

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель начальника дороги по кадрам и
социальным вопросам ВСЖД - филиала ОАО
"РЖД"

(должность)

(дата)

(подпись)

Наименование программного продукта

Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.3.7747)

Наименование редакции сметных нормативов

ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр,
Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр,
Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр (для МПРКС),
Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр

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

Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр,
Приказ Минстроя России от 30.01.2024 №55/пр

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

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09

Реквизиты нормативно-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

Распоряжение ОАО "РЖД" от 22.10.2021 №2281/р

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09

Наименование субъекта Российской Федерации

Иркутская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Зона 3. г. Братск (ОАО "РЖД")

Частное общеобразовательное учреждение "РЖД лицей №13"

(наименование стройки)

Здание учебного корпуса РЖД лицея №13

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 00-02-86-04-25

Капитальный ремонт

(наименование работ и затрат)

Составлен _____ ресурсно-индексным _____ методом

Основание _____ Дефектная ведомость _____
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен _____ I кв. 2025 г.

Сметная стоимость _____ 30035,72 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	26763,95	тыс.руб.
монтажных работ	3121,25	тыс.руб.
оборудования	150,53	тыс.руб.
прочих затрат	0,00	тыс.руб.
в том числе ПНР:		
"вхолостую"	0,00	тыс.руб.
"под нагрузкой"	0,00	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	5999,64	тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	96,95	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	12240,82	чел.-ч
Нормативные затраты труда машинистов	176,03	чел.-ч
Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ 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. Окна

1	ГЭСН 10-01-034-01	ДЕМОНТАЖ. Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: глухих с площадью проема до 2 м2	100 м2	0,224		0,224						
	571/нр_2022_н.83_м.2_с_тр.2_стб.3 (демонтаж)	<i>При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сборные деревянные конструкции (ЗТ=0,80; ЭМ=0,80; ЗТм=0,80; М=0,00)</i>										
	421/нр_2020_прил.10_м.5_п.1.1_зр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>										
		Результурующие коэффициенты										
		ЭМ: 0,80*1,20=0,96										
		М: 0,00										
		ЗТ: 0,80*1,20=0,96										
		ЗТм: 0,80*1,20=0,96										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			35,9912448						17286,23
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	167,37	0,96	35,9912448			480,29			17286,23
	2	ЭМ										552,42
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			1,0838016						549,39
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,76	0,96	0,3784704	37,32	1,88	70,16			26,55
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	1,76	0,96	0,3784704			468,48			177,31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,28	0,96	0,7053312	477,92	1,56	745,56			525,87
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3,28	0,96	0,7053312			527,53			372,08
	4	М										0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,44	0,00	0,00			4,72			0,00
	01.7.06.02-0001	Ленты гидроизоляционные, паропроницаемые бутилкаучуковые, из нетканого материала мембранного типа, с липким покрытием по краям с внутренней стороны и антиадгезионным покрытием, цвет бежевый, ширина 80 мм	м	418	0,00	0,00	24,39	1,75	42,68			0,00
	01.7.06.11-0001	Ленты предварительно сжатые уплотнительные саморасширяющиеся на основе пенополиуретана, с липким слоем с одной стороны, ширина 10 мм, толщина в сжатом состоянии 4 мм, толщина в расширенном состоянии 20 мм	10 м	21,4	0,00	0,00	158,82	1,75	277,94			0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	штг	69	0,00	0,00	241,35	1,16	279,97		0,00
	01.7.15.07-0005	Дюбели стальные рамные монтажные, диаметр 10 мм, длина 130 (132) мм	10 штг	30,6	0,00	0,00	92,73	1,51	140,02		0,00
	11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 штг	8	0,00	0,00	369,80	1,17	432,67		0,00
		Итого прямые затраты									18937,43
		ФОТ									17835,62
	812/пр_2020_прил._т._п.1 0_гр.4	НР (Деревянные конструкции)	%	109		109,00					19440,83
	774/пр_2020_прил._т._п.1 0_гр.3	СП (Деревянные конструкции)	%	55		55,00					9809,59
		Всего по позиции							212671,70		47638,46
2	ГЭСН 10-01-034-02	ДЕМОНТАЖ. Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: глухих с площадью проема более 2 м2	100 м2	0,743964		0,743964					
	571/пр_2022_п.83_т.2_с тр.2_стб.3 (демонтаж)	<i>При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сборные деревянные конструкции (ЗТ=0,80; ЭМ=0,80; ЗТм=0,80; М=0,00)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_гр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результатирующие коэффициенты									
		ЭМ: 0,80*1,20=0,96									
		М: 0,00									
		ЗТ: 0,80*1,20=0,96									
		ЗТм: 0,80*1,20=0,96									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				96,2248989				46215,86
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	134,73	0,96		96,2248989		480,29		46215,86
	2	ЭМ									1779,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				2,8139694				1456,62
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,66	0,96		0,4713756	37,32	1,88	70,16	33,07
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,66	0,96		0,4713756			468,48	220,83
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,28	0,96		2,3425938	477,92	1,56	745,56	1746,54
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3,28	0,96		2,3425938			527,53	1235,79
	4	М									0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,22	0,00		0,00			4,72	0,00
	01.7.06.02-0001	Ленты гидроизоляционные, паропроницаемые бутилкаучуковые, из нетканого материала мембранного типа, с липким покрытием по краям с внутренней стороны и антиадгезионным покрытием, цвет бежевый, ширина 80 мм	м	280	0,00		0,00	24,39	1,75	42,68	0,00
	01.7.06.11-0001	Ленты предварительно сжатые уплотнительные саморасширяющиеся на основе пенополиуретана, с липким слоем с одной стороны, ширина 10 мм, толщина в сжатом состоянии 4 мм, толщина в расширенном состоянии 20 мм	10 м	15	0,00		0,00	158,82	1,75	277,94	0,00
	01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	штг	49,5	0,00		0,00	241,35	1,16	279,97	0,00
	01.7.15.07-0005	Дюбели стальные рамные монтажные, диаметр 10 мм, длина 130 (132) мм	10 штг	30	0,00		0,00	92,73	1,51	140,02	0,00
	11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 штг	8	0,00		0,00	369,80	1,17	432,67	0,00
		Итого прямые затраты									50908,71
		ФОТ									47672,48
	812/пр_2020_прил._т._п.1 0_гр.4	НР (Деревянные конструкции)	%	109		109,00					51963,00
	774/пр_2020_прил._т._п.1 0_гр.3	СП (Деревянные конструкции)	%	55		55,00					26219,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Всего по позиции									171560,65	127634,95
3	ГЭСН 10-01-034-03	ДЕМОНТАЖ. Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м2 одностворчатых	100 м2	0,077616		0,077616						
	571/пр_2022_п.83_т.2_с_тр.2_стб.3 (демонтаж)	<i>При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сборные деревянные конструкции (ЗТ=0,80; ЭМ=0,80; ЗТм=0,80; М=0,00)</i>										
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>										
		Результатирующие коэффициенты										
		ЭМ: 0,80*1,20=0,96										
		М: 0,00										
		ЗТ: 0,80*1,20=0,96										
		ЗТм: 0,80*1,20=0,96										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,9521371					7661,65	
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	214,09	0,96	15,9521371			480,29		7661,65	
	2	ЭМ										191,41
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			0,3755373					190,37	
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,76	0,96	0,13114		37,32	1,88	70,16	9,20	
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	1,76	0,96	0,13114				468,48	61,44	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,28	0,96	0,2443973		477,92	1,56	745,56	182,21	
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3,28	0,96	0,2443973				527,53	128,93	
	4	М										0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	26,702	0,00	0,00				4,72	0,00	
	01.7.06.02-0001	Ленты гидроизоляционные, паропроницаемые бутилкаучуковые, из нетканого материала мембранного типа, с липким покрытием по краям с внутренней стороны и антиадгезионным покрытием, цвет бежевый, ширина 80 мм	м	496	0,00	0,00		24,39	1,75	42,68	0,00	
	01.7.06.11-0001	Ленты предварительно сжатые уплотнительные саморасширяющиеся на основе пенополиуретана, с липким слоем с одной стороны, ширина 10 мм, толщина в сжатом состоянии 4 мм, толщина в расширенном состоянии 20 мм	10 м	27,1	0,00	0,00		158,82	1,75	277,94	0,00	
	01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	штг	85,5	0,00	0,00		241,35	1,16	279,97	0,00	
	01.7.15.07-0005	Дюбели стальные рамные монтажные, диаметр 10 мм, длина 130 (132) мм	10 штг	71,4	0,00	0,00		92,73	1,51	140,02	0,00	
	11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 штг	8	0,00	0,00		369,80	1,17	432,67	0,00	
		Итого прямые затраты										8233,80
		ФОТ										7852,02
	812/пр_2020_прил._т._п.1_0_гр.4	НР (Деревянные конструкции)	%	109		109,00					8558,70	
	774/пр_2020_прил._т._п.1_0_гр.3	СП (Деревянные конструкции)	%	55		55,00					4318,61	
		Всего по позиции									269541,59	20920,74
4	ГЭСН 10-01-034-04	ДЕМОНТАЖ. Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 одностворчатых	100 м2	0,021424		0,021424						
	571/пр_2022_п.83_т.2_с_тр.2_стб.3 (демонтаж)	<i>При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сборные деревянные конструкции (ЗТ=0,80; ЭМ=0,80; ЗТм=0,80; М=0,00)</i>										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20) Результурующие коэффициенты ЭМ: 0,80*1,20=0,96 М: 0,00 ЗТ: 0,80*1,20=0,96 ЗТм: 0,80*1,20=0,96									
1		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,2744784					1572,70
1-100-32		Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	159,21	0,96	3,2744784			480,29		1572,70
2		ЭМ									51,25
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			0,0810341					41,95
91.06.06-048		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,66	0,96	0,0135742	37,32	1,88	70,16		0,95
4-100-030		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,66	0,96	0,0135742			468,48		6,36
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,28	0,96	0,0674599	477,92	1,56	745,56		50,30
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3,28	0,96	0,0674599			527,53		35,59
4		М									0,00
01.7.03.04-0001		Электроэнергия	кВт-ч	17,8	0,00	0,00			4,72		0,00
01.7.06.02-0001		Ленты гидроизоляционные, паропроницаемые бутилкаучуковые, из нетканого материала мембранного типа, с липким покрытием по краям с внутренней стороны и антиадгезионным покрытием, цвет бежевый, ширина 80 мм	м	390	0,00	0,00	24,39	1,75	42,68		0,00
01.7.06.11-0001		Ленты предварительно сжатые уплотнительные саморасширяющиеся на основе пенополиуретана, с липким слоем с одной стороны, ширина 10 мм, толщина в сжатом состоянии 4 мм, толщина в расширенном состоянии 20 мм	10 м	20	0,00	0,00	158,82	1,75	277,94		0,00
01.7.14.01-0002		Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	штг	57	0,00	0,00	241,35	1,16	279,97		0,00
01.7.15.07-0005		Дюбели стальные рамные монтажные, диаметр 10 мм, длина 130 (132) мм	10 штг	47,6	0,00	0,00	92,73	1,51	140,02		0,00
11.3.03.15-0021		Клинья пластиковые монтажные	100 штг	8	0,00	0,00	369,80	1,17	432,67		0,00
		Итого прямые затраты									1707,85
		ФОТ									1614,65
812/пр_2020_прил.т.п.1 0_гр.4		НР (Деревянные конструкции)	%	109		109,00					1759,97
774/пр_2020_прил.т.п.1 0_гр.3		СП (Деревянные конструкции)	%	55		55,00					888,06
Всего по позиции										201359,69	4313,93
5	ГЭСН 10-01-034-05	ДЕМОНТАЖ. Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м2 двухстворчатых	100 м2	0,083796		0,083796					
	571/пр_2022_п.83_т.2_с тр.2_стб.3 (демонтаж)	<i>При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сборные деревянные конструкции (ЗТ=0,80; ЭМ=0,80; ЗТм=0,80; М=0,00)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20) Результурующие коэффициенты ЭМ: 0,80*1,20=0,96 М: 0,00 ЗТ: 0,80*1,20=0,96 ЗТм: 0,80*1,20=0,96									
1		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,0873022					7246,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-32 2	Средний разряд работы 3,2 ЭМ	чел.-ч	187,55	0,96	15,0873022			480,29		7246,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4054385					206,65
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,76	0,96	0,1415817	37,32	1,88	70,16		9,93
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	1,76	0,96	0,1415817			468,48		66,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,28	0,96	0,2638568	477,92	1,56	745,56		196,72
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3,28	0,96	0,2638568			527,53		139,19
	4	М									0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	22,89	0,00	0,00			4,72		0,00
	01.7.06.02-0001	Ленты гидроизоляционные, паропроницаемые бутилкаучуковые, из нетканого материала мембранного типа, с липким покрытием по краям с внутренней стороны и антиадгезионным покрытием, цвет бежевый, ширина 80 мм	м	418	0,00	0,00	24,39	1,75	42,68		0,00
	01.7.06.11-0001	Ленты предварительно сжатые уплотнительные саморасширяющиеся на основе пенополиуретана, с липким слоем с одной стороны, ширина 10 мм, толщина в сжатом состоянии 4 мм, толщина в расширенном состоянии 20 мм	10 м	20,7	0,00	0,00	158,82	1,75	277,94		0,00
	01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	штг	69	0,00	0,00	241,35	1,16	279,97		0,00
	01.7.15.07-0005	Дюбели стальные рамные монтажные, диаметр 10 мм, длина 130 (132) мм	10 штг	60,6	0,00	0,00	92,73	1,51	140,02		0,00
	11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 штг	8	0,00	0,00	369,80	1,17	432,67		0,00
		Итого прямые затраты									7863,97
		ФОТ									7451,8
	812/пр_2020_прил._т._п.1 0_гр.4	НР (Деревянные конструкции)	%	109		109,00					8122,46
	774/пр_2020_прил._т._п.1 0_гр.3	СП (Деревянные конструкции)	%	55		55,00					4098,49
		Всего по позиции							237235,67		19879,40
6	ГЭСН 10-01-034-06	ДЕМОНТАЖ. Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 двухстворчатых	100 м2	3,76406		3,76406					
	571/пр_2022_п.83_м.2_с тр.2_стб.3 (демонтаж)	<i>При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сборные деревянные конструкции (ЗТ=0,80; ЭМ=0,80; ЗТм=0,80; М=0,00)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_гр.3	<i>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результуирующие коэффициенты									
		ЭМ: 0,80*1,20=0,96									
		М: 0,00									
		ЗТ: 0,80*1,20=0,96									
		ЗТм: 0,80*1,20=0,96									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			524,6437165					251981,13
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	145,19	0,96	524,6437165			480,29		251981,13
	2	ЭМ	чел.-ч			14,2371805					9003,91
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			14,2371805					7369,71
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,66	0,96	2,3849084	37,32	1,88	70,16		167,33
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,66	0,96	2,3849084			468,48		1117,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,28	0,96	11,8522721	477,92	1,56	745,56		8836,58
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3,28	0,96	11,8522721			527,53		6252,43
	4	М									0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	14,55	0,00	0,00			4,72		0,00
	01.7.06.02-0001	Ленты гидроизоляционные, паропроницаемые бутилкаучуковые, из нетканого материала мембранного типа, с липким покрытием по краям с внутренней стороны и антиадгезионным покрытием, цвет бежевый, ширина 80 мм	м	300	0,00	0,00	24,39	1,75	42,68		0,00
	01.7.06.11-0001	Ленты предварительно сжатые уплотнительные саморасширяющиеся на основе пенополиуретана, с липким слоем с одной стороны, ширина 10 мм, толщина в сжатом состоянии 4 мм, толщина в расширенном состоянии 20 мм	10 м	15,6	0,00	0,00	158,82	1,75	277,94		0,00
	01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	штг	51,75	0,00	0,00	241,35	1,16	279,97		0,00
	01.7.15.07-0005	Дюбели стальные рамные монтажные, диаметр 10 мм, длина 130 (132) мм	10 штг	38,9	0,00	0,00	92,73	1,51	140,02		0,00
	11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 штг	8	0,00	0,00	369,80	1,17	432,67		0,00
		Итого прямые затраты									275724,46
		ФОТ									259350,84
	812/пр_2020_прил._т._п.1_0_гр.4	НР (Деревянные конструкции)	%	109		109,00					282692,42
	774/пр_2020_прил._т._п.1_0_гр.3	СП (Деревянные конструкции)	%	55		55,00					142642,96
		Всего по позиции							184293,06		693690,13
7	ГЭСН 10-01-036-01	ДЕМОНТАЖ. Установка уголков ПВХ на клею.-ПРИМ. Демонтаж наличников ПВХ	100 м	6,51		6,51					
	571/пр_2022_п.83_м.2_с_пр.2_стб.3 (демонтаж)	<i>При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сборные деревянные конструкции (ЗТ=0,80; ЭМ=0,80; ЗТм=0,80; М=0,00)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_м.5_п.1.1_гр.3	<i>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результурующие коэффициенты									
		ЭМ: 0,80*1,20=0,96									
		М: 0,00									
		ЗТ: 0,80*1,20=0,96									
		ЗТм: 0,80*1,20=0,96									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			41,87232					19616,34
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,7	0,96	41,87232			468,48		19616,34
	4	М									0,00
	14.1.04.02-0011	Клей, марка 88-Н	кг	0,8	0,00	0,00	234,33	1,62	379,61		0,00
		Итого прямые затраты									19616,34
		ФОТ									19616,34
	812/пр_2020_прил._т._п.1_0_гр.4	НР (Деревянные конструкции)	%	109		109,00					21381,81
	774/пр_2020_прил._т._п.1_0_гр.3	СП (Деревянные конструкции)	%	55		55,00					10788,99
		Всего по позиции							7955,01		51787,14
8	ГЭСН 15-01-050-04	ДЕМОНТАЖ. Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клею	100 м2	5,92		5,92					
	571/пр_2022_п.83_м.2_с_пр.2_стб.3 (демонтаж)	<i>При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сборные деревянные конструкции (ЗТ=0,80; ЭМ=0,80; ЗТм=0,80; М=0,00)</i>									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20) Результурующие коэффициенты ЭМ: 0,80*1,20=0,96 М: 0,00 ЗТ: 0,80*1,20=0,96 ЗТм: 0,80*1,20=0,96									
1		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			952,958976					474583,10
1-100-35		Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	167,68	0,96	952,958976			498,01		474583,10
2		ЭМ									220,10
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			0,795648					388,52
91.06.05-013		Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,017	0,96	0,0966144			578,74		55,91
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,017	0,96	0,0966144			527,53		50,97
91.06.06-048		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,093	0,96	0,5285376	37,32	1,88	70,16		37,08
4-100-030		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,093	0,96	0,5285376			468,48		247,61
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,96	0,170496	477,92	1,56	745,56		127,11
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	0,96	0,170496			527,53		89,94
4		М									0,00
01.7.03.04-0001		Электроэнергия	кВт-ч	0,182	0,00	0,00			4,72		0,00
01.7.20.08-0051		Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,2	0,00	0,00	56,11	1,75	98,19		0,00
14.1.02.03-0002		Клей, марка ПВА	кг	30	0,00	0,00	65,33	1,84	120,21		0,00
14.4.01.02-0012		Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	8,9	0,00	0,00	68,29	1,88	128,39		0,00
		Итого прямые затраты									475580,24
		ФОТ									474971,62
812/пр_2020_прил._т._п.1 5_гр.4		НР (Отделочные работы)	%	101		101,00					479721,34
774/пр_2020_прил._т._п.1 5_гр.3		СП (Отделочные работы)	%	49		49,00					232736,09
		Всего по позиции									200616,41
											1187649,15
9	ГЭСН 10-01-035-03	ДЕМОНТАЖ. Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной свыше 0,51 м	100 м	1,89		1,89					
	571/пр_2022_п.83_т.2_с тр.2_стб.3 (демонтаж)	<i>При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сборные деревянные конструкции (ЗТ=0,80; ЭМ=0,80; ЗТм=0,80; М=0,00)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20) Результурующие коэффициенты ЭМ: 0,80*1,20=0,96 М: 0,00 ЗТ: 0,80*1,20=0,96 ЗТм: 0,80*1,20=0,96									
1		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			35,580384					16668,70
1-100-30		Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	19,61	0,96	35,580384			468,48		16668,70
2		ЭМ									387,68
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			0,63504					327,50
91.06.06-048		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07	0,96	0,127008	37,32	1,88	70,16		8,91
4-100-030		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,07	0,96	0,127008			468,48		59,50
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28	0,96	0,508032	477,92	1,56	745,56		378,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040 4	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 М	чел.-ч	0,28	0,96	0,508032			527,53		268,00
	01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	штг	68,03	0,00	0,00	241,35	1,16	279,97		0,00
	11.3.03.14-1000	Заглушки торцевые двусторонние к подоконной доске из ПВХ, цвет белый, размеры 40x480 мм	10 штг	П	0,00	0,00	326,12	1,17	381,56		0,00
	11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 штг	4	0,00	0,00	369,80	1,17	432,67		0,00
		Итого прямые затраты									17711,38
		ФОТ									16996,2
	812/пр_2020_прил_т_п.1 0_гр.4	НР (Деревянные конструкции)	%	109		109,00					18525,86
	774/пр_2020_прил_т_п.1 0_гр.3	СП (Деревянные конструкции)	%	55		55,00					9347,91
	Всего по позиции									23945,85	45257,65
10	ГЭСНр 56-01-003-01 1	Снятие подоконных досок: бетонных и мозаичных ОТ(ЗТ)	100 м2 чел.-ч	0,875		0,875					101770,12
	1-100-18 2	Средний разряд работы 1,8 ЭМ	чел.-ч	275,6		241,15			422,02		101770,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00					0,00
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	1,58		1,3825	115,43	1,29	148,90		205,85
	91.21.10-002 4	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров М	маш.-ч	3,16		2,765			3,65		10,09
		Итого прямые затраты									101986,06
		ФОТ									101770,12
	812/пр_2020_прил_т_п.9 0_гр.4	НР (Проемы)	%	91		91,00					92610,81
	774/пр_2020_прил_т_п.9 0_гр.3	СП (Проемы)	%	47		47,00					47831,96
	Всего по позиции									277061,52	242428,83
11	ГЭСН 10-01-034-01	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: глухих с площадью проема до 2 м2	100 м2	0,224		0,224					
	421/пр_2020_п.58_п.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_гр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50									
		ЗТ: 1,15*1,20=1,38									
		ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			51,7374144					24848,96
	1-100-32 2	Средний разряд работы 3,2 ЭМ	чел.-ч	167,37	1,38	51,7374144			480,29		24848,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,69344					858,42
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,76	1,50	0,59136	37,32	1,88	70,16		41,49
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	1,76	1,50	0,59136			468,48		277,04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,28	1,50	1,10208	477,92	1,56	745,56		821,67
	4-100-040 4	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 М	чел.-ч	3,28	1,50	1,10208			527,53		581,38
											11402,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,44		2,56256			4,72		12,10
	01.7.06.02-0001	Ленты гидроизоляционные, паропроницаемые бутилкаучуковые, из нетканого материала мембранного типа, с липким покрытием по краям с внутренней стороны и антиадгезионным покрытием, цвет бежевый, ширина 80 мм	м	418		93,632	24,39	1,75	42,68		3996,21
	01.7.06.11-0001	Ленты предварительно сжатые уплотнительные саморасширяющиеся на основе пенополиуретана, с липким слоем с одной стороны, ширина 10 мм, толщина в сжатом состоянии 4 мм, толщина в расширенном состоянии 20 мм	10 м	21,4		4,7936	158,82	1,75	277,94		1332,33
	01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	штг	69		15,456	241,35	1,16	279,97		4327,22
	01.7.15.07-0005	Дюбели стальные рамные монтажные, диаметр 10 мм, длина 130 (132) мм	10 штг	30,6		6,8544	92,73	1,51	140,02		959,75
	11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 штг	8		1,792	369,80	1,17	432,67		775,34
		Итого прямые затраты									38831,91
11.1	11.3.02.01-0004	Блок оконный из ПВХ-профиля двустворчатый, глухой, с двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь от 1,51 до 2 м2	м2	100		22,40	3291,23	1,66	5463,44		122381,06
		ФОТ									25707,38
	812/пр_2020_прил._т._п.1 0_гр.4	НР (Деревянные конструкции)	%	109	0,90	98,10					25218,94
	774/пр_2020_прил._т._п.1 0_гр.3	СП (Деревянные конструкции)	%	55	0,85	46,75					12018,20
		Всего по позиции							882105,76		197591,69
12	ГЭСН 10-01-034-02	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: глухих с площадью проема более 2 м2	100 м2	0,743964		0,743964					
	421/пр_2020_н.58_нп.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_н.1.1_гр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результурующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50									
		ЗТ: 1,15*1,20=1,38									
		ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			138,3232922					66435,29
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	134,73	1,38	138,3232922			480,29		66435,29
	2	ЭМ									2780,65
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,3968273					2275,97
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,66	1,50	0,7365244	37,32	1,88	70,16		51,67
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,66	1,50	0,7365244			468,48		345,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,28	1,50	3,6603029	477,92	1,56	745,56		2728,98
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3,28	1,50	3,6603029			527,53		1930,92
	4	М									28042,20
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,22		8,3472761			4,72		39,40
	01.7.06.02-0001	Ленты гидроизоляционные, паропроницаемые бутилкаучуковые, из нетканого материала мембранного типа, с липким покрытием по краям с внутренней стороны и антиадгезионным покрытием, цвет бежевый, ширина 80 мм	м	280		208,30992	24,39	1,75	42,68		8890,67
	01.7.06.11-0001	Ленты предварительно сжатые уплотнительные саморасширяющиеся на основе пенополиуретана, с липким слоем с одной стороны, ширина 10 мм, толщина в сжатом состоянии 4 мм, толщина в расширенном состоянии 20 мм	10 м	15		11,15946	158,82	1,75	277,94		3101,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	штг	49,5		36,826218	241,35	1,16	279,97		10310,24
	01.7.15.07-0005	Дюбели стальные рамные монтажные, диаметр 10 мм, длина 130 (132) мм	10 штг	30		22,31892	92,73	1,51	140,02		3125,10
	11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 штг	8		5,951712	369,80	1,17	432,67		2575,13
		Итого прямые затраты									101810,08
	812/пр_2020_прил_т_п.1 0_гр.4	ФОТ НР (Деревянные конструкции)	%	109	0,90	98,10					68711,26
	774/пр_2020_прил_т_п.1 0_гр.3	СП (Деревянные конструкции)	%	55	0,85	46,75					32122,51
		Всего по позиции							267569,90		199062,37
13	11.3.02.02-0001	Блок оконный из ПВХ-профиля, одностворчатый, с двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, глухой, площадь более 2 м2	м2	8,4754		8,4754	2838,35	1,66	4711,66		39933,20
		Всего по позиции							4711,66		39933,20
14	11.3.02.01-0001	Блок оконный из ПВХ-профиля двустворчатый, глухой, с двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь более 3 м2	м2	53,321		53,321	2946,64	1,66	4891,42		260815,41
		Всего по позиции							4891,42		260815,41
15	11.3.02.04-0001	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, глухой, с двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь более 3 м2	м2	12,6		12,60	3410,51	1,66	5661,45		71334,27
		Всего по позиции							5661,45		71334,27
16	ГЭСН 10-01-034-03	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м2 одностворчатых	100 м2	0,077616		0,077616					
	421/пр_2020_п.58_пн.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_гр.3	<i>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 останова рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результатирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50									
		ЗТ: 1,15*1,20=1,38									
		ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,931197					11013,62
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	214,09	1,38	22,931197			480,29		11013,62
	2	ЭМ									299,09
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5867769					297,44
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,76	1,50	0,2049062	37,32	1,88	70,16		14,38
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	1,76	1,50	0,2049062			468,48		95,99
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,28	1,50	0,3818707	477,92	1,56	745,56		284,71
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3,28	1,50	0,3818707			527,53		201,45
	4	М									5140,02
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	26,702		2,0725024			4,72		9,78
	01.7.06.02-0001	Ленты гидроизоляционные, паропроницаемые бутилкаучуковые, из нетканого материала мембранного типа, с липким покрытием по краям с внутренней стороны и антиадгезионным покрытием, цвет бежевый, ширина 80 мм	м	496		38,497536	24,39	1,75	42,68		1643,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.06.11-0001	Ленты предварительно сжатые уплотнительные саморасширяющиеся на основе пенополиуретана, с липким слоем с одной стороны, ширина 10 мм, толщина в сжатом состоянии 4 мм, толщина в расширенном состоянии 20 мм	10 м	27,1		2,1033936	158,82	1,75	277,94		584,62
	01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	штг	85,5		6,636168	241,35	1,16	279,97		1857,93
	01.7.15.07-0005	Дюбели стальные рамные монтажные, диаметр 10 мм, длина 130 (132) мм	10 штг	71,4		5,5417824	92,73	1,51	140,02		775,96
	11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 штг	8		0,620928	369,80	1,17	432,67		268,66
		Итого прямые затраты									17047,61
	812/пр_2020_прил._т._п.1 0_гр.4	ФОТ НР (Деревянные конструкции)	%	109	0,90	98,10					11311,06
	774/пр_2020_прил._т._п.1 0_гр.3	СП (Деревянные конструкции)	%	55	0,85	46,75					5287,92
	Всего по позиции								426899,61		33134,24
17	11.3.02.02-0014	Блок оконный из ПВХ-профиля, одностворчатый, с двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, с поворотно-откидной створкой, площадь от 1,51 до 2 м2	м2	7,7616		7,7616	4114,90	1,66	6830,73		53017,39
	Всего по позиции								6830,73		53017,39
18	ГЭСН 10-01-034-04	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 одностворчатых	100 м2	0,021424		0,021424					
	421/пр_2020_н.58_п.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_н.1_зр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результурующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50									
		ЗТ: 1,15*1,20=1,38									
		ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,7070628					2260,76
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	159,21	1,38	4,7070628			480,29		2260,76
	2	ЭМ									80,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1266159					65,54
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,66	1,50	0,0212098	37,32	1,88	70,16		1,49
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,66	1,50	0,0212098			468,48		9,94
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,28	1,50	0,1054061	477,92	1,56	745,56		78,59
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3,28	1,50	0,1054061			527,53		55,60
	4	М									1036,34
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	17,8		0,3813472			4,72		1,80
	01.7.06.02-0001	Ленты гидроизоляционные, паропроницаемые бутилкаучуковые, из нетканого материала мембранного типа, с липким покрытием по краям с внутренней стороны и антиадгезионным покрытием, цвет бежевый, ширина 80 мм	м	390		8,35536	24,39	1,75	42,68		356,61
	01.7.06.11-0001	Ленты предварительно сжатые уплотнительные саморасширяющиеся на основе пенополиуретана, с липким слоем с одной стороны, ширина 10 мм, толщина в сжатом состоянии 4 мм, толщина в расширенном состоянии 20 мм	10 м	20		0,42848	158,82	1,75	277,94		119,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	штг	57		1,221168	241,35	1,16	279,97		341,89
	01.7.15.07-0005	Дюбели стальные рамные монтажные, диаметр 10 мм, длина 130 (132) мм	10 штг	47,6		1,0197824	92,73	1,51	140,02		142,79
	11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 штг	8		0,171392	369,80	1,17	432,67		74,16
		Итого прямые затраты									3508,26
	812/пр_2020_прил._т._п.1_0_гр.4	ФОТ НР (Деревянные конструкции)	%	109	0,90	98,10					2326,3
	774/пр_2020_прил._т._п.1_0_гр.3	СП (Деревянные конструкции)	%	55	0,85	46,75					1087,55
		Всего по позиции							317978,44		6812,37
19	11.3.02.02-0010	Блок оконный из ПВХ-профиля, одностворчатый, с двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, с поворотной-откидной створкой, площадь более 2 м2	м2	2,1424		2,1424	3988,11	1,66	6620,26		14183,25
		Всего по позиции							6620,26		14183,25
20	ГЭСН 10-01-034-05	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотной-откидных) с площадью проема до 2 м2 двухстворчатых	100 м2	0,083796		0,083796					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результатирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50									
		ЗТ: 1,15*1,20=1,38									
		ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,6879969					10416,53
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	187,55	1,38	21,6879969			480,29		10416,53
	2	ЭМ									322,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6334977					321,13
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,76	1,50	0,2212214	37,32	1,88	70,16		15,52
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	1,76	1,50	0,2212214			468,48		103,64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,28	1,50	0,4122763	477,92	1,56	745,56		307,38
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3,28	1,50	0,4122763			527,53		217,49
	4	М									4605,95
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	22,89		1,9180904			4,72		9,05
	01.7.06.02-0001	Ленты гидроизоляционные, паропроницаемые бутилкаучуковые, из нетканого материала мембранного типа, с липким покрытием по краям с внутренней стороны и антиадгезионным покрытием, цвет бежевый, ширина 80 мм	м	418		35,026728	24,39	1,75	42,68		1494,94
	01.7.06.11-0001	Ленты предварительно сжатые уплотнительные саморасширяющиеся на основе пенополиуретана, с липким слоем с одной стороны, ширина 10 мм, толщина в сжатом состоянии 4 мм, толщина в расширенном состоянии 20 мм	10 м	20,7		1,7345772	158,82	1,75	277,94		482,11
	01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	штг	69		5,781924	241,35	1,16	279,97		1618,77
	01.7.15.07-0005	Дюбели стальные рамные монтажные, диаметр 10 мм, длина 130 (132) мм	10 штг	60,6		5,0780376	92,73	1,51	140,02		711,03
	11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 штг	8		0,670368	369,80	1,17	432,67		290,05
		Итого прямые затраты									15987,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил.т.п.1 0_гр.4	ФОТ НР (Деревянные конструкции)	%	109	0,90	98,10					10737,66
	774/пр_2020_прил.т.п.1 0_гр.3	СП (Деревянные конструкции)	%	55	0,85	46,75					5019,86
Всего по позиции									372571,60		31220,01
21	11.3.02.01-0016	Блок оконный из ПВХ профиля двустворчатый, с глухой и поворотно-откидной створкой, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь от 1,51 до 2 м2	м2	8,3796		8,3796	4408,54	1,66	7318,18		61323,42
Всего по позиции									7318,18		61323,42
22	ГЭСН 10-01-034-06	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 двустворчатых	100 м2	3,76406		3,76406					
	421/пр_2020_п.58_пн.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_гр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результатирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50									
		ЗТ: 1,15*1,20=1,38									
		ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			754,1753425					362222,88
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	145,19	1,38	754,1753425			480,29		362222,88
	2	ЭМ									14068,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			22,2455946					11515,17
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,66	1,50	3,7264194	37,32	1,88	70,16		261,45
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,66	1,50	3,7264194			468,48		1745,75
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,28	1,50	18,5191752	477,92	1,56	745,56		13807,16
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3,28	1,50	18,5191752			527,53		9769,42
	4	М									152840,13
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	14,55		54,767073			4,72		258,50
	01.7.06.02-0001	Ленты гидроизоляционные, паропроницаемые бутилкаучуковые, из нетканого материала мембранного типа, с липким покрытием по краям с внутренней стороны и антиадгезионным покрытием, цвет бежевый, ширина 80 мм	м	300		1129,218	24,39	1,75	42,68		48195,02
	01.7.06.11-0001	Ленты предварительно сжатые уплотнительные саморасширяющиеся на основе пенополиуретана, с липким слоем с одной стороны, ширина 10 мм, толщина в сжатом состоянии 4 мм, толщина в расширенном состоянии 20 мм	10 м	15,6		58,719336	158,82	1,75	277,94		16320,45
	01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	штг	51,75		194,790105	241,35	1,16	279,97		54535,39
	01.7.15.07-0005	Дюбели стальные рамные монтажные, диаметр 10 мм, длина 130 (132) мм	10 штг	38,9		146,421934	92,73	1,51	140,02		20502,00
	11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 штг	8		30,11248	369,80	1,17	432,67		13028,77
		Итого прямые затраты									552161,96
22.1	11.3.02.01-0014	Блок оконный из ПВХ-профиля двустворчатый, с глухой и поворотно-откидной створкой, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь более 3,5 м2	м2	100		376,406	3221,75	1,66	5348,11		2013060,69
		ФОТ									373738,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.1 0_гр.4	НР (Деревянные конструкции)	%	109	0,90	98,10					366637,03
	774/пр_2020_прил._т._п.1 0_гр.3	СП (Деревянные конструкции)	%	55	0,85	46,75					174722,54
Всего по позиции										822268,26	3095067,05
23	ГЭСН 26-01-036-02	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов с креплением на клею и дюбелями холодных поверхностей: внутренних стен и перегородок.-ПРИМ. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов с креплением на клею поверхностей: откосов	100 м2	5,92		5,92					
	421/пр_2020_п.58_п.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_гр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результатирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50									
		ЗТ: 1,15*1,20=1,38									
		ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			114,047616					51632,78
	1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	13,96	1,38	114,047616			452,73		51632,78
	2	ЭМ									449,08
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			0,7104					423,00
	91.05.01-016	Краны башенные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	1,50	0,2664	251,77	1,76	443,12		118,05
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,03	1,50	0,2664			708,62		188,78
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,50	0,444	477,92	1,56	745,56		331,03
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,50	0,444			527,53		234,22
	4	М									108649,95
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,12		0,7104	35,71	1,64	58,56		41,60
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,552		3,26784			4,72		15,42
	01.7.15.07-0132	Дюбель-гвозди пластиковые распорные с металлическим стержнем для теплоизоляции, диаметр 10 мм, длина 150 мм	10 шт	11		296,00	57,55	1,67	96,11		28448,56
	14.1.06.04-0001	Клей для приклеивания минеральной ваты	кг	409		2421,28	17,99	1,84	33,10		80144,37
		Итого прямые затраты									161577,81
23.1	12.2.05.08-0015	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на основе стекловолокна, группа горючести НГ, плотность 35 кг/м3, теплопроводность при 10/25 °С не более 0,032/0,034 Вт/(м*К)	м3	0		30,488	3924,95	1,75	6868,66		209411,71
		ФОТ									52055,78
	812/пр_2020_прил._т._п.2 0_гр.4	НР (Теплоизоляционные работы)	%	98	0,90	88,20					45913,20
	774/пр_2020_прил._т._п.2 0_гр.3	СП (Теплоизоляционные работы)	%	55	0,85	46,75					24336,08
Всего по позиции										74462,13	440815,80
24	ГЭСН 15-01-050-04	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клею	100 м2	5,92		5,92					
	421/пр_2020_п.58_п.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_гр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Результатирующие коэффициенты ЭМ: 1,25*1,20=1,50 ЗТ: 1,15*1,20=1,38 ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1369,878528					682213,21
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	167,68	1,38	1369,878528			498,01		682213,21
	2	ЭМ									343,93
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			1,2432					607,06
	91.06.05-013	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,017	1,50	0,15096			578,74		87,37
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,017	1,50	0,15096			527,53		79,64
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,093	1,50	0,82584	37,32	1,88	70,16		57,94
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,093	1,50	0,82584			468,48		386,89
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,50	0,2664	477,92	1,56	745,56		198,62
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,50	0,2664			527,53		140,53
	4	М									28235,26
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,182		1,07744			4,72		5,09
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,2		1,184	56,11	1,75	98,19		116,26
	14.1.02.03-0002	Клей, марка ПВА	кг	30		177,60	65,33	1,84	120,21		21349,30
	14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	8,9		52,688	68,29	1,88	128,39		6764,61
		Итого прямые затраты									712006,52
24.1	11.3.03.04-0001	Панель декоративная пластиковая, размеры 2700x250x8 мм	м2	105		621,60	370,57	1,17	433,57		269507,11
		ФОТ									682820,27
	812/пр_2020_прил._т._п.1	НР (Отделочные работы)	%	101	0,90	90,90					620683,63
	5_гр.4										
	774/пр_2020_прил._т._п.1	СП (Отделочные работы)	%	49	0,85	41,65					284394,64
	5_гр.3										
		Всего по позиции							318578,52		1885984,84
25	ГЭСН 10-01-035-03	Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной свыше 0,51 м	100 м	3,14		3,14					
	421/пр_2020_н.58_пп.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т.	<i>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
	5_н.1.1_гр.3										
		Результатирующие коэффициенты ЭМ: 1,25*1,20=1,50 ЗТ: 1,15*1,20=1,38 ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			84,974052					39808,64
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	19,61	1,38	84,974052			468,48		39808,64
	2	ЭМ									1006,37
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			1,6485					850,17
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07	1,50	0,3297	37,32	1,88	70,16		23,13
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,07	1,50	0,3297			468,48		154,46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28	1,50	1,3188	477,92	1,56	745,56		983,24
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,28	1,50	1,3188			527,53		695,71
	4	М									65239,91
	01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	шт	68,03		213,6142	241,35	1,16	279,97		59805,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 штг	4		12,56	369,80	1,17	432,67		5434,34
		Итого прямые затраты									107755,26
25.1	11.3.03.01-0012	Доска подоконная из ПВХ, ширина 700 мм	м	100		314,00	568,51	1,66	943,73		296331,22
25.2	11.3.03.14-1000	Заглушки торцевые двусторонние к подоконной доске из ПВХ, цвет белый, размеры 40x480 мм	10 штг	9,6815287		30,40	326,12	1,17	381,56		11599,42
		ФОТ									40658,81
	812/пр_2020_прил._т._п.1 0_гр.4	НР (Деревянные конструкции)	%	109	0,90	98,10					39886,29
	774/пр_2020_прил._т._п.1 0_гр.3	СП (Деревянные конструкции)	%	55	0,85	46,75					19007,99
Всего по позиции									150869,43		473730,01
26	ГЭСН 10-01-036-01	Установка уголков ПВХ на клее.-ПРИМ. Установка наличников ПВХ на клею	100 м	6,51		6,51					
	421/пр_2020_п.58_п.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_зр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результатирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50									
		ЗТ: 1,15*1,20=1,38									
		ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			60,19146					28198,50
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,7	1,38	60,19146			468,48		28198,50
	4	М									1977,01
	14.1.04.02-0011	Клей, марка 88-Н	кг	0,8		5,208	234,33	1,62	379,61		1977,01
		Итого прямые затраты									30175,51
26.1	11.3.03.13-0050	Уголки из ПВХ, размеры 70x70 мм.-аналог. Наличник из ПВХ, 70 мм	10 м	10		65,10	422,91	1,17	494,80		32211,48
		ФОТ									28198,5
	812/пр_2020_прил._т._п.1 0_гр.4	НР (Деревянные конструкции)	%	109	0,90	98,10					27662,73
	774/пр_2020_прил._т._п.1 0_гр.3	СП (Деревянные конструкции)	%	55	0,85	46,75					13182,80
Всего по позиции									15857,53		103232,52
Итого прямые затраты по разделу 1. Окна											6146498,95
<i>в том числе:</i>											
оплата труда (ОТ)											2223653,28
эксплуатация машин и механизмов											32822,84
оплата труда машинистов (ОТм)											27743,48
материальные ресурсы											3862279,35
перевозка											0,00
Итого ФОТ (справочно)											2251396,76
Итого накладные расходы											2202096,66
Итого сметная прибыль											1059862,61
Итого оборудование											0,00
Итого прочие затраты											0,00
Итого по разделу 1. Окна											9408458,22
<i>в том числе:</i>											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН											0,00
затраты труда рабочих											4585,3894197
затраты труда машинистов											53,7125018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 2. Двери											
27	ГЭСНр 56-01-009-01	Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	100 шт	0,02		0,02					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,586					1581,14
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	179,3		3,586			440,92		1581,14
	2	ЭМ									12,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00					0,00
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	3,97		0,0794	115,43	1,29	148,90		11,82
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	7,93		0,1586			3,65		0,58
	4	М									0,00
		Итого прямые затраты									1593,54
		ФОТ									1581,14
	812/пр_2020_прил._т._п.9 0_гр.4	НР (Проемы)	%	91		91,00					1438,84
	774/пр_2020_прил._т._п.9 0_гр.3	СП (Проемы)	%	47		47,00					743,14
		Всего по позиции									188776,00
											3775,52
28	ГЭСНр 56-01-010-01	Снятие дверных полотен	100 м2	0,0251		0,0251					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,910628					397,93
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	36,28		0,910628			436,98		397,93
	4	М									0,00
		Итого прямые затраты									397,93
		ФОТ									397,93
	812/пр_2020_прил._т._п.9 0_гр.4	НР (Проемы)	%	91		91,00					362,12
	774/пр_2020_прил._т._п.9 0_гр.3	СП (Проемы)	%	47		47,00					187,03
		Всего по позиции									37732,27
											947,08
29	ГЭСН 10-01-047-01	ДЕМОНТАЖ. Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах площадью проема до 3 м2	100 м2	0,022		0,022					
	571/пр_2022_п.83_т.2_с тр.2_стб.3 (демонтаж)	<i>При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сборные деревянные конструкции (ЗТ=0,80; ЭМ=0,80; ЗТм=0,80; М=0,00)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_гр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результатирующие коэффициенты									
		ЭМ: 0,80*1,20=0,96									
		М: 0,00									
		ЗТ: 0,80*1,20=0,96									
		ЗТм: 0,80*1,20=0,96									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,2030912					2043,50
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	199,01	0,96	4,2030912			486,19		2043,50
	2	ЭМ									53,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0914496					46,93
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,05	0,96	0,022176	37,32	1,88	70,16		1,56
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	1,05	0,96	0,022176			468,48		10,39
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,28	0,96	0,0692736	477,92	1,56	745,56		51,65
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3,28	0,96	0,0692736			527,53		36,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	24,39	0,00	0,00			4,72		0,00
	01.7.06.02-0001	Ленты гидроизоляционные, паронепроницаемые бутилкаучуковые, из нетканого материала мембранного типа, с липким покрытием по краям с внутренней стороны и антадгезионным покрытием, цвет бежевый, ширина 80 мм	м	445	0,00	0,00	24,39	1,75	42,68		0,00
	01.7.06.11-0001	Ленты предварительно сжатые уплотнительные саморасширяющиеся на основе пенополиуретана, с липким слоем с одной стороны, ширина 10 мм, толщина в сжатом состоянии 4 мм, толщина в расширенном состоянии 20 мм	10 м	29,3	0,00	0,00	158,82	1,75	277,94		0,00
	01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	штг	92,63	0,00	0,00	241,35	1,16	279,97		0,00
	01.7.15.07-0005	Дюбели стальные рамные монтажные, диаметр 10 мм, длина 130 (132) мм	10 штг	65,2	0,00	0,00	92,73	1,51	140,02		0,00
	11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 штг	8	0,00	0,00	369,80	1,17	432,67		0,00
		Итого прямые затраты									2190,57
		ФОТ									2090,43
	812/пр_2020_прил._т._п.1_0_гр.4	НР (Деревянные конструкции)	%	109		109,00					2278,57
	774/пр_2020_прил._т._п.1_0_гр.3	СП (Деревянные конструкции)	%	55		55,00					1149,74
		Всего по позиции							253270,45		5571,95
30	ГЭСН 09-04-012-01	ДЕМОНТАЖ. Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	м2	8,4		8,40					
	571/пр_2022_п.83_т.2_с_пр.4_стб.3 (демонтаж)	<i>При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: металлические, металлокомпозитные, композитные конструкции (ЗТ=0,70; ЭМ=0,70; ЗТм=0,70; М=0,00)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	<i>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результатирующие коэффициенты									
		ЭМ: 0,70*1,20=0,84									
		М: 0,00									
		ЗТ: 0,70*1,20=0,84									
		ЗТм: 0,70*1,20=0,84									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,9344					9200,12
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,4	0,84	16,9344			543,28		9200,12
	2	ЭМ									968,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,19952					632,78
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	0,84	1,19952	477,92	1,56	745,56		894,31
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,17	0,84	1,19952			527,53		632,78
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,4	0,84	2,8224			26,21		73,98
	4	М									0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,1384	0,00	0,00			4,72		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1	0,00	0,00	155,63	1,29	200,76		0,00
	08.4.01.02-0011	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	0,003	0,00	0,00	115095,05	1,17	134661,21		0,00
	14.5.01.05-0011	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 850 мл	штг	0,1	0,00	0,00	377,99	1,16	438,47		0,00
		Итого прямые затраты									11433,97
		ФОТ									9832,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.4	НР (Строительные металлические конструкции)	%	94		94,00					9242,93
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					6096,40
Всего по позиции										3111,97	26140,52
31	ГЭСН 46-02-007-01	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте: до 5 м3	м3	0,925		0,925					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,53275					6073,50
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	14,63		13,53275			448,80		6073,50
	2	ЭМ									5,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00					0,00
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,32		0,296	11,45	1,67	19,12		5,66
	4	М									1696,54
	04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	0,24		0,222	3859,62	1,98	7642,05		1696,54
Итого прямые затраты											7775,70
31.1	06.1.01.05-0037	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 150	1000 шт	0,4		0,37	17018,56	1,51	25698,03		9508,27
		ФОТ									6073,5
	812/пр_2020_прил._т._п.4_0.1_гр.4	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	104		104,00					6316,44
	774/пр_2020_прил._т._п.4_0.1_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	59		59,00					3583,37
Всего по позиции										29387,87	27183,78
32	ГЭСН 09-04-012-01	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	м2	5,2		5,20					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50									
		ЗТ: 1,15*1,20=1,38									
		ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,2224					9356,59
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,4	1,38	17,2224			543,28		9356,59
	2	ЭМ									1070,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,326					699,50
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	1,50	1,326	477,92	1,56	745,56		988,61
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,17	1,50	1,326			527,53		699,50
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,4	1,50	3,12			26,21		81,78
	4	М									2436,51
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,1384		0,71968			4,72		3,40
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,52	155,63	1,29	200,76		104,40
	08.4.01.02-0011	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	0,003		0,0156	115095,05	1,17	134661,21		2100,71
	14.5.01.05-0011	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 850 мл	шт	0,1		0,52	377,99	1,16	438,47		228,00
Итого прямые затраты											14262,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.1	01.7.04.11-0092	Комплект монтажный для установки дверных блоков массой до 80 кг	компл	0,3846154		2,00	740,90	1,67	1237,30		2474,60
32.2	07.1.01.03-0002	Блок дверной стальной наружный двупольный, с замком- защелкой, без доводчика, площадь 2,73 м2.-аналог. Блок дверной стальной наружный двупольный, с замком- защелкой, без доводчика, площадь 2,6 м2	м2	1		5,20	8963,86	1,40	12549,40		65256,88
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.4	ФОТ НР (Строительные металлические конструкции)	%	94	0,90	84,60					10056,09 8507,45
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62	0,85	52,70					5299,56
Всего по позиции									18288,75		95101,48
<i>Итого по разделу 2. Двери</i>											<i>158720,33</i>

Раздел 3. Потолки

33	ГЭСНр 63-03-009-01	Разборка элементов облицовки потолков с разборкой каркаса: плит растровых (с сохранением)	100 м2	0,527		0,527					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,18677					8448,48
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	34,51		18,18677			464,54		8448,48
	4	М									0,00
Итого прямые затраты											8448,48
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.4	ФОТ НР (Стекольные, обойные и облицовочные работы)	%	91		91,00					8448,48 7688,12
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Стекольные, обойные и облицовочные работы)	%	45		45,00					3801,82
Всего по позиции									37833,81		19938,42
34	ГЭСН 15-01-047-15	Устройство потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля.- ПРИМ. Устройство потолков типа Армстронг по каркасу (без стоимости материалов)	100 м2	0,527		0,527					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные замороженные помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результатирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50									
		ЗТ: 1,15*1,20=1,38									
		ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			74,5150596					38428,91
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	102,46	1,38	74,5150596			515,72		38428,91
	2	ЭМ									2741,44
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,22127					2191,37
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,76	1,50	0,60078	37,32	1,88	70,16		42,15
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,76	1,50	0,60078			468,48		281,45
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,58	1,50	3,62049	477,92	1,56	745,56		2699,29
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	4,58	1,50	3,62049			527,53		1909,92
	4	М									6,92
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,782		1,466114			4,72		6,92
Итого прямые затраты											45560,01
	812/пр_2020_прил._т._п.1_5_гр.4	ФОТ НР (Отделочные работы)	%	101	0,90	90,90					40620,28 36923,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.1 5_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49	0,85	41,65					16918,35
Всего по позиции										184460,76	97210,82
35	ГЭСНр 63-03-009-01	Разборка элементов облицовки потолков с разборкой каркаса: плит растровых	100 м2	0,965		0,965					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33,30215					15470,18
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	34,51		33,30215			464,54		15470,18
	4	М									0,00
		Итого прямые затраты									15470,18
		ФОТ									15470,18
	812/пр_2020_прил._т._п.9 7_гр.4	НР (Стекольные, обойные и облицовочные работы)	%	91		91,00					14077,86
	774/пр_2020_прил._т._п.9 7_гр.3	СП (Стекольные, обойные и облицовочные работы)	%	45		45,00					6961,58
Всего по позиции										37833,80	36509,62
36	ГЭСН 15-01-047-15	Устройство потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля.-ПРИМ. Устройство потолков типа Армстронг по каркасу	100 м2	0,453		0,453					
	421/пр_2020_н.58_пп.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_гр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результурующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50									
		ЗТ: 1,15*1,20=1,38									
		ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			64,0518444					33032,82
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	102,46	1,38	64,0518444			515,72		33032,82
	2	ЭМ									2356,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,62853					1883,66
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,76	1,50	0,51642	37,32	1,88	70,16		36,23
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,76	1,50	0,51642			468,48		241,93
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,58	1,50	3,11211	477,92	1,56	745,56		2320,26
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	4,58	1,50	3,11211			527,53		1641,73
	4	М									5,95
	01.7.03.04-0001	Электрэнергия	кВт-ч	2,782		1,260246			4,72		5,95
		Итого прямые затраты									39162,58
36.1	01.6.04.02-0011	Панели потолочные декоративные из минерального волокна в комплекте с подвесной системой из оцинкованной стали, твердые, с прямой кромкой, класс пожарной опасности КМ1, класс звукопоглощения D-E, толщина 12 мм	м2	103		46,659	468,45	1,42	665,20		31037,57
		ФОТ									34916,48
	812/пр_2020_прил._т._п.1 5_гр.4	НР (Отделочные работы)	%	101	0,90	90,90					31739,08
	774/пр_2020_прил._т._п.1 5_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49	0,85	41,65					14542,71
Всего по позиции										252976,34	114598,28
37	ГЭСН 15-01-047-15	Устройство потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля.-ПРИМ. Устройство потолков кассетных по каркасу	100 м2	0,965		0,965					
	421/пр_2020_н.58_пп.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_п.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20) Результурующие коэффициенты ЭМ: 1,25*1,20=1,50 ЗТ: 1,15*1,20=1,38 ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			136,445982					70367,92
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	102,46	1,38	136,445982			515,72		70367,92
	2	ЭМ									5019,91
	91.06.06-048	ОТм(ЗТм) Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	чел.-ч			7,72965					4012,66
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	маш.-ч	0,76	1,50	1,1001		37,32	1,88	70,16	77,18
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,76	1,50	1,1001				468,48	515,37
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	маш.-ч	4,58	1,50	6,62955	477,92	1,56		745,56	4942,73
	4	М	чел.-ч	4,58	1,50	6,62955				527,53	3497,29
	01.7.03.04-0001	Электрэнергия	кВт-ч	2,782		2,68463				4,72	12,67
		Итого прямые затраты									83425,82
37.1	01.6.04.02-0022	Панели потолочные декоративные оцинкованные в комплекте с подвесной системой из оцинкованной стали, окрашенные, класс пожарной опасности КМ1, толщина стали 0,5 мм, толщина панели 8-10 мм	м2	103		99,395	2080,48	1,42	2954,28		293640,66
		ФОТ									74380,58
	812/пр_2020_прил.т.п.1_5_гр.4	НР (Отделочные работы)	%	101	0,90	90,90					67611,95
	774/пр_2020_прил.т.п.1_5_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49	0,85	41,65					30979,51
		Всего по позиции							488751,59		471645,28
		Итого прямые затраты по разделу 3. Потолки									508657,61
		<i>в том числе:</i>									
		оплата труда (ОТ)									165748,31
		эксплуатация машин и механизмов									10117,84
		оплата труда машинистов (ОТм)									8087,69
		материальные ресурсы									324703,77
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									173836,00
		Итого накладные расходы									158040,84
		Итого сметная прибыль									73203,97
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 3. Потолки									739902,42
		<i>в том числе:</i>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих					326,501806				
		затраты труда машинистов					15,57945				
Раздел 4. Стены											
38	ГЭСН 10-06-037-01	ДЕМОНТАЖ. Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля гипсоволокнистыми листами или гипсостружечными плитами: одним слоем с оконным проемом	100 м2	0,36		0,36					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	571/нр_2022_н.83_т.2_с_тр.2_стб.3 (демонтаж)	При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сборные деревянные конструкции (ЗТ=0,80; ЭМ=0,80; ЗТм=0,80; М=0,00)									
	421/нр_2020_прил.10_т.5_н.1.1_зр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20) Результурующие коэффициенты ЭМ: 0,80*1,20=0,96 М: 0,00 ЗТ: 0,80*1,20=0,96 ЗТм: 0,80*1,20=0,96 ОТ(ЗТ)									
1			чел.-ч								14973,77
1-100-35		Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	87	0,96		30,0672			498,01	14973,77
2		ЭМ									269,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,152064				99,62
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,31	0,96		0,107136		2201,73		235,88
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,31	0,96		0,107136		708,62		75,92
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	0,96		0,044928	477,92	1,56	745,56	33,50
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,13	0,96		0,044928			527,53	23,70
91.21.12-004		Ножницы электрические	маш.-ч	0,38	0,96		0,131328			3,02	0,40
4		М									0,00
01.7.03.01-0001		Вода	м3	0,036	0,00		0,00	35,71	1,64	58,56	0,00
01.7.03.04-0001		Электроэнергия	кВт-ч	2,2	0,00		0,00			4,72	0,00
01.7.06.01-0041		Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 30x30000 мм	м	93	0,00		0,00	3,62	1,75	6,34	0,00
01.7.06.04-0002		Ленты бумажные перфорированные армирующие для повышения трещиностойкости стыков, ширина 52 мм	м	120	0,00		0,00	2,60	0,97	2,52	0,00
01.7.06.04-0007		Ленты бумажные для создания искусственных трещин между каркасными конструкциями и примыкающими поверхностями, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет белый, ширина 65 мм	100 м	0,44	0,00		0,00	1955,23	1,75	3421,65	0,00
01.7.15.07-0152		Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	3,35	0,00		0,00	52,34	1,67	87,41	0,00
01.7.15.14-0022		Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,9 мм, длина 30 мм	100 шт	18,55	0,00		0,00	36,48	1,51	55,08	0,00
01.7.15.14-0042		Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 9,5 мм	100 шт	8,29	0,00		0,00	22,93	1,51	34,62	0,00
07.2.06.03-0119		Профиль направляющий из оцинкованной стали, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, размеры 28x27 мм, толщина стали 0,6 мм	м	77	0,00		0,00	44,16	1,11	49,02	0,00
07.2.06.03-0155		Профиль направляющий из оцинкованной стали, размеры 60x27 мм, толщина стали 0,6 мм	м	269	0,00		0,00	64,44	1,11	71,53	0,00
07.2.06.03-0229		Профиль стальной оцинкованный угловой, размеры 31x31 мм, толщина 0,4 мм	м	46	0,00		0,00	28,48	1,11	31,61	0,00
07.2.06.04-0093		Подвесы стальные оцинкованные прямые для крепления подвесного потолка к профилю, размеры профиля 60x27 мм, длина подвеса 300 мм, толщина 0,7 мм	100 шт	2,4	0,00		0,00	864,86	1,71	1478,91	0,00
07.2.06.05-0017		Соединители профиля стальные оцинкованные одноуровневые потолочные (краб), размеры 148x148 мм, толщина 0,9 мм	100 шт	1,16	0,00		0,00	2013,47	1,71	3443,03	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.1.06.01-0001	Смеси сухие для наружных работ мелкозернистые, гипсовые, клеевые, для приклеивания ГКЛ и минераловатных плит, ручного нанесения, прочность на сжатие 2,0 МПа, прочность сцепления с основанием 0,3 МПа, прочность на изгиб 1,0 МПа	кг	60	0,00	0,00	10,29	1,64	16,88		0,00
	14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	11	0,00	0,00	68,29	1,88	128,39		0,00
	14.5.11.03-0003	Смеси сухие шпатлевочные на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не более 1,0 МПа	кг	45	0,00	0,00	17,34	1,64	28,44		0,00
		Итого прямые затраты									15442,79
		ФОТ									15073,39
	812/пр_2020_прил._т._п.1 0_гр.4	НР (Деревянные конструкции)	%	109		109,00					16430,00
	774/пр_2020_прил._т._п.1 0_гр.3	СП (Деревянные конструкции)	%	55		55,00					8290,36
		Всего по позиции							111287,58		40063,53
39	ГЭСНР 62-04-005-05	Очистка вручную поверхности фасадов простых от перхлорвиниловых и масляных красок: с земли и лесов.- ПРИМ. Очистка вручную поверхности стен от красок	100 м2	5,06		5,06					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			130,042					55802,32
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	25,7		130,042			429,11		55802,32
		Итого прямые затраты									55802,32
		ФОТ									55802,32
	812/пр_2020_прил._т._п.9 6_гр.4	НР (Малярные работы)	%	91		91,00					50780,11
	774/пр_2020_прил._т._п.9 6_гр.3	СП (Малярные работы)	%	46		46,00					25669,07
		Всего по позиции							26136,66		132251,50
40	ГЭСНР 61-01-002-07	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм	100 м2	1,56		1,56					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			353,496					171866,22
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	226,6		353,496			486,19		171866,22
	2	ЭМ									1236,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,6052					1312,61
	91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	1		1,56			745,85		1163,53
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1		1,56			527,53		822,95
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,67		1,0452	37,32	1,88	70,16		73,33
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,67		1,0452			468,48		489,66
	4	М									23084,27
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35		0,546	35,71	1,64	58,56		31,97
	04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	2,2		3,432	3392,36	1,98	6716,87		23052,30
		Итого прямые затраты									198812,57
		ФОТ									173178,83
	812/пр_2020_прил._т._п.9 5_гр.4	НР (Штукатурные работы)	%	90		90,00					155860,95
	774/пр_2020_прил._т._п.9 5_гр.3	СП (Штукатурные работы)	%	44		44,00					76198,69
		Всего по позиции							275358,72		429559,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
41	ГЭСНр 61-01-001-09	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: стен	100 м2	5,06		5,06						
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			181,2998					84221,01	
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	35,83		181,2998			464,54		84221,01	
	2	ЭМ									292,77	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,7564					2242,22	
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02		0,1012			2027,43		205,18	
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,02		0,1012			606,27		61,35	
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,21		1,0626	37,32	1,88	70,16		74,55	
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,21		1,0626			468,48		497,81	
	91.07.08-024	Растворомесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	0,71		3,5926	2,31	1,57	3,63		13,04	
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,71		3,5926			468,48		1683,06	
	4	М									152,01	
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,513		2,59578	35,71	1,64	58,56		152,01	
		Итого прямые затраты									89150,23	
41.1	04.3.02.09-1005	Смеси сухие шпатлевочные на цементной основе для сплошного тонкослойного шпаклевания обшивок из плит, цвет белый	кг		855	4326,30	64,05	1,94	124,26		537586,04	
41.2	14.3.01.03-0001	Состав грунтовочный глубокого проникновения	кг		10,3	52,118	65,84	1,45	95,47		4975,71	
		ФОТ									86463,23	
	812/пр_2020_прил._т._п.9	НР (Штукатурные работы)	%	90		90,00					77816,91	
	5_гр.4											
	774/пр_2020_прил._т._п.9	СП (Штукатурные работы)	%	44		44,00					38043,82	
	5_гр.3											
		Всего по позиции								147298,52	745330,49	
42	ГЭСН 15-04-006-03	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен	100 м2	5,06		5,06						
	421/пр_2020_п.58_пп.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>										
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>										
		Результующие коэффициенты										
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50										
		ЗТ: 1,15*1,20=1,38										
		ЗТм: 1,25*1,20=1,50										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,47002					17128,91	
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,65	1,38	32,47002			527,53		17128,91	
	2	ЭМ									61,92	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1518					75,60	
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,50	0,0759	37,32	1,88	70,16		5,33	
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,01	1,50	0,0759			468,48		35,56	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,50	0,0759	477,92	1,56	745,56		56,59	
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,50	0,0759			527,53		40,04	
	4	М									49,68	
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,506	56,11	1,75	98,19		49,68	
		Итого прямые затраты									17391,71	
42.1	14.3.01.03-0001	Состав грунтовочный глубокого проникновения	кг		10,3	52,118	65,84	1,45	95,47		4975,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									17204,51
	812/пр_2020_прил._т._п.1 5_гр.4	НР (Отделочные работы)	%	101	0,90	90,90					15638,90
	774/пр_2020_прил._т._п.1 5_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49	0,85	41,65					7165,68
Всего по позиции										8912,33	45096,40
43	ГЭСН 15-04-005-05	Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску.-ПРИМ. Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами улучшенная: стен, подготовленным под окраску	100 м2	5,06		5,06					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_зр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результурующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50									
		ЗТ: 1,15*1,20=1,38									
		ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			161,30268					79377,05
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	23,1	1,38	161,30268			492,10		79377,05
	2	ЭМ									571,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,8349					435,96
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,50	0,0759	37,32	1,88	70,16		5,33
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,01	1,50	0,0759			468,48		35,56
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,50	0,759	477,92	1,56	745,56		565,88
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,1	1,50	0,759			527,53		400,40
	4	М									5187,59
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,84		4,2504	531,44	1,68	892,82		3794,84
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,31		1,5686	56,11	1,75	98,19		154,02
	14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,005		0,0253	25237,94	1,94	48961,60		1238,73
		Итого прямые затраты									86007,77
43.1	14.3.02.01-0393	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-149	кг	63		318,78	139,11	1,85	257,35		82038,03
		ФОТ									79813,01
	812/пр_2020_прил._т._п.1 5_гр.4	НР (Отделочные работы)	%	101	0,90	90,90					72550,03
	774/пр_2020_прил._т._п.1 5_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49	0,85	41,65					33242,12
Всего по позиции										54032,01	273401,99
44	ГЭСН 46-03-017-08	Заделка отверстий в местах прохода трубопровода: в кирпичных стенах	100 шт	0,5		0,50					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			54,50					24459,60
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	109		54,50			448,80		24459,60
	2	ЭМ									44,87
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,11					54,78
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,11		0,055	37,32	1,88	70,16		3,86
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,11		0,055			468,48		25,77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,055	477,92	1,56	745,56		41,01
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11		0,055			527,53		29,01
	4	М									1112,30
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,002		0,001	70296,20	1,51	106147,26		106,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,067		0,0335	16496,03	1,20	19795,24		663,14
	11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,054		0,027	10082,68	1,26	12704,18		343,01
		Итого прямые затраты									25726,33
44.1	04.3.01.12-0005	Раствор кладочный, цементно-известковый, М100 ФОТ	м3	0,312		0,156	3925,97	1,98	7773,42		1212,65
	812/пр_2020_прил._т._п.4 0.1_гр.4	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	104		104,00					24514,38
	774/пр_2020_прил._т._п.4 0.1_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	59		59,00					14463,48
Всего по позиции									133685,28		66842,64
45	ГЭСН 10-06-037-01	Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля гипсоволокнистыми листами или гипсостружечными плитами: одним слоем с оконным проемом	100 м2	1,7843		1,7843					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_гр.3	<i>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и иного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результурующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50									
		ЗТ: 1,15*1,20=1,38									
		ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			214,223058					106685,23
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	87	1,38	214,223058			498,01		106685,23
	2	ЭМ									2089,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,177638					771,49
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,31	1,50	0,8296995			2201,73		1826,77
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,31	1,50	0,8296995			708,62		587,94
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	1,50	0,3479385	477,92	1,56	745,56		259,41
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,13	1,50	0,3479385			527,53		183,55
	91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0,38	1,50	1,017051			3,02		3,07
	4	М									70890,15
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,036		0,0642348	35,71	1,64	58,56		3,76
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,2		3,92546			4,72		18,53
	01.7.06.01-0041	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 30х3000 мм	м	93		165,9399	3,62	1,75	6,34		1052,06
	01.7.06.04-0002	Ленты бумажные перфорированные армирующие для повышения трещиностойкости стыков, ширина 52 мм	м	120		214,116	2,60	0,97	2,52		539,57
	01.7.06.04-0007	Ленты бумажные для создания искусственных трещин между каркасными конструкциями и примыкающими поверхностями, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет белый, ширина 65 мм	100 м	0,44		0,785092	1955,23	1,75	3421,65		2686,31
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	3,35		5,977405	52,34	1,67	87,41		522,48
	01.7.15.14-0022	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,9 мм, длина 30 мм	100 шт	18,55		33,098765	36,48	1,51	55,08		1823,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.14-0042	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 9,5 мм	100 штг	8,29		14,791847	22,93	1,51	34,62		512,09
	07.2.06.03-0119	Профиль направляющий из оцинкованной стали, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, размеры 28x27 мм, толщина стали 0,6 мм	м	77		137,3911	44,16	1,11	49,02		6734,91
	07.2.06.03-0155	Профиль направляющий из оцинкованной стали, размеры 60x27 мм, толщина стали 0,6 мм	м	269		479,9767	64,44	1,11	71,53		34332,73
	07.2.06.03-0229	Профиль стальной оцинкованный угловой, размеры 31x31 мм, толщина 0,4 мм	м	46		82,0778	28,48	1,11	31,61		2594,48
	07.2.06.04-0093	Подвесы стальные оцинкованные прямые для крепления подвесного потолка к профилю, размеры профиля 60x27 мм, длина подвеса 300 мм, толщина 0,7 мм	100 штг	2,4		4,28232	864,86	1,71	1478,91		6333,17
	07.2.06.05-0017	Соединители профиля стальные оцинкованные одноуровневые потолочные (краб), размеры 148x148 мм, толщина 0,9 мм	100 штг	1,16		2,069788	2013,47	1,71	3443,03		7126,34
	14.1.06.01-0001	Смеси сухие для наружных работ мелкозернистые, гипсовые, клеевые, для приклеивания ГКЛ и минераловатных плит, ручного нанесения, прочность на сжатие 2,0 МПа, прочность сцепления с основанием 0,3 МПа, прочность на изгиб 1,0 МПа	кг	60		107,058	10,29	1,64	16,88		1807,14
	14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	11		19,6273	68,29	1,88	128,39		2519,95
	14.5.11.03-0003	Смеси сухие шпатлевочные на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не более 1,0 МПа	кг	45		80,2935	17,34	1,64	28,44		2283,55
		Итого прямые затраты									181207,61
45.1	01.6.01.01-1008	Листы гипсоволокнистые ГВЛ, толщина 12,5 мм ФОТ	м2	107		190,9201	167,65	2,73	457,68		87380,31
	812/пр_2020_прил._т._п.1 0_гр.4	НР (Деревянные конструкции)	%	109	0,90	98,10					107456,72
	774/пр_2020_прил._т._п.1 0_гр.3	СП (Деревянные конструкции)	%	55	0,85	46,75					50236,02
		Всего по позиции							237329,76		423467,49
46	ГЭСН 15-06-007-01	Оклеяка стен стеклообоями с окраской поливинилацетатными красками за один раз: с подготовкой	100 м2	1,7843		1,7843					
	421/пр_2020_п.58_п.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_гр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результатирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50									
		ЗТ: 1,15*1,20=1,38									
		ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			263,1988813					138845,31
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	106,89	1,38	263,1988813			527,53		138845,31
	2	ЭМ									402,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,588819					307,46
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	1,50	0,053529	37,32	1,88	70,16		3,76
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,02	1,50	0,053529			468,48		25,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,50	0,53529	477,92	1,56	745,56		399,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040 4	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 М	чел.-ч	0,2	1,50	0,53529			527,53		282,38
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0264		0,0471055	35,71	1,64	58,56		2,76
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,124		0,2212532			4,72		1,04
	01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	м2	0,4		0,71372	206,62	1,68	347,12		247,75
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01		0,017843	56,11	1,75	98,19		1,75
	14.3.01.03-0001	Состав грунтовочный глубокого проникновения	кг	10		17,843	65,84	1,45	95,47		1703,47
		Итого прямые затраты									141819,85
46.1	01.6.02.02-0007	Стеклообои под покраску, фактура «рогожка», плотность 130 г/м2	10 м2	10,5		18,73515	1004,11	1,33	1335,47		25020,23
46.2	04.3.02.13-0211	Смеси сухие цементно-песчаные кладочные, класс В1,5 (М25)	т	0,12		0,214116	4287,35	1,78	7631,48		1634,02
46.3	14.1.03.02-0201	Клей для стеклообоев	кг	27,5		49,06825	46,17	1,84	84,95		4168,35
46.4	14.3.02.01-0393	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-149	кг	18,7		33,36641	139,11	1,85	257,35		8586,85
		ФОТ									139152,77
	812/пр_2020_прил.т.п.1 5_гр.4	НР (Отделочные работы)	%	101	0,90	90,90					126489,87
	774/пр_2020_прил.т.п.1 5_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49	0,85	41,65					57957,13
Всего по позиции									204768,73		365368,84
47	ГЭСН 15-06-004-01 421/пр_2020_п.58_пп.б 421/пр_2020_прил.10_п. 5_п.1.1_гр.3	Вторая окраска стен, оклеенных стеклообоями, красками <i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i> <i>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i> Результатирующие коэффициенты ЭМ: 1,25*1,20=1,50 ЗТ: 1,15*1,20=1,38 ЗТм: 1,25*1,20=1,50	100 м2	1,7843		1,7843					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,5182137					6811,96
	1-100-36 4	Средний разряд работы 3,6 М	чел.-ч	5,49	1,38	13,5182137			503,91		6811,96
		Итого прямые затраты									6811,96
47.1	14.3.02.01-0393	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-149	кг	15		26,7645	139,11	1,85	257,35		6887,84
		ФОТ									6811,96
	812/пр_2020_прил.т.п.1 5_гр.4	НР (Отделочные работы)	%	101	0,90	90,90					6192,07
	774/пр_2020_прил.т.п.1 5_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49	0,85	41,65					2837,18
Всего по позиции									12738,36		22729,05
Итого прямые затраты по разделу 4. Стены											1577339,14
<i>в том числе:</i>											
оплата труда (ОТ)											700171,38
эксплуатация машин и механизмов											4969,51
оплата труда машинистов (ОТм)											5299,74
материальные ресурсы											866898,51
перевозка											0,00
Итого ФОТ (справочно)											705471,12
Итого накладные расходы											652668,84
Итого сметная прибыль											314103,55
Итого оборудование											0,00
Итого прочие затраты											0,00
Итого по разделу 4. Стены											2544111,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				1434,117853					
		затраты труда машинистов				10,376821					

Раздел 5. Полы

48	ГЭСНр 57-01-003-01 1 1-100-20 4	Разборка плитусов: деревянных и из пластмассовых материалов ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 2,0 М	100 м чел.-ч чел.-ч	0,294 3,77		0,294 1,10838 1,10838				429,11	475,62 475,62 0,00 475,62
		Итого прямые затраты									475,62
	812/пр_2020_прил._т._п.9 1_гр.4	ФОТ НР (Полы)	%	90		90,00					428,06
	774/пр_2020_прил._т._п.9 1_гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					233,05
		Всего по позиции								3866,43	1136,73
49	ГЭСНр 57-01-002-01 1 1-100-20 2 91.06.06-048 4-100-030 4	Разборка покрытий полов: из линолеума и резины ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 2,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0 М	100 м2 чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч	0,842 11,39 0,13 0,13		0,842 9,59038 9,59038 0,10946 0,10946			37,32 1,88	429,11 70,16 468,48	4115,33 4115,33 7,68 51,28 7,68 51,28 0,00
		Итого прямые затраты									4225,57
	812/пр_2020_прил._т._п.9 1_гр.4	ФОТ НР (Полы)	%	90		90,00					4166,61
	774/пр_2020_прил._т._п.9 1_гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					3749,95
		Всего по позиции								11835,96	9965,88
50	ГЭСНр 57-01-002-07 1 1-100-20 2 91.06.06-048 4-100-030 4	Разборка покрытий полов: из древесноволокнистых плит ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 2,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0 М	100 м2 чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч	0,842 11,09 0,12 0,12		0,842 9,33778 9,33778 0,10104 0,10104			37,32 1,88	429,11 70,16 468,48	4006,93 4006,93 7,09 47,34 7,09 47,34 0,00
		Итого прямые затраты									4108,70
	812/пр_2020_прил._т._п.9 1_гр.4	ФОТ НР (Полы)	%	90		90,00					4054,27
	774/пр_2020_прил._т._п.9 1_гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					3648,84
		Всего по позиции								11516,38	9696,79
51	ГЭСН 46-04-010-02 1 1-100-20	Разборка покрытий полов: дощатых ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 2,0	100 м2 чел.-ч чел.-ч	0,726 30,53		0,726 22,16478 22,16478				429,11	9511,13 9511,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									185,92
	91.06.06-048	ОТм(ЗТм) Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	чел.-ч маш.-ч	3,65		2,6499 2,6499	37,32	1,88	70,16		1241,43 185,92
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	3,65		2,6499			468,48		1241,43
	4	М									0,00
		Итого прямые затраты									12179,91
		ФОТ									10752,56
	812/пр_2020_прил._т._п.4 0.2_гр.4	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	92		92,00					9892,36
	774/пр_2020_прил._т._п.4 0.2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52,00					5591,33
		Всего по позиции									36394,17
											26422,17
52	ГЭСНР 57-01-001-02	Разборка оснований покрытия полов: лаг из досок и брусьев	100 м2	0,726		0,726					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,56842					2389,46
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	7,67		5,56842			429,11		2389,46
	4	М									0,00
		Итого прямые затраты									2389,46
		ФОТ									2389,46
	812/пр_2020_прил._т._п.9 1_гр.4	НР (Полы)	%	90		90,00					2150,51
	774/пр_2020_прил._т._п.9 1_гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					1170,84
		Всего по позиции									7866,13
											5710,81
53	ГЭСН 11-01-012-03	Укладка лаг: по плитам перекрытий	100 м2	0,389		0,389					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНР (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_гр.3	<i>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результурующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50									
		ЗТ: 1,15*1,20=1,38									
		ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,285604					8097,96
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	32,2	1,38	17,285604			468,48		8097,96
	2	ЭМ									120,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,25674					129,23
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,18	1,50	0,10503	37,32	1,88	70,16		7,37
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,18	1,50	0,10503			468,48		49,20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,26	1,50	0,15171	477,92	1,56	745,56		113,11
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,26	1,50	0,15171			527,53		80,03
	4	М									14933,23
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,224		0,087136			4,72		0,41
	11.1.01.09-0002	Лаги из лиственницы для устройств полов антисептированные, толщина 40-60 мм, ширина 100-150 мм	м3	0,82		0,31898	25835,00	1,73	44694,55		14256,67
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	21		8,169	47,57	1,74	82,77		676,15
		Итого прямые затраты									23410,13
		ФОТ									8227,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.1 1_гр.4	НР (Полы)	%	113	0,90	101,70					8367,05
	774/пр_2020_прил._т._п.1 1_гр.3	СП (Полы)	%	65	0,85	55,25					4545,52
Всего по позиции										93042,34	36193,47
54	ГЭСН 11-01-033-02	Устройство покрытий: дощатых толщиной 36 мм		100 м2	0,389	0,389					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_зр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные зарождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результатирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50									
		ЗТ: 1,15*1,20=1,38									
		ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
1		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,262882					15114,51
1-100-30		Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	60,1	1,38	32,262882			468,48		15114,51
2		ЭМ									548,96
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			1,08531					546,35
91.06.06-048		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,76	1,50	0,44346	37,32	1,88	70,16		31,11
4-100-030		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,76	1,50	0,44346			468,48		207,75
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,1	1,50	0,64185	477,92	1,56	745,56		478,54
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,1	1,50	0,64185			527,53		338,60
91.21.07-001		Машины для острожки деревянных полов	маш.-ч	2,7	1,50	1,57545	17,21	1,45	24,95		39,31
4		М									42061,01
01.7.03.04-0001		Электроэнергия	кВт-ч	0,63		0,24507			4,72		1,16
01.7.15.06-0111		Гвозди строительные	т	0,0262		0,0101918	70296,20	1,51	106147,26		1081,83
11.1.01.04-0026		Доска для покрытия полов шпунтованная из древесины хвойных пород, толщина 35 мм, ширина без гребня 100-140 мм	м3	3,71		1,44319	23084,60	1,23	28394,06		40978,02
Итого прямые затраты											58817,18
		ФОТ									15660,86
	812/пр_2020_прил._т._п.1 1_гр.4	НР (Полы)	%	113	0,90	101,70					15927,09
	774/пр_2020_прил._т._п.1 1_гр.3	СП (Полы)	%	65	0,85	55,25					8652,63
Всего по позиции										212983,42	82850,55
55	ГЭСН 11-01-053-01	Устройство оснований полов из фанеры в один слой площадью: свыше 20 м2		100 м2	0,389	0,389					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_зр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные зарождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результатирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50									
		ЗТ: 1,15*1,20=1,38									
		ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
1		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,0655078					7659,00
1-100-25		Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	31,79	1,38	17,0655078			448,80		7659,00
2		ЭМ									2048,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.06-048	ОТм(ЗТм) Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	чел.-ч маш.-ч	0,13	1,50	4,18953 0,075855	37,32	1,88	70,16		2205,62 5,32
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,13	1,50	0,075855			468,48		35,54
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,50	0,204225	477,92	1,56	745,56		152,26
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,35	1,50	0,204225			527,53		107,73
	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	6,7	1,50	3,90945			483,75		1891,20
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	6,7	1,50	3,90945			527,53		2062,35
	4	М									17400,29
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,12		3,93668			4,72		18,58
	01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	1,8		0,7002	114,90	1,51	173,50		121,48
	11.2.11.04-0052	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт П/IV, шлифованная, толщина 12-15 мм	м3	1,24		0,48236	48355,24	0,74	35782,88		17260,23
		Итого прямые затраты									31519,31
		ФОТ									9864,62
	812/пр_2020_прил._т._п.1 1_гр.4	НР (Полю)	%	113	0,90	101,70					10032,32
	774/пр_2020_прил._т._п.1 1_гр.3	СП (Полю)	%	65	0,85	55,25					5450,20
		Всего по позиции							115157,35		44796,21
56	ГЭСН 11-01-036-04	Устройство покрытий: из линолеума насухо со свариванием полотнищ в стыках	100 м2	0,389		0,389					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_гр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результатирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50									
		ЗТ: 1,15*1,20=1,38									
		ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,8615162					7700,15
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	31,41	1,38	16,8615162			456,67		7700,15
	2	ЭМ									222,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,47847					240,69
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,34	1,50	0,19839	37,32	1,88	70,16		13,92
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,34	1,50	0,19839			468,48		92,94
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,48	1,50	0,28008	477,92	1,56	745,56		208,82
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,48	1,50	0,28008			527,53		147,75
	4	М									1933,30
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,65		1,03085			4,72		4,87
	01.7.06.14-0034	Шнуры из ПВХ для горячей сварки линолеума, диаметр 4 мм	100 м	0,68		0,26452	4165,89	1,75	7290,31		1928,43
		Итого прямые затраты									10337,57
56.1	01.6.03.04-0119	Линолеум ПВХ без подосновы, класс износостойкости 34/43, класс пожарной опасности КМ5 (Г4, В3, Д3, Т4, РП4), толщина 2 мм, вес 2500 г/м2	м2	102		39,678	2368,41	1,29	3055,25		121226,21
		ФОТ									7940,84
	812/пр_2020_прил._т._п.1 1_гр.4	НР (Полю)	%	113	0,90	101,70					8075,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.1 1_гр.3	СП (Полы)	%	65	0,85	55,25					4387,31
Всего по позиции										369630,41	143786,23
57	ГЭСН 11-01-040-03 421/пр_2020_п.58_пп.б 421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_гр.3	Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на винтах самонарезающих <i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i> <i>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i> Результатирующие коэффициенты ЭМ: 1,25*1,20=1,50 ЗТ: 1,15*1,20=1,38 ЗТм: 1,25*1,20=1,50	100 м	0,294		0,294					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,7102096					1365,70
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	6,68	1,38	2,7102096			503,91		1365,70
	2	ЭМ									10,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,015435					8,01
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,005	1,50	0,002205	37,32	1,88	70,16		0,15
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,005	1,50	0,002205			468,48		1,03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,50	0,01323	477,92	1,56	745,56		9,86
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,50	0,01323			527,53		6,98
	4	М									488,21
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,5408		0,7469952			4,72		3,53
	01.7.15.07-0021	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 30 мм	1000 шт	0,263		0,077322	174,13	1,51	262,94		20,33
	01.7.15.14-0302	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 35 мм	100 шт	2,63		0,77322	88,86	1,51	134,18		103,75
	11.3.03.14-0001	Заглушки торцевые для плинтуса из ПВХ, высота 48 мм	100 шт	0,16		0,04704	1815,16	1,17	2123,74		99,90
	11.3.03.14-0021	Соединители для плинтуса из ПВХ, высота 48 мм	100 шт	0,4		0,1176	1448,40	1,17	1694,63		199,29
	11.3.03.14-0031	Уголки для плинтуса из ПВХ, высота 48 мм	100 шт	0,14		0,04116	1275,12	1,17	1491,89		61,41
		Итого прямые затраты									1879,94
57.1	11.3.03.06-0002	Плинтус для полов из ПВХ, с кабель-каналом, размеры 22х49 мм	м		101		29,694	29,45	1,17	34,46	1023,26
		ФОТ									1373,71
	812/пр_2020_прил._т._п.1 1_гр.4	НР (Полы)	%	113	0,90	101,70					1397,06
	774/пр_2020_прил._т._п.1 1_гр.3	СП (Полы)	%	65	0,85	55,25					758,97
Всего по позиции										17181,02	5051,22
58	ГЭСН 11-01-049-01 421/пр_2020_п.58_пп.б 421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_гр.3	Укладка металлического накладного профиля (порога) <i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i> <i>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i> Результатирующие коэффициенты ЭМ: 1,25*1,20=1,50 ЗТ: 1,15*1,20=1,38 ЗТм: 1,25*1,20=1,50	100 м	0,1		0,10					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,29632					1075,78
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	16,64	1,38	2,29632			468,48		1075,78
	4	М									93,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58.1	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,876		0,6876			4,72		3,25
	01.7.15.14-0302	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 35 мм	100 штг	6,7		0,67	88,86	1,51	134,18		89,90
		Итого прямые затраты									1168,93
	09.2.03.02-0016	Профиль стыкоперекрывающий из алюминиевых сплавов (порожки) с покрытием, ширина 30 мм, длина 0,9 м	штг	115		11,50	91,86	1,20	110,23		1267,65
	812/пр_2020_прил._т._п.1 1_гр.4	ФОТ НР (Полы)	%	113	0,90	101,70					1075,78 1094,07
774/пр_2020_прил._т._п.1 1_гр.3	СП (Полы)	%	65	0,85	55,25					594,37	
Всего по позиции									41250,20		4125,02
59	ГЭСНр 57-01-002-08	Разборка покрытий полов: из керамогранитных плит	100 м2	1,3646		1,3646					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			107,448604					49491,90
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	78,74		107,448604			460,61		49491,90
	2	ЭМ									75,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,078034					505,04
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,79		1,078034	37,32	1,88	70,16		75,63
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,79		1,078034			468,48		505,04
4	Итого прямые затраты									50577,61	
	ФОТ									49996,94	
812/пр_2020_прил._т._п.9 1_гр.4	НР (Полы)	%	90		90,00					44997,25	
774/пр_2020_прил._т._п.9 1_гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					24498,50	
Всего по позиции									87621,52		119568,32
60	ГЭСНр 57-01-021-02	Разборка отбойным молотком стяжек толщиной 20 мм: цементных, бетонных с кирпичным щебнем	100 м2	1,3646		1,3646					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,418258					8485,39
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	14,23		19,418258			436,98		8485,39
	2	ЭМ									1665,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00					0,00
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	8		10,9168	115,43	1,29	148,90		1625,51
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	8		10,9168			3,65		39,85
4	Итого прямые затраты									0,00	
	ФОТ									8485,39	
812/пр_2020_прил._т._п.9 1_гр.4	НР (Полы)	%	90		90,00					7636,85	
774/пр_2020_прил._т._п.9 1_гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					4157,84	
Всего по позиции									16081,96		21945,44
61	ГЭСН 11-01-011-01	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	1,703		1,703					
	421/пр_2020_п.58_п.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Результитрующие коэффициенты ЭМ: 1,25*1,20=1,50 ЗТ: 1,15*1,20=1,38 ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			83,664984					36559,92
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	35,6	1,38	83,664984			436,98		36559,92
	2	ЭМ									439,16
	91.06.06-048	ОТм(ЗТм) Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	чел.-ч			3,244215					1519,85
	4-100-030	Маш.-ч	1,27	1,50	3,244215		37,32	1,88	70,16		227,61
	91.07.04-002	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	1,27	1,50	3,244215			468,48		1519,85
	4	Вибраторы поверхностные	Маш.-ч	7,82	1,50	19,97619		8,54	1,24	10,59	211,55
	01.7.03.01-0001	М									349,05
		Вола	м3	3,5		5,9605		35,71	1,64	58,56	349,05
		Итого прямые затраты									40387,83
61.1	04.3.02.01-0416	Смеси сухие наливные быстротвердеющие на цементной основе для устройства базовых толстослойных стяжек и выравнивания оснований пола, расход 1,8 на 1 м2 при слое 1 мм	т	3,6		6,1308	17039,05	1,60	27262,48		167140,81
		ФОТ									38079,77
	812/пр_2020_прил_т_п.1 1_гр.4	НР (Полы)	%	113	0,90	101,70					38727,13
	774/пр_2020_прил_т_п.1 1_гр.3	СП (Полы)	%	65	0,85	55,25					21039,07
		Всего по позиции								156062,82	265774,99
62	ГЭСН 11-01-011-02	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01 (до 50мм)	100 м2	1,703	6,00	10,218					
	421/пр_2020_п.58_п.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_гр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результитрующие коэффициенты ЭМ: 1,25*1,20=1,50 ЗТ: 1,15*1,20=1,38 ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,2043696					2711,19
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,44	1,38	6,2043696			436,98		2711,19
	2	ЭМ									550,45
	91.06.06-048	ОТм(ЗТм) Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	чел.-ч			3,21867					1507,88
	4-100-030	Маш.-ч	0,21	1,50	3,21867		37,32	1,88	70,16		225,82
	91.07.04-002	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,21	1,50	3,21867			468,48		1507,88
	4	Вибраторы поверхностные	Маш.-ч	2	1,50	30,654		8,54	1,24	10,59	324,63
		М									0,00
		Итого прямые затраты									6277,40
62.1	04.3.02.01-0416	Смеси сухие наливные быстротвердеющие на цементной основе для устройства базовых толстослойных стяжек и выравнивания оснований пола, расход 1,8 на 1 м2 при слое 1 мм	т	0,9		9,1962	17039,05	1,60	27262,48		250711,22
		ФОТ									4219,07
	812/пр_2020_прил_т_п.1 1_гр.4	НР (Полы)	%	113	0,90	101,70					4290,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.1 1_гр.3	СП (Полы)	%	65	0,85	55,25					2331,04
Всего по позиции										25651,06	262102,57
63	ГЭСН 11-01-047-02 421/пр_2020_п.58_п.б 421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_гр.3	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 60х60 см <i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i> <i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i> Результатирующие коэффициенты ЭМ: 1,25*1,20=1,50 ЗТ: 1,15*1,20=1,38 ЗТм: 1,25*1,20=1,50	100 м2	1,703		1,703					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			552,0948888					265165,65
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	234,92	1,38	552,0948888			480,29		265165,65
	2	ЭМ									113,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,419285					2090,26
	91.05.01-016	Краны башенные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02	1,50	0,05109	251,77	1,76	443,12		22,64
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,02	1,50	0,05109			708,62		36,20
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,50	0,025545			2201,73		56,24
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,50	0,025545			708,62		18,10
	91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	1,69	1,50	4,317105	2,31	1,57	3,63		15,67
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	1,69	1,50	4,317105			468,48		2022,48
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,50	0,025545	477,92	1,56	745,56		19,05
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,50	0,025545			527,53		13,48
	4	М									1260,81
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44		0,74932	35,71	1,64	58,56		43,88
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0325		0,0553475			4,72		0,26
	04.3.02.09-0102	Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма)	т	0,009		0,015327	37800,30	2,10	79380,63		1216,67
Итого прямые затраты											270720,58
63.1	06.2.05.03-0002	Плитка керамогранитная, неполированная, многоцветная, толщина 10 мм	м2	102		173,706	850,72	1,42	1208,02		209840,32
63.2	11.1.03.08-0001	Рейка строганая хвойных пород (ель, сосна), сухая, длина 2 м, размеры 20х45 мм	м3	0,01		0,01703	23139,16	1,73	40030,75		681,72
63.3	14.1.06.02-0011	Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ на основе цементного вяжущего, для плитки, керамогранита, мозаики, камня	т	1,2		2,0436	36038,35	1,25	45047,94		92059,97
63.4	14.3.01.03-0001	Состав грунтовочный глубокого проникновения ФОТ	кг	25		42,575	65,84	1,45	95,47		4064,64
	812/пр_2020_прил._т._п.1 1_гр.4	НР (Полы)	%	113	0,90	101,70					267255,91
	774/пр_2020_прил._т._п.1 1_гр.3	СП (Полы)	%	65	0,85	55,25					147658,89
Всего по позиции										584107,53	994735,12
64	ГЭСН 11-01-039-06 421/пр_2020_п.58_п.б 421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_гр.3	Устройство плинтусов: из плиток керамогранитных <i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i> <i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i> Результатирующие коэффициенты ЭМ: 1,25*1,20=1,50	100 м	0,746		0,746					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ЗТ: 1,15*1,20=1,38 ЗТм: 1,25*1,20=1,50 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,2770068					15614,46
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	29,41	1,38	30,2770068			515,72		15614,46
	2	ЭМ									251,07
	91.06.06-048	ОТм(ЗТм) Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	чел.-ч			0,34689					182,33
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,01	1,50	0,01119				468,48	5,24
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	1,50	0,3357	477,92	1,56		745,56	250,28
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,3	1,50	0,3357				527,53	177,09
	4	М									0,76
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01		0,00746	35,71	1,64		58,56	0,44
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,09		0,06714				4,72	0,32
		Итого прямые затраты									16230,95
64.1	04.3.02.09-0102	Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1 -6 мм (различная цветовая гамма)	т		0,01	0,00746	37800,30	2,10		79380,63	592,18
64.2	06.2.05.03-0002	Плитка керамогранитная, неполированная, многоцветная, толщина 10 мм	м2		10,2	7,6092	850,72	1,42		1208,02	9192,07
64.3	14.1.06.02-0011	Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ на основе цементного вяжущего, для плитки, керамогранита, мозаики, камня	т		0,04	0,02984	36038,35	1,25		45047,94	1344,23
		ФОТ									15796,79
	812/пр_2020_прил._т._п.1 1_гр.4	НР (Полы)	%		113	0,90	101,70				16065,34
	774/пр_2020_прил._т._п.1 1_гр.3	СП (Полы)	%		65	0,85	55,25				8727,73
		Всего по позиции								69665,11	51970,17
65	ГЭСН 46-03-012-03	Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: свыше 50 до 100 см2	100 м		2,5		2,50				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				183,35				94557,26
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	73,34			183,35		515,72		94557,26
	2	ЭМ									8446,52
	91.18.01-508	ОТм(ЗТм) Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	чел.-ч			0,00					0,00
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	21,63			54,075	115,43	1,29	148,90	8051,77
		Итого прямые затраты									103003,78
		ФОТ									94557,26
	812/пр_2020_прил._т._п.4 0.1_гр.4	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%		104		104,00				98339,55
	774/пр_2020_прил._т._п.4 0.1_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%		59		59,00				55788,78
		Всего по позиции								102852,84	257132,11
66	ГЭСН 07-06-001-01	Устройство непроходных каналов: одночeyковок, перекрывааемых или опирающихся на плиту	100 м3		0,1425		0,1425				
	421/пр_2020_п.58_п.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1_1_гр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Результующие коэффициенты ЭМ: 1,25*1,20=1,50 ЗТ: 1,15*1,20=1,38 ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			65,48445					32998,27
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	333	1,38	65,48445			503,91		32998,27
	2	ЭМ									36259,54
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			12,940425					8986,37
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,16	1,50	0,67545			2201,73		1487,16
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,16	1,50	0,67545			708,62		478,64
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	52,64	1,50	11,2518	1703,30	1,70	2895,61		32580,82
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	52,64	1,50	11,2518			708,62		7973,25
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	52,64	1,50	11,2518	95,25	1,34	127,64		1436,18
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,74	1,50	1,013175	477,92	1,56	745,56		755,38
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	4,74	1,50	1,013175			527,53		534,48
	4	М									20108,28
	01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	3,4		0,4845	23356,13	1,53	35734,88		17313,55
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,17		0,024225			68893,83		1668,95
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,05		0,007125	70296,20	1,51	106147,26		756,30
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,26		0,03705	5764,42	1,73	9972,45		369,48
		Итого прямые затраты									107338,83
66.1	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	2,3		0,32775			7508,93		2461,05
66.2	05.1.01.10-0003	Лотки железобетонные, объем до 1,7 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	100		14,25			21217,87		302354,65
		ФОТ									41984,64
	812/пр_2020_прил_т_п.7_гр.4	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	111	0,90	99,90					41942,66
	774/пр_2020_прил_т_п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73	0,85	62,05					26051,47
		Всего по позиции									3306402,04
											471162,29
67	ГЭСН 11-01-048-04	Устройство сборных оснований из малоформатных ГВЛ: на сухой засыпке толщиной слоя 50 мм	100 м2	1		1,00					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результующие коэффициенты ЭМ: 1,25*1,20=1,50 ЗТ: 1,15*1,20=1,38 ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			191,3094					91883,99
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	138,63	1,38	191,3094			480,29		91883,99
	2	ЭМ									3341,59
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			5,175					2684,80
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,51	1,50	0,765	37,32	1,88	70,16		53,67
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,51	1,50	0,765			468,48		358,39
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,94	1,50	4,41	477,92	1,56	745,56		3287,92
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,94	1,50	4,41			527,53		2326,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									65579,63
	01.6.01.01-0001	Листы гипсоволокнистые влагостойкие ГВЛВ, толщина 10 мм	м2	204		204,00	171,98	1,73	297,53		60696,12
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,1152		5,1152			4,72		24,14
	01.7.06.03-0023	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм	кг	0,53		0,53	675,01	1,75	1181,27		626,07
	01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2	115		115,00	14,89	1,17	17,42		2003,30
	01.7.15.14-0022	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,9 мм, длина 30 мм	100 шт	20		20,00	36,48	1,51	55,08		1101,60
	14.1.06.01-0001	Смеси сухие для наружных работ мелкозернистые, гипсовые, клеевые, для приклеивания ГКЛ и минераловатных плит, ручного нанесения, прочность на сжатие 2,0 МПа, прочность сцепления с основанием 0,3 МПа, прочность на изгиб 1,0 МПа	кг	50		50,00	10,29	1,64	16,88		844,00
	14.5.11.03-0003	Смеси сухие шпатлевочные на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не более 1,0 МПа	кг	10		10,00	17,34	1,64	28,44		284,40
		Итого прямые затраты									166174,81
		ФОТ									94568,79
	812/пр_2020_прил_т_п.1_1_гр.4	НР (Полю)	%	113	0,90	101,70					96176,46
	774/пр_2020_прил_т_п.1_1_гр.3	СП (Полю)	%	65	0,85	55,25					52249,26
		Всего по позиции									311915,73
68	ГЭСН 09-03-031-01	Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения.-ПРИМ. Монтаж щитов с настилом из листовой стали	т	3,00908		3,00908					311915,73
	421/пр_2020_п.58_пп.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_зр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результатирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50									
		ЗТ: 1,15*1,20=1,38									
		ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			82,2201019					45963,50
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	19,8	1,38	82,2201019			559,03		45963,50
	2	ЭМ									26781,50
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			9,3883296					6497,46
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,08	1,50	0,3610896	1803,79	1,65	2976,25		1074,69
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,50	0,3610896			708,62		255,88
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	1,50	0,5416344			2201,73		1192,53
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12	1,50	0,5416344			708,62		383,81
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	1,69	1,50	7,6280178	1703,30	1,70	2895,61		22087,76
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,69	1,50	7,6280178			708,62		5405,37
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,12	1,50	0,5416344			3,64		1,97
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,50	0,8575878	477,92	1,56	745,56		639,38
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	1,50	0,8575878			527,53		452,40
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,79	1,50	8,0793798	4,35	1,61	7,00		56,56
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	6,8	1,50	30,692616			56,32		1728,61
	4	М									5111,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,4		4,212712	114,64	0,89	102,03		429,82
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,42		1,2638136	41,38	1,69	69,93		88,38
	01.7.03.04-0001	Электрoэнергия	кВт-ч	9,6		28,887168			4,72		136,35
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		12,03632	142,68	1,29	184,06		2215,41
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	П		0,00	174,93	1,09	190,67		0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000301	70296,20	1,51	106147,26		3,20
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0003009	231787,35	1,75	405627,86		122,05
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,002		0,0060182	105278,81	1,32	138968,03		836,34
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6x19(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		0,0562698	307,84	1,11	341,70		19,23
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000903	60258,20	1,19	71707,26		6,48
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0058376	136760,00	1,00	136760,00		798,35
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0030994	16496,03	1,20	19795,24		61,35
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0009328	51280,15	1,88	96406,68		89,93
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0018054	98526,45	1,71	168480,23		304,17
		Итого прямые затраты									90850,98
		ФОТ									52460,96
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.4	НР (Строительные металлические конструкции)	%	94	0,90	84,60					44381,97
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62	0,85	52,70					27646,93
		Всего по позиции							51970,18		156382,42
69	08.3.08.02-0004	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 180-200 мм, толщина полки 11-30 мм	т	0,65408		0,65408	83981,70	0,99	83141,88		54381,44
		Всего по позиции							83141,88		54381,44
70	08.3.05.02-0081	Прокат листовой горячекатаный, марка стали 09Г2С, 12Г2С, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	2,355		2,355	78101,50	1,08	84349,62		198643,36
		Всего по позиции							84349,62		198643,36
		Итого прямые затраты по разделу 5. Полы									2400766,68
		<i>в том числе:</i>									
		оплата труда (ОТ)									704943,10
		эксплуатация машин и механизмов									81076,08
		оплата труда машинистов (ОТм)									28443,94
		материальные ресурсы									1586303,56
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									733387,04
		Итого накладные расходы									729120,40
		Итого сметная прибыль									405561,96
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 5. Полы									3535449,04
		<i>в том числе:</i>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих									1457,7238427
		затраты труда машинистов									48,6967336

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Раздел 6. Отопление												
71	ГЭСНр 65-02-012-02 1 1-100-30	Слив и наполнение водой системы отопления: с осмотром системы ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,0 Итого прямые затраты	1000 м3 чел.-ч чел.-ч	10,954 1,27		10,954 13,91158 13,91158					468,48	6517,30 6517,30 6517,30
	812/пр_2020_прил._т._п.9 9.2_гр.4	ФОТ НР (Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое)	%	104		104,00						6517,3 6777,99
	774/пр_2020_прил._т._п.9 9.2_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое)	%	52		52,00						3389,00
Всего по позиции										1523,12	16684,29	
72	ГЭСНр 65-02-008-01 1 1-100-21 2 91.06.06-048 4-100-030	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 2,1 ЭМ ОТм(ЗТм) Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0 Итого прямые затраты	100 штг чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч	1,56 110 2,24 2,24		1,56 171,60 171,60 3,4944 3,4944					433,05 70,16 468,48	74311,38 74311,38 245,17 1637,06 245,17 1637,06 77830,67
	812/пр_2020_прил._т._п.9 9.1_гр.4	ФОТ НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	88		88,00						75948,44 66834,63
	774/пр_2020_прил._т._п.9 9.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00						33417,31
Всего по позиции										113106,12	176445,55	
73	ГЭСНр 65-01-001-06 1 1-100-27 2 91.06.06-048 4-100-030 91.17.04-042 4 01.3.02.03-0001 01.3.02.08-0001	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 2,7 ЭМ ОТм(ЗТм) Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0 Аппараты для газовой сварки и резки М Ацетилен газообразный технический Кислород газообразный технический Итого прямые затраты	100 м чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч м3 м3	0,5 76,38 0,26 0,26 6,5 0,85 5,4		0,50 38,19 38,19 0,13 0,13 3,25 0,425 2,70					37,32 1,88 70,16 468,48 7,00 609,33 102,03	17440,23 17440,23 31,87 60,90 9,12 60,90 22,75 534,45 258,97 275,48 18128,35
	812/пр_2020_прил._т._п.9 9.1_гр.4	ФОТ НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	88		88,00						17501,13 15400,99
	774/пр_2020_прил._т._п.9 9.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00						7700,50
Всего по позиции										82337,88	41168,94	
74	ГЭСНр 65-01-001-04 1 1-100-26 2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 2,6 ЭМ ОТм(ЗТм)	100 м чел.-ч чел.-ч чел.-ч	1,65 51,44		1,65 84,876 84,876						38425,91 38425,91 68,18 77,30
						0,165						77,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1		0,165	37,32	1,88	70,16		11,58
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,1		0,165			468,48		77,30
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,9		8,085	4,35	1,61	7,00		56,60
	4	М									1269,85
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		1,0065	340,41	1,79	609,33		613,29
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,9		6,435	114,64	0,89	102,03		656,56
		Итого прямые затраты									39918,54
		ФОТ									38503,21
	812/пр_2020_прил._т._п.9 9.1_гр.4	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	88		88,00					33882,82
	774/пр_2020_прил._т._п.9 9.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					16941,41
	Всего по позиции									54948,77	90665,47
75	ГЭСНр 65-01-001-03	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 32 до 40 мм	100 м	0,82		0,82					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			38,3596					17366,54
	1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	46,78		38,3596			452,73		17366,54
	2	ЭМ									31,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,082					38,42
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1		0,082	37,32	1,88	70,16		5,75
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,1		0,082			468,48		38,42
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,5		3,69	4,35	1,61	7,00		25,83
	4	М									526,73
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,51		0,4182	340,41	1,79	609,33		254,82
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,25		2,665	114,64	0,89	102,03		271,91
		Итого прямые затраты									18001,69
		ФОТ									17404,96
	812/пр_2020_прил._т._п.9 9.1_гр.4	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	88		88,00					15316,36
	774/пр_2020_прил._т._п.9 9.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					7658,18
	Всего по позиции									49924,16	40937,81
76	ГЭСНр 65-01-001-02	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м	1,43		1,43					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			49,5638					22634,30
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	34,66		49,5638			456,67		22634,30
	2	ЭМ									43,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,143					66,99
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1		0,143	37,32	1,88	70,16		10,03
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,1		0,143			468,48		66,99
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3		4,719	4,35	1,61	7,00		33,03
	4	М									774,45
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,43		0,6149	340,41	1,79	609,33		374,68
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,74		3,9182	114,64	0,89	102,03		399,77
		Итого прямые затраты									23585,79
		ФОТ									22701,29
	812/пр_2020_прил._т._п.9 9.1_гр.4	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	88		88,00					19977,14
	774/пр_2020_прил._т._п.9 9.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					9988,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Всего по позиции									37401,76	53484,51
77	ГЭСНр 65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	4,7			4,70					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				131,741				59643,10	
	1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	28,03			131,741		452,73		59643,10	
	2	ЭМ									98,74	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,235				110,09	
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05			0,235	37,32	1,88	70,16	16,49	
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,05			0,235			468,48	110,09	
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5			11,75	4,35	1,61	7,00	82,25	
	4	М									2129,14	
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,36			1,692	340,41	1,79	609,33	1030,99	
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,29			10,763	114,64	0,89	102,03	1098,15	
		Итого прямые затраты									62091,16	
		ФОТ									59753,19	
	812/пр_2020_прил_т_п.9	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%		88		88,00				52582,81	
	9_1_гр.4											
	774/пр_2020_прил_т_п.9	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44			44,00				26291,40	
	9_1_гр.3											
		Всего по позиции									29969,21	140855,28
78	ГЭСН 16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм.-ПРИМ. Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 65 мм	10 м	5			5,00					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>										
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>										
		Результурующие коэффициенты										
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50										
		ЗТ: 1,15*1,20=1,38										
		ЗТм: 1,25*1,20=1,50										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				6,348				3448,74	
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92	1,38		6,348		543,28		3448,74	
	2	ЭМ									78,38	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,00				0,00	
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,50		0,525	4,35	1,61	7,00	3,68	
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,50		2,85			26,21	74,70	
	4	М									826,57	
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303			0,1515	114,64	0,89	102,03	15,46	
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819			10,4095	41,38	1,69	69,93	727,94	
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468			2,34			4,72	11,04	
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598			0,299	187,01	1,29	241,24	72,13	
		Итого прямые затраты									4353,69	
78.1	23.5.02.02-1162	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 5 мм	м		10		50,00	609,44	1,22	743,52	37176,00	
78.2	23.8.04.06-0068	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 6 мм	шт		1,2		6,00	277,00	1,23	340,71	2044,26	
		ФОТ										3448,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.1 08_гр.4	НР (Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	73	0,90	65,70					2265,82
	774/пр_2020_прил._т._п.1 08_гр.3	СП (Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	34	0,85	28,90					996,69
Всего по позиции										9367,29	46836,46
79	ГЭСН 16-02-004-02	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 65 мм	100 м	0,5		0,50					
	421/пр_2020_н.58_пп.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_н.1.1_гр.3	<i>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результатирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50									
		ЗТ: 1,15*1,20=1,38									
		ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			45,195					24197,40
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	65,5	1,38	45,195			535,40		24197,40
	2	ЭМ									951,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,93					521,84
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,15	1,50	0,1125	622,62	1,76	1095,81		123,28
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,15	1,50	0,1125			708,62		79,72
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,50	0,06			2201,73		132,10
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,50	0,06			708,62		42,52
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,01	1,50	0,7575	477,92	1,56	745,56		564,76
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,01	1,50	0,7575			527,53		399,60
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	24,94	1,50	18,705	4,35	1,61	7,00		130,94
	4	М									354,94
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,41		0,205	340,41	1,79	609,33		124,91
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,45		0,225	114,64	0,89	102,03		22,96
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,64		2,32	35,71	1,64	58,56		135,86
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0003		0,00015	97282,88	1,30	126467,74		18,97
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0166		0,0083	59,41	1,70	101,00		0,84
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,012		0,006			8567,18		51,40
		Итого прямые затраты									26547,10
		ФОТ									24719,24
	812/пр_2020_прил._т._п.1 6_гр.4	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	122	0,90	109,80					27141,73
	774/пр_2020_прил._т._п.1 6_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0,85	61,20					15128,17
Всего по позиции										136590,32	68295,16
80	ГЭСН 16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	16,5		16,50					
	421/пр_2020_н.58_пп.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_н.1.1_гр.3	<i>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результатирующие коэффициенты									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ЭМ: 1,25*1,20=1,50 ЗТ: 1,15*1,20=1,38 ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1-100-42	ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,2	чел.-ч				15,7113				8535,64
	2	ЭМ	чел.-ч	0,69	1,38		15,7113		543,28		8535,64
	91.17.04-042	ОТм(ЗТм) Аппараты для газовой сварки и резки	чел.-ч				0,00				127,17
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,06	1,50		1,485	4,35	1,61	7,00	10,40
	4	М	маш.-ч	0,18	1,50		4,455			26,21	116,77
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117			0,19305	114,64	0,89	102,03	19,70
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066			13,3089	41,38	1,69	69,93	930,69
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,288			4,752			4,72	22,43
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373			0,61545	187,01	1,29	241,24	148,47
		Итого прямые затраты									9784,10
80.1	23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок СТ2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		10		165,00	264,87	1,22	323,14	53318,10
80.2	23.8.04.06-0065	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 5 мм	штг		0,4848485		8,00	172,96	1,23	212,74	1701,92
	812/пр_2020_прил._т._п.1_08_гр.4	ФОТ НР (Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%		73	0,90	65,70				8535,64
	774/пр_2020_прил._т._п.1_08_гр.3	СП (Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%		34	0,85	28,90				2466,80
		Всего по позиции								4416,90	72878,84
81	ГЭСН 16-02-001-06	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м		1,65		1,65				
	421/пр_2020_п.58_пп.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результатирующие коэффициенты									
	1	ЭМ: 1,25*1,20=1,50 ЗТ: 1,15*1,20=1,38 ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1-100-40	ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,0	чел.-ч				84,7044				44684,11
	2	ЭМ	чел.-ч	37,2	1,38		84,7044		527,53		44684,11
	91.05.01-017	ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч				2,475				1390,80
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	маш.-ч	0,12	1,50		0,297	622,62	1,76	1095,81	325,46
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,12	1,50		0,297			708,62	210,46
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	маш.-ч	0,07	1,50		0,17325			2201,73	381,45
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,07	1,50		0,17325			708,62	122,77
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	маш.-ч	0,81	1,50		2,00475	477,92	1,56	745,56	1494,66
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	чел.-ч	0,81	1,50		2,00475			527,53	1057,57
	4	М	маш.-ч	1,67	1,50		4,13325	4,35	1,61	7,00	28,93
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т		0,00053		0,0008745	416065,60	1,79	744757,42	651,29
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3		0,438		0,7227	114,64	0,89	102,03	73,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75		4,5375	35,71	1,64	58,56		265,72
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,033	128,40	1,68	215,71		7,12
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00026		0,000429	97282,88	1,30	126467,74		54,25
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,016335	59,41	1,70	101,00		1,65
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,55		0,9075	79,88	1,55	123,81		112,36
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062		0,001023	60697,21	1,23	74657,57		76,37
		Итого прямые затраты									50938,71
		ФОТ									46074,91
	812/пр_2020_прил._т._п.1 6_гр.4	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	122	0,90	109,80					50590,25
	774/пр_2020_прил._т._п.1 6_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0,85	61,20					28197,84
		Всего по позиции								77779,39	128336,00
82	ГЭСН 16-02-013-08	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: свыше 25 до 40 мм	10 м	22,5		22,50					
	421/пр_2020_п.58_п.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_гр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50									
		ЗТ: 1,15*1,20=1,38									
		ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,913					16623,08
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	1,38	0,621			429,11		266,48
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,37	1,38	11,4885			468,48		5382,13
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,67	1,38	20,8035			527,53		10974,47
	2	ЭМ									1210,91
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,57375					302,67
	91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,017	1,50	0,57375	735,21	1,66	1220,45		700,23
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,017	1,50	0,57375			527,53		302,67
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,54	1,50	18,225			26,21		477,68
	91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,11	1,50	3,7125	7,35	1,21	8,89		33,00
	4	М									712,42
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,33		7,425			4,72		35,05
	01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,106		2,385	178,90	1,29	230,78		550,41
	01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	штг	0,045		1,0125	101,12	1,24	125,39		126,96
		Итого прямые затраты									19151,75
82.1	01.7.17.06-0091	Круг отрезной плоский, размеры 125x2,5x22 мм	штг	0,015		0,3375	21,47	1,24	26,62		8,98
82.2	23.3.06.06-0005	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 4 мм	м	3,6444444		82,00	303,19	1,05	318,35		26104,70
82.3	23.8.04.06-0062	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм	штг	0,6666667		15,00	67,43	1,23	82,94		1244,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82.4	23.3.06.05-0004	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	6,3555556		143,00	196,85	1,05	206,69		29556,67
82.5	23.8.04.06-0310	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 30 мм, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,0 мм	штг	0,3111111		7,00	73,41	1,23	90,29		632,03
	812/пр_2020_прил._т._п.1_08_гр.4	ФОТ НР (Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	73	0,90	65,70					16925,75
	774/пр_2020_прил._т._п.1_08_гр.3	СП (Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	34	0,85	28,90					4891,54
Всего по позиции									4106,99		92407,32
83	ГЭСН 16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м	0,82		0,82					
	421/пр_2020_п.58_п.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результатирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50									
		ЗТ: 1,15*1,20=1,38									
		ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
1		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33,60852					17729,50
1-100-40		Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,38	33,60852			527,53		17729,50
2		ЭМ									628,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,615					357,84
91.05.01-017		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,50	0,0984	622,62	1,76	1095,81		107,83
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,50	0,0984			708,62		69,73
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,50	0,0861			2201,73		189,57
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,07	1,50	0,0861			708,62		61,01
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,50	0,4305	477,92	1,56	745,56		320,96
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,35	1,50	0,4305			527,53		227,10
91.17.04-042		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,50	1,4145	4,35	1,61	7,00		9,90
4		М									293,29
01.3.02.03-0012		Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0001066	416065,60	1,79	744757,42		79,39
01.3.02.08-0001		Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,23042	114,64	0,89	102,03		23,51
01.7.03.01-0001		Вода	м3	1,76		1,4432	35,71	1,64	58,56		84,51
01.7.07.29-0101		Очес льняной	кг	0,06		0,0492	128,40	1,68	215,71		10,61
01.7.11.04-0072		Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0001394	97282,88	1,30	126467,74		17,63
03.1.02.03-0015		Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063		0,005166	59,41	1,70	101,00		0,52
14.4.02.04-0142		Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,3608	79,88	1,55	123,81		44,67
14.5.05.01-0012		Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0004346	60697,21	1,23	74657,57		32,45
Итого прямые затраты											19366,73
		ФОТ									18087,34
	812/пр_2020_прил._т._п.1_6_гр.4	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	122	0,90	109,80					19859,90
	774/пр_2020_прил._т._п.1_6_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0,85	61,20					11069,45
Всего по позиции									60900,29		49938,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
84	ГЭСН 16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	1,43		1,43						
	421/нр_2020_н.58_нп.б	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)										
	421/нр_2020_прил.10_т.5_н.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)										
		Результатирующие коэффициенты ЭМ: 1,25*1,20=1,50 ЗТ: 1,15*1,20=1,38 ЗТм: 1,25*1,20=1,50										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			58,60998					30918,52	
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,38	58,60998			527,53		30918,52	
	2	ЭМ									1095,63	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,0725					624,04	
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,50	0,1716	622,62	1,76	1095,81		188,04	
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,50	0,1716			708,62		121,60	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,50	0,15015			2201,73		330,59	
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,07	1,50	0,15015			708,62		106,40	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,50	0,75075	477,92	1,56	745,56		559,73	
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,35	1,50	0,75075			527,53		396,04	
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,50	2,46675	4,35	1,61	7,00		17,27	
	4	М									458,39	
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0001859	416065,60	1,79	744757,42		138,45	
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,40183	114,64	0,89	102,03		41,00	
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,13		1,6159	35,71	1,64	58,56		94,63	
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,0858	128,40	1,68	215,71		18,51	
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0002431	97282,88	1,30	126467,74		30,74	
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004		0,00572	59,41	1,70	101,00		0,58	
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,6292	79,88	1,55	123,81		77,90	
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0007579	60697,21	1,23	74657,57		56,58	
		Итого прямые затраты									33720,62	
		ФОТ									31542,56	
	812/нр_2020_прил_т_п.1_6_гр.4	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	122	0,90	109,80					34633,73	
	774/нр_2020_прил_т_п.1_6_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0,85	61,20					19304,05	
		Всего по позиции							60863,19		87034,36	
85	ГЭСН 16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	47		47,00						
	421/нр_2020_н.58_нп.б	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)										
	421/нр_2020_прил.10_т.5_н.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)										
		Результатирующие коэффициенты ЭМ: 1,25*1,20=1,50 ЗТ: 1,15*1,20=1,38										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ЗТм: 1,25*1,20=1,50 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			49,9422					25248,08
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	1,38	0,6486			429,11		278,32
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	1,38	17,5122			468,48		8204,12
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	1,38	31,7814			527,53		16765,64
	2	ЭМ									1661,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,705					371,91
	91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01	1,50	0,705	735,21	1,66	1220,45		860,42
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,50	0,705			527,53		371,91
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	1,50	28,905			26,21		757,60
	91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07	1,50	4,935	7,35	1,21	8,89		43,87
	4	М									1031,32
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,22		10,34			4,72		48,80
	01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077		3,619	178,90	1,29	230,78		835,19
	01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	штг	0,025		1,175	101,12	1,24	125,39		147,33
		Итого прямые затраты									28685,11
85.1	23.3.06.05-0003	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	4,3829787		206,00	152,26	1,05	159,87		32933,22
85.2	23.3.06.05-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	4,7021277		221,00	110,69	1,05	116,22		25684,62
85.3	23.3.06.05-0001	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	0,9148936		43,00	86,98	1,05	91,33		3927,19
85.4	23.8.03.08-0002	Угольник стальной проходной, номинальный диаметр 25 мм	штг	1,1276596		53,00	38,28	1,23	47,08		2495,24
85.5	23.8.03.08-0002	Угольник стальной проходной, номинальный диаметр 25 мм.-аналог. Угольник стальной проходной, номинальный диаметр 20 мм	штг	5,5106383		259,00	38,28	1,23	47,08		12193,72
85.6	23.8.03.08-0002	Угольник стальной проходной, номинальный диаметр 25 мм.-аналог. Угольник стальной проходной, номинальный диаметр 15 мм	штг	2,1276596		100,00	38,28	1,23	47,08		4708,00
		ФОТ									25619,99
	812/пр_2020_прил._т._п.1_08_гр.4	НР (Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	73	0,90	65,70					16832,33
	774/пр_2020_прил._т._п.1_08_гр.3	СП (Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	34	0,85	28,90					7404,18
		Всего по позиции							2861,53		134491,70
86	ГЭСН 16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	2,06		2,06					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результурующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50									
		ЗТ: 1,15*1,20=1,38									
		ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			84,43116					44539,97
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,38	84,43116			527,53		44539,97
	2	ЭМ									1578,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,545					898,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,50	0,2472	622,62	1,76	1095,81		270,88
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,50	0,2472			708,62		175,17
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,50	0,2163			2201,73		476,23
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,07	1,50	0,2163			708,62		153,27
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,50	1,0815	477,92	1,56	745,56		806,32
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,35	1,50	1,0815			527,53		570,52
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,50	3,5535	4,35	1,61	7,00		24,87
	4	М									606,95
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0002678	416065,60	1,79	744757,42		199,45
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,57886	114,64	0,89	102,03		59,06
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,69		1,4214	35,71	1,64	58,56		83,24
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,1236	128,40	1,68	215,71		26,66
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0003502	97282,88	1,30	126467,74		44,29
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,00515	59,41	1,70	101,00		0,52
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,9064	79,88	1,55	123,81		112,22
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0010918	60697,21	1,23	74657,57		81,51
		Итого прямые затраты									48523,14
		ФОТ									45438,93
	812/пр_2020_прил._т._п.1 6_гр.4	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	122	0,90	109,80					49891,95
	774/пр_2020_прил._т._п.1 6_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0,85	61,20					27808,63
		Всего по позиции							60837,26		125324,76
87	ГЭСН 16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	2,21		2,21					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_п.5_п.1.1_зр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результурующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50									
		ЗТ: 1,15*1,20=1,38									
		ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			90,57906					47783,17
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,38	90,57906			527,53		47783,17
	2	ЭМ									1693,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,6575					964,44
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,50	0,2652	622,62	1,76	1095,81		290,61
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,50	0,2652			708,62		187,93
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,50	0,23205			2201,73		510,91
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,07	1,50	0,23205			708,62		164,44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,50	1,16025	477,92	1,56	745,56		865,04
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,35	1,50	1,16025			527,53		612,07
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,50	3,81225	4,35	1,61	7,00		26,69
	4	М									618,58
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0002873	416065,60	1,79	744757,42		213,97
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,62101	114,64	0,89	102,03		63,36
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44		0,9724	35,71	1,64	58,56		56,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,1326	128,40	1,68	215,71		28,60
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0003757	97282,88	1,30	126467,74		47,51
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,003536	59,41	1,70	101,00		0,36
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,9724	79,88	1,55	123,81		120,39
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0011713	60697,21	1,23	74657,57		87,45
		Итого прямые затраты									52023,88
		ФОТ									48747,61
	812/пр_2020_прил._т._п.1 6_гр.4	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	122	0,90	109,80					53524,88
	774/пр_2020_прил._т._п.1 6_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0,85	61,20					29833,54
		Всего по позиции							60822,56		134417,86
88	18.1.09.06-1032	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/наружная, номинальный диаметр 20 мм	штг	234		234,00	378,64	1,46	552,81		129357,54
		Всего по позиции							552,81		129357,54
89	23.8.03.05-0002	Переход стальной, номинальный диаметр 20 мм-аналог. Резьба короткая 20мм	штг	207		207,00	20,03	1,15	23,03		4767,21
		Всего по позиции							23,03		4767,21
90	23.8.03.06-0003	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 20 мм	штг	2		2,00	85,09	1,15	97,85		195,70
		Всего по позиции							97,85		195,70
91	18.1.09.06-1034	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы наружная/наружная, номинальный диаметр 20 мм	штг	6		6,00	390,20	1,46	569,69		3418,14
		Всего по позиции							569,69		3418,14
92	23.8.03.04-0250	Муфта прямая из нержавеющей стали, внутренняя резьба, диаметр условного прохода 20 мм	штг	4		4,00	201,91	1,32	266,52		1066,08
		Всего по позиции							266,52		1066,08
93	ГЭСН 16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,43		0,43					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_гр.3	<i>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результурующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50									
		ЗТ: 1,15*1,20=1,38									
		ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,62398					9297,18
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,38	17,62398			527,53		9297,18
	2	ЭМ									329,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3225					187,64
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,50	0,0516	622,62	1,76	1095,81		56,54
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,50	0,0516			708,62		36,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,50	0,04515			2201,73		99,41
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,07	1,50	0,04515			708,62		31,99
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,50	0,22575	477,92	1,56	745,56		168,31
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,35	1,50	0,22575			527,53		119,09
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,50	0,74175	4,35	1,61	7,00		5,19
	4	М									115,54
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000559	416065,60	1,79	744757,42		41,63
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,12083	114,64	0,89	102,03		12,33
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,25		0,1075	35,71	1,64	58,56		6,30
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,0258	128,40	1,68	215,71		5,57
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000731	97282,88	1,30	126467,74		9,24
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0009		0,000387	59,41	1,70	101,00		0,04
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,1892	79,88	1,55	123,81		23,42
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0002279	60697,21	1,23	74657,57		17,01
		Итого прямые затраты									10117,45
	812/пр_2020_прил.т.п.1.6_гр.4	ФОТ НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	122	0,90	109,80					9484,82
	774/пр_2020_прил.т.п.1.6_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0,85	61,20					5804,71
		Всего по позиции							60811,28		26148,85
94	18.1.09.06-1024	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы наружная/наружная, номинальный диаметр 15 мм	штг	78		78,00	272,35	1,46	397,63		31015,14
		Всего по позиции							397,63		31015,14
95	23.8.03.05-0002	Переход стальной, номинальный диаметр 20 мм-аналог. Резьба короткая 15мм	штг	76		76,00	20,03	1,15	23,03		1750,28
		Всего по позиции							23,03		1750,28
96	ГЭСН 18-03-007-06	Установка радиаторов чугунных с числом секций: свыше 13 до 16	100 штг	1,19		1,19					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	Прил.18.2.п.1	<i>При тепловом испытании систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов (ЗТ=1,03; ЭМ=1,03; ЗТм=1,03)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результурующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,03*1,20=1,545									
		ЗТ: 1,15*1,03*1,20=1,4214									
		ЗТм: 1,25*1,03*1,20=1,545									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				178,449663				85707,59
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	105,5	1,4214	178,449663			480,29		85707,59
	2	ЭМ									14698,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				12,207972				7206,21
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,8	1,545	5,14794			2201,73		11334,37
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,8	1,545	5,14794			708,62		3647,93
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,53	1,545	2,8129815	37,32	1,88	70,16		197,36
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	1,53	1,545	2,8129815			468,48		1317,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,31	1,545	4,2470505	477,92	1,56	745,56		3166,43
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,31	1,545	4,2470505			527,53		2240,45
	4	М									35447,69
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3973		6,422787			4,72		30,32
	01.7.15.07-1010	Дюбели фасадные полимерные с шурупом из нержавеющей стали с шестигранной головкой, диаметр 10 мм, длина 100 мм	100 штг	4,04		4,8076	1713,91	1,67	2862,23		13760,46
	01.7.17.09-1013	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм	штг	0,4107		0,488733	64,96	1,24	80,55		39,37
	18.5.08.05-0022	Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм	100 штг	4		4,76	4205,09	1,08	4541,50		21617,54
		Итого прямые затраты									150265,86
96.1	18.5.10.07-1026	Радиатор отопительный чугунный MC-140, расстоянием между центрами ниппельных отверстий 500 мм, число секций 14	штг	57,9831933		69,00	9192,08	1,54	14155,80		976750,20
96.2	18.5.10.07-1012	Радиатор отопительный чугунный MC-140, расстоянием между центрами ниппельных отверстий 500 мм, число секций 2 (до 16 секций)	штг	50,4201681		60,00	1313,15	1,54	2022,25		121335,00
96.3	18.5.10.07-1002	Радиатор отопительный чугунный MC-140, расстоянием между центрами ниппельных отверстий 500 мм, число секций 4 (до 18 секций)	штг	6,7226891		8,00	2626,31	1,54	4044,52		32356,16
96.4	18.5.10.07-1056	Радиатор отопительный чугунный MC-140, расстоянием между центрами ниппельных отверстий 300 мм, число секций 14	штг	42,0168067		50,00	8826,64	1,54	13593,03		679651,50
96.5	18.5.10.07-1032	Радиатор отопительный чугунный MC-140, расстоянием между центрами ниппельных отверстий 300 мм, число секций 2 (до 16 секций)	штг	42,0168067		50,00	1309,70	1,54	2016,94		100847,00
	812/пр_2020_прил. т. п.1 6_гр.4	ФОТ НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	122	0,90	109,80					92913,8
	774/пр_2020_прил. т. п.1 6_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0,85	61,20					102019,35
		Всего по позиции							1859564,80		2212882,11
97	ГЭСН 18-03-007-05	Установка радиаторов чугунных с числом секций: свыше 10 до 13	100 штг	0,19		0,19					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	Прил.18.2.п.1	<i>При тепловом испытании систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов (ЗТ=1,03; ЭМ=1,03; ЗТм=1,03)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_п. 5_п.1.1_гр.3	<i>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и иного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результурующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,03*1,20=1,545									
		ЗТ: 1,15*1,03*1,20=1,4214									
		ЗТм: 1,25*1,03*1,20=1,545									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,3611423					12660,99
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	97,61	1,4214	26,3611423			480,29		12660,99
	2	ЭМ									1816,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,4941695					884,37
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,2	1,545	0,64581			2201,73		1421,90
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,2	1,545	0,64581			708,62		457,63
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,2	1,545	0,35226	37,32	1,88	70,16		24,71
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	1,2	1,545	0,35226			468,48		165,03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,69	1,545	0,4960995	477,92	1,56	745,56		369,87
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,69	1,545	0,4960995			527,53		261,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									5659,72
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3973		1,025487			4,72		4,84
	01.7.15.07-1010	Дюбели фасадные полимерные с шурупом из нержавеющей стали с шестигранной головкой, диаметр 10 мм, длина 100 мм	100 штг	4,04		0,7676	1713,91	1,67	2862,23		2197,05
	01.7.17.09-1013	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм	штг	0,4107		0,078033	64,96	1,24	80,55		6,29
	18.5.08.05-0022	Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм	100 штг	4		0,76	4205,09	1,08	4541,50		3451,54
		Итого прямые затраты									21905,93
97.1	18.5.10.07-1022	Радиатор отопительный чугунный MC-140, расстоянием между центрами ниппельных отверстий 500 мм, число секций 12	штг	100		19,00	7878,92	1,54	12133,54		230537,26
		ФОТ									13545,36
	812/пр_2020_прил._т._п.1_6_гр.4	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	122	0,90	109,80					14872,81
	774/пр_2020_прил._т._п.1_6_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0,85	61,20					8289,76
		Всего по позиции							1445902,05		274721,39
98	ГЭСН 18-03-007-04	Установка радиаторов чугунных с числом секций: свыше 7 до 10	100 штг	0,18		0,18					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	Прил.18.2.п.1	<i>При тепловом испытании систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов (ЗТ=1,03; ЭМ=1,03; ЗТм=1,03)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_п.5_п.1.1_гр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результуирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,03*1,20=1,545									
		ЗТ: 1,15*1,03*1,20=1,4214									
		ЗТм: 1,25*1,03*1,20=1,545									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,2160105					11150,42
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	90,74	1,4214	23,2160105			480,29		11150,42
	2	ЭМ									1332,16
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			1,090152					645,92
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,7	1,545	0,47277			2201,73		1040,91
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,7	1,545	0,47277			708,62		335,01
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,9	1,545	0,25029	37,32	1,88	70,16		17,56
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,9	1,545	0,25029			468,48		117,26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,32	1,545	0,367092	477,92	1,56	745,56		273,69
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,32	1,545	0,367092			527,53		193,65
	4	М									5361,83
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3973		0,971514			4,72		4,59
	01.7.15.07-1010	Дюбели фасадные полимерные с шурупом из нержавеющей стали с шестигранной головкой, диаметр 10 мм, длина 100 мм	100 штг	4,04		0,7272	1713,91	1,67	2862,23		2081,41
	01.7.17.09-1013	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм	штг	0,4107		0,073926	64,96	1,24	80,55		5,95
	18.5.08.05-0022	Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм	100 штг	4		0,72	4205,09	1,08	4541,50		3269,88
		Итого прямые затраты									19136,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98.1	18.5.10.07-1000	Радиатор отопительный чугунный МС-140, расстоянием между центрами ниппельных отверстий 500 мм, число секций 10	штг	100		18,00	6565,77	1,54	10111,29		182003,22
	812/пр_2020_прил._т._п.1 6_гр.4	ФОТ НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	122	0,90	109,80					11796,34 12952,38
	774/пр_2020_прил._т._п.1 6_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0,85	61,20					7219,36
Всего по позиции									1225918,28		220665,29
Итого прямые затраты по разделу 6. Отопление											3453025,60
<i>в том числе:</i>											
оплата труда (ОТ)											618863,15
эксплуатация машин и механизмов											29950,22
оплата труда машинистов (ОТм)											16347,40
материальные ресурсы											2787864,83
перевозка											0,00
Итого ФОТ (справочно)											635210,55
Итого накладные расходы											622500,34
Итого сметная прибыль											330664,34
Итого оборудование											0,00
Итого прочие затраты											0,00
Итого по разделу 6. Отопление											4406190,28
<i>в том числе:</i>											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН											0,00
затраты труда рабочих											1275,9353958
затраты труда машинистов											28,9379435

Раздел 7. Тепловой узел.

99	ГЭСНр 65-02-003-06	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 100 до 150 мм.-ПРИМ. Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 150 мм	100 м	0,02		0,02					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,356					1103,74
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	117,8		2,356			468,48		1103,74
	2	ЭМ									2,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00					0,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,3		0,366	4,35	1,61	7,00		2,56
	4	М									12,83
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,44		0,0088	340,41	1,79	609,33		5,36
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,66		0,0732	114,64	0,89	102,03		7,47
Итого прямые затраты											1119,13
		ФОТ									1103,74
	812/пр_2020_прил._т._п.9 9_1_гр.4	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	88		88,00					971,29
	774/пр_2020_прил._т._п.9 9_1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					485,65
Всего по позиции									128803,50		2576,07
100	ГЭСНр 65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,19		0,19					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,407					5812,43
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3		12,407			468,48		5812,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									18,09
	91.17.04-042	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00					0,00
	4	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6		2,584	4,35	1,61	7,00		18,09
	01.3.02.03-0001	М									93,06
	01.3.02.08-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		0,0665	340,41	1,79	609,33		40,52
		Кислород газообразный технический	м3	2,71		0,5149	114,64	0,89	102,03		52,54
		Итого прямые затраты									5923,58
		ФОТ									5812,43
	812/пр_2020_прил._т._п.9	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	88		88,00					5114,94
	9.1_гр.4										
	774/пр_2020_прил._т._п.9	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					2557,47
	9.1_гр.3										
		Всего по позиции									71557,84
											13595,99
101	ГЭСНР 65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	0,075		0,075					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,27					1531,93
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		3,27			468,48		1531,93
	2	ЭМ									2,86
	91.17.04-042	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00					0,00
	4	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		0,40875	4,35	1,61	7,00		2,86
	01.3.02.03-0001	М									15,19
	01.3.02.08-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,01125	340,41	1,79	609,33		6,85
		Кислород газообразный технический	м3	1,09		0,08175	114,64	0,89	102,03		8,34
		Итого прямые затраты									1549,98
		ФОТ									1531,93
	812/пр_2020_прил._т._п.9	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	88		88,00					1348,10
	9.1_гр.4										
	774/пр_2020_прил._т._п.9	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					674,05
	9.1_гр.3										
		Всего по позиции									47628,40
											3572,13
102	ГЭСН 16-02-013-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из оцинкованных и неоцинкованных водогазопроводных труб на резьбе диаметром: 40 мм	10 м	0,45		0,45					
	421/пр_2020_п.58_п.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50									
		ЗТ: 1,15*1,20=1,38									
		ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,21735					111,24
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	1,38	0,01242			429,11		5,33
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,06	1,38	0,03726			468,48		17,46
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,27	1,38	0,16767			527,53		88,45
	2	ЭМ									15,17
	91.05.13-003	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,011475					6,05
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,017	1,50	0,011475	735,21	1,66	1220,45		14,00
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,017	1,50	0,011475			527,53		6,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,11	1,50	0,07425	7,35	1,21	8,89		0,66
	91.21.19-042	Станки трубонарезные электромеханические для нарезки резьбы, мощность двигателя до 1 кВт	маш.-ч	0,11	1,50	0,07425	4,68	1,46	6,83		0,51
	4	М									0,00
		Итого прямые затраты									138,51
102.1	01.7.17.06-0091	Круг отрезной плоский, размеры 125x2,5x22 мм	штг	0,015		0,00675	21,47	1,24	26,62		0,18
102.2	23.3.06.06-0005	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 4 мм	м	10		4,50	303,19	1,05	318,35		1432,58
102.3	23.8.04.06-0062	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм	штг	22,222222		10,00	67,43	1,23	82,94		829,40
		ФОТ									117,29
	812/пр_2020_прил._т._п.1_08_гр.4	НР (Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	73	0,90	65,70					77,06
	774/пр_2020_прил._т._п.1_08_гр.3	СП (Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	34	0,85	28,90					33,90
		Всего по позиции							5567,96		2505,58
103	ГЭСН 16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м	0,045		0,045					
	421/пр_2020_н.58_нп.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_н.1.1_гр.3	<i>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результулирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50									
		ЗТ: 1,15*1,20=1,38									
		ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,84437					972,96
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,38	1,84437			527,53		972,96
	2	ЭМ									34,47
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			0,03375					19,64
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,50	0,0054	622,62	1,76	1095,81		5,92
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,50	0,0054			708,62		3,83
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,50	0,004725			2201,73		10,40
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,07	1,50	0,004725			708,62		3,35
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,50	0,023625	477,92	1,56	745,56		17,61
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,35	1,50	0,023625			527,53		12,46
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,50	0,077625	4,35	1,61	7,00		0,54
	4	М									16,13
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000059	416065,60	1,79	744757,42		4,39
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,012645	114,64	0,89	102,03		1,29
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,76		0,0792	35,71	1,64	58,56		4,64
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,0027	128,40	1,68	215,71		0,58
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000077	97282,88	1,30	126467,74		0,97
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063		0,0002835	59,41	1,70	101,00		0,03
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0198	79,88	1,55	123,81		2,45
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000239	60697,21	1,23	74657,57		1,78
		Итого прямые затраты									1062,84
		ФОТ									992,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.1 6_гр.4	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	122	0,90	109,80					1089,87
	774/пр_2020_прил._т._п.1 6_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0,85	61,20					607,47
Всего по позиции									60900,89		2740,54
104	ГЭСН 16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	0,3		0,30					
	421/пр_2020_н.58_п.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_н.1.1_гр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результатирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50									
		ЗТ: 1,15*1,20=1,38									
		ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,28566					155,19
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69	1,38	0,28566			543,28		155,19
	2	ЭМ									2,31
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			0,00					0,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,50	0,027	4,35	1,61	7,00		0,19
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,50	0,081			26,21		2,12
	4	М									20,39
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,00351	114,64	0,89	102,03		0,36
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		0,24198	41,38	1,69	69,93		16,92
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,288		0,0864			4,72		0,41
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,01119	187,01	1,29	241,24		2,70
		Итого прямые затраты									177,89
104.1	23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок СТ2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	10		3,00	264,87	1,22	323,14		969,42
104.2	23.8.04.06-0064	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	шт	26,6666667		8,00	148,33	1,23	182,45		1459,60
		ФОТ									155,19
	812/пр_2020_прил._т._п.1 08_гр.4	НР (Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	73	0,90	65,70					101,96
	774/пр_2020_прил._т._п.1 08_гр.3	СП (Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	34	0,85	28,90					44,85
Всего по позиции									9179,07		2753,72
105	ГЭСН 16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,03		0,03					
	421/пр_2020_н.58_п.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_н.1.1_гр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результатирующие коэффициенты									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50 ЗТ: 1,15*1,20=1,38 ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
1		ОТ(ЗТ)	чел.-ч				2,28942				1225,76
1-100-41		Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	1,38		2,28942		535,40		1225,76
2		ЭМ									47,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0477				26,71
91.05.01-017		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,50		0,0054	622,62	1,76	1095,81	5,92
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12	1,50		0,0054			708,62	3,83
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,50		0,00315			2201,73	6,94
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,07	1,50		0,00315			708,62	2,23
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,50		0,03915	477,92	1,56	745,56	29,19
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,87	1,50		0,03915			527,53	20,65
91.17.04-042		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	1,50		0,8298	4,35	1,61	7,00	5,81
4		М									14,60
01.3.02.03-0001		Ацетилен газообразный технический	м3	0,32			0,0096	340,41	1,79	609,33	5,85
01.3.02.08-0001		Кислород газообразный технический	м3	0,35			0,0105	114,64	0,89	102,03	1,07
01.7.03.01-0001		Вода	м3	2,75			0,0825	35,71	1,64	58,56	4,83
01.7.11.04-0072		Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002			0,000006	97282,88	1,30	126467,74	0,76
03.1.02.03-0015		Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099			0,000297	59,41	1,70	101,00	0,03
04.3.01.09-0016		Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008			0,00024			8567,18	2,06
		Итого прямые затраты									1341,64
		ФОТ									1252,47
812/пр_2020_прил._т._п.1 6_гр.4		НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	122	0,90		109,80				1375,21
774/пр_2020_прил._т._п.1 6_гр.3		СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0,85		61,20				766,51
		Всего по позиции								115221,67	3456,65
106	ГЭСН 16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	штг		11		11,00				
	421/пр_2020_п.58_пп.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_гр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результурующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50 ЗТ: 1,15*1,20=1,38 ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
1		ОТ(ЗТ)	чел.-ч				22,3146				11112,89
1-100-35		Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,38		22,3146		498,01		11112,89
2		ЭМ									397,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,33				174,08
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,50		0,33	477,92	1,56	745,56	246,03
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,50		0,33			527,53	174,08
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,50		5,775			26,21	151,36
4		М									2378,94
01.1.02.08-0001		Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 штг	0,002			0,022	7023,63	0,95	6672,45	146,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		1,54	155,63	1,29	200,76		309,17
	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	0,0011		0,0121	145801,49	1,09	158923,62		1922,98
		Итого прямые затраты									14237,38
106.1	18.1.10.13-0050	Кран проходной сальниковый 11ч8бк, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	штг	0,8181818		9,00	3777,30	1,69	6383,64		57452,76
106.2	23.8.03.11-0006	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	штг	1,6363636		18,00	418,91	1,15	481,75		8671,50
106.3	18.1.09.07-0226	Кран шаровой для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, под приварку, стандартнопроходные, из стали 20, КШ. Ц. П.050.040.02, номинальное давление 4,0 МПа, длина 270 мм, условный диаметр 50 мм	штг	0,1818182		2,00	1220,62	1,46	1782,11		3564,22
	812/пр_2020_прил._т._п.1 6_гр.4	ФОТ НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	122	0,90	109,80					11286,97 12393,09
	774/пр_2020_прил._т._п.1 6_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0,85	61,20					6907,63
		Всего по позиции							9368,41		103052,50
107	ГЭСН 16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм.-ПРИМ. Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 65 мм	10 м	1,4		1,40					
	421/пр_2020_п.58_п.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТМ=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_гр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТМ=1,20)</i>									
		Результатирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50									
		ЗТ: 1,15*1,20=1,38									
		ЗТМ: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,77744					965,65
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92	1,38	1,77744			543,28		965,65
	2	ЭМ									21,95
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,00					0,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,50	0,147	4,35	1,61	7,00		1,03
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,50	0,798			26,21		20,92
	4	М									231,44
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,04242	114,64	0,89	102,03		4,33
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		2,91466	41,38	1,69	69,93		203,82
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468		0,6552			4,72		3,09
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,08372	187,01	1,29	241,24		20,20
		Итого прямые затраты									1219,04
	812/пр_2020_прил._т._п.1 08_гр.4	ФОТ НР (Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	73	0,90	65,70					965,65 634,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил.т.п.1 08_гр.3	СП (Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	34	0,85	28,90					279,07
Всего по позиции									1523,24	2132,54	
108	23.5.02.02-1162	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 5 мм	м	14		14,00	609,44	1,22	743,52		10409,28
Всего по позиции									743,52	10409,28	
109	23.8.04.06-0068	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 6 мм	штг	12		12,00	277,00	1,23	340,71		4088,52
Всего по позиции									340,71	4088,52	
110	ГЭСН 16-02-004-02	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 65 мм	100 м	0,14		0,14					
	421/пр_2020_н.58_пн.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_н.1.1_гр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результатирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50									
		ЗТ: 1,15*1,20=1,38									
		ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,6546					6775,27
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	65,5	1,38	12,6546			535,40		6775,27
	2	ЭМ									266,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2604					146,11
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,15	1,50	0,0315	622,62	1,76	1095,81		34,52
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,15	1,50	0,0315			708,62		22,32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,50	0,0168			2201,73		36,99
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,50	0,0168			708,62		11,90
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,01	1,50	0,2121	477,92	1,56	745,56		158,13
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,01	1,50	0,2121			527,53		111,89
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	24,94	1,50	5,2374	4,35	1,61	7,00		36,66
	4	М									99,38
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,41		0,0574	340,41	1,79	609,33		34,98
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,45		0,063	114,64	0,89	102,03		6,43
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,64		0,6496	35,71	1,64	58,56		38,04
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0003		0,000042	97282,88	1,30	126467,74		5,31
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0166		0,002324	59,41	1,70	101,00		0,23
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,012		0,00168			8567,18		14,39
Итого прямые затраты											7433,17
		ФОТ									6921,38
	812/пр_2020_прил.т.п.1 6_гр.4	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	122	0,90	109,80					7599,68
	774/пр_2020_прил.т.п.1 6_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0,85	61,20					4235,88
Всего по позиции									136590,14	19122,62	
111	ГЭСН 16-02-010-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм	10 м	0,5		0,50					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/нр_2020_н.58_пп.б	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)									
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_зр.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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)									
	1	Результатирующие коэффициенты ЭМ: 1,25*1,20=1,50 ЗТ: 1,15*1,20=1,38 ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1-100-42	ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,2	чел.-ч				0,9591				521,06
	2	ЭМ	чел.-ч	1,39	1,38		0,9591		543,28		521,06
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч				0,00				0,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	1,50		0,06	4,35	1,61	7,00	0,42
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69	1,50		0,5175			26,21	13,56
	4	М									118,93
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0442			0,0221	114,64	0,89	102,03	2,25
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357			1,51785	41,38	1,69	69,93	106,14
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,648			0,324			4,72	1,53
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0747			0,03735	187,01	1,29	241,24	9,01
	23.5.02.02	Трубы стальные (удален)	м		П						
		Итого прямые затраты									653,97
111.1	23.5.02.02-1024	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм	м		10		5,00	771,24	1,22	940,91	4704,55
111.2	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	шт		12		6,00	437,57	1,23	538,21	3229,26
		ФОТ									521,06
	812/нр_2020_прил._т._п.1_08_гр.4	НР (Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	73	0,90		65,70				342,34
	774/нр_2020_прил._т._п.1_08_гр.3	СП (Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	34	0,85		28,90				150,59
		Всего по позиции								18161,42	9080,71
112	ГЭСН 16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м		0,05		0,05				
	421/нр_2020_н.58_пп.б	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)									
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_зр.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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)									
		Результатирующие коэффициенты ЭМ: 1,25*1,20=1,50 ЗТ: 1,15*1,20=1,38 ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				5,0025				2678,34
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	1,38		5,0025		535,40		2678,34
	2	ЭМ	чел.-ч				0,13275				135,31
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч				0,13275				75,05
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,50		0,02025	622,62	1,76	1095,81	22,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,27	1,50	0,02025			708,62		14,35
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,50	0,0075			2201,73		16,51
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,1	1,50	0,0075			708,62		5,31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,50	0,105	477,92	1,56	745,56		78,28
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,4	1,50	0,105			527,53		55,39
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,50	2,619	4,35	1,61	7,00		18,33
	4	М									66,54
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,0305	340,41	1,79	609,33		18,58
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,0335	114,64	0,89	102,03		3,42
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10,99		0,5495	35,71	1,64	58,56		32,18
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,000025	97282,88	1,30	126467,74		3,16
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0393		0,001965	59,41	1,70	101,00		0,20
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,00105			8567,18		9,00
		Итого прямые затраты									3030,29
		ФОТ									2753,39
	812/пр_2020_прил_т_п.1 6_гр.4	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	122	0,90	109,80					3023,22
	774/пр_2020_прил_т_п.1 6_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0,85	61,20					1685,07
		Всего по позиции							153270,60		7663,53
113	ГЭСН 18-06-007-07	Установка фильтров диаметром: 100 мм	10 шт	0,1		0,10					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_гр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результурующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50									
		ЗТ: 1,15*1,20=1,38									
		ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2494					1146,79
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	16,3	1,38	2,2494			509,82		1146,79
	2	ЭМ									181,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1065					64,33
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,3	1,50	0,045			2201,73		99,08
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,3	1,50	0,045			708,62		31,89
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41	1,50	0,0615	477,92	1,56	745,56		45,85
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,41	1,50	0,0615			527,53		32,44
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9,3	1,50	1,395			26,21		36,56
	4	М									56,21
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,8		0,28	155,63	1,29	200,76		56,21
		Итого прямые затраты									1513,15
113.1	18.2.08.09-0089	Фильтр фланцевый чугунный сетчатый, со сливным краном, для очистки воды, максимальная, условное давление 1,6 МПа, диаметр 100 мм	шт	10		1,00	15252,04	1,51	23030,58		23030,58
		ФОТ									1211,12
	812/пр_2020_прил_т_п.1 6_гр.4	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	122	0,90	109,80					1329,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил.т.п.1 6_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0,85	61,20					741,21
Всего по позиции										265504,20	26550,42
114	ГЭСН 18-06-007-06 421/пр_2020_п.58_пп.б 421/пр_2020_прил.10.т. 5_п.1.1_гр.3	Установка фильтров диаметром: 80 мм <i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i> <i>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i> Результатирующие коэффициенты ЭМ: 1,25*1,20=1,50 ЗТ: 1,15*1,20=1,38 ЗТм: 1,25*1,20=1,50	10 шт	0,1		0,10					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,9044				970,90
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	13,8	1,38	1,9044			509,82		970,90
	2	ЭМ									145,62
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч				0,1035				60,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,50	0,03			2201,73		66,05
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,2	1,50	0,03			708,62		21,26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,49	1,50	0,0735		477,92	1,56	745,56	54,80
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,49	1,50	0,0735			527,53		38,77
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	6,3	1,50	0,945			26,21		24,77
	4	М									38,14
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,9		0,19	155,63	1,29	200,76		38,14
Итого прямые затраты											1274,72
114.1	18.2.08.09-0088	Фильтр фланцевый чугунный сеччатый, со сливным краном, для очистки воды, максимальная, условное давление 1,6 МПа, диаметр 80 мм ФОТ	шт	10		1,00	9686,60	1,51	14626,77		14626,77
	812/пр_2020_прил.т.п.1 6_гр.4	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	122	0,90	109,80					1030,93
	774/пр_2020_прил.т.п.1 6_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0,85	61,20					630,93
Всего по позиции										176043,50	17604,35
115	ГЭСН 16-05-001-03 421/пр_2020_п.58_пп.б 421/пр_2020_прил.10.т. 5_п.1.1_гр.3	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм <i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i> <i>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i> Результатирующие коэффициенты ЭМ: 1,25*1,20=1,50 ЗТ: 1,15*1,20=1,38 ЗТм: 1,25*1,20=1,50	шт	4		4,00					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				14,352				7147,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-35 2	Средний разряд работы 3,5 ЭМ	чел.-ч	2,6	1,38	14,352			498,01		7147,44
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,24					148,34
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,50	0,06	622,62	1,76	1095,81		65,75
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,50	0,06			708,62		42,52
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,50	0,06			2201,73		132,10
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,50	0,06			708,62		42,52
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,50	0,12	477,92	1,56	745,56		89,47
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,50	0,12			527,53		63,30
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63	1,50	3,78			26,21		99,07
	4	М									1684,86
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,008	13680,39	0,95	12996,37		103,97
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		1,32	155,63	1,29	200,76		265,00
	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		0,00828	145801,49	1,09	158923,62		1315,89
		Итого прямые затраты									9515,37
115.1	18.1.02.01-0029	Задвижка клиновая с выдвигаемым шпинделем, привод ручной, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	0,5		2,00	14994,24	1,46	21891,59		43783,18
115.2	18.1.09.07-0227	Кран шаровой для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, под приварку, стандартнопроходные, из стали 20, КШ. Ц. П.065.025.02, номинальное давление 2,5 МПа, длина 280 мм, условный диаметр 65 мм	шт	0,5		2,00	1675,61	1,46	2446,39		4892,78
	812/пр_2020_прил.т.п.1 6_гр.4	ФОТ НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	122	0,90	109,80					7295,78
	774/пр_2020_прил.т.п.1 6_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0,85	61,20					4465,02
		Всего по позиции							17629,70		70518,78
116	ГЭСН 16-02-004-07	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 200 мм	100 м	0,02		0,02					
	421/пр_2020_н.58_пп.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_гр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результатирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50									
		ЗТ: 1,15*1,20=1,38									
		ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,5816					2389,90
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	166	1,38	4,5816			521,63		2389,90
	2	ЭМ									102,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0846					50,22
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,82	1,50	0,0246	622,62	1,76	1095,81		26,96
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,82	1,50	0,0246			708,62		17,43
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,21	1,50	0,0063			2201,73		13,87
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,21	1,50	0,0063			708,62		4,46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,79	1,50	0,0537	477,92	1,56	745,56		40,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,79	1,50	0,0537			527,53		28,33
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	27,14	1,50	0,8142			26,21		21,34
	4	М									10868,78
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	43,96		0,8792	35,71	1,64	58,56		51,49
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4		0,08	155,63	1,29	200,76		16,06
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,157		0,00314	59,41	1,70	101,00		0,32
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,126		0,00252			8567,18		21,59
	23.3.03.02-0158	Трубы стальные бесшовные горячедоформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 7 мм	м	93		1,86	3932,24	1,35	5308,52		9873,85
	23.8.04.06-0095	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R = 1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 7 мм	штг	13		0,26	2831,35	1,23	3482,56		905,47
		Итого прямые затраты									13461,33
	812/пр_2020_прил._т._п.1_6_гр.4	ФОТ НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	122	0,90	109,80					2440,12
	774/пр_2020_прил._т._п.1_6_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0,85	61,20					1493,35
	Всего по позиции									879185,50	17583,71
117	ГЭСНм 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг.-ПРИМ. -ПРИМ. Монтаж крана шарового с резьбовым присоединением.	штг	10		10,00					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные замораживающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,36					6714,94
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	1,20	12,36			543,28		6714,94
	4	М									54,90
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,42	137,59	0,95	130,71		54,90
		Итого прямые затраты									6769,84
117.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					111,92
	812/пр_2020_прил._т._п.5_3_гр.4	ФОТ НР (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	91		91,00					6714,94
	774/пр_2020_прил._т._п.5_3_гр.3	СП (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	46		46,00					3088,87
	Всего по позиции									1608,12	16081,23
118	18.1.09.06-1022	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/наружная, номинальный диаметр 15 мм	штг	10		10,00	279,65	1,46	408,29		4082,90
	Всего по позиции									408,29	4082,90
119	ГЭСНр 65-05-003-03	Демонтаж: термометров	100 штг	0,04		0,04					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1764					82,64
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,41		0,1764			468,48		82,64
		Итого прямые затраты									82,64
		ФОТ									82,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.9 9.1_гр.4	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	88		88,00					72,72
	774/пр_2020_прил._т._п.9 9.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					36,36
Всего по позиции										4793,00	191,72
120	ГЭСН 18-07-001-04	Установка термометров в оправе прямых и угловых.-аналог. Установка термоманометра	компл	4		4,00					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_п. 5_п.1.1_гр.3	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результатирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,25*1,20=1,50									
		ЗТ: 1,15*1,20=1,38									
		ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,7112					882,50
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,31	1,38	1,7112			515,72		882,50
	4	М									61,42
	01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0,1232		0,4928	101,21	0,80	80,97		39,90
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,04	128,40	1,68	215,71		8,63
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,08	79,88	1,55	123,81		9,90
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00004	60697,21	1,23	74657,57		2,99
Итого прямые затраты											943,92
		ФОТ									882,5
	812/пр_2020_прил._т._п.1 6_гр.4	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	122	0,90	109,80					968,99
	774/пр_2020_прил._т._п.1 6_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0,85	61,20					540,09
Всего по позиции										613,25	2453,00
121	63.4.05.01-0004	Термометр биметаллический показывающий ТБП до 250 °С, с гильзой, длина штока 150 мм (класс точности 1,5).-аналог. Термоманометр	компл	4		4,00	2530,25	1,01	2555,55		10222,20
Всего по позиции										2555,55	10222,20
122	ГЭСНр 65-05-005-01	Демонтаж центробежных насосов с электродвигателем при весе: до 0,1 т	10 шт	0,2		0,20					2977,35
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,84					2977,35
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	29,2		5,84			509,82		2977,35
Итого прямые затраты											2977,35
		ФОТ									2977,35
	812/пр_2020_прил._т._п.9 9.1_гр.4	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	88		88,00					2620,07
	774/пр_2020_прил._т._п.9 9.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					1310,03
Всего по позиции										34537,25	6907,45
123	ГЭСН 18-05-001-01	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	шт	2		2,00					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_п.5_п.1.1_зр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20) Результурующие коэффициенты ЭМ: 1,25*1,20=1,50 ЗТ: 1,15*1,20=1,38 ЗТм: 1,25*1,20=1,50									
1		ОТ(ЗТ)	чел.-ч				35,88				18292,34
1-100-37		Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	13	1,38		35,88		509,82		18292,34
2		ЭМ									438,25
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч				0,24				153,77
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	1,50		0,15		2201,73		330,26
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,05	1,50		0,15		708,62		106,29
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,50		0,09	477,92	1,56	745,56	67,10
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,50		0,09			527,53	47,48
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,52	1,50		1,56			26,21	40,89
4		М									741,85
01.7.11.07-0227		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		0,39		0,78	155,63	1,29	200,76	156,59
01.7.15.03-0013		Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т		0,00127		0,00254	135460,68	1,09	147652,14	375,04
01.7.19.04-0031		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		0,07		0,14	138,50	1,49	206,37	28,89
04.3.01.09-0012		Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3		0,014		0,028			6476,18	181,33
		Итого прямые затраты									19779,98
		ФОТ									18446,11
812/пр_2020_прил.т.п.1_6_гр.4		НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%		122	0,90	109,80				20253,83
774/пр_2020_прил.т.п.1_6_гр.3		СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%		72	0,85	61,20				11289,02
		Всего по позиции								25584,53	51169,06
124	68.1.02.01-1098	Насос консольный центробежный, производительность 8 м3/ч, напор 18 м, мощность электродвигателя 1,5 кВт, масса агрегата до 0,1 т	штг		2		2,00	15625,91	1,87	29220,45	58440,90
		Всего по позиции								29220,45	58440,90
		Итого прямые затраты по разделу 7. Тепловой узел.									280620,79
		<i>в том числе:</i>									
		оплата труда (ОТ)									73571,26
		эксплуатация машин и механизмов									2212,21
		оплата труда машинистов (ОТм)									924,33
		материальные ресурсы									203912,99
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									74495,59
		Итого накладные расходы									77249,19
		Итого сметная прибыль									42023,02
		Итого оборудование									68663,10
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 7. Тепловой узел.									468556,10
		<i>в том числе:</i>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				144,43304					
		затраты труда машинистов				1,590675					

Раздел 8. Электромонтажные работы

125	ГЭСНр 67-01-004-05 1 1-100-23 2	Демонтаж: светильников для люминесцентных ламп ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 2,3 ЭМ ОТм(ЗТм)	100 штг чел.-ч чел.-ч	4,61 17,89		4,61 82,4729 82,4729				440,92	36363,95 36363,95 25,88 172,78
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	чел.-ч маш.-ч	0,08		0,3688 0,3688	37,32	1,88		70,16	25,88
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,08		0,3688				468,48	172,78
		Итого прямые затраты									36735,39
		ФОТ									36536,73
	812/пр_2020_прил._т._п.1 01_гр.4	НР (Электромонтажные работы)	%	92		92,00					33613,79
	774/пр_2020_прил._т._п.1 01_гр.3	СП (Электромонтажные работы)	%	48		48,00					17537,63
		Всего по позиции								19026,90	87714,03
126	ГЭСНр 67-01-004-03 1 1-100-20 2	Демонтаж: светильников с лампами накаливания ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 2,0 ЭМ ОТм(ЗТм)	100 штг чел.-ч чел.-ч	0,16 6,32		0,16 1,0112 1,0112				429,11	433,92 433,92 0,34 2,25
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	чел.-ч маш.-ч	0,03		0,0048 0,0048	37,32	1,88		70,16	0,34
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,03		0,0048				468,48	2,25
		Итого прямые затраты									438,76
		ФОТ									436,17
	812/пр_2020_прил._т._п.1 01_гр.4	НР (Электромонтажные работы)	%	92		92,00					401,28
	774/пр_2020_прил._т._п.1 01_гр.3	СП (Электромонтажные работы)	%	48		48,00					209,36
		Всего по позиции								6544,69	1047,15
127	ГЭСНр 67-01-002-01 1 1-100-25 4	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением: до 6 мм2 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 2,5 М	100 м труб чел.-ч чел.-ч	39,8 2,25		39,80 89,55 89,55				448,80	40190,04 40190,04 0,00
		Итого прямые затраты									40190,04
		ФОТ									40190,04
	812/пр_2020_прил._т._п.1 01_гр.4	НР (Электромонтажные работы)	%	92		92,00					36974,84
	774/пр_2020_прил._т._п.1 01_гр.3	СП (Электромонтажные работы)	%	48		48,00					19291,22
		Всего по позиции								2423,52	96456,10
128	ГЭСНр 67-01-002-02 1 1-100-25 4	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением: свыше 6 до 16 мм2 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 2,5 М	100 м труб чел.-ч чел.-ч	23 2,95		23,00 67,85 67,85				448,80	30451,08 30451,08 0,00
		Итого прямые затраты									30451,08
		ФОТ									30451,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.1 01_гр.4	НР (Электромонтажные работы)	%	92		92,00					28014,99
	774/пр_2020_прил._т._п.1 01_гр.3	СП (Электромонтажные работы)	%	48		48,00					14616,52
Всего по позиции										3177,50	73082,59
129	ГЭСНр 67-01-002-03 1 1-100-25 2	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением: свыше 16 до 35 мм2 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 2,5 ЭМ	100 м труб чел.-ч	1,4		1,40 5,572					2500,71
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	чел.-ч маш.-ч	3,98 0,01		5,572 0,014 0,014		37,32	1,88	448,80 70,16	2500,71 0,98
	4-100-030 4	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0 М	чел.-ч	0,01		0,014				468,48	6,56
Итого прямые затраты											2514,81
	812/пр_2020_прил._т._п.1 01_гр.4	НР (Электромонтажные работы)	%	92		92,00					2507,27
	774/пр_2020_прил._т._п.1 01_гр.3	СП (Электромонтажные работы)	%	48		48,00					1203,49
Всего по позиции										4298,88	6018,43
130	ГЭСНр 67-01-003-01 1 1-100-20 2	Демонтаж кабеля ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 2,0 ЭМ	100 м чел.-ч	20,64		20,64 198,9696					85379,85
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	чел.-ч маш.-ч	9,64 0,01		198,9696 0,2064 0,2064		37,32	1,88	429,11 70,16	85379,85 14,48
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,01		0,2064				468,48	96,69
Итого прямые затраты											85587,71
	812/пр_2020_прил._т._п.1 01_гр.4	НР (Электромонтажные работы)	%	92		92,00					85476,54
	774/пр_2020_прил._т._п.1 01_гр.3	СП (Электромонтажные работы)	%	48		48,00					41028,74
Всего по позиции										9939,83	205158,18
131	ГЭСНм 08-02-390-01 571/пр_2022_п.84_т.3_с тр.4_стб.3 (демонтаж) 421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_гр.4	ДЕМОНТАЖ. Короба пластмассовые: шириной до 40 мм <i>При отсутствии сметных норм на работы по разборке и (или) демонтажу оборудования используются сметные нормы на монтаж оборудования, включенные в сборники ГЭСНм: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки (ЗТ=0,30; ЭМ=0,30; ЗТм=0,30; М=0,00)</i> <i>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i> Результурующие коэффициенты ЭМ: 0,30*1,20=0,36 М: 0,00 ЗТ: 0,30*1,20=0,36 ЗТм: 0,30*1,20=0,36	100 м	9		9,00					
	1 1-100-39 2	ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,9 ЭМ	чел.-ч чел.-ч		16,29	0,36	52,7796 52,7796			521,63	27531,42 27531,42
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	чел.-ч маш.-ч		0,01	0,36	0,0324 0,0324	37,32	1,88	70,16	2,27 2,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131.1	4-100-030 4	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,01	0,36	0,0324			468,48		15,18
	01.7.03.04-0001	М									0,00
	01.7.15.07-0022	Электроэнергия	кВт-ч	6,5664	0,00	0,00			4,72		0,00
	01.7.15.14-0165	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2	0,00	0,00	261,09	1,51	394,25		0,00
		Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001	0,00	0,00	99190,96	1,51	149778,35		0,00
		Итого прямые затраты									27564,05
421/пр_2020_п.75_пп.а		Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00				0,30	458,86
		ФОТ									27546,6
812/пр_2020_прил._т._п.4 9.3_гр.4		НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	98		98,00					26995,67
774/пр_2020_прил._т._п.4 9.3_гр.3		СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					14048,77
Всего по позиции										7672,46	69052,17
132	ГЭСНР 67-01-002-11	Демонтаж винилпластовых труб, проложенных на скобах диаметром: до 25 мм	100 м труб	39,4		39,40					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			156,812					70377,23
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	3,98		156,812			448,80		70377,23
		Итого прямые затраты									70377,23
		ФОТ									70377,23
812/пр_2020_прил._т._п.1 01_гр.4		НР (Электромонтажные работы)	%	92		92,00					64747,05
774/пр_2020_прил._т._п.1 01_гр.3		СП (Электромонтажные работы)	%	48		48,00					33781,07
Всего по позиции										4286,94	168905,35
133	ГЭСНм 08-03-603-01	ДЕМОНТАЖ. Ящик с понижающим трансформатором	шт	2		2,00					
	571/пр_2022_п.84_м.3_с тр.4_стб.3 (демонтаж)	При отсутствии сметных норм на работы по разборке и (или) демонтажу оборудования используются сметные нормы на монтаж оборудования, включенные в сборники ГЭСНм: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки (ЗТ=0,30; ЭМ=0,30; ЗТм=0,30; М=0,00)									
	421/пр_2020_прил.10_м. 5_п.1.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)									
		Результурующие коэффициенты									
		ЭМ: 0,30*1,20=0,36									
		М: 0,00									
		ЗТ: 0,30*1,20=0,36									
		ЗТм: 0,30*1,20=0,36									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,8208					445,92
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,14	0,36	0,8208			543,28		445,92
	2	ЭМ									21,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0144					8,90
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	0,36	0,0072			2201,73		15,85
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	0,36	0,0072			708,62		5,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,36	0,0072	477,92	1,56	745,56		5,37
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	0,36	0,0072			527,53		3,80
	4	М									0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0884	0,00	0,00			4,72		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04	0,00	0,00	41,71	1,51	62,98		0,00
		Итого прямые затраты									484,94
133.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00				0,30	7,43
		ФОТ									454,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.4 9.3_гр.4	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	98		98,00					445,72
	774/пр_2020_прил._т._п.4 9.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					231,96
Всего по позиции										580,58	1161,15
134	ГЭСНм 08-03-603-01	Ящик с понижающим трансформатором	штг	2		2,00					
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_зр.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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,736					1486,41
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,14	1,20	2,736			543,28		1486,41
	2	ЭМ									70,73
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			0,048					29,67
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,20	0,024			2201,73		52,84
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,20	0,024			708,62		17,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,20	0,024	477,92	1,56	745,56		17,89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,20	0,024			527,53		12,66
	4	М									5,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0884		0,1768				4,72	0,83
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 штг	0,04		0,08	41,71	1,51	62,98		5,04
Итого прямые затраты											1622,35
134.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					24,77
		ФОТ									1516,08
	812/пр_2020_прил._т._п.4 9.3_гр.4	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	98		98,00					1485,76
	774/пр_2020_прил._т._п.4 9.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					773,20
Всего по позиции										1938,21	3876,41
135	ТЦ_89.1.62.01_78_78422	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 УЗ 220/12В, с 2-мя автоматами, IP30 ET529456	штг	2		2,00			5375,12		10750,24
	24734_28.04.2025_02_1.1. 1	Электротехник									
Всего по позиции										5375,12	10750,24
136	ГЭСНм 08-03-599-10	ДЕМОНТАЖ. Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка выше 6 до 15 кг	штг	3		3,00					
	571/пр_2022_п.84_т.3_с тр.4_стб.3 (демонтаж)	При отсутствии сметных норм на работы по разборке и (или) демонтажу оборудования используются сметные нормы на монтаж оборудования, включенные в сборники ГЭСНм: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки (ЗТ=0,30; ЭМ=0,30; ЗТм=0,30; М=0,00)									
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_зр.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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)									
		Результрирующие коэффициенты									
		ЭМ: 0,30*1,20=0,36									
		М: 0,00									
		ЗТ: 0,30*1,20=0,36									
		ЗТм: 0,30*1,20=0,36									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6072					1959,72
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,34	0,36	3,6072			543,28		1959,72
	2	ЭМ									63,66
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			0,0432					26,70
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	0,36	0,0216			2201,73		47,56
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,02	0,36	0,0216			708,62		15,31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,36	0,0216	477,92	1,56	745,56		16,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	0,36	0,0216			527,53		11,39
	4	М									0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0688	0,00	0,00			4,72		0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,92	0,00	0,00	5,87	0,97	5,69		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 штг	0,041	0,00	0,00	41,71	1,51	62,98		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1	0,00	0,00	79,88	1,55	123,81		0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 штг	0,1	0,00	0,00	944,69	1,23	1161,97		0,00
	20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие, размеры 65x50x18 мм	1000 штг	0,021	0,00	0,00	3658,94	1,23	4500,50		0,00
	20.5.04.09-0002	Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 штг	0,041	0,00	0,00	1991,74	1,80	3585,13		0,00
	24.3.01.01-0005	Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,144	0,00	0,00	196,41	1,18	231,76		0,00
	Итого прямые затраты										2076,78
136.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00				0,30	32,66
		ФОТ									1986,42
	812/пр_2020_прил._т._п.4_9.3_гр.4	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	98		98,00					1946,69
	774/пр_2020_прил._т._п.4_9.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					1013,07
	Всего по позиции									1680,83	5042,50
137	ГЭСНм 08-03-599-09	ДЕМОНТАЖ. Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	штг	6		6,00					
	571/пр_2022_п.84_т.3_с_тр.4_стб.3 (демонтаж)	<i>При отсутствии сметных норм на работы по разборке и (или) демонтажу оборудования используются сметные нормы на монтаж оборудования, включенные в сборники ГЭСНм: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки (ЗТ=0,30; ЭМ=0,30; ЗТм=0,30; М=0,00)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные замороженные помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результатирующие коэффициенты									
		ЭМ: 0,30*1,20=0,36									
		М: 0,00									
		ЗТ: 0,30*1,20=0,36									
		ЗТм: 0,30*1,20=0,36									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,5296					3004,12
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,56	0,36	5,5296			543,28		3004,12
	2	ЭМ									57,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03888					24,04
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,009	0,36	0,01944			2201,73		42,80
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,009	0,36	0,01944			708,62		13,78
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,009	0,36	0,01944	477,92	1,56	745,56		14,49
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,009	0,36	0,01944			527,53		10,26
	4	М									0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0656	0,00	0,00			4,72		0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,33	0,00	0,00	5,87	0,97	5,69		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 штг	0,041	0,00	0,00	41,71	1,51	62,98		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1	0,00	0,00	79,88	1,55	123,81		0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 штг	0,1	0,00	0,00	944,69	1,23	1161,97		0,00
	20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие, размеры 65x50x18 мм	1000 штг	0,021	0,00	0,00	3658,94	1,23	4500,50		0,00
	20.5.04.09-0002	Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 штг	0,041	0,00	0,00	1991,74	1,80	3585,13		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	24.3.01.01-0005	Трубка полихлорвиниловая электропроводная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,124	0,00	0,00	196,41	1,18	231,76		0,00
		Итого прямые затраты									3109,49
137.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00				0,30	50,07
		ФОТ									3028,16
	812/пр_2020_прил_т_п.4 9.3_гр.4	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	98		98,00					2967,60
	774/пр_2020_прил_т_п.4 9.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					1544,36
		Всего по позиции								1274,58	7647,48
138	ГЭСНм 08-03-599-06	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: болтами на конструкции, масса щитка свыше 6 до 15 кг	штг	3		3,00					
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_гр.4	<i>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				12,888				7001,79
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,58	1,20		12,888		543,28		7001,79
	2	ЭМ									279,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,1728				109,41
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,028	1,20		0,1008		2201,73		221,93
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,028	1,20		0,1008		708,62		71,43
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,20		0,072	477,92	1,56	745,56	53,68
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,20		0,072		527,53		37,98
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,04	1,20		0,144		26,21		3,77
	4	М									1387,01
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электропроводных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,92			5,76	5,87	0,97	5,69	32,77
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,05			0,15	155,63	1,29	200,76	30,11
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,25			0,75	174,93	1,09	190,67	143,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 штг	0,041			0,123	41,71	1,51	62,98	7,75
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,2			0,60	79,88	1,55	123,81	74,29
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00058			0,00174	82698,14	1,53	126528,15	220,16
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 штг	0,1			0,30	944,69	1,23	1161,97	348,59
	20.5.04.09-0002	Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 штг	0,04			0,12	1991,74	1,80	3585,13	430,22
	24.3.01.01-0005	Трубка полихлорвиниловая электропроводная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,144			0,432	196,41	1,18	231,76	100,12
		Итого прямые затраты									8887,00
138.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					116,70
		ФОТ									7111,2
	812/пр_2020_прил_т_п.4 9.3_гр.4	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	98		98,00					6968,98
	774/пр_2020_прил_т_п.4 9.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					3626,71
		Всего по позиции								6496,66	19489,98
139	20.4.04.03-0004	Щит с монтажной панелью, размеры 500x400x220 мм, степень защиты IP54.-аналог. Корпус металлический щита ЩРН-48	штг	3		3,00	4303,03	1,23	5292,73		15878,19
		Всего по позиции							5292,73		15878,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
140	ГЭСНм 08-03-599-09	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	штг	6		6,00						
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,432					10013,74	
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,56	1,20	18,432			543,28		10013,74	
	2	ЭМ									190,98	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1296					80,10	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,009	1,20	0,0648			2201,73		142,67	
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,009	1,20	0,0648			708,62		45,92	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,009	1,20	0,0648	477,92	1,56	745,56		48,31	
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,009	1,20	0,0648			527,53		34,18	
	4	М									2455,66	
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0656		0,3936			4,72		1,86	
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,33		7,98	5,87	0,97	5,69		45,41	
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 штг	0,041		0,246	41,71	1,51	62,98		15,49	
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,60	79,88	1,55	123,81		74,29	
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 штг	0,1		0,60	944,69	1,23	1161,97		697,18	
	20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие, размеры 65x50x18 мм	1000 штг	0,021		0,126	3658,94	1,23	4500,50		567,06	
	20.5.04.09-0002	Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 штг	0,041		0,246	1991,74	1,80	3585,13		881,94	
	24.3.01.01-0005	Трубка полихлорвиниловая электропроводная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,124		0,744	196,41	1,18	231,76		172,43	
		Итого прямые затраты									12820,58	
140.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					166,90	
		ФОТ									10093,84	
	812/пр_2020_прил._т._п.4 9.3_гр.4	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	98		98,00					9891,96	
	774/пр_2020_прил._т._п.4 9.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					5147,86	
		Всего по позиции							4657,87		27947,20	
141	20.4.04.03-0004	Щит с монтажной панелью, размеры 500x400x220 мм, степень защиты IP54.-аналог. Корпус металлический шита ЩРн-36	штг	3		3,00	4303,03	1,23	5292,73		15878,19	
		Всего по позиции							5292,73		15878,19	
142	20.4.04.03-0001	Щит с монтажной панелью, размеры 395x310x220 мм, степень защиты IP30.-аналог. Корпус металлический шита ЩРн-24	штг	3		3,00	2410,61	1,23	2965,05		8895,15	
		Всего по позиции							2965,05		8895,15	
143	ГЭСНм 08-03-572-05	Блок управления шкафового исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700x1100 мм	штг	2		2,00						
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,416					4028,96	
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,09	1,20	7,416			543,28		4028,96	
	2	ЭМ									2333,34	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,536					949,36	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,32	1,20	0,768			2201,73		1690,93	
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,32	1,20	0,768			708,62		544,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
143.1	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,32	1,20	0,768	477,92	1,56	745,56		572,59	
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,32	1,20	0,768			527,53		405,14	
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,11	1,20	2,664			26,21		69,82	
	4	М									8549,99	
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,25		0,50	155,63	1,29	200,76		100,38	
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,26		0,52	174,93	1,09	190,67		99,15	
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03		0,06	105278,81	1,32	138968,03		8338,08	
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,10	79,88	1,55	123,81		12,38	
			Итого прямые затраты									16811,01
	421/пр_2020_п.75_пп.а		Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					67,15
		ФОТ									4978,32	
812/пр_2020_прил_т_п.4		НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	98		98,00					4878,75	
9.3_гр.4												
774/пр_2020_прил_т_п.4		СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					2538,94	
9.3_гр.3												
Всего по позиции										11673,25	23346,49	
144	20.4.04.01-0027	Шкаф металлический напольный унифицированный ПР-1200-2М, для установки в помещениях и на открытом воздухе, емкость 1200 пар.-аналог. шкаф ЩМП-18.8.4-036 УХЛ3 IP31	шт	2		2,00	32589,56	1,23	40085,16		80170,32	
Всего по позиции										40085,16	80170,32	
145	ГЭСНм 08-03-575-01	Прибор или аппарат.-ПРИМ. Монтаж выключателей автоматических	шт	168		168,00						
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			207,648					112811,01	
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	1,20	207,648			543,28		112811,01	
	4	М									640,65	
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		3,36	174,93	1,09	190,67		640,65	
		Итого прямые затраты									113451,66	
145.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					1880,18	
		ФОТ									112811,01	
812/пр_2020_прил_т_п.4		НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	98		98,00					110554,79	
9.3_гр.4												
774/пр_2020_прил_т_п.4		СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					57533,62	
9.3_гр.3												
Всего по позиции										1687,03	283420,25	
146	62.1.01.09-1199	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 6 кА, характеристика В	шт	92		92,00	177,06	1,14	201,85		18570,20	
Всего по позиции										201,85	18570,20	
147	62.1.01.09-1201	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 6 кА, характеристика В	шт	66		66,00	187,70	1,14	213,98		14122,68	
Всего по позиции										213,98	14122,68	
148	62.1.01.09-1275	Выключатель автоматический 3Р, 40 А, 6 кА, характеристика С	шт	4		4,00	654,01	1,14	745,57		2982,28	
Всего по позиции										745,57	2982,28	
149	62.1.01.09-1277	Выключатель автоматический 3Р, 63 А, 6 кА, характеристика С	шт	4		4,00	756,37	1,14	862,26		3449,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Всего по позиции									862,26	3449,04
150	ТЦ 62.3.05.02_78_78422 24734_28.04.2025_02_2.1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35А70220 250А SRK01-200-250 ИЕК	штг	2		2,00			3701,95		7403,90	
		Всего по позиции									3701,95	7403,90
151	ГЭСНр 65-04-001-04 1 1-100-41 2 91.06.06-048 4-100-030	Снятие: счетчиков ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,1 ЭМ ОТм(ЗТм) Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	100 штг чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч	0,02 27,85 0,06 0,06		0,02 0,557 0,557 0,0012 0,0012 0,0012			535,40 70,16 468,48		298,22 298,22 0,08 0,56 0,08 0,56	
		Итого прямые затраты										299,42
	812/пр_2020_прил._т._п.9 9.1_гр.4	ФОТ НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	88		88,00					298,78 262,93	
	774/пр_2020_прил._т._п.9 9.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					131,46	
		Всего по позиции									34662,50	693,25
152	ГЭСНм 08-03-600-02 421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_гр.4 1 1-100-42 2 91.05.05-015 4-100-060 91.14.02-001 4-100-040 4 01.7.15.04-0011	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные 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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20) ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,2 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 М Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	штг чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч т	2 0,7 0,01 0,01 0,01 0,01 0,00003	1,20 1,20 1,20 1,20	2,00 1,68 0,024 0,024 0,024 0,024 0,00006					912,71 912,71 70,73 29,67 52,84 17,01 17,89 12,66 11,54 11,54	
		Итого прямые затраты										1054,32
152.1	421/пр_2020_п.75_пп.а 812/пр_2020_прил._т._п.4 9.3_гр.4 774/пр_2020_прил._т._п.4 9.3_гр.3	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% ФОТ НР (Электротехнические установки на других объектах) СП (Электротехнические установки на других объектах)	% % %	2 98 51		2,00 98,00 51,00					15,21 942,38 923,53 480,61	
		Всего по позиции									1222,00	2444,00
153	62.5.01.04-0040	Счетчик электрической энергии, трехфазный, однотарифный с механическим отчетным устройством, номинальное напряжение 3Х57,7/100 В, номинальный (максимальный) ток 5(7,5) А, класс точности 0,5S	штг	2		2,00	2491,61	1,80	4484,90		8969,80	
		Всего по позиции									4484,90	8969,80
154	ГЭСН 46-03-011-01 1 1-100-36	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см2 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,6	100 м чел.-ч чел.-ч	1,02 14 14		1,02 14,28 14,28			503,91		7195,83 7195,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									646,85
	91.18.01-508	<i>ОТм(ЗТм)</i> Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	чел.-ч маш.-ч	4,06		0,00 4,1412	115,43	1,29	148,90		0,00 616,62
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	8,12		8,2824			3,65		30,23
		Итого прямые затраты									7842,68
		ФОТ									7195,83
	812/пр_2020_прил.т.п.4 0.1_гр.4	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	104		104,00					7483,66
	774/пр_2020_прил.т.п.4 0.1_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	59		59,00					4245,54
		Всего по позиции								19188,12	19571,88
155	ГЭСНм 08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	39,4		39,40					
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_гр.4	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			718,656					362137,94
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2	1,20	718,656			503,91		362137,94
	4	М									7019,54
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		210,30144			4,72		992,62
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		68,95	52,34	1,67	87,41		6026,92
		Итого прямые затраты									369157,48
155.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					6035,63
		ФОТ									362137,94
	812/пр_2020_прил.т.п.4 9.3_гр.4	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	98		98,00					354895,18
	774/пр_2020_прил.т.п.4 9.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					184690,35
		Всего по позиции								23217,73	914778,64
156	24.3.01.02-0001	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм	м	1897,2		1897,20	12,11	1,06	12,84		24360,05
		Всего по позиции								12,84	24360,05
157	24.3.01.02-0002	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 25 мм	м	2121,6		2121,60	21,32	1,06	22,60		47948,16
		Всего по позиции								22,60	47948,16
158	ГЭСНм 08-02-409-01	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,42		0,42					
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_гр.4	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,59616					4948,93
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	19,04	1,20	9,59616			515,72		4948,93
	2	ЭМ									162,22
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			0,09072					56,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
158.1	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	1,20	0,04536			2201,73		99,87	
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,09	1,20	0,04536			708,62		32,14	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	1,20	0,04536	477,92	1,56	745,56		33,82	
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,09	1,20	0,04536			527,53		23,93	
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,16	1,20	1,08864			26,21		28,53	
	4	М										106,92
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,6192		0,260064			4,72			1,23
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,96		0,4032	155,63	1,29	200,76			80,95
	14.1.02.01-0002	Клей, марка БМК-5к	кг	0,2		0,084	160,07	1,84	294,53			24,74
			Итого прямые затраты									5330,21
	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00						82,48
		ФОТ										5005
812/пр_2020_прил._т._п.4_9.3_гр.4	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	98		98,00						4904,90	
774/пр_2020_прил._т._п.4_9.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00						2552,55	
Всего по позиции									30509,69		12814,07	
159	24.3.01.03-0002	Трубы гладкие жесткие, из самозатухающего ПВХ, диаметр 25 мм	м	42,84		42,84	31,89	1,06	33,80		1447,99	
Всего по позиции									33,80		1447,99	
160	ГЭСНм 08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	9		9,00						
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	<i>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			175,932					91771,41	
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29	1,20	175,932			521,63		91771,41	
	2	ЭМ									7,58	
	91.06.06-048	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,108					50,60	
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,20	0,108	37,32	1,88	70,16		7,58	
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,01	1,20	0,108			468,48		50,60	
	4	М									2336,60	
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		59,0976			4,72		278,94	
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		1,80	261,09	1,51	394,25		709,65	
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,009	99190,96	1,51	149778,35		1348,01	
		Итого прямые затраты									94216,79	
160.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					1529,52	
	ФОТ										91822,01	
	812/пр_2020_прил._т._п.4_9.3_гр.4	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	98		98,00					89985,57	
	774/пр_2020_прил._т._п.4_9.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					46829,23	
Всего по позиции									25834,50		232510,51	
161	20.2.05.04-0025	Кабель-канал (короб), размеры 25x16 мм	м	918		918,00	21,17	1,80	38,11		34984,98	
Всего по позиции									38,11		34984,98	
162	ГЭСНм 08-02-395-01	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм	т	0,18528		0,18528						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТМ=1,20)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,006144					6191,81
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	54	1,20	12,006144			515,72		6191,81
	2	ЭМ									880,18
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,55584					343,55
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,25	1,20	0,27792			2201,73		611,90
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,25	1,20	0,27792			708,62		196,94
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,25	1,20	0,27792	477,92	1,56	745,56		207,21
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,25	1,20	0,27792			527,53		146,61
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,48	1,20	2,3300813			26,21		61,07
	4	М									214,71
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,36		0,6225408	155,63	1,29	200,76		124,98
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,54		0,4706112	174,93	1,09	190,67		89,73
		Итого прямые затраты									7973,80
162.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					103,20
		ФОТ									6535,36
	812/пр_2020_прил_т_п.4 9.3_гр.4	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	98		98,00					6404,65
	774/пр_2020_прил_т_п.4 9.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					3333,03
		Всего по позиции							94295,82		17471,13
163	20.2.07.04-1217	Лоток стальной, толщина стенки 0,7 мм, размеры 100x80x3000 мм	штг	80		80,00	1700,61	1,23	2091,75		167340,00
		Всего по позиции							2091,75		167340,00
164	20.2.03.06-1817	Крышка с заземлением, стальная, на лоток, толщина стенки 0,6 мм, размеры 100x3000 мм	штг	80		80,00	600,83	1,23	739,02		59121,60
		Всего по позиции							739,02		59121,60
165	ГЭСНм 08-02-395-02	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 400 мм	т	0,374328		0,374328					
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТМ=1,20)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,8785185					10767,47
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	46,48	1,20	20,8785185			515,72		10767,47
	2	ЭМ									1754,72
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			1,122984					694,08
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,25	1,20	0,561492			2201,73		1236,25
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,25	1,20	0,561492			708,62		397,88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,25	1,20	0,561492	477,92	1,56	745,56		418,63
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,25	1,20	0,561492			527,53		296,20
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	8,48	1,20	3,8091617			26,21		99,84
	4	М									326,94
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,66		0,9957125	155,63	1,29	200,76		199,90
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,78		0,6663038	174,93	1,09	190,67		127,04
		Итого прямые затраты									14237,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
165.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					179,46
		ФОТ									11461,55
	812/пр_2020_прил._т._п.4 9.3_гр.4	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	98		98,00					11232,32
	774/пр_2020_прил._т._п.4 9.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					5845,39
Всего по позиции										82281,80	30800,38
166	20.2.07.04-1220	Лоток стальной, толщина стенки 0,8 мм, размеры 300x80x3000 мм	штг	80		80,00	2874,23	1,23	3535,30		282824,00
Всего по позиции										3535,30	282824,00
167	20.2.03.06-1820	Крышка с заземлением, стальная, на лоток, толщина стенки 0,6 мм, размеры 300x3000 мм	штг	80		80,00	1392,25	1,23	1712,47		136997,60
Всего по позиции										1712,47	136997,60
168	ГЭСНм 08-02-402-01	Кабель трех-пятижильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2	100 м	20,64		20,64					
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1_1_гр.4	<i>Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			303,16032					156345,84
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,24	1,20	303,16032			515,72		156345,84
	2	ЭМ									8702,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,9536					3061,70
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,20	2,4768			2201,73		5453,24
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,1	1,20	2,4768			708,62		1755,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,20	2,4768	477,92	1,56	745,56		1846,60
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,1	1,20	2,4768			527,53		1306,59
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,16	1,20	53,49888			26,21		1402,21
	4	М									11252,82
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,4416		9,114624			4,72		43,02
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		275,1312	5,87	0,97	5,69		1565,50
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,55		11,352	37,71	1,75	65,99		749,12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,9		39,216	155,63	1,29	200,76		7873,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,4		8,256	79,88	1,55	123,81		1022,18
		Итого прямые затраты									182424,11
168.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					2605,76
		ФОТ									159407,54
	812/пр_2020_прил._т._п.4 9.3_гр.4	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	98		98,00					156219,39
	774/пр_2020_прил._т._п.4 9.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					81297,85
Всего по позиции										20323,91	419485,41
169	20.5.02.06-0004	Коробка разветвительная для открытой проводки, IP55-аналог. Коробка разветвительная (круглая, герметичная, диам.80)	штг	865		865,00	71,55	1,10	78,71		68084,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							78,71		68084,15
170	20.5.02.07-0003	Коробка распаячная, размеры 70x70x40 мм.-аналог. Коробка распаячная 85x85x45 мм открытой проводки белая	штг	325		325,00	79,42	1,10	87,36		28392,00
		Всего по позиции							87,36		28392,00
171	ГЭСНм 08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	64,2		64,20					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			415,2456					214150,46
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39	1,20	415,2456			515,72		214150,46
	2	ЭМ									4541,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,0816					1904,66
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,20	1,5408			2201,73		3392,43
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,02	1,20	1,5408			708,62		1091,84
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,20	1,5408	477,92	1,56	745,56		1148,76
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,20	1,5408			527,53		812,82
	4	М									12907,39
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		855,786	5,87	0,97	5,69		4869,42
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,03852	43821,53	1,68	73620,17		2835,85
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		1,284	79,88	1,55	123,81		158,97
	20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 штг	0,05		3,21	696,63	1,24	863,82		2772,86
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 штг	0,0122		0,78324	1610,33	1,80	2898,59		2270,29
		Итого прямые затраты									235408,36
171.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					3569,17
		ФОТ									216055,12
	812/пр_2020_прил_т_п.4_9.3_гр.4	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	98		98,00					211734,02
	774/пр_2020_прил_т_п.4_9.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					110188,11
		Всего по позиции							8707,09		558995,00
172	21.1.06.09-0003	Кабель с медными жилами в изоляции из ПВХ пластиката, с промежуточной оболочкой из резиновой смеси, с наружным покровом из ПВХ пластиката, не поддерживающего горение, напряжением 660 В, число жил - 3, сечение 1,5 мм2	1000 м	0,8364		0,8364	52343,33	1,61	84272,76		70485,74
		Всего по позиции							84272,76		70485,74
173	21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) -LS 3x1,5ок(N, PE) -660	1000 м	2,805		2,805	47048,63	1,31	61633,71		172882,56
		Всего по позиции							61633,71		172882,56
174	21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) -LS 3x2,5ок(N, PE) -660	1000 м	3,264		3,264	72551,44	1,31	95042,39		310218,36
		Всего по позиции							95042,39		310218,36
175	21.1.06.09-0005	Кабель с медными жилами в изоляции из ПВХ пластиката, с промежуточной оболочкой из резиновой смеси, с наружным покровом из ПВХ пластиката, не поддерживающего горение, напряжением 660 В, число жил - 4, сечение 1,5 мм2	1000 м	0,663		0,663	63461,65	1,61	102173,26		67740,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Всего по позиции								102173,26			67740,87
176	21.1.06.09-0008	Кабель с медными жилами в изоляции из ПВХ пластика, с промежуточной оболочкой из резиновой смеси, с наружным покровом из ПВХ пластика, не поддерживающего горение, напряжением 660 В, число жил - 5, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,12852		0,12852	118821,04	1,61	191301,87		24586,12		
		Всего по позиции								191301,90			24586,12
177	21.1.06.09-0177	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) -LS 5x4мк-660	1000 м	0,126		0,126	179929,47	1,31	235707,61		29699,16		
		Всего по позиции								235707,62			29699,16
178	21.1.06.09-0178	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) -LS 5x6мк-660	1000 м	0,12852		0,12852	271432,48	1,31	355576,55		45698,70		
		Всего по позиции								355576,56			45698,70
179	21.1.06.09-0180	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) -LS 5x16мк-660	1000 м	0,12852		0,12852	692466,02	1,31	907130,49		116584,41		
		Всего по позиции								907130,49			116584,41
180	21.1.06.09-0181	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) -LS 5x25мк-660	1000 м	0,0102		0,0102	1043421,44	1,31	1366882,09		13942,20		
		Всего по позиции								1366882,35			13942,20
181	21.2.03.05-0074	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1x25-450	1000 м	0,1428		0,1428	189711,67	1,33	252316,52		36030,80		
		Всего по позиции								252316,53			36030,80
182	21.2.03.05-0068	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1x4-450	1000 м	0,4182		0,4182	30735,43	1,33	40878,12		17095,23		
		Всего по позиции								40878,12			17095,23
183	ГЭСНм 08-03-608-01	Светильник светодиодный панельный, встраиваемый в подвесной потолок плитно-ячеистый, с подключением: соединительными клеммами	100 штг	4,19		4,19							
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>											
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			74,11272					38820,75		
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,41	1,20	2,06148			393,68		811,56		
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	14,33	1,20	72,05124			527,53		38009,19		
	2	ЭМ									1049,63		
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,40784					742,68		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28	1,20	1,40784	477,92	1,56	745,56		1049,63		
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,28	1,20	1,40784			527,53		742,68		
		Итого прямые затраты											41355,74
183.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					647,01		
		ФОТ											39563,43
	812/пр_2020_прил._т._п.4_9.3_гр.4	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	98		98,00					38772,16		
	774/пр_2020_прил._т._п.4_9.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					20177,35		
		Всего по позиции								23916,37			100209,58
184	20.3.03.07-0094	Светильник потолочный с декоративной накладкой, мощность 40 Вт, световой поток 3100 лм, степень защиты IP54, 595x595x42 мм-аналог. Светильник потолочный светодиодный, 595x595x42 мм	штг	317		317,00	3926,90	1,56	6125,96		1941929,32		
		Всего по позиции								6125,96			1941929,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
185	20.3.03.07-0094	Светильник потолочный с декоративной накладкой, мощность 40 Вт, световой поток 3100 лм, степень защиты IP54, 595x595x42 мм.-аналог. Светильник потолочный светодиодный, 595x595x42 мм с БАП	штг	102		102,00	3926,90	1,56	6125,96		624847,92
Всего по позиции									6125,96		624847,92
186	ГЭСНм 08-03-609-04	Светильник светодиодный накладной и подвесной одиночный с креплением на: бетонное основание (стена, потолок)	100 штг	0,16		0,16					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,51584					2378,64
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,14	1,20	0,02688			393,68		10,58
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23,38	1,20	4,48896			527,53		2368,06
	2	ЭМ									12,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01728					9,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	1,20	0,01728	477,92	1,56	745,56		12,88
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,09	1,20	0,01728			527,53		9,12
	4	М									139,21
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,616		0,09856			4,72		0,47
	01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм	100 штг	3,03		0,4848	178,64	1,51	269,75		130,77
	01.7.17.09-1455	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 6 мм	штг	0,75		0,12	53,58	1,24	66,44		7,97
Итого прямые затраты											2548,97
186.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					39,64
		ФОТ									2387,76
	812/пр_2020_прил.т.п.4_9.3_гр.4	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	98		98,00					2340,00
	774/пр_2020_прил.т.п.4_9.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					1217,76
Всего по позиции									38357,81		6137,25
187	20.3.03.03-0027	Светильник потолочно-настенный с лампой накаливания, со стеклом, тип цоколя E27, мощность 100 Вт, IP54.-аналог. Светильник LED круглый ø/п 15Вт	штг	16		16,00	490,34	1,09	534,47		8551,52
Всего по позиции									534,47		8551,52
188	ГЭСНм 08-03-609-01	Светильник светодиодный накладной и подвесной линейный с креплением на: монтажный лоток	100 штг	0,42		0,42					
	Т.ч.1.8.3А	<i>При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 м (ЗТ=1,05)</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,20									
		ЗТ: 1,05*1,20=1,26									
		ЗТм: 1,20									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,258152					10594,82
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,34	1,26	0,179928			393,68		70,83
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	21,56	1,26	11,409552			429,11		4895,95
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	20,16	1,26	10,668672			527,53		5628,04
	2	ЭМ									82,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)				0,11088					58,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч			0,11088	477,92	1,56	745,56		82,67
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	маш.-ч	0,22	1,20	0,11088					58,49
	4	М	чел.-ч	0,22	1,20	0,11088			527,53		304,12
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3,7976		1,594992	174,93	1,09	190,67		304,12
		Итого прямые затраты									11098,59
188.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%		2		2,00				168,17
		ФОТ									10653,31
	812/пр_2020_прил_т_п.4	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%		98		98,00				10440,24
	9.3_гр.4										
	774/пр_2020_прил_т_п.4	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%		51		51,00				5433,19
	9.3_гр.3										
		Всего по позиции							64480,24		27081,70
189	20.3.03.07-0099	Светильник потолочный с декоративной накладкой, мощность 60 Вт, световой поток 5000 лм, степень защиты IP40, 1200x200x42 мм.-аналог. Универсальный светодиодный светильник для спортзалов с защитной решёткой	штг		42		42,00	4273,65	1,56	6666,89	280009,38
		Всего по позиции								6666,89	280009,38
190	ГЭСНм 10-08-003-05	Устройство оптико-(фото)электрическое, прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении.- ПРИМ. Монтаж датчика движения	штг		20		20,00				
	421/пр_2020_прил.10_п.5_п.1.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				138,24				72925,75
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,76	1,20	138,24			527,53		72925,75
	4	М									1209,23
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0012		0,024	284,15	1,71	485,90		11,66
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		1,352			4,72		6,38
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 штг	0,03		0,60	978,09	1,51	1476,92		886,15
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,0004	4338,27	1,61	6984,61		2,79
	10.3.02.03-0012	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,20	899,56	1,68	1511,26		302,25
		Итого прямые затраты									74134,98
190.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%		2		2,00				1215,43
		ФОТ									72925,75
	812/пр_2020_прил_т_п.5	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%		91		91,00				66362,43
	1.1_гр.4										
	774/пр_2020_прил_т_п.5	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%		46		46,00				33545,85
	1.1_гр.3										
		Всего по позиции							8762,93		175258,69
191	ТЦ 62.5.00.00_25_25361 39985_29.04.2025_02_3.1	Датчик движения ПЕК ДД 008 1100Вт 180гр. 12м IP44 белый	штг		20		20,00			780,71	15614,20
		Всего по позиции								780,71	15614,20
192	ГЭСНр 67-01-004-01	Демонтаж: выключателей, розеток	100 штг	2,53		2,53					6340,19
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,7752					6340,19
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	5,84		14,7752			429,11		6340,19
		Итого прямые затраты									6340,19
		ФОТ									6340,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.1 01_гр.4	НР (Электромонтажные работы)	%	92		92,00					5832,97
	774/пр_2020_прил._т._п.1 01_гр.3	СП (Электромонтажные работы)	%	48		48,00					3043,29
Всего по позиции										6014,41	15216,45
193	ГЭСНм 08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке	100 штг	1,52		1,52					
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_гр.4	<i>Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			63,03744					34246,98
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	34,56	1,20	63,03744			543,28		34246,98
	2	ЭМ									147,68
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			0,0912					58,02
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,20	0,05472			2201,73		120,48
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,03	1,20	0,05472			708,62		38,78
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,20	0,03648	477,92	1,56	745,56		27,20
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,20	0,03648			527,53		19,24
	4	М									339,19
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,132		3,24064			4,72		15,30
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17		13,9384	5,87	0,97	5,69		79,31
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 штг	1,02		1,5504	41,71	1,51	62,98		97,64
	01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016		0,0002432	214135,65	1,51	323344,83		78,64
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000456	99190,96	1,51	149778,35		68,30
Итого прямые затраты											34849,89
193.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					570,78
		ФОТ									34305
	812/пр_2020_прил._т._п.4 9.3_гр.4	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	98		98,00					33618,90
	774/пр_2020_прил._т._п.4 9.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					17495,55
Всего по позиции										56892,83	86477,10
194	20.4.03.05-1042	Розетка с заземляющим контактом для монтажа в кабель-каналы, 2 модуля, 10 А, 220 В, цвет белый, IP20	штг	152		152,00	230,16	1,10	253,18		38483,36
Всего по позиции										253,18	38483,36
195	ГЭСНм 08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 штг	0,98		0,98					
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_гр.4	<i>Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,1616					20189,15
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	31,6	1,20	37,1616			543,28		20189,15
	2	ЭМ									95,22
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			0,0588					37,41
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,20	0,03528			2201,73		77,68
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,03	1,20	0,03528			708,62		25,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,20	0,02352	477,92	1,56	745,56		17,54
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,20	0,02352			527,53		12,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									218,67
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,132		2,08936			4,72		9,86
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17		8,9866	5,87	0,97	5,69		51,13
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 штг	1,02		0,9996	41,71	1,51	62,98		62,95
	01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016		0,0001568	214135,65	1,51	323344,83		50,70
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000294	99190,96	1,51	149778,35		44,03
		Итого прямые затраты									20577,86
195.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					336,49
		ФОТ									20226,56
	812/пр_2020_прил._т._п.4 9.3_гр.4	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	98		98,00					19822,03
	774/пр_2020_прил._т._п.4 9.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					10315,55
Всего по позиции									52055,63		51014,52
196	20.4.01.01-1049	Выключатель открытого монтажа одноклавишный 10 А, цвет белый, IP44	штг	98		98,00	148,10	1,63	241,40		23657,20
Всего по позиции									241,40		23657,20
197	ГЭСНм 08-03-591-04	Выключатель: двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 штг	0,03		0,03					
	421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.1.1_гр.4	<i>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 отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)</i>									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,26468					687,08
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	35,13	1,20	1,26468			543,28		687,08
	2	ЭМ									2,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0018					1,15
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,20	0,00108			2201,73		2,38
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,03	1,20	0,00108			708,62		0,77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,20	0,00072	477,92	1,56	745,56		0,54
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,20	0,00072			527,53		0,38
	4	М									5,13
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,06396			4,72		0,30
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 штг	1,02		0,0306	41,71	1,51	62,98		1,93
	01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016		0,0000048	214135,65	1,51	323344,83		1,55
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000009	99190,96	1,51	149778,35		1,35
		Итого прямые затраты									697,43
197.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					11,45
		ФОТ									688,23
	812/пр_2020_прил._т._п.4 9.3_гр.4	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	98		98,00					674,47
	774/пр_2020_прил._т._п.4 9.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					351,00
Всего по позиции									57773,33		1733,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
198	20.4.01.01-1050	Выключатель открытого монтажа, двухклавишный, 10 А, цвет белый, IP44	штг	3		3,00	149,76	1,63	244,11		732,33
Всего по позиции									244,11		732,33

Итого прямые затраты по разделу 8. Электромонтажные работы											6369513,27
<i>в том числе:</i>											
оплата труда (ОТ)											1474883,85
эксплуатация машин и механизмов											21217,15
оплата труда машинистов (ОТм)											8569,40
материальные ресурсы											4864842,87
перевозка											0,00
Итого ФОТ (справочно)											1483453,25
Итого накладные расходы											1432742,33
Итого сметная прибыль											745300,18
Итого оборудование											81862,34
Итого прочие затраты											0,00
Итого по разделу 8. Электромонтажные работы											8629418,12
<i>в том числе:</i>											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН											33768,34
затраты труда рабочих											2941,4522745
затраты труда машинистов											14,259024

Раздел 8. Заземление

199	ГЭСН 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,004		0,004					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	<i>При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)</i>									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7084					303,98
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	0,7084			429,11		303,98
Итого прямые затраты											303,98
		ФОТ									303,98
	812/пр_2020_прил._т._п.1_2_гр.4	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	90	0,90	81,00					246,22
	774/пр_2020_прил._т._п.1_2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40	0,85	34,00					103,35
Всего по позиции									163387,50		653,55

200	ГЭСНм 08-02-471-01	ДЕМОНТАЖ. Заемлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 штг	0,3		0,30					
	571/пр_2022_п.84_т.3_с_тр.4_стб.3 (демонтаж)	<i>При отсутствии сметных норм на работы по разборке и (или) демонтажу оборудования используются сметные нормы на монтаж оборудования, включенные в сборники ГЭСНм: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки (ЗТ=0,30; ЭМ=0,30; ЗТм=0,30; М=0,00)</i>									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,8343					430,27
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,27	0,30	0,8343			515,72		430,27
	2	ЭМ									48,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0306					18,91
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17	0,30	0,0153			2201,73		33,69
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,17	0,30	0,0153			708,62		10,84
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	0,30	0,0153	477,92	1,56	745,56		11,41
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,17	0,30	0,0153			527,53		8,07
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51	0,30	0,1359			26,21		3,56
	4	М									0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
200.1	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,65	0,00	0,00	155,63	1,29	200,76		0,00	
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2	0,00	0,00	911,56	1,45	1321,76		0,00	
	Итого прямые затраты											516,75
	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					0,30	8,61
	812/пр_2020_прил._т._п.4_9.3_гр.4	ФОТ НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	98		98,00						449,18 440,20
	774/пр_2020_прил._т._п.4_9.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00						229,08
Всего по позиции									3919,10	1175,73		
201	ГЭСНм 08-02-472-12	ДЕМОНТАЖ. Проводник заземляющий открыто по строительным конструкциям: из полосовой стали сечением 300 мм2.-ПРИМ. ДЕМОНТАЖ. Проводник заземляющий открыто по строительным конструкциям: из полосовой стали сечением 200 мм2	100 м	0,32		0,32						
	571/пр_2022_п.84_т.3_с_тр.4_стб.3 (демонтаж)	<i>При отсутствии сметных норм на работы по разборке и (или) демонтажу оборудования используются сметные нормы на монтаж оборудования, включенные в сборники ГЭСНм: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки (ЗТ=0,30; ЭМ=0,30; ЗТм=0,30; М=0,00)</i>										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,35808					1612,85	
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	34,98	0,30	3,35808			480,29		1612,85	
	2	ЭМ									29,74	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02976					15,70	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,31	0,30	0,02976	477,92	1,56	745,56		22,19	
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,31	0,30	0,02976			527,53		15,70	
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3	0,30	0,288			26,21		7,55	
	4	М									0,00	
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,88	0,00	0,00			4,72		0,00	
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,44	0,00	0,00	155,63	1,29	200,76		0,00	
	01.7.15.07-0009	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 8 мм, длина 60 мм, диаметр шурупа 5 мм, длина шурупа 60 мм	100 шт	2,1	0,00	0,00	503,33	1,51	760,03		0,00	
	01.7.17.09-1090	Сверло спиральное с цилиндрическим хвостовиком, оснащенное пластинами из твердого сплава карбида вольфрама, диаметр 8 мм, длина 120 мм	шт	11	0,00	0,00	44,99	1,24	55,79		0,00	
	08.3.07.01-0053	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗис, размеры 50х6 мм	т	0,004	0,00	0,00	77299,34	1,04	80391,31		0,00	
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	4,8	0,00	0,00	911,56	1,45	1321,76		0,00	
	14.4.04.09-0016	Эмаль ХВ-124, цветная	т	0,0033	0,00	0,00	146734,48	1,66	243579,24		0,00	
Итого прямые затраты											1673,99	
201.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00				0,30	32,26	
	812/пр_2020_прил._т._п.4_9.3_гр.4	ФОТ НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	98		98,00					1628,55 1595,98	
	774/пр_2020_прил._т._п.4_9.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					830,56	
Всего по позиции									12865,91	4117,09		
202	08.3.07.01-0424	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали 09Г2С, 12Г2С, размеры 50х4 мм	т	0,05024		0,05024	86956,28	1,04	90434,53		4543,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Всего по позиции								90434,51			4543,43
203	ГЭСНм 08-02-471-01	Землеустановитель вертикальный из угловой стали размером: 50x50x5 мм	10 шт	0,3		0,30							
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,781						1434,22	
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,27		2,781			515,72			1434,22	
	2	ЭМ										162,18	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,102						63,04	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17		0,051			2201,73			112,29	
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,17		0,051			708,62			36,14	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,051	477,92	1,56	745,56			38,02	
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,17		0,051			527,53			26,90	
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51		0,453			26,21			11,87	
	4	М										832,21	
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,65		0,195	155,63	1,29	200,76			39,15	
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,60	911,56	1,45	1321,76			793,06	
		Итого прямые затраты											2554,69
203.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00						28,68	
		ФОТ										1497,26	
	812/пр_2020_прил_т_п.4_9.3_гр.4	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	98		98,00						1467,31	
	774/пр_2020_прил_т_п.4_9.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00						763,60	
		Всего по позиции								15837,47			4751,24
204	08.3.08.02-1096	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марка стали 09Г2С, 12Г2С, ширина полок 50-90 мм, толщина полки 3-9 мм	т	0,06032		0,06032	73435,00	0,99	72700,65			4385,30	
		Всего по позиции								72700,60			4385,30
205	ГЭСНм 08-02-472-12	Проводник заземляющий открыто по строительным конструкциям: из полосовой стали сечением 300 мм2.-	100 м	0,32		0,32							
	1	ПРИМ. Проводник заземляющий открыто по строительным конструкциям: из полосовой стали сечением 200 мм2	чел.-ч			11,1936						5376,17	
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	34,98		11,1936			480,29			5376,17	
	2	ЭМ										99,12	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0992						52,33	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,31		0,0992	477,92	1,56	745,56			73,96	
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,31		0,0992			527,53			52,33	
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3		0,96			26,21			25,16	
	4	М										3206,40	
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,88		3,4816			4,72			16,43	
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,44		0,4608	155,63	1,29	200,76			92,51	
	01.7.15.07-0009	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 8 мм, длина 60 мм, диаметр шурупа 5 мм, длина шурупа 60 мм	100 шт	2,1		0,672	503,33	1,51	760,03			510,74	
	01.7.17.09-1090	Сверло спиральное с цилиндрическим хвостовиком, оснащенное пластинами из твердого сплава карбида вольфрама, диаметр 8 мм, длина 120 мм	шт	11		3,52	44,99	1,24	55,79			196,38	
	08.3.07.01-0053	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50x6 мм	т	0,004		0,00128	77299,34	1,04	80391,31			102,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
205.1	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	4,8		1,536	911,56	1,45	1321,76		2030,22	
	14.4.04.09-0016	Эмаль ХВ-124, цветная	т	0,0033		0,001056	146734,48	1,66	243579,24		257,22	
	Итого прямые затраты										8786,35	
	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00						107,52
	812/пр_2020_прил._т._п.4 9.3_гр.4	ФОТ НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	98		98,00						5428,5 5319,93
774/пр_2020_прил._т._п.4 9.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00						2768,54	
Всего по позиции									52906,28	16930,01		
206	08.3.07.01-0424	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали 09Г2С, 12Г2С, размеры 50х4 мм	т	0,05024		0,05024	86956,28	1,04	90434,53		4543,43	
Всего по позиции									90434,51	4543,43		

Итого прямые затраты по разделу 8. Заземление 27335,01

в том числе:

- оплата труда (ОТ) 9157,49
- эксплуатация машин и механизмов 339,70
- оплата труда машинистов (ОТм) 149,98
- материальные ресурсы 17687,84
- перевозка 0,00
- Итого ФОТ (справочно) 9307,47
- Итого накладные расходы 9069,64
- Итого сметная прибыль 4695,13
- Итого оборудование 0,00
- Итого прочие затраты 0,00
- Итого по разделу 8. Заземление 41099,78**

в том числе:

- материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН 0,00
- оборудование, отсутствующее в ФРСН 0,00
- затраты труда рабочих 18,87538
- затраты труда машинистов 0,26156

Раздел 9. Вывоз мусора

207	47-1-РЖД	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	1т груза	56,24004		56,24004			1237,00		69568,93
Всего по позиции									1237,00	69568,93	
208	01-20-1-01-0041-РЖД	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 41 км	1т груза	56,24004		56,24004			608,94		34246,81
Всего по позиции									608,94	34246,81	

Итого прямые затраты по разделу 9. Вывоз мусора 103815,74

в том числе:

- оплата труда (ОТ) 0,00
- эксплуатация машин и механизмов 0,00
- оплата труда машинистов (ОТм) 0,00
- материальные ресурсы 0,00
- перевозка 103815,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого ФОТ (справочно)										0,00
	Итого накладные расходы										0,00
	Итого сметная прибыль										0,00
	Итого оборудование										0,00
	Итого прочие затраты										0,00
	Итого по разделу 9. Вывоз мусора										103815,74
	<i>в том числе:</i>										
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										0,00
	оборудование, отсутствующее в ФРСН										0,00
	затраты труда рабочих										
	затраты труда машинистов										
	ВСЕГО строительные работы										26763946,01
	<i>в том числе:</i>										
	всего прямые затраты										19667129,66
	<i>в том числе:</i>										
	оплата труда (ОТ)										4788723,32
	эксплуатация машин и механизмов										163947,26
	оплата труда машинистов (ОТм)										88504,63
	материальные ресурсы										14522138,71
	перевозка										103815,74
	всего ФОТ										4877227,95
	всего накладные расходы										4722234,86
	всего сметная прибыль										2374581,49
	ВСЕГО монтажные работы										3121250,11
	<i>в том числе:</i>										
	всего прямые затраты										1313957,87
	<i>в том числе:</i>										
	оплата труда (ОТ)										1210921,28
	эксплуатация машин и механизмов										20868,24
	оплата труда машинистов (ОТм)										8440,54
	материальные ресурсы										73727,81
	перевозка										0,00
	всего ФОТ										1219361,82
	всего накладные расходы										1189399,73
	всего сметная прибыль										617892,51
	ВСЕГО оборудование										150525,44
	ВСЕГО прочие затраты										0,00
	<i>в том числе:</i>										
	прочие затраты										0,00
	прочие работы										0,00
	<i>в том числе:</i>										
	всего прямые затраты										0,00
	<i>в том числе:</i>										
	оплата труда (ОТ)										0,00
	эксплуатация машин и механизмов										0,00
	оплата труда машинистов (ОТм)										0,00
	материальные ресурсы										0,00
	перевозка										0,00
	всего ФОТ										0,00
	всего накладные расходы										0,00
	всего сметная прибыль										0,00
	ВСЕГО по смете										30035721,56

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

<i>в том числе:</i>												
Всего прямые затраты по смете												20981087,53
<i>в том числе:</i>												
оплата труда (ОТ)												5999644,60
эксплуатация машин и механизмов												184815,50
оплата труда машинистов (ОТм)												96945,17
материальные ресурсы												14595866,52
перевозка												103815,74
Всего ФОТ												6096589,77
Всего накладные расходы												5911634,59
Всего сметная прибыль												2992474,00
Всего оборудование												150525,44
Всего прочие затраты												0,00
Справочно												
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН												0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН												33768,34
затраты труда рабочих								12240,8182809				
затраты труда машинистов								176,0316785				
Масса мусора								32,467				

составил _____	_____
(должность) (подпись)	(расшифровка подписи)
проверил _____	_____
(должность) (подпись)	(расшифровка подписи)
Директор РЖД	
согласовано _____	_____
лица № 13 (должность) (подпись)	(расшифровка подписи)
Начальник сектора профорientации и взаимодействия с ВУЗами	_____
согласовано _____	_____
(должность) (подпись)	(расшифровка подписи)
Начальник службы управления персоналом	_____
согласовано _____	_____
(должность) (подпись)	(расшифровка подписи)
согласовано _____	_____
(должность) (подпись)	(расшифровка подписи)