0002 Вода водопроводная	м3	71,4		99,03894	36,31	1,32	47,93
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,652		7,8398892			8,56
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,43		3,370653	155,63	1,04	161,86
		01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	1,37		1,900327	148,86	1,04	154,81
		01.7.19.04-0024 Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм	кг	1,64		2,274844	61,70	1,59	98,10
		14.5.09.01-0001 Ацетон технический, сорт I	кг	10		13,871	67,67	1,46	98,80
		01.3.05.10-0006 Графит кристаллический литейный, марка ГЛ-1	кг	1,86		2,580006	89,72	1,46	130,99
		Итого прямые затраты							369 317,45
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			5 255,37
		ФОТ							355 444,38
	Пр/812-047.0-1	НР Теплосиловое оборудование	%	89		89			316 345,50
	Пр/774-047.0	СП Теплосиловое оборудование	%	45		45			159 949,97
		Всего по позиции						613 415,25	850 868,29
17	ГЭСН16-02-006-04	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром: до 100 мм	100 м	0,2	1	0,2			
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения							
		.2_гр.3 без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35							
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,2254			8 440,81
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	74,8	1,5525	23,2254		363,43	8 440,81
	2 ЭМ								571,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,840375			320,84
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,38	1,6875	0,12825	622,62	1,34	834,31
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,38	1,6875	0,12825			481,01
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,6875	0,03375			1 596,76
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,6875	0,03375			481,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,01	1,6875	0,678375			605,98
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,01	1,6875	0,678375			358,09
	4 М								162,45
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10,99		2,198	35,71	1,32	47,14
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0393		0,00786	59,41	1,28	76,04
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,036		0,0072	4 033,62	1,33	5 364,71
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,48		0,096	79,88	1,46	116,62
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00055		0,00011	60 697,21	1,26	76 478,48
П,Н	18.1.09.06	Арматура трубопроводная муфтовая	шт	0		0			
Н	23.7.01.06	Трубопроводы обвязки с фланцами	м	100		20			
		Итого прямые затраты							9 496,07
		ФОТ							8 761,65
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			9 541,44
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			5 362,13

		Всего по позиции					121 998,20		24 399,64	
18	ФСБЦ-23.5.02.02-1020	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 5 мм	м	20	1	20	726,25	0,95	689,94	13 798,80
		Всего по позиции							13 798,80	
19	ГЭСН16-02-006-03	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром: до 80 мм	100 м	0,12	1	0,12				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1_2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч					13,52538			4 915,53
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,6	1,5525	13,52538	363,43		4 915,53	
	2 ЭМ									281,17
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч					0,41715			156,34
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,18	1,6875	0,03645	622,62	1,34	834,31	30,41
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18	1,6875	0,03645			481,01	17,53
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,6875	0,02025			1 596,76	32,33
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,6875	0,02025			481,01	9,74
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,78	1,6875	0,36045			605,98	218,43
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,78	1,6875	0,36045			358,09	129,07
	4 М									50,84
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03	0,8436		35,71	1,32	47,14	39,77
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,05	0,006		128,40	1,33	170,77	1,02
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251	0,003012		59,41	1,28	76,04	0,23
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,4	0,048		79,88	1,46	116,62	5,60
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00046	0,0000552		60 697,21	1,26	76 478,48	4,22
П,Н	18.1.09.06	Арматура трубопроводная муфтовая	шт	0	0					
Н	23.7.01.06	Трубопроводы обвязки с фланцами	м	100	12					
		Итого прямые затраты							5 403,88	
		ФОТ							5 071,87	
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9	5 523,27			
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2	3 103,98			
		Всего по позиции					116 926,08		14 031,13	
20	ФСБЦ-23.5.02.02-0039	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	12	1	12	321,87		3 862,44	
		Всего по позиции							3 862,44	
21	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	16	1	16				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1_2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч					64,584			21 832,62
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6	1,5525	64,584	338,05		21 832,62	
	2 ЭМ									1 661,98
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч					1,08			453,11
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,6875	0,27	622,62	1,34	834,31	225,26
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,6875	0,27			481,01	129,87

		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,6875	0,27		1 596,76	431,13
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,6875	0,27		481,01	129,87
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,6875	0,54		605,98	327,23
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,6875	0,54		358,09	193,37
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63	1,6875	17,01		39,88	678,36
		4 М							7 047,59
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,032	13 680,39	1,02	13 954,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		5,28	155,63	1,04	161,86
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00207		0,03312	145 801,49	1,19	173 503,77
H	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		16			
H	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		32			
		Итого прямые затраты							30 995,30
		ФОТ							22 285,73
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			24 269,16
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			13 638,87
		Всего по позиции					4 306,46		68 903,33
22	ФСБЦ-23.8.03.11-0271	Фланец стальной плоский приварной, марка стали 20, температурный предел применения от -30 °С до +300 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	24	1	24	815,60	1,15	937,94
		Всего по позиции							22 510,56
23	ФСБЦ-23.8.03.11-0270	Фланец стальной плоский приварной, марка стали 20, температурный предел применения от -30 °С до +300 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	8	1	8	683,79	1,15	786,36
		Всего по позиции							6 290,88
24	ФСБЦ-18.1.02.01-0029	Задвижка клиновая с выдвигаемым шпинделем, привод ручной, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	12	1	12	14 994,24	1,35	20 242,22
		Всего по позиции							242 906,64
25	ФСБЦ-18.1.02.01-0028	Задвижка клиновая с выдвигаемым шпинделем, привод ручной, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4	1	4	9 492,00	1,35	12 814,20
		Всего по позиции							51 256,80
26	ГЭСН08-08-003-01	Кладка печей, очагов: отопительных с топкой под дрова не облицованных и не оштукатуренных	м3	22	1	22			
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1_2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35							
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			355,212			117 230,62
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	10,4	1,5525	355,212		330,03	117 230,62
	2 ЭМ								11 248,50
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			18,5625			6 647,05
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,5	1,6875	18,5625		605,98	11 248,50
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,5	1,6875	18,5625		358,09	6 647,05
	4 М								57 208,56
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,05		1,1	35,71	1,32	47,14
	01.7.15.06-0085 Гвозди стальные проволоочные формовочные, диаметр 1,6 мм, длина 100 мм		т	0,00016		0,00352	86 279,60	1,3	112 163,48

Н П,Н	01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	7		154	193,65	1,5	290,48	44 733,92	
	02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,28		6,16	669,31	0,97	649,23	3 999,26	
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,19		4,18	565,20	1,27	717,80	3 000,40	
	08.3.03.04-0043	Проволока черная, диаметр 1,0-1,1 мм	т	0,00115		0,0253	88 783,86	1,01	89 671,70	2 268,69	
	08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,001		0,022			58 111,70	1 278,46	
	08.3.07.01-0060	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 100х10 мм	т	0,001		0,022	75 646,56	0,89	67 325,44	1 481,16	
	06.1.01.05	Кирпич керамический	1000 шт	0,53		11,66					
	08.1.02.12	Приборы печные	компл	0		0					
	Итого прямые затраты									192 334,73	
	ФОТ									123 877,67	
Пр/812-008.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	Пр/774-008.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110	0,9	99			122 638,89		
		СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			72 654,25		
		Всего по позиции									17 619,45
		387 627,87									
		385 881,61									
27	ФСБЦ-17.1.02.05-0022	Кирпич шамотный огнеупорный, марка ША общего назначения 1 подгруппы с кажущейся плотностью 2,1 г/см3	т	39,644	1	39,644	6 952,62	1,4	9 733,67	385 881,61	
Всего по позиции									385 881,61		
28	ГЭСН08-08-006-03	Отделка печей: штукатурным глиняным раствором по сетке	100 м2	0,6	1	0,6					
421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения											
2_гр.3 без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			40,986				13 033,55	
1-100-30 Средний разряд работы 3,0			чел.-ч	44	1,5525	40,986		318,00		13 033,55	
2 ЭМ										1 588,55	
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,99225				408,34	
91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т			маш.-ч	0,98	1,6875	0,99225		1 600,96		1 588,55	
4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5			чел.-ч	0,98	1,6875	0,99225		411,53		408,34	
4 М										16 464,54	
01.7.03.01-0001 Вода			м3	0,12		0,072	35,71	1,32	47,14	3,39	
02.1.01.01-0006 Грунт глинистый (глина)			м3	1,4		0,84	669,31	0,97	649,23	545,35	
02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний			м3	0,9		0,54	565,20	1,27	717,80	387,61	
03.2.01.02-0012 Портландцемент с минеральными добавками общестроительный ЦЕМ II 32,5Н			т	0,2		0,12	4 940,42	1,55	7 657,65	918,92	
08.1.02.17-0132 Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с квадратными ячейками, диаметр проволоки 1,4 мм, размер ячейки 12х12 мм			м2	108		64,8	203,85	1,1	224,24	14 530,75	
08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм			т	0,001		0,0006	129 575,70	1,01	130 871,46	78,52	
Итого прямые затраты									31 494,98		
ФОТ									13 441,89		
Пр/812-008.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	Пр/774-008.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110	0,9	99			13 307,47		
		СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			7 883,67		
		Всего по позиции									87 810,20
		52 686,12									
		52 686,12									
29	ГЭСН46-01-004-03	Усиление конструктивных элементов: стен кирпичных стальными тязами	т	1,2337	1	1,2337					
МАТ=0 к расх.											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			229,677929				73 958,59	
1-100-31 Средний разряд работы 3,1			чел.-ч	186,17		229,677929		322,01		73 958,59	
2 ЭМ										1 658,06	

		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		1,184352				539,36
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,76	0,937612			1 596,76	1 497,14
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,76	0,937612			481,01	451,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,24674			605,98	149,52
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	0,24674			358,09	88,36
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,83	2,257671	4,35	1,16	5,05	11,40
	4 М								0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,77	0	0		84,32	0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,15	0	0	41,38	1,38	57,10
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,912	0	0		8,56	0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	50	0	0	174,93	1,19	208,17
	08.3.11.01-1102	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 12У-24У, № 12П-24П	т	0,48	0	0			70 014,97
	08.4.03.03-0025	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 20-22 мм	т	0,47	0	0	61 427,84	0,89	54 670,78
	11.1.03.01-0065	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт I	м3	0,17	0	0	16 655,00	1,02	16 988,10
	11.2.13.06-0012	Щиты настила, толщина 25 мм	м2	14,4	0	0	317,40	1,36	431,66
	23.3.06.05-0005	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	11,3	0	0	238,10	0,87	207,15
		Итого прямые затраты							76 156,01
		ФОТ							74 497,95
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103	103				76 732,89
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59	59				43 953,79
		Всего по позиции						159 554,75	196 842,69
30	ФСБЦ-08.4.03.03-0025	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 20-22 мм	т	0,3705	1	0,3705	61 427,84	0,89	54 670,78
		Всего по позиции							20 255,52
31	ФСБЦ-08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,8632	1	0,8632	69 695,00	0,72	50 180,40
		Всего по позиции							43 315,72
32	ГЭСН15-04-007-01	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен	100 м2	0,6	1	0,6			
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35							
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			40,57614			13 228,63
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	43,56	1,5525	40,57614		326,02	13 228,63
	2 ЭМ								92,90
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,172125			60,82
	91.06.06-046	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,02	1,6875	0,02025	30,61	1,41	43,16
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,02	1,6875	0,02025		318,00	6,44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	1,6875	0,151875		605,98	92,03
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,15	1,6875	0,151875		358,09	54,38
	4 М								3 085,75
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,84		0,504	531,44	1,33	706,82
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,31		0,186	56,11	1,5	84,17
	14.5.11.02-0101	Шпатлевка водно-дисперсионная	т	0,051		0,0306	52 790,33	1,68	88 687,75
									2 713,85

Н	14.3.02.01	Краска акриловая	т	0,03		0,018			
Н	14.4.01.02	Грунтовка	т	0,02		0,012			
		Итого прямые затраты							16 468,10
		ФОТ							13 289,45
	Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90			11 960,51
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65			5 535,06
		Всего по позиции						56 606,12	33 963,67
33	ФСБЦ-14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	12	1	12	68,29	1,63	111,31
		Всего по позиции							1 335,72
34	ФСБЦ-14.3.02.01-0391	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-115	кг	18	1	18	76,86	1,87	143,73
		Всего по позиции							2 587,14
35	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,9536	1	0,9536			
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения							
	.2_гр.3	без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35							
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,8612638			3 109,13
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,5525	7,8612638		395,50	3 109,13
	2 ЭМ								47,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,032184			12,38
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,6875	0,016092	6,62	1,37	9,07
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,6875	0,016092			1 600,96
									25,76
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,6875	0,016092			411,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,6875	0,016092			605,98
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,6875	0,016092			358,09
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,6875	1,802304	4,52	1,4	6,33
	4 М								914,87
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0085824			88 132,12
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0014304	75 885,63	1,46	110 793,02
		Итого прямые затраты							4 083,45
		ФОТ							3 121,51
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6			2 640,80
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			1 353,17
		Всего по позиции						8 470,45	8 077,42
36	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,9536	1	0,9536			
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения							
	.2_гр.3	без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35							
		ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)							
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,3067766			2 132,01
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	3,105	6,3067766		338,05	2 132,01
	2 ЭМ								84,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,064368			24,76
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	3,375	0,032184	6,62	1,37	9,07
									0,29

		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	3,375	0,032184		1 600,96	51,53
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	3,375	0,032184		411,53	13,24
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	3,375	0,032184		605,98	19,50
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	3,375	0,032184		358,09	11,52
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	3,375	2,09196	4,52	1,4	6,33
		4 М								2 392,10
		14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,0171648		125 597,09	2 155,85
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	2,67008	60,60	1,46	88,48
		Итого прямые затраты								4 633,43
		ФОТ								2 156,77
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6			1 824,63
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			934,96
		Всего по позиции								7 752,75
										7 393,02
37	ГЭСН09-06-024-14	Монтаж: колосников с балками, топочных дверец, клапанов и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету более 0,5 м2			т	0,908	1	0,908		
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения								
	.2_гр.3	без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;								
	1	ОТ(ЗТ)		чел.-ч			47,082978			16 859,94
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	33,4	1,5525	47,082978		358,09	16 859,94
	2	ЭМ								1 921,04
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,59354			666,68
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,51	1,6875	0,7814475		1 596,76	1 247,78
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,51	1,6875	0,7814475		481,01	375,88
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	7,02	1,6875	10,756395	11,45	1,37	168,77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,53	1,6875	0,8120925		605,98	492,11
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,53	1,6875	0,8120925		358,09	290,80
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,6	1,6875	2,4516	4,35	1,16	12,38
	4 М									576,95
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический		м3	1,4		1,2712		84,32	107,19
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,42		0,38136	41,38	1,38	21,78
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,18		0,16344	174,93	1,19	34,02
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные		т	0,00001		0,0000091	70 296,20	1,3	0,83
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм		т	0,0001		0,0000908	231 787,35	1,5	31,57
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм		10 м	0,0187		0,0169796	307,84	1,01	5,28
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм		т	0,00003		0,0000272	60 258,20	1,01	1,66
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П		т	0,00194		0,0017615	136 760,00	1,09	262,58
	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	0,0005		0,000454	16 496,03	1,02	7,64
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021		т	0,00031		0,0002815		88 132,12	24,81
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4		т	0,0006		0,0005448		146 090,89	79,59
Н	07.2.07.13	Конструкции стальные								
		Итого прямые затраты								20 024,61
		ФОТ								17 526,62

	Пр/812-009.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7			14 669,78
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7			9 236,53
		Всего по позиции						48 382,07	43 930,92
38	прайс-лист	Колосник 550x250 мм	шт	48	1	48		6 250,00	300 000,00
		Цена=7500,00/1,2							
		Всего по позиции							300 000,00
39	прайс-лист	Топочная дверца	шт	2	1	2		8 333,33	16 666,66
		Цена=10000,00/1,2							
		Всего по позиции							16 666,66
40	ГЭСН09-03-005-04	Монтаж подкрановых путей: по деревянным полушалам в одну нить из рельсов типа Р	100 м	0,18	1	0,18			
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35							
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			33,9615585			10 869,05
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	61,75	1,5525	17,2560375		291,28	5 026,34
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	12,44	1,5525	3,476358		318,00	1 105,48
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	47,34	1,5525	13,229163		358,09	4 737,23
	2 ЭМ								4 107,78
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,508975			1 163,56
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	4,83	1,6875	1,4671125		1 596,76	2 342,63
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	4,83	1,6875	1,4671125		481,01	705,70
	91.09.10-051 Шпалоподбойки электрические		маш.-ч	2	1,6875	0,6075	4,02 1,29	5,19	3,15
	91.09.12-001 Гайковерты путевые моторные		маш.-ч	0,56	1,6875	0,1701	3 869,78 1,35	5 224,20	888,64
	4-100-065 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6,5		чел.-ч	1,12	1,6875	0,3402		497,05	169,10
	91.09.12-051 Костылезабивщики		маш.-ч	1,7	1,6875	0,516375	8,36 1,3	10,87	5,61
	91.09.12-102 Станки рельсосверильные, мощность 1,15 кВт		маш.-ч	12	1,6875	3,645	9,36 1,44	13,48	49,13
	91.14.04-001 Тягачи седельные, нагрузка на седельно-цепное устройство до 12 т		маш.-ч	2,31	1,6875	0,7016625		1 019,13	715,09
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	2,31	1,6875	0,7016625		411,53	288,76
	91.14.05-012 Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т		маш.-ч	2,31	1,6875	0,7016625		147,55	103,53
	4 М								8 131,43
	01.3.04.08-0013 Масло каменноугольное для пропитки древесины		т	0,0023		0,000414	39 138,24 0,91	35 615,80	14,74
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	24,42		4,3956		8,56	37,63
	25.1.03.02-0001 Костыли для железных дорог широкой колеи, сечение 16x16 мм, длина 165 мм		т	0,378		0,06804	89 954,40 1,32	118 739,81	8 079,06
П,Н	02.3.01.02 Песок для строительных работ природный		м3	0		0			
Н	25.1.01.05 Шпалы пропитанные		шт	100		18			
Н	25.1.03.06 Шайбы пружинные путевые одновитковые		т	0,006		0,00108			
Н	25.1.04.04 Болты путевые с гайкой для скрепления рельсов		т	0,037		0,00666			
Н	25.1.05.01 Накладки для железных дорог широкой колеи		т	0,386		0,06948			
Н	25.1.05.02 Подкладки железнодорожного пути		т	1,386		0,24948			
Н	25.1.05.05 Рельсы железнодорожные типа Р		м	100		18			
		Итого прямые затраты							24 271,82
		ФОТ							12 032,61
	Пр/812-009.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7			10 071,29
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7			6 341,19
		Всего по позиции						226 023,89	40 684,30
41	ФСБЦ-25.1.04.04-0001	Болты путевые для скрепления рельсов, диаметр М22, длина 135 мм, 140 мм, с гайкой диаметром М22	т	0,00666	1	0,00666	156 954,55 1,19	186 775,91	1 243,93

		Всего по позиции						1 243,93			
42	ФСБЦ-25.1.03.06-0011	Шайбы пружинные путевые двухвитковые, диаметр отверстия М22	т	0,00108	1	0,00108	110 139,82	1,3	143 181,77	154,64	
		Всего по позиции						154,64			
43	ФСБЦ-25.1.05.05-0100	Рельсы железнодорожные, тип Р65, категории ДТ350	м	18	1	18	5 879,07	1,46	8 583,44	154 501,92	
		Всего по позиции						154 501,92			
44	ГЭСН18-06-007-06	Установка фильтров диаметром: 80 мм	10 шт	0,2	1	0,2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35				
421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1											
2_гр.3											
421/пр_2020_п.58_пп.6		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				4,2849			1 482,83		
1-100-37		Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	13,8	1,5525	4,2849		346,06	1 482,83		
2 ЭМ									292,78		
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,232875			91,69		
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,6875	0,0675		1 596,76	107,78		
4-100-060		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,6875	0,0675		481,01	32,47		
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,49	1,6875	0,165375		605,98	100,21		
4-100-040		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,49	1,6875	0,165375		358,09	59,22		
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	6,3	1,6875	2,12625		39,88	84,79		
4 М									61,51		
Н	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,9		0,38	155,63	1,04	161,86	61,51	
	18.5.14.01	Фильтры для очистки воды	шт	10		2					
	Итого прямые затраты								1 928,81		
	ФОТ								1 574,52		
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				1 714,65	
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				963,61	
	Всего по позиции								23 035,35	4 607,07	
	45	ФСБЦ-18.2.08.05-0014	Фильтр магнитный фланцевый чугунный сетчатый для очистки воды, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	2	1	2	5 817,45	1,33	7 737,21	15 474,42
			Всего по позиции						15 474,42		
	46	ГЭСН16-02-007-03	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 80 мм	соединение	2	1	2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35			
421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1											
2_гр.3											
421/пр_2020_п.58_пп.6		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				4,5333			1 671,79		
1-100-42		Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,46	1,5525	4,5333		368,78	1 671,79		
2 ЭМ									121,40		
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03375			12,09		
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,6875	0,03375		605,98	20,45		
4-100-040		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,6875	0,03375		358,09	12,09		
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,75	1,6875	2,53125		39,88	100,95		
4 М									349,88		
01.1.02.08-0002		Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,002	13 680,39	1,02	13 954,00	27,91	
01.7.11.07-0227		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		0,66	155,63	1,04	161,86	106,83	

	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00062		0,00124	145 801,49	1,19	173 503,77	215,14
<i>Н</i>	23.8.03.11	<i>Фланцы стальные</i>	<i>шт</i>	<i>2</i>		<i>4</i>				
		Итого прямые затраты								2 155,16
		ФОТ								1 683,88
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				1 833,75
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				1 030,53
		Всего по позиции							2 509,72	5 019,44
47	ФСБЦ-23.8.03.11-0270	Фланец стальной плоский приварной, марка стали 20, температурный предел применения от -30 °С до +300 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4	1	4	683,79	1,15	786,36	3 145,44
		Всего по позиции								3 145,44
48	ГЭСН20-01-001-02	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм	100 м2	0,036	1	0,036				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1_2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,60706				2 806,07
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	154	1,5525	8,60706			326,02	2 806,07
	2 ЭМ									77,12
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0729				29,69
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,48	1,6875	0,02916			1 596,76	46,56
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,48	1,6875	0,02916			481,01	14,03
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,34	1,6875	0,020655	11,45	1,37	15,69	0,32
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,72	1,6875	0,04374			605,98	26,51
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,72	1,6875	0,04374			358,09	15,66
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	1,54	1,6875	0,093555			39,88	3,73
	4 М									96,07
	01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм		т	0,0009		0,0000324	286 707,85	1,31	375 587,28	12,17
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,45		0,0162	155,63	1,04	161,86	2,62
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	8		0,288	138,50	1,59	220,22	63,42
	14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц		т	0,005		0,00018	56 057,93	1,77	99 222,54	17,86
<i>Н</i>	01.7.15.03	<i>Крепежные элементы для сборки воздуховодов</i>	<i>кг</i>	<i>15</i>		<i>0,54</i>				
<i>П,Н</i>	08.1.02.17	<i>Сетки в рамках</i>	<i>м2</i>	<i>0</i>		<i>0</i>				
<i>Н</i>	19.1.01.02	<i>Воздуховоды металлические</i>	<i>м2</i>	<i>100</i>		<i>3,6</i>				
<i>П,Н</i>	19.1.01.11	<i>Заглушки питомертравжных лючков</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>				
<i>П,Н</i>	19.1.01.11	<i>Крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>				
<i>П,Н</i>	19.3.01.01	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>				
<i>П,Н</i>	19.3.02.07	<i>Шиберы</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>				
		Итого прямые затраты								3 008,95
		ФОТ								2 835,76
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				3 088,14

	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 735,49
		Всего по позиции						217 571,67	7 832,58
49	ФСБЦ-19.1.01.03-0072	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм	м2	3,6	1	3,6	716,11	1,05	2 706,91
		Всего по позиции							2 706,91
50	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	4	1	4			
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1_2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35							
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,3662			503,83
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,22	1,5525	1,3662		368,78	503,83
	4 М								19,22
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,04	128,40	1,33	6,83
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,08	79,88	1,46	9,33
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00004	60 697,21	1,26	3,06
		Итого прямые затраты							523,05
		ФОТ							503,83
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			548,67
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			308,34
		Всего по позиции						345,02	1 380,06
51	ФСБЦ-18.1.06.10-0012	Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	4	1	4	1 114,14	1,35	6 016,36
		Всего по позиции							6 016,36
52 О	ФСБЦ-63.4.01.02-0012	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 10 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	4	1	4	624,23	1	2 496,92
		Всего по позиции							2 496,92
53	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в опрае прямых и угловых	компл	4	1	4			
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1_2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35							
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,9251			673,92
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	0,31	1,5525	1,9251		350,07	673,92
	4 М								64,61
	01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0,1232		0,4928	101,21	0,91	45,39
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,04	128,40	1,33	6,83
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,08	79,88	1,46	9,33
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00004	60 697,21	1,26	3,06
		Итого прямые затраты							738,53
		ФОТ							673,92
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			733,90
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			412,44
		Всего по позиции						471,22	1 884,87

54 О	ФСБЦ-63.4.05.01-0002	Термометр биметаллический показывающий ТБП до 250 °С, с гильзой, длина штока 50 мм (класс точности 1,5)	компл	4	1	4	846,85	1	846,85	3 387,40
		Всего по позиции								3 387,40
55	ГЭСН18-04-001-05	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,4 м3	шт	1	1	1				
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.1_2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
	421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,635575				1 859,91
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	3,63	1,5525	5,635575		330,03		1 859,91
	2 ЭМ									208,64
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,27				107,06
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,04	1,6875	0,0675	622,62	1,34	834,31	56,32
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,04	1,6875	0,0675			481,01	32,47
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,6875	0,016875			1 596,76	26,95
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,6875	0,016875			481,01	8,12
	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	0,4	1,6875	0,675	14,13	1,35	19,08	12,88
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,11	1,6875	0,185625			605,98	112,49
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,11	1,6875	0,185625			358,09	66,47
	4 М									27 698,03
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,31		0,31	35,71	1,32	47,14	14,61
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,04		0,04	128,40	1,33	170,77	6,83
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,08		0,08	79,88	1,46	116,62	9,33
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00004		0,00004	60 697,21	1,26	76 478,48	3,06
	18.5.01.01-0004 Бак стальной мембранный для отопления, давление 0,5-1,0 МПа, емкость до 400 л		шт	1		1	18 566,58	1,49	27 664,20	27 664,20
	Итого прямые затраты									29 873,64
	ФОТ									1 966,97
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				2 142,03
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				1 203,79
	Всего по позиции							33 219,46		33 219,46
56	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	1,5	1	1,5				
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.1_2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
	421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,6670375				5 044,59
	1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч	5,01	1,5525	11,6670375		432,38		5 044,59
	2 ЭМ									72,44
	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,5	1,6875	3,796875	14,13	1,35	19,08	72,44
	4 М									284,86
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,8		5,7	35,71	1,32	47,14	268,70
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,02		0,03	128,40	1,33	170,77	5,12
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,05		0,075	79,88	1,46	116,62	8,75

	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,00003	60 697,21	1,26	76 478,48	2,29
		Итого прямые затраты								5 401,89
		ФОТ								5 044,59
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				5 493,56
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				3 087,29
		Всего по позиции							9 321,83	13 982,74
57	ГЭСНр60-01-016-02	Прочистка дымохода: из кирпича вертикального	100 м	0,1	1	0,1				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения								
	.2_гр.5	без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0626				315,20
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	9,24	1,15	1,0626			296,63	315,20
	4	М								2,00
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,021		0,0021	565,20	1,27	717,80	1,51
	04.3.01.12-0002	Раствор кладочный, цементно-известковый, М25	м3	0,001		0,0001	3 702,12	1,33	4 923,82	0,49
Н	06.1.01.04	Кирпич глиняный для дымовых труб	1000 шт.	0,03		0,003				
		Итого прямые затраты								317,20
		ФОТ								315,20
	Пр/812-094.0-1	НР Печные работы (ремонтно-строительные)	%	89		89				280,53
	Пр/774-094.0	СП Печные работы (ремонтно-строительные)	%	44		44				138,69
		Всего по позиции							7 364,20	736,42
58	ФСБЦ-06.1.01.04-0006	Кирпич глиняный для дымовых труб одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 125	1000 шт	0,003	1	0,003	11 323,20	0,92	10 417,34	31,25
		Всего по позиции								31,25
		Всего по разделу 1								5 510 217,79
		Итого по смете:								
		Всего прямые затраты (справочно)								3 606 646,37
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих								1 498 480,82
		Эксплуатация машин								73 890,35
		Оплата труда машинистов (Отм)								14 879,30
		Материалы								2 019 395,90
		Строительные работы								3 937 739,07
		Строительные работы								2 522 450,16
		в том числе:								
		оплата труда								423 890,95
		эксплуатация машин и механизмов								29 058,20
		оплата труда машинистов (Отм)								13 845,97
		материалы								1 400 919,60
		накладные расходы								419 719,83
		сметная прибыль								235 015,61
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ								1 415 288,91
		в том числе:								
		оплата труда								503 511,20
		эксплуатация машин и механизмов								37 844,40
		материалы								397 611,72
		накладные расходы								330 806,85
		сметная прибыль								145 514,74
		Монтажные работы								1 566 594,40

в том числе:			
оплата труда			571 078,67
эксплуатация машин и механизмов			6 987,75
оплата труда машинистов (Отм)			1 033,33
материалы			220 864,58
накладные расходы			509 179,68
сметная прибыль			257 450,39
Оборудование			5 884,32
Инженерное оборудование			5 884,32
Всего			5 510 217,79
Всего ФОТ (справочно)			1 513 360,12
Всего накладные расходы (справочно)			1 259 706,36
Всего сметная прибыль (справочно)			637 980,74
Компенсация НДС при УСН МАТ*0,2			403 879,18
ВСЕГО по смете			5 914 096,97
справочно:			
Затраты труда рабочих	4377,1819084		
Затраты труда машинистов	39,3310746		

Составил:

[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)

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.