

СОГЛАСОВАНО:



УТВЕРЖДАЮ:

_____ 2021 г.

_____ 2021 г.

Капитальный ремонт пищеблока МБОУ «Лицей № 1 Зеленодольского муниципального района Республики Татарстан», Зеленодольский муниципальный район, г. Зеленодольск, ул. Юности, д. 3, с приобретением оборудования

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-01
(локальная смета)

на ремонтно-строительные работы

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 13707,179 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 1713,489 тыс. руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.				Т/з осн. раб.	Т/з мех.		
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе				Мат	
								Осн.З/п	Эк.Маш.				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Двери													
1	ГЭСН46-04-012-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Разборка деревянных заполнений проемов: дверных и воротных	100 м2		0,084 (5*1,68) / 100	14514,97	1219,26	1105,46	113,8	99,29		7,6566	0,6502
		Затраты труда рабочих (ср 2,4)	чел.-ч	91,15	7,6566	144,38	1105,46	1105,46					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,74	0,6502								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	7,74	0,6502	175,03	113,8		113,8	99,3			
4	ФССЦпг01-01-041	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза		0,6241 (0,525+0,0991)	434,96	271,46		271,46				
5	ФССЦпг03-21-01-020	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 20 км I класс груза	1 т груза		0,6241 (0,525+0,0991)	212,67	132,73		132,73				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	ГЭСН09-04-013-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка противопожарных дверей: двуполюсных глухих (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	м2		12,16 1,2*2,2+1,4*2,5+1,4*2,1+1,4*2,2	879,85	10698,98	6984,7	750,39	60,07	2963,89	38,8755	0,304
		Затраты труда рабочих (ср 4,3)	чел.-ч	3,197	38,8755	179,67	6984,76	6984,76					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025	0,304								
1. 91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,025	0,304	853,6	259,49		259,49	60,08			
2. 91.17.04-233		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,9125	11,096	44,24	490,89		490,89				
3. 01.7.11.07-0032		Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,00008	0,001	83586,69	83,59				83,59		
4. 01.7.15.02-0051		Болты анкерные	т	0,003	0,0365	58166,2	2123,07				2123,07		
5. 14.5.01.10-0029		Пена монтажная полиуретановая противопожарная однокомпонентная модифицированная для заполнения, уплотнения, утепления, изоляции и соединения швов и стыков в местах с повышенными требованиями пожарной безопасности (0,88 л)	шт	0,19	2,31	329,23	760,52				760,52		
7	кон анализ поз 2	Дверь металлическая противопожарная 1200*2200	шт		1	26358,33	26358,33				26358,33		
8	кон анализ поз 5	Дверь металлическая противопожарная 1400*2500	шт		1	34100	34100				34100		
9	кон анализ поз 3	Дверь металлическая противопожарная 1400*2100	шт		1	29058,33	29058,33				29058,33		
10	кон анализ поз 4	Дверь металлическая противопожарная 1400*2200	шт		1	30325	30325				30325		
11	кон анализ поз 6	Доводчик дверной	шт.		4	1833,33	7333,32				7333,32		
12	ГЭСН09-04-013-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка противопожарных дверей: однополюсных глухих (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	м2		2,1 1*2,1	763,67	1603,71	911,04	127,26	10,37	565,41	4,9991	0,0525
		Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.-ч	2,3805	4,9991	182,24	911,04	911,04					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025	0,0525								
1. 91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,025	0,0525	853,6	44,81		44,81	10,38			
2. 91.17.04-233		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,8875	1,8638	44,24	82,45		82,45				
3. 01.7.11.07-0032		Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,00007	0,0001	83586,69	8,36				8,36		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	4. 01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,003	0,0063	58166,2	366,45				366,45		
	5. 14.5.01.10-0029	Пена монтажная полиуретановая противопожарная однокомпонентная модифицированная для заполнения, уплотнения, утепления, изоляции и соединения швов и стыков в местах с повышенными требованиями пожарной безопасности (0,88 л)	шт	0,27	0,567	329,23	186,67				186,67		
13	кон анализ поз 1	Дверь металлическая противопожарная 1000*2100	шт		1	21200	21200				21200		
14	кон анализ поз 6	Доводчик дверной	шт.		1	1833,33	1833,33				1833,33		
15	ГЭСН10-01-047-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах площадью проема до 3 м2 <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м2		0,287 <i>(1,64+1,84+0,52+3,96+4,2+6,17+1,93+2,03+2,84+1,58+1,99) / 100</i>	66797,44	19170,87	10385,18	1070,36	290,09	7715,33	65,6833	1,5534
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	228,8615	65,6833	158,11	10385,19	10385,19					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,4125	1,5534								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	1,3125	0,3767	175,03	65,93		65,93	57,53			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	4,1	1,1767	853,6	1004,43		1004,43	232,56			
	3. 01.7.06.02-0001	Лента бутиловая	м	402	115,4	17,16	1980,26				1980,26		
	4. 01.7.06.02-0002	Лента бутиловая диффузионная	м	43	12,34	21,39	263,95				263,95		
	5. 01.7.06.11-0001	Лента предварительно сжатая, уплотнительная	10 м	29,3	8,409	297,7	2503,36				2503,36		
	6. 01.7.15.07-0005	Дюбели монтажные, размер 10x130 (10x132, 10x150) мм	10 шт	65,2	18,71	5,14	96,17				96,17		
	7. 11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 шт	8	2,296	88	202,05				202,05		
	8. 14.5.01.10-0003	Пена монтажная	л	92,63	26,58	100,43	2669,43				2669,43		
16	кон анализ поз 7	Дверь алюминиевая ТП 45 (отсекающая) однопольная гарнитура ручка офисная с замком ключ/верт, низ сэндвич 24 мм верх стекло	м2		28,7	13450	386015				386015		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
17	ГЭСН10-01-047-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах площадью проема более 3 м2 <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м2		0,0644 <i>(3,06+3,38) / 100</i>	40880,65	2632,71	1417,82	232,71	58,58	982,18	9,0775	0,3059
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	140,9555		9,0775	156,19	1417,81	1417,81				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,75		0,3059							
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,65		0,0419	175,03	7,33		7,33	6,4		
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	4,1		0,264	853,6	225,35		225,35	52,18		
	3. 01.7.06.02-0001	Лента бутиловая	м	218		14,04	17,16	240,93			240,93		
	4. 01.7.06.02-0002	Лента бутиловая диффузионная	м	40		2,576	21,39	55,1			55,1		
	5. 01.7.06.11-0001	Лента предварительно сжатая, уплотнительная	10 м	15,1		0,9724	297,7	289,48			289,48		
	6. 01.7.15.07-0005	Дюбели монтажные, размер 10x130 (10x132, 10x150) мм	10 шт	31,1		2,003	5,14	10,3			10,3		
	7. 11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 шт	8		0,5152	88	45,34			45,34		
	8. 14.5.01.10-0003	Пена монтажная	л	52,73		3,396	100,43	341,06			341,06		
18	кон анализ поз 7	Дверь алюминиевая ТП 45 (отсекающая) однополюсная гарнитура ручка офисная с замком ключ/верт, низ сэндвич 24 мм верх стекло	м2			6,44	13450	86618			86618		
19	ГЭСН09-04-012-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка дверного доводчика к металлическим дверям <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	шт		18	252,62	4547,16	4069,44	258,84		218,88	22,977	
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,2765		22,977	177,11	4069,46	4069,46				
	1. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,325		5,85	44,24	258,8		258,8			
	2. 01.7.11.07-0032	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,00007		0,0013	83586,69	108,66			108,66		
	3. 01.7.15.04-0056	Винты самонарезающие, с уплотнительной прокладкой, размер 4,8x35 мм	100 шт	0,08		1,44	79	113,76			113,76		
20	кон анализ поз 6	Доводчик дверной	шт.			18	1833,33	32999,94			32999,94		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21	ГЭСН10-01-047-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах площадью проема до 3 м2 <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м2		0,0235 <i>(1,53+0,82) / 100</i>	66797,44	1569,74	850,35	87,64	23,75	631,75	5,3782	0,1272
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	228,8615	5,3782	158,11	850,35	850,35					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,4125	0,1272								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	1,3125	0,0308	175,03	5,39		5,39	4,7			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	4,1	0,0964	853,6	82,29		82,29	19,05			
	3. 01.7.06.02-0001	Лента бутиловая	м	402	9,447	17,16	162,11				162,11		
	4. 01.7.06.02-0002	Лента бутиловая диффузионная	м	43	1,011	21,39	21,63				21,63		
	5. 01.7.06.11-0001	Лента предварительно сжатая, уплотнительная	10 м	29,3	0,6886	297,7	205				205		
	6. 01.7.15.07-0005	Дюбели монтажные, размер 10x130 (10x132, 10x150) мм	10 шт	65,2	1,532	5,14	7,87				7,87		
	7. 11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 шт	8	0,188	88	16,54				16,54		
	8. 14.5.01.10-0003	Пена монтажная	л	92,63	2,177	100,43	218,64				218,64		
22	кон анализ поз 8	Тамбур ТП 45 глухое низ сэндвич 24 мм верх стекло	м2		2,35	8750	20562,5				20562,5		
Раздел 2. Оконные проемы													
23	ГЭСНр56-1-1 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Демонтаж оконных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	100 шт		0,04 <i>4 / 100</i>	19319,59	772,78	750,7	22,08	4,28		5,1492	0,028
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	128,73	5,1492	145,79	750,7	750,7					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7	0,028								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,7	0,028	175,03	4,9		4,9	4,28			
	2. 91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин	маш.час	1,45	0,058	259,07	15,03		15,03				
	3. 91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	2,89	0,1156	18,64	2,15		2,15				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
24	ГЭСНр58-3-1 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п.	100 м		0,082 <i>8,2 / 100</i>	1268,78	104,04	103,91	0,13			0,7462	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	9,1	0,7462	139,25	103,91	103,91					
	1. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,12	0,0098	13,35	0,13		0,13				
25	ГЭСНр56-3-1 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Снятие подоконных досок: бетонных и мозаичных	100 м2		0,054 <i>(9*0,6) / 100</i>	38244,72	2065,21	2039,93	25,28			14,8824	
		Затраты труда рабочих (ср 1,8)	чел.-ч	275,6	14,8824	137,07	2039,93	2039,93					
	1. 91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин	маш.час	1,58	0,0853	259,07	22,1		22,1				
	2. 91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	3,16	0,1706	18,64	3,18		3,18				
26	ФССЦпг01-01-041	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза		1,1598 <i>(0,4264+0,0098+0,7236)</i>	434,96	504,47		504,47				
27	ФССЦпг03-21-01-020	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 20 км I класс груза	1 т груза		1,1598 <i>0,4264+0,0098+0,7236</i>	212,67	246,65		246,65				
28	ГЭСН10-01-034-08 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотнo-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м2		0,168 <i>(14,44+2,36) / 100</i>	46163,95	7755,54	4381,24	612,22	157,3	2762,08	28,0507	0,8274
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	166,9685	28,0507	156,19	4381,24	4381,24					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,925	0,8274								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,825	0,1386	175,03	24,26		24,26	21,17			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	4,1	0,6888	853,6	587,96		587,96	136,13			
	3. 01.7.06.02-0001	Лента бутиловая	м	248,5	41,75	17,16	716,43				716,43		
	4. 01.7.06.02-0002	Лента бутиловая диффузионная	м	57,5	9,66	21,39	206,63				206,63		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	5. 01.7.06.11-0001	Лента предварительно сжатая, уплотнительная	10 м	15,75	2,646	297,7	787,71				787,71		
	6. 01.7.15.07-0005	Дюбели монтажные, размер 10x130 (10x132, 10x150) мм	10 шт	40,1	6,737	5,14	34,63				34,63		
	7. 11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 шт	8	1,344	88	118,27				118,27		
	8. 14.5.01.10-0003	Пена монтажная	л	53,25	8,946	100,43	898,45				898,45		
29	кон анализ поз 9	Блок оконный пластиковый ПВХ: Nordprod 70мм 5 камерный трехстворчатый, поворотно-откидной (32 мм),	м2		16,8 14,44+2,36	6752	113433,6				113433,6		
35	ГЭСН10-01-035-03 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной свыше 0,51 м (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м		0,0911 9,11 / 100	10942,39	996,85	313,75	28,61	7,52	654,49	2,0544	0,0399
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	22,5515	2,0544	152,72	313,75	313,75					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4375	0,0399								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,0875	0,008	175,03	1,4		1,4	1,22			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35	0,0319	853,6	27,23		27,23	6,3			
	3. 11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 шт	4	0,3644	88	32,07				32,07		
	4. 14.5.01.10-0003	Пена монтажная	л	68,03	6,198	100,43	622,47				622,47		
36	11.3.03.01-0011	Доски подоконные ПВХ, шириной: 600 мм	м		9,11	600,21	5467,91				5467,91		
37	ГЭСН15-01-070-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Облицовка: оконных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с устройством водоотлива оконного из оцинкованной стали с полимерным покрытием (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	м2		2,624 8,2*0,32	757,82	1988,52	776,15			1212,37	4,6773	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	1,7825	4,6773	165,94	776,15	776,15					
	1. 01.7.15.14-0062	Шурупы-саморезы 4,2x16 мм	100 шт	0,16	0,4198	171	71,79				71,79		
	2. 08.1.02.03-0001	Аквилон из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	2,1	5,51	111,96	616,9				616,9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	3. 08.1.02.03-0021	Водоотлив оконный из оцинкованной стали с полимерным покрытием, ширина планки 250 мм	м	0,66	1,732	104,99	181,84				181,84		
	4. 08.1.02.03-0081	Планка откосная из оцинкованной стали с полимерным покрытием, ширина 250 мм	м	2,1	5,51	62,03	341,79				341,79		
Раздел 3. ЭМР													
Демонтаж													
41	ГЭСНр67-4-5 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Демонтаж: светильников для люминесцентных ламп	100 шт		0,67	2574,06	1724,62	1715,24	9,38	8,19		11,9863	0,0536
		Затраты труда рабочих (ср 2,3)	чел.-ч	17,89	11,9863	143,1	1715,24	1715,24					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,0536								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,08	0,0536	175,03	9,38		9,38	8,19			
42	ГЭСНр67-4-3 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт		0,19	885,31	168,21	167,21	1	0,87		1,2008	0,0057
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	6,32	1,2008	139,25	167,21	167,21					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,0057								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,03	0,0057	175,03	1		1	0,87			
43	ГЭСНр67-3-1 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Демонтаж кабеля	100 м		10,73	1344,12	14422,41	14403,63	18,78	16,42		103,4372	0,1073
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	9,64	103,4372	139,25	14403,63	14403,63					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,1073								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	0,1073	175,03	18,78		18,78	16,39			
44	ГЭСНр67-4-1 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Демонтаж: выключателей, розеток	100 шт		0,89	813,22	723,77	723,77				5,1976	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	5,84	5,1976	139,25	723,77	723,77					
45	ГЭСНм08-03-599-09 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг (Демонтаж ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	шт		13	141,65	1841,45	1768,26	73,19	15,08		9,984	0,078
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,768	9,984	177,11	1768,27	1768,27					

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,078								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,0027	0,0351	1229,44	43,15		43,15	8,11			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0027	0,0351	853,6	29,96		29,96	6,94			
46	ГЭСНм08-03-599-10 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг (Демонтаж ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	шт		1	189,96	189,96	177,47	12,49	2,57		1,002	0,012
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,002	1,002	177,11	177,46	177,46					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,012	0,012								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,006	0,006	1229,44	7,38		7,38	1,39			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,006	0,006	853,6	5,12		5,12	1,19			
47	ГЭСНм08-03-572-07 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм (Демонтаж ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	шт		1	462,07	462,07	218,91	243,16	47,58		1,236	0,222
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,236	1,236	177,11	218,91	218,91					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,222	0,222								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,111	0,111	1229,44	136,47		136,47	25,64			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,111	0,111	853,6	94,75		94,75	21,94			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,27	0,27	44,24	11,94		11,94				
48	ФССЦпг-01-01-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза		2,55	434,96	1109,15		1109,15				
49	ФССЦпг03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 15 км; класс груза 1	1 т груза		2,55	181,88	463,79		463,79				
Монтаж													
50	ГЭСН46-03-012-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: до 20 см2	100 м		0,75	6227,1	4670,33	3045,59	1624,74			18,1425	
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	24,19	18,1425	167,87	3045,58	3045,58					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин	маш.час	7,31	5,4825	259,07	1420,35		1420,35				
	2. 91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	14,62	10,965	18,64	204,39		204,39				
51	ГЭСНм08-02-409-09 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м		2,1 <i>(53+157) / 100</i>	2564,85	5386,19	5235,51			150,68	31,92	
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	15,2	31,92	164,02	5235,52	5235,52					
	1. 01.7.15.07-0152	Дюбели с шурупом, размер 6x35 мм	100 шт	1,75	3,675	41	150,68				150,68		
52	24.3.03.05-0033	Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные тяжелые с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 25 мм	м		53	30,51	1617,03				1617,03		
53	24.3.03.05-0034	Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные тяжелые с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 32 мм	м		157 <i>45+112</i>	46,17	7248,69				7248,69		
54	ГЭСНм08-02-412-03 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м		0,53 <i>53 / 100</i>	1228,04	650,86	559,63	33,12	6,82	58,11	3,3337	0,0318
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	6,29	3,3337	167,87	559,63	559,63					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,0318								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03	0,0159	1229,44	19,55		19,55	3,67			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	0,0159	853,6	13,57		13,57	3,14			
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,32	0,1696	58,72	9,96				9,96		
	4. 01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00105	0,0006	23332,96	14				14		
	5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,0106	66,14	0,7				0,7		
	6. 20.2.01.05-0005	Гильзы кабельные медные ГМ 16	100 шт	0,05	0,0265	890	23,59				23,59		
	7. 20.2.02.01-0013	Втулки, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122	0,0065	1683,31	10,94				10,94		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
55	21.1.06.09-0176	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 2,5 мм2	1000 м		0,05406 53*1,02/1000	65064,18	3517,37				3517,37		
56	ГЭСНм08-02-412-04 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2	100 м		0,45 45 / 100	1800,2	810,09	676,85	56,24	11,57	77	4,032	0,054
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	8,96	4,032	167,87	676,85	676,85					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,054								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06	0,027	1229,44	33,19		33,19	6,24			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	0,027	853,6	23,05		23,05	5,34			
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,32	0,144	58,72	8,46				8,46		
	4. 01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00116	0,0005	23332,96	11,67				11,67		
	5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,009	66,14	0,6				0,6		
	6. 20.2.01.05-0007	Гильзы кабельные медные ГМ 35	100 шт	0,05	0,0225	2285	51,41				51,41		
	7. 20.2.02.01-0014	Втулки, диаметр 42 мм	1000 шт	0,0122	0,0055	792,28	4,36				4,36		
57	21.1.06.09-0178	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 6 мм2	1000 м		0,0459 45/1000*1,02	138302,93	6348,1				6348,1		
58	ГЭСНм08-02-412-05 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 70 мм2	100 м		1,12 (98+14) / 100	2455,65	2750,33	2196,01	256,63	52,81	297,69	13,0816	0,2464
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	11,68	13,0816	167,87	2196,01	2196,01					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,2464								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,11	0,1232	1229,44	151,47		151,47	28,46			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,11	0,1232	853,6	105,16		105,16	24,35			
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,4	0,448	58,72	26,31				26,31		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	4. 01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00126	0,0014	23332,96	32,67				32,67		
	5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,0224	66,14	1,48				1,48		
	6. 20.2.01.05-0009	Гильзы кабельные медные ГМ 70	100 шт	0,05	0,056	3196	178,98				178,98		
	7. 20.2.02.01-0015	Втулки, диаметр 54 мм	1000 шт	0,0122	0,0137	4244,74	58,15				58,15		
59	21.1.06.09-0179	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 10 мм ²	1000 м		0,09996 <i>98/1000*1,02</i>	243244,11	24314,68				24314,68		
60	21.1.06.09-0180	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 16 мм ²	1000 м		0,01428 <i>14/1000*1,02</i>	390962,25	5582,94				5582,94		
61	ГЭСНм08-02-409-09 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м		14,75 <i>1475 / 100</i>	2564,85	37831,54	36773,23			1058,31	224,2	
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	15,2	224,2	164,02	36773,28	36773,28					
	1. 01.7.15.07-0152	Дюбели с шурупом, размер 6x35 мм	100 шт	1,75	25,81	41	1058,21				1058,21		
62	24.3.03.05-0032	Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные тяжелые с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 20 мм	м		1475	21	30975				30975		
63	ГЭСНм08-02-412-03 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м		15,75 <i>(850+595+130) / 100</i>	1228,04	19341,63	16630,43	984,22	202,55	1726,98	99,0675	0,945
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	6,29	99,0675	167,87	16630,46	16630,46					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,945								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03	0,4725	1229,44	580,91		580,91	109,15			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	0,4725	853,6	403,33		403,33	93,38			
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,32	5,04	58,72	295,95				295,95		
	4. 01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00105	0,0165	23332,96	384,99				384,99		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,315	66,14	20,83				20,83		
	6. 20.2.01.05-0005	Гильзы кабельные медные ГМ 16	100 шт	0,05	0,7875	890	700,88				700,88		
	7. 20.2.02.01-0013	Втулки, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122	0,1922	1683,31	323,53				323,53		
64	21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм ²	1000 м		0,867 850/1000*1,02	27327,45	23692,9				23692,9		
65	21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм ²	1000 м		0,6069 595/1000*1,02	40697,99	24699,61				24699,61		
66	21.1.06.09-0160	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 1,5 мм ²	1000 м		0,1326 130/1000*1,02	34516,89	4576,94				4576,94		
67	ГЭСНм08-02-403-03 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м		1,62 (50+62+50) / 100	2910,87	4715,61	4487,17	67,49	13,88	160,95	26,73	0,0648
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	16,5	26,73	167,87	4487,17	4487,17					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,0648								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	0,0324	1229,44	39,83		39,83	7,48			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,0324	853,6	27,66		27,66	6,4			
	3. 03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,01	0,0162	4827,64	78,21				78,21		
	4. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,3	0,486	66,14	32,14				32,14		
	5. 24.3.01.01-0001	Трубка ХВТ	кг	0,53	0,8586	58,93	50,6				50,6		
68	21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм ²	1000 м		0,051 50/1000*1,02	27327,45	1393,7				1393,7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
69	21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм2	1000 м		0,06324 62/1000*1,02	40697,99	2573,74				2573,74		
70	21.2.03.05-0068	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м		0,051 50/1000*1,02	19416,71	990,25				990,25		
71	20.5.02.06-0034	Разветвительная коробка: У-195	10 шт.		20 200/10	117,2	2344				2344		
72	20.5.04.10-0011	Сжимы соединительные	100 шт.		10 200*5/100	268,04	2680,4				2680,4		
73	01.7.15.07-0087	Дюбель-гвоздь LYT 6x40 LKSP	100 шт.		6 150*4/100	55	330				330		
74	01.7.15.10-0058	Скобы: СБ-10 (применительно Хомут кабельный 3.6x200 полиамид бел.)	10 шт.		10 100/10	23,98	239,8				239,8		
75	01.7.15.07-0083	Дюбель-гвоздь 8x100 мм (применительно к Дюбель-хомут 5-10мм d=5мм для круглого кабеля нейлон черн)	100 шт.		6 100*6/100	175	1050				1050		
76	01.7.15.07-0082	Дюбель-гвоздь 6/39 мм (применительно к Дюбель-хомут d5x8мм для плоского кабеля нейлон бел)	100 шт.		40 40*100/100	90	3600				3600		
77	ГЭСНр69-2-1 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича (ПОД ПОДРОЗЕТНИК)	100 отверстий		0,65 65 / 100	818,58	532,08	532,08				3,484	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	5,36	3,484	152,72	532,08	532,08					
78	20.5.02.11-0001	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.		0,065 65/1000	20767,29	1349,87				1349,87		
79	ГЭСНм08-03-591-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт		0,23 23 / 100	4747,8	1091,99	1049,34	12,41	2,5	30,24	5,9248	0,0115
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	25,76	5,9248	177,11	1049,34	1049,34					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,0115								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03	0,0069	1229,44	8,48		8,48	1,59			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,0046	853,6	3,93		3,93	0,91			
	3. 03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00315	0,0007	4827,64	3,38				3,38		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	4. 20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие	1000 шт	0,102	0,0235	1140	26,79				26,79			
80	20.4.01.02-0021	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки	10 шт.			2,3 23/10	331,9	763,37			763,37			
81	ГЭСНм08-03-591-05 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт			0,06 6 / 100	4832,82	289,97	278,84	3,24	0,65	7,89	1,5744	0,003
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	26,24		1,5744	177,11	278,84	278,84					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05		0,003								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		0,0018	1229,44	2,21		2,21	0,42			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,0012	853,6	1,02		1,02	0,24			
	3. 03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00315		0,0002	4827,64	0,97			0,97			
	4. 20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие	1000 шт	0,102		0,0061	1140	6,95			6,95			
82	20.4.01.02-0001	Выключатель двухклавишный для скрытой проводки	10 шт.			0,6 6/10	648,6	389,16			389,16			
83	ГЭСНм08-03-591-09 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	100 шт			0,4 40 / 100	5778,68	2311,47	2159,32	21,58	4,35	130,57	12,192	0,02
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	30,48		12,192	177,11	2159,33	2159,33					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05		0,02								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		0,012	1229,44	14,75		14,75	2,77			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,008	853,6	6,83		6,83	1,58			
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,42		0,168	58,72	9,87			9,87			
	4. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,5		0,6	113,51	68,11			68,11			
	5. 03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00315		0,0013	4827,64	6,28			6,28			
	6. 20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие	1000 шт	0,102		0,0408	1140	46,51			46,51			
84	20.4.03.05-0004	Розетка открытой проводки с заземлением	100 шт.			0,4 40/100	3353	1341,2			1341,2			
85	ГЭСНм08-03-591-07 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Переключатель: утопленного типа при скрытой проводке	100 шт			0,04 4 / 100	4848,76	193,95	186,53	2,16	0,44	5,26	1,0532	0,002

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	26,33	1,0532	177,11	186,53	186,53					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,002								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03	0,0012	1229,44	1,48		1,48	0,28			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,0008	853,6	0,68		0,68	0,16			
	3. 03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00315	0,0001	4827,64	0,48				0,48		
	4. 20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие	1000 шт	0,102	0,0041	1140	4,67				4,67		
86 О	62.3.02.01-0062	Выключатель пакетный защищенный ПВЗ-25 МЗБ	шт.		4	64,68	258,72						
87	ГЭСНм08-03-591-11 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Розетка штепсельная: трехполюсная	100 шт		0,25 25 / 100	10906,22	2726,56	2600,42	41,66	8,57	84,48	14,6825	0,04
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	58,73	14,6825	177,11	2600,42	2600,42					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,04								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,08	0,02	1229,44	24,59		24,59	4,62			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,08	0,02	853,6	17,07		17,07	3,95			
	3. 08.3.07.01-0076	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	0,0096	0,0024	35199,33	84,48				84,48		
88	20.4.03.04-0005	Розетка кабельная трехфазная 3Р+РЕ+N, 32А, 415В, IP44	100 шт.		0,17 17/100	61094	10385,98				10385,98		
89	20.4.03.01-0001	Вилка кабельная 3Р+N+N, 32А, IP44	100 шт.		0,17 17/100	44490	7563,3				7563,3		
90	20.4.03.04-0001	Розетка кабельная 2Р+Е, 16А, IP44	100 шт.		0,08 8/100	23860	1908,8				1908,8		
91	20.4.03.01-0002	Вилка кабельная 3Р+РЕ+N, 32А, 415В, IP44	100 шт.		0,08 8/100	25696	2055,68				2055,68		
94	ГЭСНм08-03-594-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике 2	100 шт		0,15 (6+7+2+27*0) / 100	17010,62	2551,59	2465,37	62,49	12,86	23,73	13,92	0,06
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	92,8	13,92	177,11	2465,37	2465,37					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,06								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,03	1229,44	36,88		36,88	6,93			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,03	853,6	25,61		25,61	5,93			
	3. 03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00315	0,0005	4827,64	2,41				2,41		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	4. 24.3.01.01-0002	Трубка полихлорвиниловая	кг	2,8	0,42	51,07	21,45				21,45		
96	20.3.03.04-0455	Светильники настенные для компактных люминесцентных ламп типа NBT 18 F126 (применительно к Светильник ЛСП44-2x28-011 Flagman БАП, Светильник ЛПО46-2x28-811 Contur HF	шт.		15 ₆₊₇₊₂	4347,37	65210,55				65210,55		
97	ГЭСНм08-03-594-03 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике до 4	100 шт		0,25 _{25 / 100}	24728,38	6182,1	5986,32	156,23	32,15	39,55	33,8	0,15
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	135,2	33,8	177,11	5986,32	5986,32					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,15								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,3	0,075	1229,44	92,21		92,21	17,33			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,3	0,075	853,6	64,02		64,02	14,82			
	3. 03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00315	0,0008	4827,64	3,86				3,86		
	4. 24.3.01.01-0002	Трубка полихлорвиниловая	кг	2,8	0,7	51,07	35,75				35,75		
98	20.3.03.04-0208	Светильники люминесцентные направленного света встраиваемые типа: DLK 226 с ЭПРА (применительно к Светильник ЛПО46-4x14-811 Contur HF)	шт.		21	3058,97	64238,37				64238,37		
99	20.3.03.04-0161	Светильники внутреннего освещения с люминесцентными лампами пылевлагозащитные ПВЛМ 2x40 (применительно к Светильник ЛПО46-4x18-811 Contur HF 4x18Вт G13 IP44 с БАП)	шт.		4	1554,49	6217,96				6217,96		
100	ГЭСНм08-03-593-10 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Световые настенные указатели	100 шт		0,02 _{2 / 100}	15381,89	307,64	278,28	8,33	1,71	21,03	1,5712	0,008
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	78,56	1,5712	177,11	278,28	278,28					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,008								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,004	1229,44	4,92		4,92	0,92			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,004	853,6	3,41		3,41	0,79			
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,21	0,0042	58,72	0,25				0,25		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	4. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08	0,0816	113,65	9,27				9,27		
101	кон анализ поз 80	Световая вывеска (объемные буквы)	комп		2	54320	108640				108640		
103	ГЭСНм08-03-599-10 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	шт		1	773,34	773,34	591,55	41,66	8,57	140,13	3,34	0,04
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	3,34	3,34	177,11	591,55	591,55					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,04								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	0,02	1229,44	24,59		24,59	4,62			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,02	853,6	17,07		17,07	3,95			
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,023	0,023	58,72	1,35				1,35		
	4. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,041	0,041	113,65	4,66				4,66		
	5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,1	0,1	66,14	6,61				6,61		
	6. 20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0,1	187,2	18,72				18,72		
	7. 20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие	1000 шт	0,021	0,021	1140	23,94				23,94		
	8. 20.5.04.09-0001	Сжимы ответвительные	100 шт	0,041	0,041	1890,01	77,49				77,49		
	9. 24.3.01.01-0002	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,144	0,144	51,07	7,35				7,35		
104	62.1.02.19-0003	Шкаф (устройство) автоматического ввода резерва АВР (применительно)	шт		1	5708,33	5708,33						
105	ГЭСНм08-03-599-09 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт		13	610,85	7941,05	5894,2	243,75	50,18	1803,1	33,28	0,26
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,56	33,28	177,11	5894,22	5894,22					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,26								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,009	0,117	1229,44	143,84		143,84	27,03			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,009	0,117	853,6	99,87		99,87	23,12			
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,016	0,208	58,72	12,21				12,21		
	4. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,041	0,533	113,65	60,58				60,58		

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,1	1,3	66,14	85,98				85,98		
	6. 20.1.02.23-0082	Переемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	1,3	187,2	243,36				243,36		
	7. 20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие	1000 шт	0,021	0,273	1140	311,22				311,22		
	8. 20.5.04.09-0001	Сжимы ответвительные	100 шт	0,041	0,533	1890,01	1007,38				1007,38		
	9. 24.3.01.01-0002	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	1,612	51,07	82,32				82,32		
106 О	62.1.02.16-0013	Щитки осветительные: этажные ЩЭ4М-3202 УХЛ4 (без счетчиков) - Бокс с автоматами	шт		13	2140,94	27832,22						
107	ГЭСНм08-03-572-07 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	шт		2	3754,77	7509,54	1459,38	1621,08	317,2	4429,08	8,24	1,48
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	4,12	8,24	177,11	1459,39	1459,39					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,74	1,48								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,37	0,74	1229,44	909,79		909,79	170,95			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,37	0,74	853,6	631,66		631,66	146,25			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,9	1,8	44,24	79,63		79,63				
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,3	0,6	68,6	41,16				41,16		
	5. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06	0,12	113,51	13,62				13,62		
	6. 07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,03	0,06	72794,69	4367,68				4367,68		
	7. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,05	0,1	66,14	6,61				6,61		
108 О	62.1.02.05-0054	Шкаф ВРУ (применительно к ВРУ1А-320-54УХЛ4(212.1/20)	шт.		2	40888,78	81777,56						
109	ГЭСНм08-03-574-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт		0,45	2923,46	1315,56	1231,36	9,37	1,93	74,83	6,9525	0,009
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	15,45	6,9525	177,11	1231,36	1231,36					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,009								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,0045	1229,44	5,53		5,53	1,04			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,0045	853,6	3,84		3,84	0,89			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	3. 01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,1	0,045	119,66	5,38				5,38		
	4. 01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,02	0,009	67,87	0,61				0,61		
	5. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,2	0,09	58,72	5,28				5,28		
	6. 01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,01	0,0045	165,92	0,75				0,75		
	7. 25.2.01.01-0001	Бирки-оконцеватели	100 шт	1,02	0,459	64,89	29,78				29,78		
112	ГЭСНм08-02-144-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2	100 шт		0,4 40 / 100	1745,85	698,34	698,34				4,16	
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	10,4	4,16	167,87	698,34	698,34					
113	ГЭСН01-02-057-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3		0,0135 (0,3*0,5*9) / 100	21444,5	289,5	289,5				2,079	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	154	2,079	139,25	289,5	289,5					
114	ГЭСНм08-02-472-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м		0,15 15 / 100	4796,09	719,41	362,6	80,41	12,86	276,4	2,16	0,06
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	14,4	2,16	167,87	362,6	362,6					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,06								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,03	1229,44	36,88		36,88	6,93			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,03	853,6	25,61		25,61	5,93			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,7	0,405	44,24	17,92		17,92				
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,9	0,135	68,6	9,26				9,26		
	5. 14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	3,7	0,555	481,34	267,14				267,14		
115	ГЭСНм08-02-472-07 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2	100 м		0,7 70 / 100	4909,26	3436,48	2173,92	425,18	69,01	837,38	12,95	0,322
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	18,5	12,95	167,87	2173,92	2173,92					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	0,322								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,23	0,161	1229,44	197,94		197,94	37,19			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,23	0,161	853,6	137,43		137,43	31,82			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,9	2,03	44,24	89,81		89,81				
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,3	0,91	68,6	62,43				62,43		
	5. 14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	2,3	1,61	481,34	774,96				774,96		
116	08.3.07.01-0041	Сталь полосовая: 40x4 мм	т		0,084 <i>1,2*70/1000</i>	50800,58	4267,25				4267,25		
117	ГЭСН01-02-061-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м3		0,0135 <i>(0,3*0,5*9) / 100</i>	14948,34	201,8	201,8				1,509	
		Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел.-ч	111,78	1,509	133,73	201,8	201,8					
118	ГЭСН01-02-059-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов: 2 <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	шт		3	3399,47	10198,41	3099,39			7099,02	22,8045	
		Затраты труда рабочих (ср 1,7)	чел.-ч	7,6015	22,8045	135,91	3099,36	3099,36					
	1. 01.3.05.23-0131	Натрий хлористый технический	т	0,05	0,15	20095,34	3014,3				3014,3		
	2. 16.2.03.02-0001	Дерн	м2	7	21	194,51	4084,71				4084,71		
119	ГЭСНм08-02-471-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50x50x5 мм	10 шт		0,3 <i>3 / 10</i>	2984,34	895,3	466,85	126,28	21,86	302,17	2,781	0,102
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	9,27	2,781	167,87	466,85	466,85					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	0,102								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,17	0,051	1229,44	62,7		62,7	11,78			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,17	0,051	853,6	43,53		43,53	10,08			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,51	0,453	44,24	20,04		20,04				
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,65	0,195	68,6	13,38				13,38		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	5. 14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	2	0,6	481,34	288,8				288,8		
120	08.3.08.02-0052	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСтЗкп2, размером 50х50х5 мм	т		0,03393 3,77*3*3/1000	53346,45	1810,05				1810,05		
121	ГЭСНм08-02-405-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм ²	100 м		1,5 150 / 100	6607,01	9910,52	8420,36	1046,46	147,89	443,7	50,16	0,69
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	33,44	50,16	167,87	8420,36	8420,36					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	0,69								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,23	0,345	1229,44	424,16		424,16	79,7			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,23	0,345	853,6	294,49		294,49	68,19			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	4,94	7,41	44,24	327,82		327,82				
	4. 01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,6	0,9	81,37	73,23				73,23		
	5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	3	4,5	68,6	308,7				308,7		
	6. 01.7.15.04-0011	Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00139	0,0021	24866,28	52,22				52,22		
	7. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,1	0,15	66,14	9,92				9,92		
122	21.2.03.04-0003	Провода с поливинилхлоридной изоляцией для электрических установок марки: ПВ1 с медной жилой ограниченной гибкости сечением 16 мм ² (применительно к Провод ПуГВ 25 Б)	1000 м		0,051 50/1000*1,02	76967,32	3925,33				3925,33		
123	21.2.03.05-0055	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 25 мм ²	1000 м		0,102 100/1000*1,02	131524	13415,45				13415,45		
124	ГЭСНм10-08-019-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Установка шины ШДУП	шт		10	88,24	882,4	872,1			10,3	5	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	0,5	5	174,41	872,05	872,05					
	1. 01.7.15.14-0165	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00001	0,0001	35758,24	3,58				3,58		
	2. 03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00005	0,0005	4827,64	2,41				2,41		
	3. 08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,6 мм	т	0,00001	0,0001	43401,31	4,34				4,34		

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
125	20.5.02.01-0001	Коробка абонентская АК-1 (применительно к Коробка распр. ОП 85x85x40 IP55 (ШДУП))	шт.			10	255,15	2551,5			2551,5			
126	ГЭСНм08-03-545-13 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением: до 120 мм ² , с количеством зажимов до 4	шт			1	1250,19	1250,19	753,74	56,54	8,57	439,91	4,49	0,04
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	4,49		4,49	167,87	753,74	753,74					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04		0,04								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02		0,02	1229,44	24,59		24,59	4,62			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,02	853,6	17,07		17,07	3,95			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,28		0,28	44,24	12,39		12,39				
	4. 91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.час	0,372		0,372	6,71	2,5		2,5				
	5. 01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,024		0,024	119,66	2,87			2,87			
	6. 01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,01		0,01	67,87	0,68			0,68			
	7. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,088		0,088	58,72	5,17			5,17			
	8. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,07		0,07	68,6	4,8			4,8			
	9. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,735		0,735	113,51	83,43			83,43			
	10. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,014	113,65	1,59			1,59			
	11. 01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,006		0,006	165,92	1			1			
	12. 07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,005		0,005	62959,87	314,8			314,8			
	13. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,054		0,054	66,14	3,57			3,57			
	14. 14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,035		0,035	93,91	3,29			3,29			
	15. 20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	187,2	18,72			18,72			
127	20.5.02.02-0005	Коробка КЗНА-32 (применительно к ГЗШ-12)	шт.			1	2826,06	2826,06			2826,06			
128	07.2.07.04-0007 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т			-0,005	62959,87	-314,8			-314,8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
129	ГЭСНм08-02-146-05 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м		0,35 35 / 100	12067,35	4223,57	1428,91	2599,57	629,94	195,09	8,512	2,737
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	24,32	8,512	167,87	1428,91	1428,91					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,82	2,737								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,07	1229,44	86,06		86,06	16,17			
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	5,57	1,9495	15,36	29,94		29,94				
	3. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	5,57	1,9495	50,49	98,43		98,43				
	4. 91.06.09-001	Вышки телескопические 25 м	маш.час	7,42	2,597	895,41	2325,38		2325,38	599,93			
	5. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,07	853,6	59,75		59,75	13,83			
	6. 10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0005	0,0002	848460	169,69				169,69		
	7. 14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00288	0,001	46246,79	46,25				46,25		
130	21.1.06.09-0184	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 70 мм2	1000 м		0,0357 35/1000*1,02	1746446,5	62348,14				62348,14		
Раздел 4. АПС													
Автоматическая пожарная сигнализация													
131	ГЭСНм10-08-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей	шт		1	1364,4	1364,4	1293,62			70,78	7,2	
		Затраты труда рабочих (ср 4,3)	чел.-ч	7,2	7,2	179,67	1293,62	1293,62					
	1. 01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056	0,0056	54,04	0,3				0,3		
	2. 01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, размер 12x70 мм	100 шт	0,04	0,04	187,6	7,5				7,5		
	3. 10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	т	0,00006	0,0001	1049520	104,95				104,95		
132	61.2.06.02-0001 О	Прибор приемно-контрольный охранной сигнализации, тип Сигнал-20	шт		1	5566,98	5566,98						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
138	ГЭСНм10-04-100-06 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Оборудование радиотрансляционных узлов: аппаратура настольная, масса до 20 кг	шт			2	1381,69	2763,38	2407,58		355,8	14		
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	7		14	171,97	2407,58	2407,58					
	1. 01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,006		0,012	172,4	2,07			2,07			
	2. 01.7.20.04-0003	Нитки суровые	кг	0,002		0,004	225,64	0,9			0,9			
	3. 21.2.03.02-0001	Провод монтажный низковольтный с гибкой многопроволочной жилой изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластиката, марка ПМВГ, сечение 0,35 мм ²	1000 м	0,06		0,12	2765,33	331,84			331,84			
139	61.2.07.02-0081 О	Блок сигнально-пусковой, марка "С2000-СП1" исп. 01	шт			1	1736,38	1736,38						
140	61.2.04.10-0005 О	Пульт контроля и управления охранно-пожарный, марка "С2000"	шт			1	3751,4	3751,4						
152	ГЭСНм08-03-573-04 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт			1	640,68	640,68	364,85	256,3	58,39	19,53	2,06	0,31
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06		2,06	177,11	364,85	364,85					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31		0,31								
	1. 91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,19		0,19	14,88	2,83		2,83				
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06		0,06	1229,44	73,77		73,77	13,86			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,06	853,6	51,22		51,22	11,86			
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61		0,61	44,24	26,99		26,99				
	5. 91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин	маш.час	0,19		0,19	534,24	101,51		101,51	32,67			
	6. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,1		0,1	68,6	6,86			6,86			
	7. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	113,51	11,35			11,35			
	8. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02		0,02	66,14	1,32			1,32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
153 О	62.1.02.06-0019	Пункт распределительный, тип: ПР 11-1051-21У3	шт			1	3209,13	3209,13						
158	ГЭСНм10-08-002-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	шт			6	149,37	896,22	866,7		29,52	5,04		
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,84		5,04	171,97	866,73	866,73					
	1. 01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0002		0,0012	54,04	0,06			0,06			
	2. 01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, размер 12x70 мм	100 шт	0,01		0,06	187,6	11,26			11,26			
	3. 03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,0001	4827,64	0,48			0,48			
	4. 14.1.04.02-0002	Клей 88-СА	кг	0,005		0,03	176,93	5,31			5,31			
159 О	61.2.02.02-1000	Извещатель пожарный тепловой дифференциально-максимального действия	10 шт			0,6 6/10	3178,8	1907,28						
163	ГЭСНм10-08-002-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт			45 42+3	304,17	13687,65	13000,95		686,7	75,6		
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	1,68		75,6	171,97	13000,93	13000,93					
	1. 01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,0225	54,04	1,22			1,22			
	2. 01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, размер 12x70 мм	100 шт	0,025		1,125	187,6	211,05			211,05			
	3. 03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,0005	4827,64	2,41			2,41			
	4. 10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	т	0,00001		0,0005	1049520	524,76			524,76			
166 О	кон анализ поз 51	ДИП 34ПА извещатель дымовой адресный	шт.			42	854,84	35903,28						
167 О	кон анализ поз 62	ИПР 513-3 ПАМ извещатель ручной адресный	шт			3	521,67	1565,01						
Система оповещения и управления эвакуацией														
179	ГЭСНм10-02-016-06 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт			1	2635,66	2635,66	1838,05	601,16	68,79	196,45	9,3	0,4
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	9,3		9,3	197,64	1838,05	1838,05					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4		0,4							
	1. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,4		0,4	1502,89	601,16	601,16	68,79			
	2. 01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	54,04	0,54			0,54		
	3. 01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02		0,02	172,4	3,45			3,45		
	4. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	113,51	34,05			34,05		
	5. 01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, размер 12x70 мм	100 шт	0,1		0,1	187,6	18,76			18,76		
	6. 03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0003	4827,64	1,45			1,45		
	7. 10.2.02.08-0001	Проволока медная, круглая, мягкая, электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0001	403134,96	40,31			40,31		
	8. 10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	т	0,00006		0,0001	1049520	104,95			104,95		
	9. 14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,03		0,03	93,91	2,82			2,82		
	10. 20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУЗ	100 шт	0,1		0,1	263	26,3			26,3		
	11. 22.2.02.15-0001	Скрепы 10x2 мм	кг	0,02		0,02	16,87	0,34			0,34		
	12. 24.3.01.01-0004	Трубка электроизоляционная ПВХ-305, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,08	54,82	4,39			4,39		
180	62.4.02.02-0034	Источник резервного питания, марка: "РИП 12 RS"	шт			1	3731,5	3731,5					
183	ГЭСНм08-01-121-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1	шт			1	428,12	428,12	354,26		73,86	2,06	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	2,06		2,06	171,97	354,26	354,26				
	1. 01.3.03.05-0002	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0,001		0,001	18237,38	18,24			18,24		
	2. 01.3.05.23-0061	Натрий едкий марка ТД, технический	т	0,00011		0,0001	22402,45	2,24			2,24		
	3. 01.7.03.01-0005	Вода дистиллированная	кг	2,8		2,8	18,28	51,18			51,18		
184	62.4.01.01-0005	Батарея аккумуляторная необслуживаемая, номинальным напряжением 12 В, емкость 12 А/ч	шт			1	560,58	560,58					
187	ГЭСНм10-04-101-07 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	шт			6	366,69	2200,14	1945,08		255,06	12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2		12	162,09	1945,08	1945,08					
	1. 01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,015		0,09	172,4	15,52			15,52			
	2. 21.2.03.09-0105	Провод силовой ПРТО 1x1,5-660	1000 м	0,005		0,03	7169,6	215,09			215,09			
	3. 22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,066	370,39	24,45			24,45			
188 О	61.3.02.01-0005	Громкоговоритель: настенный 5 Вт АС-2-3	шт			6	400,98	2405,88						
190	ГЭСНм10-04-100-09 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Оборудование радиотрансляционных узлов: аппаратура настенная	шт			1	1426,9	1426,9	1375,76		51,14	8		
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	8		8	171,97	1375,76	1375,76					
	1. 01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,026		0,026	172,4	4,48			4,48			
	2. 01.7.20.04-0003	Нитки суровые	кг	0,006		0,006	225,64	1,35			1,35			
	3. 22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,0373		0,0373	370,39	13,82			13,82			
191 О	61.2.07.02-0075	Блок речевого оповещения (БРО) "ПОКОТ"	шт			1	3692,8	3692,8						
195	ГЭСНм08-03-593-10 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Световые настенные указатели	100 шт			0,04 4 / 100	15381,89	615,28	556,55	16,66	3,43	42,07	3,1424	0,016
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	78,56		3,1424	177,11	556,55	556,55					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4		0,016								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2		0,008	1229,44	9,84		9,84	1,85			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,008	853,6	6,83		6,83	1,58			
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,21		0,0084	58,72	0,49			0,49			
	4. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		0,1632	113,65	18,55			18,55			
	5. 21.2.01.02-0141	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи медные, марка М, сечение 4 мм2	т	0,00153		0,0001	376139,35	37,61			37,61			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
196 О	61.2.04.07-0010	Оповещатель охранно-пожарный световой со встроенным источником резервного питания	шт			4	668,45	2673,8						
Прокладка кабеля для систем ПС и СОУЭ														
203	ГЭСНм08-02-409-09 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м			5 <i>500 / 100</i>	2564,85	12824,25	12465,5			358,75	76	
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	15,2		76	164,02	12465,52	12465,52					
	1. 01.7.15.07-0152	Дюбели с шурупом, размер 6x35 мм	100 шт	1,75		8,75	41	358,75			358,75			
204	24.3.03.05-0012	Трубы гибкие гофрированные легкие из ПНД, серии VL, с зондом, диаметром: 20 мм	10 м			50 <i>500/10</i>	13,9	695			695			
205	ГЭСНм08-02-412-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м			5 <i>500 / 100</i>	1012,32	5061,6	4524,1	208,3	42,85	329,2	26,95	0,2
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	5,39		26,95	167,87	4524,1	4524,1					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04		0,2								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02		0,1	1229,44	122,94		122,94	23,1			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,1	853,6	85,36		85,36	19,76			
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		0,8	58,72	46,98			46,98			
	4. 01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,003	23332,96	70			70			
	5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02		0,1	66,14	6,61			6,61			
	6. 20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные ГМ 6	100 шт	0,05		0,25	522	130,5			130,5			
	7. 20.2.02.01-0012	Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,061	1231,02	75,09			75,09			
206	ГЭСНм08-02-402-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: во взрывоопасных и пожароопасных помещениях сечением жилы до 6 мм2	100 м			5 <i>(100+300+100) / 100</i>	2909,89	14549,45	9467,85	1519,3	214,35	3562,3	56,4	1
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	11,28		56,4	167,87	9467,87	9467,87					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2		1								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1		0,5	1229,44	614,72		614,72	115,51			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1	0,5	853,6	426,8		426,8	98,82			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,16	10,8	44,24	477,79		477,79				
	4. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16	0,8	58,72	46,98				46,98		
	5. 01.7.07.29-0221	Состав уплотнительный	кг	7,2	36	75,87	2731,32				2731,32		
	6. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,9	9,5	68,6	651,7				651,7		
	7. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,4	2	66,14	132,28				132,28		
207	21.1.08.01-0132	Кабели КПСЭнг(А)-FRLSLTx 1x2x0,75(прим)	1000 м		0,1	22700,37	2270,04				2270,04		
208	21.1.08.01-0132	Кабели КПСнг(А)-FRLSLTx 1x2x0,75(прим)	1000 м		0,306 0,3*1,02	22700,37	6946,31				6946,31		
209	21.1.08.05-0001	Кабель для прокладки в грунте и в кабельной канализации, с изоляцией из полиэтилена, неэкранированный в броне, марка МВПЗБШп-5 4x2x0,51	1000 м		0,1	50836,27	5083,63				5083,63		

Раздел 5. КАНАЛИЗАЦИЯ

210	ГЭСНр65-2-1 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм	100 м		0,332 (22,3+10,9) / 100	10411,98	3456,78	3447,48	9,3	8,11		22,8416	0,0531
		Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел.-ч	68,8	22,8416	150,93	3447,48	3447,48					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,0531								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,16	0,0531	175,03	9,29		9,29	8,11			
211	ГЭСНр65-2-2 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм	100 м		0,272 (8,6+18,6) / 100	12930,34	3517,05	3501,82	15,23	13,29		23,2016	0,087
		Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел.-ч	85,3	23,2016	150,93	3501,82	3501,82					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,087								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,32	0,087	175,03	15,23		15,23	13,29			
212	ГЭСНр65-4-1 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Демонтаж умывальников и раковин	100 шт		0,13 13 / 100	7880,05	1024,41	1018,49	5,92	5,16		6,669	0,0338
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	51,3	6,669	152,72	1018,49	1018,49					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	0,0338								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,26	0,0338	175,03	5,92		5,92	5,16			
213	ГЭСНр65-4-2 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Демонтаж унитазов и писсуаров	100 шт		0,01 <i>1 / 100</i>	9800,4	98	97,5	0,5	0,44		0,6384	0,0029
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	63,84	0,6384	152,72	97,5	97,5					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	0,0029								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,29	0,0029	175,03	0,51		0,51	0,44			
214	ГЭСНр65-4-3 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Демонтаж: моек	100 шт		0,09 <i>(1+1+7) / 100</i>	15196,46	1367,68	1355,24	12,44	10,86		8,874	0,0711
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	98,6	8,874	152,72	1355,24	1355,24					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,79	0,0711								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,79	0,0711	175,03	12,44		12,44	10,86			
215	ГЭСНр65-4-4 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Демонтаж: ванн	100 шт		0,01 <i>1 / 100</i>	40320,25	403,2	398,6	4,6	4,02		2,61	0,0263
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	261	2,61	152,72	398,6	398,6					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,63	0,0263								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	2,63	0,0263	175,03	4,6		4,6	4,02			
216	ГЭСНр65-3-7 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Снятие смесителя: без душевой сетки	100 шт		0,24 <i>(13+1+2+7+1) / 100</i>	5618,6	1348,46	1345,52	2,94	2,57		8,8104	0,0168
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	36,71	8,8104	152,72	1345,52	1345,52					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,0168								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,07	0,0168	175,03	2,94		2,94	2,57			
217	ФСЦЦпг-01-01-01-041 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза		1,0687 <i>0,0528+0,107+0,1062+0,0265+0,2158+0,3645+0,1959</i>	434,96	464,84		464,84				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
218	ФССЦпг03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 15 км; класс груза 1	1 т груза		1,0687 <i>0,0528+0,107+0,1062+0,0265+0,2158+0,3645+0,1959</i>	181,88	194,38		194,38				
219	ГЭСН16-04-004-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м		0,332 <i>33,2 / 100</i>	11844,52	3932,38	3840,44	43,26	9,03	48,68	22,8775	0,0415
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	68,908	22,8775	167,87	3840,45	3840,45					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,125	0,0415								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,025	0,0083	1045,4	8,68		8,68	1,92			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,05	0,0166	1229,44	20,41		20,41	3,83			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,05	0,0166	853,6	14,17		14,17	3,28			
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,197	0,0654	20,97	1,37				1,37		
	5. 01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0012	0,0004	51169,36	20,47				20,47		
	6. 01.7.19.02-0051	Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 50 мм	100 шт	0,12	0,0398	676	26,9				26,9		
220	24.3.02.02-0003 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Трубы безнапорные канализационные из полипропилена, диаметром 50 мм	м		33,13	36,24	1200,63				1200,63		
221	24.3.05.15-0101	Тройник канализационный полипропиленовый 90° диаметром 50 мм	шт.		19	29,48	560,12				560,12		
222	24.3.05.08-0203 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Отвод канализационный полипропиленовый 87,5° диаметр 50 мм	10 шт		1,8 <i>18/10</i>	13,31	23,96				23,96		
223	24.1.02.01-0113 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Хомуты для крепления: труб	шт		18	20,29	365,22				365,22		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
224	ГЭСН16-04-004-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м		0,326 <i>32,6 / 100</i>	11682,36	3808,45	3513,63	195,39	40,86	99,43	20,9307	0,1875
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	64,2045		20,9307	167,87	3513,64	3513,64				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,575		0,1875							
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,125		0,0408	1045,4	42,65		42,65	9,43		
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,225		0,0734	1229,44	90,24		90,24	16,96		
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,225		0,0734	853,6	62,65		62,65	14,51		
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,786		0,2562	20,97	5,37				5,37	
	5. 01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,00266		0,0009	51169,36	46,05				46,05	
	6. 01.7.19.02-0052	Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 110 мм	100 шт	0,12		0,0391	1270	49,66				49,66	
225	24.3.02.02-0004 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Трубы безнапорные канализационные из полипропилена, диаметром 110 мм	м			32,53	151,98	4943,91				4943,91	
226	24.3.05.15-0102	Тройник канализационный полипропиленовый 90° диаметром 110 мм	шт.			28	71,47	2001,16				2001,16	
227	24.3.05.02-0101 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Заглушка канализационная полипропиленовая диаметром 110 мм	10 шт			1 <i>10/10</i>	15,3	15,3				15,3	
228	18.2.06.10-0014	Трапы чугунные эмалированные с горизонтальным выпуском диаметром 100 мм	шт.			9	1325,8	11932,2				11932,2	
229	24.3.05.08-0204 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Отвод канализационный полипропиленовый 87,5° диаметр 110 мм	10 шт			1,6 <i>16/10</i>	38,06	60,9				60,9	
230	24.1.02.01-0113 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Хомуты для крепления: труб	шт			15	20,29	304,35				304,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
231	ГЭСН17-01-001-14 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка умывальников одиночных с подводкой холодной и горячей воды <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	10 компл		1,6 <i>16/10</i>	4382,08	7011,33	6170,29	386,94	118,77	454,1	35,88	0,66
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	22,425	35,88	171,97	6170,28	6170,28					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4125	0,66								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,1625	0,26	175,03	45,51		45,51	39,71			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25	0,4	853,6	341,44		341,44	79,06			
	3. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,3	0,48	60,45	29,02				29,02		
	4. 01.7.15.07-0024	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 8x40 мм	1000 шт	0,04	0,064	750	48				48		
	5. 01.7.15.14-0173	Шурупы с полукруглой головкой 6-10x100 мм	т	0,0007	0,0011	30857,66	33,94				33,94		
	6. 08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0036	0,0058	28582,46	165,78				165,78		
	7. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,4	0,64	47,94	30,68				30,68		
	8. 14.5.02.02-0105	Замазка суриковая	кг	2	3,2	35,94	115,01				115,01		
	9. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0002	0,0003	100591,03	30,18				30,18		
232	18.2.01.05-0056 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском, овальные с выступающими установочными поверхностями без спинки размером 650x500x150 мм	компл.		16	1210,01	19360,16				19360,16		
233	18.2.06.12-0021 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Пьедесталы для умывальников полуфарфоровые и фарфоровые размером 640x215x200, 670-630x240-180, 200-175 мм	шт		16	464,52	7432,32				7432,32		
234	кон анализ поз 20	Смесители для умывальников средний нос MODERN шар ф35	шт		16	1416,67	22666,72				22666,72		
235	18.2.06.08-0013 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Подводка гибкая армированная резиновая: 500 мм	10 шт		3,2 <i>(16*2)/10</i>	464,5	1486,4				1486,4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
236	ГЭСН17-01-005-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка моек: на одно отделение (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	10 компл		0,3 3 / 10	3609,18	1082,75	925,54	53,35	17,82	103,86	5,382	0,1013
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	17,94	5,382	171,97	925,54	925,54					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3375	0,1013								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,1625	0,0488	175,03	8,54		8,54	7,45			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,175	0,0525	853,6	44,81		44,81	10,38			
	3. 01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0014	0,0004	108733	43,49				43,49		
	4. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,13	0,039	60,45	2,36				2,36		
	5. 01.7.15.07-0024	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 8x40 мм	1000 шт	0,04	0,012	750	9				9		
	6. 01.7.15.14-0173	Шурупы с полукруглой головкой 6-10x100 мм	т	0,0007	0,0002	30857,66	6,17				6,17		
	7. 04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,01	0,003	3663,69	10,99				10,99		
	8. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,27	0,081	47,94	3,88				3,88		
	9. 14.5.02.02-0105	Замазка суриковая	кг	2	0,6	35,94	21,56				21,56		
237	кон анализ поз 15	Мойки оцинкованная на одно отделение с одной чашей : с креплениями МСК размером 600*500*400	компл.		2	6525	13050				13050		
238	кон анализ поз 16	Мойки оцинкованная на одно отделение с одной чашей : с креплениями МСК размером 680*680*400	компл.		1	8856,25	8856,25				8856,25		
239	кон анализ поз 17	Смесители для кухни MODERN	шт		3	1466,67	4400,01				4400,01		
240	18.2.06.08-0013 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подводка гибкая армированная резиновая: 500 мм	10 шт		0,6 3*2/10	464,5	278,7				278,7		
241	ГЭСН17-01-005-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка моек: на два отделения (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	10 компл		0,5 5 / 10	5413,43	2706,72	2234,75	278,08	109,27	193,89	12,995	0,6438

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	25,99		12,995	171,97	2234,75	2234,75					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2875		0,6438								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,8		0,4	175,03	70,01		70,01	61,09			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,4875		0,2438	853,6	208,11		208,11	48,18			
	3. 01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0014		0,0007	108733	76,11			76,11			
	4. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,7		0,35	60,45	21,16			21,16			
	5. 01.7.15.07-0024	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 8x40 мм	1000 шт	0,04		0,02	750	15			15			
	6. 01.7.15.14-0173	Шурупы с полукруглой головкой 6-10x100 мм	т	0,0005		0,0003	30857,66	9,26			9,26			
	7. 04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,01		0,005	3663,69	18,32			18,32			
	8. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,4		0,2	47,94	9,59			9,59			
	9. 14.5.02.02-0105	Замазка суриковая	кг	2		1	35,94	35,94			35,94			
	10. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0002		0,0001	100591,03	10,06			10,06			
242	кон анализ поз 12	Мойки оцинкованная на два отделение с одной чашей : с креплениями МСК размером 1540*700*850	компл.			1	16987,5	16987,5			16987,5			
243	кон анализ поз 14	Мойки оцинкованная на два отделение с одной чашей : с креплениями МСК размером 960*480*400	компл.			2	7733,33	15466,66			15466,66			
244	кон анализ поз 13	Мойки оцинкованная на два отделение с одной чашей : с креплениями МСК размером 960*480*300	компл.			2	6820,83	13641,66			13641,66			
245	кон анализ поз 17	Смесители для кухни MODERN	шт			5	1466,67	7333,35			7333,35			
246	18.2.06.08-0013 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Подводка гибкая армированная резиновая: 500 мм	10 шт			1 5*2/10	464,5	464,5			464,5			
247	ГЭСН17-01-003-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	10 компл			0,1 1 / 10	5778,59	577,86	433,81	48,61	15,74	95,44	2,553	0,0888
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	25,53		2,553	169,92	433,81	433,81					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8875	0,0888								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,4	0,04	175,03	7		7	6,11			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,4875	0,0488	853,6	41,66		41,66	9,64			
	3. 01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,001	0,0001	108733	10,87				10,87		
	4. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,04	0,004	60,45	0,24				0,24		
	5. 01.7.15.07-0023	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 8х30 мм	1000 шт	0,04	0,004	677	2,71				2,71		
	6. 01.7.15.10-0057	Скобы скрепляющие и для подвеса	кг	20	2	26,87	53,74				53,74		
	7. 01.7.15.14-0171	Шурупы с полукруглой головкой 6х60 мм	т	0,0005	0,0001	30782,18	3,08				3,08		
	8. 01.7.19.04-0002	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	0,8	0,08	22,68	1,81				1,81		
	9. 14.1.05.03-0012	Клей фенолополивинилацетальный БФ-2, сорт I	т	0,0008	0,0001	77725,61	7,77				7,77		
	10. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,4	0,04	47,94	1,92				1,92		
	11. 14.5.02.02-0105	Замазка суриковая	кг	4	0,4	35,94	14,38				14,38		
248	кон анализ поз 21 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Унитаз ножного пуска бачка	компл.		1	4960	4960				4960		
249	18.2.06.08-0013 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Подводка гибкая армированная резиновая: 500 мм	10 шт		0,1 (1)/10	464,5	46,45				46,45		
250	ГЭСН17-01-001-18 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка поддонов душевых чугунных и стальных мелких <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	10 компл		0,1 1 / 10	2900,03	290	195,79	69,05	19,21	25,16	1,1385	0,1038
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	11,385	1,1385	171,97	195,79	195,79					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0375	0,1038								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,2875	0,0288	175,03	5,04		5,04	4,4			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,75	0,075	853,6	64,02		64,02	14,82			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	3. 01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0007	0,0001	108733	10,87				10,87		
	4. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,6	0,06	60,45	3,63				3,63		
	5. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,4	0,14	47,94	6,71				6,71		
	6. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0007	0,0001	100591,03	10,06				10,06		
252	18.2.02.07-0020	Поддоны душевые чугунные эмалированные, размер 800x800x365 мм, глубокие, в комплекте с сифоном типа СПРЧПМ (СПРГПМ) и выпуском типа ВСЛВН (ВСПВН)	компл		1	2950,14	2950,14				2950,14		
253	ГЭСН17-01-001-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка ванн купальных: прямых стальных <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	10 компл		0,1 1 / 10	5079,59	507,96	385,64	98,81	27,82	23,51	2,2425	0,15
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	22,425	2,2425	171,97	385,64	385,64					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5	0,15								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,125	0,0125	1229,44	15,37		15,37	2,89			
	2. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,5	0,05	175,03	8,75		8,75	7,64			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,875	0,0875	853,6	74,69		74,69	17,29			
	4. 01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0007	0,0001	108733	10,87				10,87		
	5. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,6	0,06	60,45	3,63				3,63		
	6. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,3	0,13	47,94	6,23				6,23		
	7. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0006	0,0001	100591,03	10,06				10,06		
254	кон анализ поз 81	Ванны стальная размером 1050x650x360 мм	компл.		1	7577,5	7577,5				7577,5		
255	ГЭСН17-01-002-03 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка смесителей <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	10 шт		0,3 (2+1) / 10	1432,11	429,63	415,31			14,32	2,415	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	8,05	2,415	171,97	415,31	415,31					
	1. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,13	0,039	60,45	2,36				2,36		
	2. 01.7.15.07-0021	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 6x30 мм	1000 шт	0,02	0,006	551	3,31				3,31		
	3. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,26	0,078	47,94	3,74				3,74		
256	кон анализ поз 19	Смесители общие для ванн "STANDART" 65 шар ф35 нос дивер карт. переключ	шт		2	2966,67	5933,34				5933,34		
257	кон анализ поз 18	Смесители для кухни MODERN	шт		1	1618,33	1618,33				1618,33		
258	18.2.06.08-0013 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Подводка гибкая армированная резиновая: 500 мм	10 шт		0,6 3*2/10	464,5	278,7				278,7		
259	ГЭСН18-02-004-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Монтаж водонагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом: до 50 л <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	шт		4	77,33	309,32	302,08			7,24	1,978	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	0,4945	1,978	152,72	302,08	302,08					
	1. 01.7.06.11-0021	Лента ФУМ	кг	0,002	0,008	906,46	7,25				7,25		
260	кон анализ поз 22 О	Водонагреватель накопительный Elecrolux PW 100	шт		3	17928,75	53786,25						
261	кон анализ поз 23 О	Водонагреватель накопительный Elecrolux PW 50	шт		1	11978,75	11978,75						
262	18.2.06.08-0013 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Подводка гибкая армированная резиновая: 500 мм	10 шт		0,8 4*2/10	464,5	371,6				371,6		

Раздел 6. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

ХОЛОДНОЕ И ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

263	ГЭСНр65-1-1 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм	100 м		1,101352	5452,93	6005,6	5663,33	45,16	16,82	297,11	38,1729	0,1101
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	34,66	38,1729	148,36	5663,33	5663,33					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1101								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,1	0,1101	175,03	19,27		19,27	16,81			
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	3,3	3,6345	7,12	25,88		25,88				
	3. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,43	0,4736	360,82	170,88				170,88		
	4. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,74	3,018	41,83	126,24				126,24		
264	ГЭСН16-04-005-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.03.2020 №171/пр</i>	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 20 мм <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м		0,934 <i>(39,6+31,2+10,2+12,4) / 100</i>	3204,47	2992,98	2472,05	172	4,61	348,93	14,7259	0,0234
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	15,7665	14,7259	167,87	2472,04	2472,04					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025	0,0234								
	1. 91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5875	1,4827	102,56	152,07		152,07				
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,025	0,0234	853,6	19,97		19,97	4,62			
	3. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,293	0,2737	20,97	5,74				5,74		
	4. 01.7.15.07-0025	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10х40 мм	1000 шт	0,167	0,156	1015	158,34				158,34		
	5. 01.7.15.12-0031	Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00317	0,003	62443,1	187,33				187,33		
265	24.3.02.05-0033	Труба из полипропилена: PN 25/20	м		31,2	44,02	1373,42				1373,42		
266	24.3.02.05-0021 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Труба из полипропилена PN 20/20	м		39,8	27,17	1081,37				1081,37		
267	24.3.02.05-0020	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 16 мм	м		10,2	15,93	162,49				162,49		
268	24.3.02.05-0001	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 16 мм	м		12,4	14,91	184,88				184,88		
269	24.3.05.16-0131	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром: 20 мм	10 шт.		10,7 <i>107/10</i>	3,47	37,13				37,13		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
270	24.3.05.15-0191	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром: 20 мм	10 шт.		7,3 73/10	4,93	35,99				35,99		
271	18.1.09.07-0021	Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром: 20 мм	шт.		16 12+4	73,08	1169,28				1169,28		
272	24.3.05.07-0112	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 20x1/2"	10 шт.		6,2 62/10	778,3	4825,46				4825,46		
273	24.3.05.07-0116	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1/2"	шт		3	136	408				408		
274	18.1.09.08-0002	Кран шаровой В-В размером: 1/2"	шт.		65	117,8	7657				7657		
275	ГЭСН16-04-005-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.03.2020 №171/пр</i>	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 25 мм <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м		0,473 <i>(24,6+22,7) / 100</i>	3076,89	1455,37	1203,51	98,33	4,87	153,53	7,1693	0,0237
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	15,157	7,1693	167,87	1203,51	1203,51					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,0237								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,0125	0,0059	1045,4	6,17		6,17	1,36			
	2. 91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5875	0,7509	102,56	77,01		77,01				
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0375	0,0177	853,6	15,11		15,11	3,5			
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,4578	0,2165	20,97	4,54				4,54		
	5. 01.7.15.07-0025	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10x40 мм	1000 шт	0,143	0,0676	1015	68,61				68,61		
	6. 01.7.15.12-0031	Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00272	0,0013	62443,1	81,18				81,18		
276	24.3.02.05-0022	Труба из полипропилена: PN 20/25	м		24,6	47,04	1157,18				1157,18		
277	24.3.02.05-0034	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м		22,6999	63,91	1450,75				1450,75		
278	18.1.10.01-0272	Вентиль проходной регулирующий для трубопроводов из полипропилена, номинальный диаметр 25 мм	шт		8	141,42	1131,36				1131,36		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
279	24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 25x20x25 мм	10 шт.		0,8 8/10	8,44	6,75				6,75		
280	24.3.05.16-0132	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром: 25 мм	10 шт.		1,6 16/10	5,61	8,98				8,98		
281	24.1.02.01-0113 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Хомуты для крепления: труб	шт		62	20,29	1257,98				1257,98		
Раздел 7. ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ													
282	ГЭСНр65-14-1 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на резьбе диаметром до 32 мм	100 м		0,5124 (44,8+6,44) / 100	5772,82	2957,99	2957,99				19,3687	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	37,8	19,3687	152,72	2957,99	2957,99					
283	ГЭСНр65-19-2 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Демонтаж: радиаторов весом до 160 кг	100 шт		0,15 15 / 100	22872,35	3430,85	3330,56	100,29	87,51		23,7	0,573
		Затраты труда рабочих (ср 2,1)	чел.-ч	158	23,7	140,53	3330,56	3330,56					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,82	0,573								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	3,82	0,573	175,03	100,29		100,29	87,51			
284	ФССЦпг01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза		1,24	434,96	539,35				539,35		
285	ФССЦпг03-21-01-060	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 60 км	1 т груза		1,24	457,57	567,39				567,39		
286	ГЭСН16-04-005-03 <i>Приказ Минстроя России от 30.03.2020 №171/пр</i>	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 32 мм <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м		0,467 46,7 / 100	2983,32	1393,21	1153,98	102,07	5,97	137,16	6,8742	0,0292
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	14,72	6,8742	167,87	1153,97	1153,97					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0625	0,0292								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,0125	0,0058	1045,4	6,06		6,06	1,34			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5875	0,7414	102,56	76,04		76,04				
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,05	0,0234	853,6	19,97		19,97	4,62			
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,8691	0,4059	20,97	8,51				8,51		
	5. 01.7.15.07-0025	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10x40 мм	1000 шт	0,125	0,0584	1015	59,28				59,28		
	6. 01.7.15.12-0031	Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00238	0,0011	62443,1	68,69				68,69		
287	24.3.02.05-0035	Труба из полипропилена: PN 25/32	м		47,87	99,09	4743,44				4743,44		
288	24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 32x20x32 мм	шт		28	11,22	314,16				314,16		
289	24.3.05.07-0070	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1"1/4	шт		28	232,05	6497,4				6497,4		
290	24.3.05.16-0133	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром: 40 мм	10 шт.		2,8 28/10	22,56	63,17				63,17		
291	18.1.09.07-0023	Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром: 32 мм	шт		28	147,89	4140,92				4140,92		
292	24.1.02.01-0113 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Хомуты для крепления: труб	шт		58	20,29	1176,82				1176,82		
293	ГЭСН18-03-001-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка радиаторов биметаллических (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 кВт		0,26169 <i>(11*0,204+11*1,815+1*1,65+1*1,32+1*0,99)/100</i>	15045,79	3937,33	2846,43	647,73	185,85	443,17	17,7858	1,0239
		Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	67,965	17,7858	160,04	2846,44	2846,44					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,9125	1,0239								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1125	0,0294	1229,44	36,15		36,15	6,79			
	2. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	1,4875	0,3893	175,03	68,14		68,14	59,45			
	3. 91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1	0,2617	102,56	26,84		26,84				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	2,3125	0,6052	853,6	516,6		516,6	119,61			
	5. 01.3.05.38-0031	Водный раствор нитрата и карбоната	м3	0,67	0,1753	67,26	11,79				11,79		
	6. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	15	3,925	18,77	73,67				73,67		
	7. 01.7.15.07-0024	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 8x40 мм	1000 шт	0,089	0,0233	750	17,48				17,48		
	8. 01.7.15.14-0194	Шурупы с шестигранной головкой 12x70 мм	т	0,0045	0,0012	23030,41	27,64				27,64		
	9. 18.5.08.05-0031	Кронштейны для радиаторов стальных спаренных	компл	44,2	11,57	27,07	313,2				313,2		
294	кон анализ поз 24	Радиаторы биметаллические, марка: «Royal Thermo INDIGO SUPER», количество секций 1 мощность 204 Вт	шт		11	741,67	8158,37				8158,37		
295	кон анализ поз 26	Радиаторы биметаллические, марка: «Royal Thermo INDIGO SUPER», количество секций 11, мощность 1815 Вт	шт.		11	8158,33	89741,63				89741,63		
296	кон анализ поз 25	Радиаторы биметаллические, марка: «Royal Thermo INDIGO SUPER», количество секций 10, мощность 1650 Вт	шт.		1	7416,67	7416,67				7416,67		
297	кон анализ поз 27	Радиаторы биметаллические, марка: «Royal Thermo INDIGO SUPER», количество секций 8, мощность 1320 Вт	шт.		1	5933,33	5933,33				5933,33		
298	кон анализ поз 84	Радиаторы биметаллические, марка: «Royal Thermo INDIGO SUPER», количество секций 6, мощность 990 Вт	шт.		1	4450	4450				4450		
299	18.1.10.14-0001 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Кран Маевского для чугунных радиаторов 15 мм	10 шт		1,4 14/10	311,1	435,54				435,54		
300	18.1.10.14-0011 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Краны воздушные радиаторов диаметром 25 мм	шт		28	4,99	139,72				139,72		
301	24.3.05.07-0064	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, разъемная диаметром: 25x1"	10 шт.		2,8 28/10	142,26	398,33				398,33		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
302	ГЭСН16-07-003-03 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 25 мм <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	шт		28	1016,04	28449,12	25435,2	1086,68	69,44	1927,24	143,612	0,35
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	5,129		143,612	177,11	25435,12	25435,12				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0125		0,35							
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0125		0,35	853,6	298,76		298,76	69,17		
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,6125		17,15	7,12	122,11		122,11			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,5375		15,05	44,24	665,81		665,81			
	4. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0084		0,2352	360,82	84,86			84,86		
	5. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,037		1,036	41,83	43,34			43,34		
	6. 01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00015		0,0042	57362,87	240,92			240,92		
	7. 23.3.06.02-0003	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	0,4		11,2	139,12	1558,14			1558,14		
Раздел 8. Вентиляция													
П1, П2													
303	ГЭСН20-03-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	шт		2	1196,11	2392,22	2107,54	121,82	10,72	162,86	13,8	0,05
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	6,9		13,8	152,72	2107,54	2107,54				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025		0,05							
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,0125		0,025	1229,44	30,74		30,74	5,78		
	2. 91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	1,875		3,75	18,6	69,75		69,75			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0125		0,025	853,6	21,34		21,34	4,94		
	4. 01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,0014		0,0028	58166,2	162,87			162,87		
304	кон анализ поз 71	Секция фильтра, вод. нагрева, вентилятора LITENED 80-50 А.3.35-2,2x30M	шт.		1	190588,32	190588,32						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
305 O	кон анализ поз 70	Секция фильтра, вод. нагрева, вентилятора LITENED 60-30 А.3.28-1,1x30М	шт.		1	129399,78	129399,78						
306	ГЭСН20-05-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка фильтров ячеяковых <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	м2		0,58 <i>0,8*0,50+0,6*0,3</i>	1007,34	584,26	425,49	38,65	5,74	120,12	2,5346	0,029
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	4,37		2,5346	167,87	425,48	425,48				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05		0,029							
	1. 91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	1,2875		0,7468	18,6	13,89		13,89			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,05		0,029	853,6	24,75		24,75	5,73		
	3. 01.3.04.01-0002	Масло веретенное	кг	5,2		3,016	36,92	111,35			111,35		
	4. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,12		0,0696	113,51	7,9			7,9		
	5. 01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,02		0,0116	75,67	0,88			0,88		
307	кон анализ поз 39	Вставка карманная фильтрующая укороченная DFUM 80-50 G3	шт.		1	3836,18	3836,18				3836,18		
308	кон анализ поз 38	Вставка карманная фильтрующая укороченная DFUM 60-30 G3	шт.		1	2750,61	2750,61				2750,61		
309	ГЭСН20-02-006-09 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 4000 мм <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	шт		2 <i>1+1</i>	846,54	1693,08	1148,44	161,76	26,38	382,88	7,176	0,125
		Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	3,588		7,176	160,04	1148,45	1148,45				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0625		0,125							
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,025		0,05	1229,44	61,47		61,47	11,55		
	2. 91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	0,975		1,95	18,6	36,27		36,27			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0375		0,075	853,6	64,02		64,02	14,82		
	4. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,6		1,2	113,51	136,21			136,21		
	5. 01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,63		3,26	75,67	246,68			246,68		
310	кон анализ поз 42	Заслонка CHR 80-50	шт.		1	11992,64	11992,64				11992,64		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
311	кон анализ поз 41	Заслонка CHR 60-30	шт.		1	7246,93	7246,93				7246,93		
312	ГЭСН20-02-018-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	м2		1,16 0,8*0,5*2+0,6*0,3*2	1056,34	1225,35	1198,05	12,39	2,88	14,91	7,6705	0,0145
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	6,6125		7,6705	156,19	1198,06	1198,06				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0125		0,0145							
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0125		0,0145	853,6	12,38		12,38	2,87		
	2. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,0696	113,51	7,9				7,9	
	3. 01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08		0,0928	75,67	7,02				7,02	
313	кон анализ поз 37	Вставка гибкая FH 80-50	шт.		2	2911,97	5823,94				5823,94		
314	кон анализ поз 36	Вставка гибкая FH 60-30	шт.		2	2083,13	4166,26				4166,26		
315	ГЭСН20-02-015-10 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 2-5 сечением 400х400 мм <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	шт		2 1+1	410,25	820,5	661,84	64,08	9,88	94,58	4,186	0,05
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	2,093		4,186	158,11	661,85	661,85				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025		0,05							
	1. 91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	0,575		1,15	18,6	21,39		21,39			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,025		0,05	853,6	42,68		42,68	9,88		
	3. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,11		0,22	113,51	24,97				24,97	
	4. 01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46		0,92	75,67	69,62				69,62	
316	кон анализ поз 76	Шумоглушитель LITENED 80-50 NKD	шт.		1	67549	67549						
317	кон анализ поз 75	Шумоглушитель LITENED 60-30 NKD	шт.		1	54500,59	54500,59						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
318	ГЭСНм08-01-102-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Шкаф управления и регулирования	шкаф		2 1+1	4011,77	8023,54	4608,8	3041,24	625,82	373,5	26,8	2,92
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	13,4	26,8	171,97	4608,8	4608,8					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,46	2,92								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,73	1,46	1229,44	1794,98		1794,98	337,27			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,73	1,46	853,6	1246,26		1246,26	288,55			
	3. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,77	1,54	113,51	174,81				174,81		
	4. 20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0,2	187,2	37,44				37,44		
	5. 20.2.10.03-0002	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок	100 шт	0,0204	0,0408	3906	159,36				159,36		
	6. 24.3.01.01-0001	Трубка ХВТ	кг	0,016	0,032	58,93	1,89				1,89		
319	кон анализ поз 44	Блок управления ACW CR1-3R0	шт.		1	69943,27	69943,27						
320	кон анализ поз 43	Блок управления ACW CR1-1R0	шт.		1	68378,62	68378,62						
321	ГЭСНм11-03-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт		14 2+1+1+2+2+2+2+2	94,61	1324,54	1289,4			35,14	7,28	
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,52	7,28	177,11	1289,36	1289,36					
	1. 01.7.15.03-0031	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0,035	0,49	71,61	35,09				35,09		
322	кон анализ поз 73	Термостат КР 61 (060L126466) 6 м (для 1-го водяного нагревателя)	шт.		2 1+1	9319,04	18638,08						
323	кон анализ поз 67	Комплект частотного преобразователя VL-A-2,2/400 (2,2 кВт, 5,3 А, 400 В)	шт.		1	29290,64	29290,64						
324	кон анализ поз 66	Комплект частотного преобразователя VL-A-1,5/230 (1,5 кВт, 6,8 А, 230 В)	шт.		1	20878,69	20878,69						
325	кон анализ поз 49	Датчик температуры канальный ARK-3 (дтк на приток.)	шт.		2 1+1	3938,5	7877						
326	кон анализ поз 50	Датчик температуры наружного воздуха ARN-3	шт.		2 1+1	1969,25	3938,5						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
327 О	кон анализ поз 48	Датчик температуры воды погружной WTP-3	шт.			2 1+1	3938,5	7877						
328 О	кон анализ поз 47	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5/DVL-500 (дпд на прит. фильтр)	шт.			2 1+1	3232,98	6465,96						
329 О	кон анализ поз 68	Привод воздушной заслонки GPC321.1A (для засл. прит. канала)	шт.			2 1+1	22033,88	44067,76						
330	ГЭСН16-06-001-01 <i>Приказ Минстра России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	узел			2	6097,35	12194,7	3168,88	284,28	42,88	8741,54	19,55	0,2
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	9,775		19,55	162,09	3168,86	3168,86					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1		0,2								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,025		0,05	1045,4	52,27		52,27	11,55			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,025		0,05	1229,44	61,47		61,47	11,55			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,05		0,1	853,6	85,36		85,36	19,76			
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,9625		1,925	44,24	85,16		85,16				
	5. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,67		5,34	20,97	111,98				111,98		
	6. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,02	60,45	1,21				1,21		
	7. 01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00041		0,0008	57362,87	45,89				45,89		
	8. 04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,001		0,002	3770,49	7,54				7,54		
	9. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,04	47,94	1,92				1,92		
	10. 18.5.08.18-0071	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12		24	162,65	3903,6				3903,6		
	11. 23.1.02.07-0002	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	кг	3		6	36,05	216,3				216,3		
	12. 23.7.01.01-0005	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (с обводной линией), диаметр до 40 мм	компл	1		2	2224,98	4449,96				4449,96		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
331 О	кон анализ поз 72	Смесительный узел SMEX 80-6.3 (для 1-го водяного нагревателя)	шт.			2 1+1	69768,29	139536,58						
В1, В2														
332 О	ГЭСН20-03-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	шт			2	1196,11	2392,22	2107,54	121,82	10,72	162,86	13,8	0,05
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	6,9		13,8	152,72	2107,54	2107,54					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025		0,05								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,0125		0,025	1229,44	30,74		30,74	5,78			
	2. 91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	1,875		3,75	18,6	69,75		69,75				
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0125		0,025	853,6	21,34		21,34	4,94			
	4. 01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,0014		0,0028	58166,2	162,87				162,87		
333 О	кон анализ поз 46	Вентилятор LITENED 80-50 G1.35-2,2x30	шт.			1	115529,02	115529,02						
334 О	кон анализ поз 45	Вентилятор LITENED 50-30 G1.25-0,55x30	шт.			1	69695,83	69695,83						
335 О	ГЭСН20-02-006-09 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 4000 мм <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	шт			2	846,54	1693,08	1148,44	161,76	26,38	382,88	7,176	0,125
		Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	3,588		7,176	160,04	1148,45	1148,45					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0625		0,125								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,025		0,05	1229,44	61,47		61,47	11,55			
	2. 91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	0,975		1,95	18,6	36,27		36,27				
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0375		0,075	853,6	64,02		64,02	14,82			
	4. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,6		1,2	113,51	136,21				136,21		
	5. 01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,63		3,26	75,67	246,68				246,68		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
336	кон анализ поз 42	Заслонка CHR 80-50	шт.			1	11992,64	11992,64			11992,64			
337	кон анализ поз 40	Заслонка CHR 50-30	шт.			1	6498,76	6498,76			6498,76			
338	ГЭСН20-02-018-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	м2			1,1 0,8*0,5*2+0,5*0,3*2	1056,34	1161,97	1136,08	11,75	2,73	14,14	7,2738	0,0138
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	6,6125		7,2738	156,19	1136,09	1136,09					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0125		0,0138								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0125		0,0138	853,6	11,78		11,78	2,73			
	2. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,066	113,51	7,49				7,49		
	3. 01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08		0,088	75,67	6,66				6,66		
339	кон анализ поз 37	Вставка гибкая FH 80-50	шт.			2	2911,97	5823,94			5823,94			
340	кон анализ поз 35	Вставка гибкая FH 50-30	шт.			2	2002,44	4004,88			4004,88			
341	ГЭСН20-02-015-10 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 2-5 сечением 400х400 мм <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	шт			2	410,25	820,5	661,84	64,08	9,88	94,58	4,186	0,05
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	2,093		4,186	158,11	661,85	661,85					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025		0,05								
	1. 91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	0,575		1,15	18,6	21,39		21,39				
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,025		0,05	853,6	42,68		42,68	9,88			
	3. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,11		0,22	113,51	24,97				24,97		
	4. 01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46		0,92	75,67	69,62				69,62		
342	кон анализ поз 76	Шумоглушитель LITENED 80-50 NKD	шт.			1	67549	67549						
343	кон анализ поз 74	Шумоглушитель LITENED 50-30 NKD	шт.			1	52601,18	52601,18						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
344	ГЭСНм08-01-102-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Шкаф управления и регулирования	шкаф		2	4011,77	8023,54	4608,8	3041,24	625,82	373,5	26,8	2,92
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	13,4		26,8	171,97	4608,8	4608,8				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,46		2,92							
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,73		1,46	1229,44	1794,98	1794,98	337,27			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,73		1,46	853,6	1246,26	1246,26	288,55			
	3. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,77		1,54	113,51	174,81			174,81		
	4. 20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,2	187,2	37,44			37,44		
	5. 20.2.10.03-0002	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок	100 шт	0,0204		0,0408	3906	159,36			159,36		
	6. 24.3.01.01-0001	Трубка ХВТ	кг	0,016		0,032	58,93	1,89			1,89		
345	кон анализ О поз 78	Щит управления вентилятором АСV-V-3R2,2	шт.		1	25048,87	25048,87						
346	кон анализ О поз 77	Щит управления вентилятором АСV-V-1R2,2	шт.		1	24488,51	24488,51						
347	ГЭСНм11-03-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт		4 ¹⁺¹⁺²	94,61	378,44	368,4			10,04	2,08	
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,52		2,08	177,11	368,39	368,39				
	1. 01.7.15.03-0031	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0,035		0,14	71,61	10,03			10,03		
348	кон анализ О поз 67	Комплект частотного преобразователя VL-A-2,2/400 (2,2 кВт, 5,3 А, 400 В)	шт.		1	29290,64	29290,64						
349	кон анализ О поз 65	Комплект частотного преобразователя VL-A-0,75/230 (0,75 кВт, 4,2 А, 230 В)	шт.		1	18816,4	18816,4						
350	кон анализ О поз 68	Привод воздушной заслонки GPC321.1A (для засл. выт. канала)	шт.		2 ¹⁺¹	22033,88	44067,76						
Раздел 9. Сети													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
351	ГЭСН20-02-002-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2 <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	шт		19 11+8	241,63	4590,97	3741,67	307,8	47,12	541,5	23,3795	0,2375
		Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	1,2305	23,3795	160,04	3741,66	3741,66					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0125	0,2375								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0125	0,2375	853,6	202,73		202,73	46,94			
	2. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,125	2,375	44,24	105,07		105,07				
	3. 01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00011	0,0021	57362,87	120,46				120,46		
	4. 04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,0003	0,0057	3663,69	20,88				20,88		
	5. 08.4.03.02-0004	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 12 мм	т	0,00043	0,0082	49050,48	402,21				402,21		
352	19.2.03.02-0112	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АМР, размером 150x300 мм	шт		11	734,55	8080,05				8080,05		
353	19.2.03.02-0119	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АМР, размером 200x300 мм	шт		8	819,56	6556,48				6556,48		
354	ГЭСН20-01-001-09 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 1000 мм <i>(Прокладка воздуховодов на высоте от пола, м:св. 5 до 8 ОЗП=1,16; ЗПМ=1,16; ТЗ=1,16; ТЗМ=1,16; Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м2		0,62 (56+6) / 100	33387,64	20700,34	18214,61	814,79	178,42	1670,94	116,6183	0,8451
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	188,094	116,6183	156,19	18214,61	18214,61					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,363	0,8451								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,475	0,2945	1229,44	362,07		362,07	68,03			
	2. 91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.час	0,425	0,2635	36,59	9,64		9,64				
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,7	0,434	853,6	370,46		370,46	85,78			
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,75	1,085	44,24	48		48				
	5. 01.1.01.09-0026	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,00089	0,0006	303762,25	182,26				182,26		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	6. 01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00041	0,0003	57362,87	17,21				17,21			
	7. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15	9,3	113,51	1055,64				1055,64			
	8. 01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8	4,96	75,67	375,32				375,32			
	9. 14.5.04.03-0002	Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука, для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,00501	0,0031	18601,31	57,66				57,66			
355	19.1.01.03-0077	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром до 1000 мм	м2			56 20+20+16	831,4	46558,4			46558,4			
356	19.1.01.09-0001	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 0,7 мм, периметром 1000 мм	м2			6	648,7	3892,2			3892,2			
357	ГЭСН20-01-001-10 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм <i>(Прокладка воздуховодов на высоте от пола, м:св. 5 до 8 ОЗП=1,16; ЗПМ=1,16; ТЗ=1,16; ТЗМ=1,16; Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м2			1,45 <i>(131+14) / 100</i>	28833,31	41808,3	36858,43	1766,9	386,08	3182,97	235,9846	1,8292
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	162,748		235,9846	156,19	36858,43	36858,43					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2615		1,8292								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,4375		0,6344	1229,44	779,96		779,96	146,55			
	2. 91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.час	0,425		0,6163	36,59	22,55		22,55				
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,65		0,9425	853,6	804,52		804,52	186,28			
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,6625		2,4106	44,24	106,64		106,64				
	5. 01.1.01.09-0026	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,00084		0,0012	303762,25	364,51			364,51			
	6. 01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00039		0,0006	57362,87	34,42			34,42			
	7. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	11		15,95	113,51	1810,48			1810,48			
	8. 01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,58		10,99	75,67	831,61			831,61			
	9. 14.5.04.03-0002	Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука, для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,00513		0,0074	18601,31	137,65			137,65			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
358	19.1.01.03-0078	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	м2			131 115+16	735,45	96343,95			96343,95			
359	19.1.01.09-0007	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 1600 мм	м2			14	628,08	8793,12			8793,12			
360	ГЭСН20-01-0011 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 2400 мм <i>(Прокладка воздуховодов на высоте от пола, м: св. 5 до 8 ОЗП=1,16; ЗПМ=1,16; ТЗ=1,16; ТЗМ=1,16; Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м2			0,36 <i>(32+4) / 100</i>	22335,35	8040,73	6885,8	412,94	71,59	741,99	44,086	0,3393
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	122,4612		44,086	156,19	6885,79	6885,79					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9425		0,3393								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,325		0,117	1229,44	143,84		143,84	27,03			
	2. 91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	12,5625		4,5225	18,6	84,12		84,12				
	3. 91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.час	0,2125		0,0765	36,59	2,8		2,8				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,4875		0,1755	853,6	149,81		149,81	34,69			
	5. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,4125		0,5085	44,24	22,5		22,5				
	6. 01.1.01.09-0026	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0011		0,0004	303762,25	121,5			121,5			
	7. 01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00033		0,0001	57362,87	5,74			5,74			
	8. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	8		2,88	113,51	326,91			326,91			
	9. 01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	9,91		3,568	75,67	269,99			269,99			
	10. 14.5.04.03-0002	Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука, для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,00269		0,001	18601,31	18,6			18,6			
361	19.1.01.03-0079	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1700 до 4000 мм	м2			32 10+16,5+5,5	750,31	24009,92			24009,92			
362	19.1.01.09-0010	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 2000 мм (со стороной до 600 мм)	м2			4	621,2	2484,8			2484,8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
363	ГЭСН20-01-001-12 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 3200 мм <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м2		0,53 <i>(48+5) / 100</i>	16266,01	8620,99	7063,68	621	96,54	936,31	45,2249	0,4571
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	85,33	45,2249	156,19	7063,68	7063,68					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8625	0,4571								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,35	0,1855	1229,44	228,06		228,06	42,85			
	2. 91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	12,5625	6,6581	18,6	123,84		123,84				
	3. 91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.час	0,2125	0,1126	36,59	4,12		4,12				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5125	0,2716	853,6	231,84		231,84	53,68			
	5. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,4125	0,7486	44,24	33,12		33,12				
	6. 01.1.01.09-0026	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0011	0,0006	303762,25	182,26				182,26		
	7. 01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00033	0,0002	57362,87	11,47				11,47		
	8. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	6	3,18	113,51	360,96				360,96		
	9. 01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	9,09	4,818	75,67	364,58				364,58		
	10. 14.5.04.03-0002	Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука, для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,0024	0,0013	18601,31	24,18				24,18		
364	19.1.01.03-0079	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1700 до 4000 мм	м2		48 <i>13+35</i>	750,31	36014,88				36014,88		
365	19.1.01.09-0010	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 2000 мм (со стороны до 600 мм)	м2		5	621,2	3106				3106		
366	19.1.01.11-0011	Крепления для воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	т		0,029 <i>29/1000</i>	26054,85	755,59				755,59		
367	19.3.01.01-0011	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметр до 600 мм	шт		7	261,23	1828,61				1828,61		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
368	19.3.01.01-0013	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметр до 1600 мм	шт		25 16+8+1	668,36	16709				16709		
369	ГЭСН20-02-006-09 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 4000 мм <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	шт		3 2+1	846,54	2539,62	1722,66	242,64	39,57	574,32	10,764	0,1875
		Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	3,588		10,764	160,04	1722,67	1722,67				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0625		0,1875							
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,025		0,075	1229,44	92,21		92,21	17,33		
	2. 91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	0,975		2,925	18,6	54,41		54,41			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0375		0,1125	853,6	96,03		96,03	22,23		
	4. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,6		1,8	113,51	204,32			204,32		
	5. 01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,63		4,89	75,67	370,03			370,03		
370	кон анализ поз 63	Клапан противопожарный нормальнооткрытый с пределом отнестойкости 60мин и возвратной пружиной, 220В. 600х500 ВКП(60)-МВ(220)-600х500-НО-К с приводом Belimo	шт.			2	14722,07	29444,14					
371	кон анализ поз 64	Клапан противопожарный нормальнооткрытый с пределом отнестойкости 60мин и возвратной пружиной, 220В. 800х600 ВКП(60)-МВ(220)-800х600-НО-К с приводом Belimo	шт.			1	15470,11	15470,11					
372	ГЭСН20-02-010-08 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 4000 мм <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	шт		23 1+1+1+3+3+6+2+3+1+2	720,92	16581,16	12713,25	1750,53	236,9	2117,38	80,408	1,15
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	3,496		80,408	158,11	12713,31	12713,31				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05		1,15							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,0125	0,2875	1229,44	353,46		353,46	66,42			
	2. 91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	0,95	21,85	18,6	406,41		406,41				
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0375	0,8625	853,6	736,23		736,23	170,46			
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,25	5,75	44,24	254,38		254,38				
	5. 01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,0002	0,0046	57362,87	263,87				263,87		
	6. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,71	16,33	113,51	1853,62				1853,62		
373	кон анализ поз 59	Зонт из нержавеющей стали с жироуловителем ЗВК-В-П-800x800-П-Л-К-БК	шт			1	25738,53		25738,53				
374	кон анализ поз 52	Зонт из нержавеющей стали с жироуловителем ЗВК-В-П-1000x1000-П-Л-К-БК	шт			1	25738,53		25738,53				
375	кон анализ поз 53	Зонт из нержавеющей стали с жироуловителем ЗВК-В-П-1200x900-П-Л-К-БК	шт			1	29348		29348				
376	кон анализ поз 54	Зонт из нержавеющей стали с жироуловителем ЗВК-В-П-1300x700-П-Л-К-БК	шт			3	29348		88044				
377	кон анализ поз 55	Зонт из нержавеющей стали с жироуловителем ЗВК-В-П-1500x1000-ПУ-Л-ЖЛ-БК	шт			3	30528,67		91586,01				
378	кон анализ поз 56	Зонт из нержавеющей стали с жироуловителем ЗВК-В-П-1500x1200-ПУ-Л-ЖЛ-БК	шт			6	30528,67		183172,02				
379	кон анализ поз 57	Зонт из нержавеющей стали с жироуловителем ЗВК-В-П-1700x1000-ПУ-Л-ЖЛ-БК	шт			2	30528,67		61057,34				
380	кон анализ поз 58	Зонт из нержавеющей стали с жироуловителем ЗВК-В-П-1800x400-П-Л-К-БК	шт			3	29348		88044				
381	кон анализ поз 61	Зонт из нержавеющей стали с жироуловителем ЗВК-ПВ-О-1800x900-ТК-Л-ЖЛ-БК	шт			1	40395,67		40395,67				
382	кон анализ поз 60	Зонт из нержавеющей стали с жироуловителем ЗВК-ПВ-О-1800x1000-ТК-Л-ЖЛ-БК	шт			2	40395,67		80791,34				

Раздел 10. АОВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
383	ГЭСНм11-06-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Щиты и пульты, масса: до 50 кг	шт		1	1441,54	1441,54	814,27	90,07	15,17	537,2	5,15	0,07
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	5,15	5,15	158,11	814,27	814,27					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,07								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,04	0,04	1229,44	49,18		49,18	9,24			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	0,03	853,6	25,61		25,61	5,93			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,2	0,2	44,24	8,85		8,85				
	4. 91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.час	0,46	0,46	13,99	6,44		6,44				
	5. 01.7.11.07-0032	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,00012	0,0001	83586,69	8,36				8,36		
	6. 01.7.15.03-0034	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	0,2378	0,2378	54,33	12,92				12,92		
	7. 07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	3	3	31,95	95,85				95,85		
	8. 08.3.06.01-0003	Прокат ромбического рифления, горячекатаный, в листах с обрезными кромками, марка стали С235, ширина от 1 до 1,9 м, толщина 4 мм	т	0,007	0,007	49090,21	343,63				343,63		
	9. 14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	0,01	0,01	67,62	0,68				0,68		
	10. 14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,01	0,01	59,15	0,59				0,59		
	11. 25.2.02.11-0041	Рамка для надписей 55x15 мм	шт	10	10	7,05	70,5				70,5		
384	О	Шкаф автоматизации и управления ШУК (ШУК-ЭО14,8-В0,3-В0,37-IP54-УХЛ3.1-ТУ3431-001-65494208-2010)	шт		1	80808,2	80808,2						
385	ГЭСНм08-02-409-09 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м		6	2564,85	15389,1	14958,6			430,5	91,2	
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	15,2	91,2	164,02	14958,62	14958,62					
	1. 01.7.15.07-0152	Дюбели с шурупом, размер 6x35 мм	100 шт	1,75	10,5	41	430,5				430,5		
386	24.3.01.02-0022	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 20 мм	10 м		60 600/10	67,54	4052,4				4052,4		
387	01.7.15.10-0016	Скоба крепежная для рукавов металлических диаметром: 20 мм	100 шт		4 200*2/100	452	1808				1808		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
388	ГЭСН08-02-412-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100 м		6 (200+150+150+100) / 100	1012,32	6073,92	5428,92	249,96	51,42	395,04	32,34	0,24
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	5,39	32,34	167,87	5428,92	5428,92					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,24								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	0,12	1229,44	147,53		147,53	27,72			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,12	853,6	102,43		102,43	23,72			
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16	0,96	58,72	56,37				56,37		
	4. 01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006	0,0036	23332,96	84				84		
	5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,12	66,14	7,94				7,94		
	6. 20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные ГМ 6	100 шт	0,05	0,3	522	156,6				156,6		
	7. 20.2.02.01-0012	Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122	0,0732	1231,02	90,11				90,11		
389	кон анализ поз 10	КПСЭнг(А)-FRLSLTx 1x2x0,75	м		204 200*1,02	25,5	5202				5202		
390	кон анализ поз 11	Кабель КПСЭнг (А)-FRLSLTx 2x2x0.75	м		153 150*1,02	47,83	7317,99				7317,99		
391	кон анализ поз 82	Кабель огнестойкий силовой ВВГнг(А)-FRLSLTx3x1.5	м		153 150*1,02	69	10557				10557		
392	кон анализ поз 83	Кабель огнестойкий силовой ВВГнг(А)-FRLSLTx5x1.5	м		102 100*1,02	99	10098				10098		
Раздел 11. теплоснабжение													
393	ГЭСН16-05-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	шт		4	396,25	1585	1096,04	120,12	9,92	368,84	6,762	0,05
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,6905	6,762	162,09	1096,05	1096,05					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0125	0,05								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0125	0,05	853,6	42,68		42,68	9,88			
	2. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,4375	1,75	44,24	77,42		77,42				
	3. 01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002	0,008	8531,83	68,25				68,25		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	4. 01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00014		0,0006	57362,87	34,42			34,42			
	5. 01.7.15.03-0013	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 12 мм	т	0,0011		0,0044	61012,12	268,45			268,45			
394	18.1.09.06-0021	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 15 мм	шт.			4	124,2	496,8			496,8			
395	ГЭСН18-07-001-04 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка термометров в опрае прямых и угловых <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	компл			2	68,98	137,96	119,7		18,26	0,713		
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	0,3565		0,713	167,87	119,69	119,69					
	1. 01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0,1232		0,2464	53,24	13,12			13,12			
	2. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,02	60,45	1,21			1,21			
	3. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,04	47,94	1,92			1,92			
396 О	63.4.05.04-0001	Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрае	компл.			2	463,63	927,26						
397	ГЭСН18-07-001-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка манометров: с трехходовым краном <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	компл			2	47,37	94,74	89,6		5,14	0,506		
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,253		0,506	177,11	89,62	89,62					
	1. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,02	60,45	1,21			1,21			
	2. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,04	47,94	1,92			1,92			
398 О	63.4.01.01-0003	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка: МП-ЗУ-16 с трехходовым краном 11П18пкРу16 с трубкой сифоном	компл.			2	816,49	1632,98						
399	ГЭСН16-02-001-05 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м			0,8 80 / 100	6629,47	5303,58	4698,91	476,64	103,83	128,03	27,324	0,5

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	34,155		27,324	171,97	4698,91	4698,91					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,625		0,5								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,1		0,08	1045,4	83,63		83,63	18,48			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,0875		0,07	1229,44	86,06		86,06	16,17			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,4375		0,35	853,6	298,76		298,76	69,17			
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,4375		1,15	7,12	8,19		8,19				
	5. 01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0001	148405,5	14,84			14,84			
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,2248	41,83	9,4			9,4			
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,76		1,408	20,97	29,53			29,53			
	8. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,048	60,45	2,9			2,9			
	9. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0001	82357,91	8,24			8,24			
	10. 03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063		0,005	5,95	0,03			0,03			
	11. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,352	47,94	16,87			16,87			
	12. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0004	100591,03	40,24			40,24			
400	18.2.07.01-0008	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных : оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 40 мм	м			80	277,06	22164,8			22164,8			
401	ГЭСН16-02-001-03 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м			0,04 4 / 100	6607,01	264,28	234,95	23,83	5,19	5,5	1,3662	0,025
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	34,155		1,3662	171,97	234,95	234,95					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,625		0,025								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,1		0,004	1045,4	4,18		4,18	0,92			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,0875		0,0035	1229,44	4,3		4,3	0,81			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,4375		0,0175	853,6	14,94		14,94	3,46			
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,4375		0,0575	7,12	0,41		0,41				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	5. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,0112	41,83	0,47			0,47			
	6. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,69		0,0276	20,97	0,58			0,58			
	7. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,0024	60,45	0,15			0,15			
	8. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0176	47,94	0,84			0,84			
402	18.2.07.01-0006	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных : оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 25 мм	м			4	198,84	795,36			795,36			
403	ГЭСН16-07-005 01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м			0,84 <i>84 / 100</i>	1416,02	1189,46	1005,59	161,53		22,34	4,8397	
		Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.-ч	5,7615		4,8397	207,78	1005,59	1005,59					
	1. 91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,875		1,575	102,56	161,53		161,53				
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		0,84	20,97	17,61			17,61			
	3. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,0168	60,45	1,02			1,02			
	4. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,042	47,94	2,01			2,01			
404	ГЭСН09-03-039 01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	т			0,1 <i>100/1000</i>	18735,58	1873,56	1371,93	328,47	7,13	173,16	8,464	0,0338
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	84,64		8,464	162,09	1371,93	1371,93					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3375		0,0338								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1375		0,0138	1229,44	16,97		16,97	3,19			
	2. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	4,625		0,4625	50,49	23,35		23,35				
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,02	853,6	17,07		17,07	3,95			

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	2,9	0,29	7,12	2,06		2,06				
	5. 91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	20,375	2,0375	132,06	269,07		269,07				
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,95	0,195	41,83	8,16				8,16		
	7. 01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,59	0,059	40,73	2,4				2,4		
	8. 01.7.11.07-0036	Электроды сварочные Э46, диаметр 4 мм	кг	14	1,4	65,36	91,5				91,5		
	9. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5	0,5	113,51	56,76				56,76		
	10. 08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187	0,0019	250,81	0,48				0,48		
	11. 08.3.11.01-0091	Швеллеры № 40, марка стали Ст0	т	0,00194	0,0002	30137,7	6,03				6,03		
	12. 11.1.03.01-0077	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт I	м3	0,00103	0,0001	8181,14	0,82				0,82		
	13. 14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	0,6	0,06	67,62	4,06				4,06		
405	18.4.01.02-0071	Опорные части, седла, кронштейны и хомуты	т		0,1 100/1000	43364,35	4336,44				4336,44		
406	ГЭСН13-03-002-04 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м2		0,12 12 / 100	1912,31	229,48	139,28	9,75	0,56	80,45	0,7328	0,003
		Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	6,1065	0,7328	190,07	139,28	139,28					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025	0,003								
	1. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,0125	0,0015	13,35	0,02		0,02				
	2. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,0125	0,0015	1502,89	2,25		2,25	0,26			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0125	0,0015	853,6	1,28		1,28	0,3			
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,4	0,168	36,85	6,19		6,19				
	5. 14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009	0,0011	62313,38	68,54				68,54		
	6. 14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015	0,0002	73081,15	14,62				14,62		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
407	ГЭСН15-04-030-03 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м2		0,12 <i>12 / 100</i>	7091,69	851	805,13	4,1	1,12	41,77	5,0922	0,006
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	42,435	5,0922	158,11	805,13	805,13					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,006								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,0125	0,0015	175,03	0,26		0,26	0,23			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0375	0,0045	853,6	3,84		3,84	0,89			
	3. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,3	0,036	36,29	1,31				1,31		
	4. 14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7	0,324	124,89	40,46				40,46		
408	14.4.04.08-0004	Эмаль ПФ-115 цветная	кг		2,22 <i>0,003*1000*0,74</i>	91,55	203,24				203,24		
409	ГЭСН26-01-017-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубками <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	10 м		8,4 <i>84 / 10</i>	903,58	7590,07	3763,96	2284,21	518,78	1541,9	21,252	2,625
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,53	21,252	177,11	3763,94	3763,94					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3125	2,625								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,3125	2,625	853,6	2240,7		2240,7	518,81			
	2. 91.21.22-443	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	0,4875	4,095	10,61	43,45		43,45				
	3. 01.7.06.14-0036	Лента самоклеящаяся термоизоляционная на основе вспененного каучука для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, 3х50 мм	м	15	126	4,43	558,18				558,18		
	4. 10.1.02.02-0101	Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,5 мм	кг	0,033	0,2772	148,22	41,09				41,09		
	5. 12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3	2,52	96	241,92				241,92		
	6. 14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143	1,201	527,98	634,1				634,1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	7. 14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02	0,168	396,49	66,61				66,61		
410	12.2.07.03-1016	Теплоизоляция трубная с замком-застежкой для труб, толщина 13 мм, внешний диаметр 28 мм	10 м		0,4	2254,6	901,84				901,84		
411	12.2.07.03-1020	Теплоизоляция трубная с замком-застежкой для труб, толщина 13 мм, внешний диаметр 42 мм	10 м		0,5	2990,1	1495,05				1495,05		
412	12.2.08.02-0025	Цилиндры минераловатные теплоизоляционные, кашированные алюминиевой фольгой, плотность 80 кг/м3, толщина 50 мм, внутренний диаметр 32 мм прим.	м		75	224,91	16868,25				16868,25		
Раздел 12. Демонтажные работы													
413	ГЭСНр65-30-5 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром/периметром до 885 мм /2780 мм	100 м2		0,98	3032,95	2972,29	2843,65	128,64	112,25		18,62	0,735
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	19	18,62	152,72	2843,65	2843,65					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	0,735								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,75	0,735	175,03	128,65		128,65	112,25			
414	ГЭСНр65-31-1 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Демонтаж осевых вентиляторов весом: до 0,05 т	100 шт		0,04	70382,47	2815,3	2810,05	5,25	4,58		18,4	0,03
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	460	18,4	152,72	2810,05	2810,05					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	0,03								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,75	0,03	175,03	5,25		5,25	4,58			
Раздел 13. Полы													
Полы. Демонтаж													
421	ГЭСНр57-3-3 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Разборка плинтусов: керамогранитных	100 м			2,81379 <i>(242,529*0+281,379) / 100</i>	2241,59	6307,36	6300,47	6,89	6,02	45,2457	0,0281
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	16,08	45,2457	139,25	6300,46	6300,46					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,0281								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,014	0,0394	175,03	6,9		6,9	6,02			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
422	ГЭСНр57-2-3 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Разборка покрытий полов: из керамических плиток	100 м2		3,75725 <i>(325,85*0+375.725) / 100</i>	10922,59	41038,9	40091,92	946,98	826,29		262,5191	5,4104
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	69,87	262,5191	152,72	40091,92	40091,92					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,44	5,4104								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	1,44	5,4104	175,03	946,98		946,98	826,28			
423	ГЭСНр57-3-1 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Разборка плитусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м		0,5151 <i>51,51 / 100</i>	524,97	270,41	270,41				1,9419	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	3,77	1,9419	139,25	270,41	270,41					
424	ГЭСНр57-2-1 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Разборка покрытий полов: из линолеума и реллина	100 м2		0,5098 <i>50,98 / 100</i>	1608,81	820,17	808,57	11,6	10,12		5,8066	0,0663
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	11,39	5,8066	139,25	808,57	808,57					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,0663								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,13	0,0663	175,03	11,6		11,6	10,13			
425	ГЭСН11-01-011-01 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №295/пр</i>	Демонтаж стяжек: цементных толщиной 20 мм <i>(Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Табл.2, п.1 Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)</i>	100 м2		3,7684 <i>376,84 / 100</i>	4244,23	15993,96	15219,63	774,33	6030,8		107,324	3,8287
		Затраты труда рабочих (ср 2,2)	чел.-ч	28,48	107,324	141,81	15219,62	15219,62					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,016	3,8287								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	1,016	3,8287	175,03	670,14		670,14	584,72			
	2. 91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.час	6,256	23,5751	4,42	104,2		104,2	5446,08			
426	ГЭСН11-01-011-02 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №295/пр</i>	Демонтаж стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01 <i>(Общ толщ 50 мм ПЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расх.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расх.; ТЗ=6; ТЗМ=6); Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Табл.2, п.1 Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)</i>	100 м2		3,7684 <i>376,84 / 100</i>	518,4	1953,54	1128,71	824,83	8937,25		7,9589	3,7985
		Затраты труда рабочих (ср 2,2)	чел.-ч	2,112	7,9589	141,81	1128,65	1128,65					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,008	3,7985								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	1,008	3,7985	175,03	664,85		664,85	580,11			
	2. 91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.час	9,6	36,1766	4,42	159,9		159,9	8357,16			
Полы. Монтаж													
427	ГЭСНр61-27-4 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Насечка поверхностей полов (прим.)	100 м2		3,701 370,1 / 100	10506,82	38885,74	31752,77	7132,97	9336,48		223,9105	
		Затраты труда рабочих (ср 2,2)	чел.-ч	60,5	223,9105	141,81	31752,75	31752,75					
	1. 91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин	маш.час	6,94	25,6849	259,07	6654,19		6654,19	4668,23			
	2. 91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	6,94	25,6849	18,64	478,77		478,77	4668,23			
428	ГЭСН11-01-050-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м2		3,7684 376,84 / 100	2081,36	7843,4	2283,31	80,42	18,62	5479,67	14,9511	0,0942
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	3,9675	14,9511	152,72	2283,33	2283,33					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025	0,0942								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,025	0,0942	853,6	80,41		80,41	18,62			
	2. 01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2	122,4	461,3	11,88	5480,24				5480,24		
429	ГЭСН11-01-011-01 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №295/пр</i>	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм(прим) <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м2		3,7684 376,84 / 100	6200,17	23364,72	21878,24	1209,88	9423,11	276,6	154,2783	5,9823
		Затраты труда рабочих (ср 2,2)	чел.-ч	40,94	154,2783	141,81	21878,21	21878,21					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5875	5,9823								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	1,5875	5,9823	175,03	1047,08		1047,08	913,62			
	2. 91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.час	9,775	36,8361	4,42	162,82		162,82	8509,51			
	3. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,5	13,19	20,97	276,59				276,59		
430	04.3.02.13-0356	Смеси сухие строительные напольные для устройства стяжек, цементно-песчаные, В15	т		10,76255 7,687536*1,4	3729,68	40140,87				40140,87		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
431	ГЭСН11-01-011-02 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №295/пр</i>	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01 (Общ толщ 50 мм ПЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расх.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расх.; ТЗ=6; ТЗМ=6); <i>Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м2		3,7684 <i>376,84 / 100</i>	772,56	2911,32	1622,53	1288,79	13964,48		11,4409	5,9352
		Затраты труда рабочих (ср 2,2)	чел.-ч	3,036	11,4409	141,81	1622,43	1622,43					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,575	5,9352								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	1,575	5,9352	175,03	1038,84		1038,84	906,42			
	2. 91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.час	15	56,526	4,42	249,84		249,84	13058,07			
432	04.3.02.13-0356	Смеси сухие строительные напольные для устройства стяжек, цементно-песчаные, В15	т		16,143826 <i>11,531304*1,4</i>	3729,68	60211,31				60211,31		
433	01.1.02.07-0011	Примеси волокнистых веществ	кг		30,750144 <i>(7,687536+11,531304)*1,6(к э)</i>	39,3	1208,48				1208,48		
435	ГЭСН11-01-004-10 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №295/пр</i>	Гидроизоляция полов полимерной мастикой с устройством армирующего слоя из стеклоткани: в 3 слоя <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м2		1,8337	4782,49	8769,65	8405,44	364,21	92,05		53,8154	0,4813
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	29,348	53,8154	156,19	8405,43	8405,43					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2625	0,4813								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,0375	0,0688	175,03	12,04		12,04	10,51			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,225	0,4126	853,6	352,2		352,2	81,55			
437	04.3.02.09-0937	Смеси сухие строительные гидроизоляционные, цементные, с полимерными добавками	кг		344,4	152,41	52490				52490		
438	ГЭСН11-01-047-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.03.2020 №171/пр</i>	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 60х60 см <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м2		4,6177 <i>461,77 / 100</i>	102867,04	475009,13	194848,33	1875,29	1534,37	278285,51	1247,5086	9,9858
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	270,158	1247,5086	156,19	194848,37	194848,37					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1625	9,9858								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 91.05.01-016	Краны башенные, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,025	0,1154	574,48	66,3		66,3	19,85			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,0125	0,0577	1229,44	70,94		70,94	13,33			
	3. 91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.час	2,1125	9,7549	173,12	1688,77		1688,77	1489,77			
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0125	0,0577	853,6	49,25		49,25	11,4			
	5. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44	2,032	20,97	42,61				42,61		
	6. 04.3.02.09-0102	Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма)	т	0,009	0,0416	51594,03	2146,31				2146,31		
	7. 06.2.05.03-0002	Плитка керамогранитная многоцветная неполированная, размер 300x600x10 мм, 600x600x10 мм	м2	102	471	586,19	276095,49				276095,49		
439	11.2.04.05-0001	Рейки деревянные, сечение 8x18 мм	м3		0,046177	5241,16	242,02				242,02		
440	14.1.06.02-0008	Клей для плитки Ветонит "Быстросхватывающийся клей для ремонтных работ"	т		5,54124	30555,56	169315,69				169315,69		
441	14.3.01.01-0001	Грунтовка адгезионная для обработки плотных, гладких, слабо- и не впитывающих влагу оснований	кг		138,531 461,77*0,3	77,06	10675,2				10675,2		
442	ГЭСН11-01-047-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.03.2020 №171/пр</i>	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40x40 см <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м2		2,8517 285,17 / 100	90363,5	257689,59	159002,75	1158,1	947,56	97528,74	1018,0084	6,1668
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	356,983		1018,0084	156,19	159002,73	159002,73				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1625		6,1668							
	1. 91.05.01-016	Краны башенные, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,025	0,0713	574,48	40,96		40,96	12,26			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,0125	0,0356	1229,44	43,77		43,77	8,22			
	3. 91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.час	2,1125	6,0242	173,12	1042,91		1042,91	920,02			
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0125	0,0356	853,6	30,39		30,39	7,04			
	5. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44	1,255	20,97	26,32				26,32		
	6. 04.3.02.09-0102	Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма)	т	0,013	0,0371	51594,03	1914,14				1914,14		
	7. 06.2.05.03-0003	Плитка керамогранитная многоцветная неполированная, размер 400x400x9 мм	м2	102	290,9	328,63	95598,47				95598,47		
444	11.2.04.05-0001	Рейки деревянные, сечение 8x18 мм	м3		0,028517	5241,16	149,46				149,46		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
445	14.1.06.02-0008	Клей для плитки Ветонит "Быстросхватывающийся клей для ремонтных работ"	т		3,42204	30555,56	104562,35				104562,35		
446	14.3.01.01-0001	Грунтовка адгезионная для обработки плотных, гладких, слабо- и не впитывающих влагу оснований	кг		85,551 285,17*0,3	77,06	6592,56				6592,56		
447	ГЭСН11-01-039-04 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Устройство плинтусов: из плиток керамических <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м		2,639 263,9 / 100	5332,86	14073,42	12283,52	197,82	64,29	1592,08	72,2901	0,3629
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	27,393	72,2901	169,92	12283,53	12283,53					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1375	0,3629								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,0625	0,1649	175,03	28,86		28,86	25,18			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,075	0,1979	853,6	168,93		168,93	39,11			
	3. 04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,16	0,4222	3770,49	1591,9				1591,9		
448	06.2.05.03-0002	Плитка керамогранитная многоцветная неполированная, размер 300х600х10 мм, 600х600х10 мм	м2		39,98085 266,539*0,15	586,19	23436,37				23436,37		

Раздел 14. Потолки

449	ГЭСН10-05-011-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ): одноуровневых (короба) <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м2		1,1908 119,08 / 100	44519,98	53014,39	21531,02	596,54	231,27	30886,83	132,8337	0,5656
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	111,55	132,8337	162,09	21531,01	21531,01					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,475	0,5656								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2375	0,2828	1229,44	347,69		347,69	65,33			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2375	0,2828	853,6	241,4		241,4	55,89			
	3. 91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.час	0,4	0,4763	15,61	7,44		7,44	110,03			
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,036	0,0429	20,97	0,9				0,9		
	5. 01.7.06.01-0041	Лента эластичная самоклеящаяся для профилей направляющих 30/30000 мм	м	135	160,8	3,03	487,22				487,22		
	6. 01.7.06.04-0002	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	68	80,97	0,28	22,67				22,67		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	7.01.7.06.04-0007	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	100 м	1,35	1,608	267	429,34				429,34		
	8.01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди, размер 6x39 мм	100 шт	0,81	0,9645	90	86,81				86,81		
	9.01.7.15.07-0152	Дюбели с шурупом, размер 6x35 мм	100 шт	3,22	3,834	41	157,19				157,19		
	10.01.7.15.14-0042	Шурупы самонарезающий прокалывающий, для крепления металлических профилей или листовых деталей 3,5/9,5 мм	100 шт	3,68	4,382	37	162,13				162,13		
	11.01.7.15.14-0044	Шурупы самонарезающий прокалывающий, для крепления гипсокартонных листов (ГКЛ, ГКЛВ, ГКЛВО) к каркасу из металлических профилей 3,5/25 мм	100 шт	22,21	26,45	39	1031,55				1031,55		
	12.07.2.06.03-0119	Профиль направляющий, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, длина 3 м, сечение 28x27x0,6 мм	м	136	161,9	24,81	4016,74				4016,74		
	13.07.2.06.03-0155	Профиль направляющий, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, длина 3 м, сечение 60x27x0,6 мм	м	306	364,4	52,94	19291,34				19291,34		
	14.07.2.06.04-0078	Подвес профиля стальной, оцинкованный с зажимом пружинный анкерный, для крепления профилей сечение 60x27 мм	100 шт	0,81	0,9645	925	892,16				892,16		
	15.07.2.06.05-0001	Удлинитель стальной, оцинкованный к профилю 60x27 мм, для соединения потолочных профилей, сечение 110x58x25x0,6 мм	100 шт	0,81	0,9645	357	344,33				344,33		
	16.07.2.06.05-0017	Соединитель профиля одноуровневый потолочный	100 шт	1,83	2,179	972	2117,99				2117,99		
	17.14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	10	11,91	59,54	709,12				709,12		
	18.14.5.11.03-0001	Смесь сухая шпатлевочная на основе высокопрочного гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,15 мм, прочность на изгиб 2,7 МПа	кг	4	4,763	63,91	304,4				304,4		
	19.14.5.11.03-0004	Смесь сухая шпатлевочная на основе гипса, универсальная с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа	кг	42	50,01	16,65	832,67				832,67		
450	01.6.01.02-0008	Листы гипсокартонные ГКЛВ, толщина 12,5 мм	м2		132,1788	134,3	17751,61				17751,61		
451	07.2.06.04-0113	Тяги подвесов из оцинкованной стали для монтажа подвесных потолков, длина 500 мм	100 шт		0,964548 96,4548/100	528	509,28				509,28		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
452	ГЭСН15-02-019-04 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: потолков (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м2		1,1908 <i>119,08 / 100</i>	6887,52	8201,66	7892,86	295,32	225,63	13,48	51,6819	1,4736
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	43,401	51,6819	152,72	7892,86	7892,86					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2375	1,4736								
	1. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,025	0,0298	1502,89	44,79		44,79	5,12			
	2. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,275	0,3275	175,03	57,32		57,32	50,02			
	3. 91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.час	0,9375	1,1164	173,12	193,27		193,27	170,5			
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,54	0,643	20,97	13,48				13,48		
453	14.3.01.01-0001	Грунтовка адгезионная для обработки плотных, гладких, слабо- и не впитывающих влагу оснований	кг		35,724 <i>119,08*0,3</i>	77,06	2752,89				2752,89		
454	ГЭСН15-02-019-08 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей: на каждый 1 мм изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 15-02-019-04 (до 2 мм ПЗ=8 (ОЗП=8; ЭМ=8 к расх.; ЗПМ=8; МАТ=8 к расх.; ТЗ=8; ТЗМ=8))	100 м2		-1,1908 <i>-119,08 / 100</i>	4558	-5427,67	-5222,94	-193,96	-148,8	-10,77	-34,1998	-0,9526
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	28,72	-34,1998	152,72	-5222,99	-5222,99					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8	-0,9526								
	1. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,016	-0,0191	1502,89	-28,71		-28,71	-3,28			
	2. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,16	-0,1905	175,03	-33,34		-33,34	-29,09			
	3. 91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.час	0,64	-0,7621	173,12	-131,93		-131,93	-116,39			
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,432	-0,5144	20,97	-10,79				-10,79		
455	04.3.02.05-0002	Смесь штукатурная «Ротбанд», КНАУФ	кг		214,5822 <i>(1,0729108-0,8583286)*1000</i>	12,92	2772,4				2772,4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
456	ГЭСН15-04-005-06 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами улучшенная: по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м2		1,1908 <i>119,08 / 100</i>	5066,93	6033,7	5698,22	129,67	31,69	205,81	35,6049	0,1637
		Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	29,9	35,6049	160,04	5698,21	5698,21					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1375	0,1637								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,0125	0,0149	175,03	2,61		2,61	2,28			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,125	0,1489	853,6	127,1		127,1	29,43			
	3. 01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,84	1	119,23	119,23				119,23		
	4. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,31	0,3691	36,29	13,39				13,39		
	5. 14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0055	0,0065	11172,82	72,62				72,62		
457	14.3.02.01-0022	Краска акриловая: CASA VINIETA, ALLIGATOR	л		55,515096 <i>0,0750204*1000*0,74</i>	282,08	15659,7				15659,7		
458	ГЭСН15-02-019-04 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: потолков (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м2		3,063 <i>306,3 / 100</i>	6887,52	21096,47	20302,18	759,62	580,38	34,67	132,9373	3,7905
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	43,401	132,9373	152,72	20302,18	20302,18					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2375	3,7905								
	1. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,025	0,0766	1502,89	115,12		115,12	13,17			
	2. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,275	0,8423	175,03	147,43		147,43	128,64			
	3. 91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.час	0,9375	2,8716	173,12	497,13		497,13	438,55			
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,54	1,654	20,97	34,68				34,68		
459	04.3.02.05-0002	Смесь штукатурная «Ротбанд», КНАУФ	кг		1379,8815 <i>(2,759763-1,3798815)*1000</i>	12,92	17828,07				17828,07		
460	14.3.01.01-0001	Грунтовка адгезионная для обработки плотных, гладких, слабо- и не впитывающих влагу оснований	кг		91,89 <i>306,3*0,3</i>	77,06	7081,04				7081,04		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
461	ГЭСН15-02-019-08 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей: на каждый 1 мм изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 15-02-019-04 (до 5 мм ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5))	100 м2		-3,063 -306,3 / 100	2848,75	-8725,72	-8396,6	-311,81	-239,22	-17,31	-54,9809	-1,5315
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	17,95	-54,9809	152,72	-8396,68	-8396,68					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	-1,5315								
	1. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	-0,0306	1502,89	-45,99		-45,99	-5,26			
	2. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,1	-0,3063	175,03	-53,61		-53,61	-46,78			
	3. 91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.час	0,4	-1,2252	173,12	-212,11		-212,11	-187,11			
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,27	-0,827	20,97	-17,34				-17,34		
462	ГЭСН15-04-005-06 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная: по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м2		1,856364 (306,3/1,65) / 100	5066,93	9406,07	8883,07	202,14	49,4	320,86	55,5053	0,2553
		Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	29,9	55,5053	160,04	8883,07	8883,07					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1375	0,2553								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,0125	0,0232	175,03	4,06		4,06	3,54			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,125	0,232	853,6	198,04		198,04	45,85			
	3. 01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,84	1,559	119,23	185,88				185,88		
	4. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,31	0,5755	36,29	20,88				20,88		
	5. 14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0055	0,0102	11172,82	113,96				113,96		
463	14.3.02.01-0022	Краска акриловая: CASA VINIETA, ALLIGATOR	л		86,58 0,117*1000*0,74	282,08	24422,49				24422,49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
464	ГЭСН09-03-048-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Монтаж потолков подвесных: алюминиевых панельных перфорированных (при расходе алюминия на 1 м2 потолка до 2,4 кг)(потолки Grgliato) <i>(Мат МАТ=0 к расх.; Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м2		2,042 <i>(306,3/1,5) / 100</i>	59793,24	122097,8	117414,78	4683,02	11481,57		724,3801	0,9955
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	354,7405		724,3801	162,09	117414,77	117414,77				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4875		0,9955							
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,3125		0,6381	1229,44	784,51		784,51	147,41		
	2. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	17,375		35,4798	50,49	1791,38		1791,38	8196,19		
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,175		0,3574	853,6	305,08		305,08	70,64		
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,3		2,6546	7,12	18,9		18,9	613,24		
	5. 91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	6,6125		13,5027	132,06	1783,17		1783,17	2454,12		
465	кон анализ поз 32	Потолок Grgliato 100x100 в комплекте	компл.			1	225641	225641				225641	
466	ГЭСН15-01-047-15 <i>Приказ Минстроя России от 20.10.2020 №635/пр</i>	Устройство потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м2		1,5627 <i>156,27 / 100</i>	49662,27	77607,23	30910,13	7896,54	1994,91	38800,56	184,1314	10,431
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	117,829		184,1314	167,87	30910,14	30910,14				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,675		10,431							
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,95		1,4846	175,03	259,85		259,85	226,73		
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	5,725		8,9465	853,6	7636,73		7636,73	1768,19		
	3. 01.6.04.02-0011	Панели потолочные с комплектующими	м2	103		161	241,06	38810,66			38810,66		
467	ГЭСН15-01-047-16 <i>Приказ Минстроя России от 20.10.2020 №635/пр</i>	Устройство потолков: реечных алюминиевых (прим.кассетные) <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м2		2,2057 <i>(526,87-306,3) / 100</i>	89010,35	196330,13	46140,93	3432,07	10553,68	146757,13	274,8611	1,0753
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	124,614		274,8611	167,87	46140,93	46140,93				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4875		1,0753							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,3125	0,6893	1229,44	847,45		847,45	159,24			
	2. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	20,25	44,6654	50,49	2255,16		2255,16	10318,15			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,175	0,386	853,6	329,49		329,49	76,29			
	4. 09.2.01.05-0001	Гребенка несущая	м	100	220,6	44,02	9710,81				9710,81		
	5. 09.2.01.05-0051	Подвес в комплекте	100 шт	0,7	1,544	787	1215,13				1215,13		
	6. 09.2.02.02-0011	Рейка алюминиевая потолочная, ширина 100 мм	м	1050	2316	58,65	135833,4				135833,4		
468	09.2.01.05-0091	Уголок декоративный (пристенный)	м		157,46 268,2-110,74	13,52	2128,86				2128,86		

Раздел 15. Стены

демонтаж

469	ГЭСНр55-5-1 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи	м3		0,3648 3,04*0,12	2670,63	974,25	806,68	167,57	308,31		5,793	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	15,88	5,793	139,25	806,68	806,68					
	1. 91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин	маш.час	1,55	0,5654	259,07	146,48		146,48	102,76			
	2. 91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	3,1	1,1309	18,64	21,08		21,08	205,54			
470	ГЭСНр63-10-1 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Разборка облицовки из гипсокартонных листов: стен и перегородок	100 м2		0,83701 83,701 / 100	1162,65	973,15	943,85	29,3	25,56		6,1185	0,1674
		Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч	7,31	6,1185	154,26	943,84	943,84					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,1674								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,2	0,1674	175,03	29,3		29,3	25,57			
471	ГЭСНр63-7-5 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Разборка облицовки стен: из керамических глазурованных плиток	100 м2		3,4414 344,14 / 100	10988,65	37816,34	35932,97	1883,37	3261,28		255,696	1,2045
		Затраты труда рабочих (ср 2,1)	чел.-ч	74,3	255,696	140,53	35932,96	35932,96					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	1,2045								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,35	1,2045	175,03	210,82		210,82	183,95			

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин	маш.час	1,64	5,6439	259,07	1462,17		1462,17	1025,78			
	3. 91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	3,28	11,2878	18,64	210,4		210,4	2051,56			
472	ГЭСНр63-5-1 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м2		0,69786 69,786 / 100	1448,2	1010,64	1010,64				7,2577	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	10,4		7,2577	139,25	1010,63	1010,63				
473	ГЭСН15-02-03108 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Насечка поверхности: стен	100 м2		0,3684 36,84 / 100	5650,64	2081,7	2081,7				13,6308	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	37		13,6308	152,72	2081,7	2081,7				
474	ГЭСН46-02-00902 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных	100 м2		0,1281 12,81 / 100	3177,69	407,06	407,06				2,9232	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	22,82		2,9232	139,25	407,06	407,06				
МОНТАЖ													
475	ГЭСН15-07-01601 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Облицовка стен гипсокартонными листами на клею <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м2		0,1281 12,81 / 100	14644,55	1875,97	1178,63	3,92	3,42	693,42	7,2715	0,0224
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	56,764		7,2715	162,09	1178,64	1178,64				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,175		0,0224							
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,175	0,0224	175,03	3,92		3,92	3,42			
	2. 01.7.06.04-0005	Лента для заделки швов ГКЛ, серпянка, ширина 5 см	100 м	0,76	0,0974	135,73	13,22				13,22		
	3. 01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	1000 м2	0,0015	0,0002	176950,75	35,39				35,39		
	4. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,0128	36,29	0,46				0,46		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	5. 14.1.06.01-0001	Смесь сухая для наружных работ мелкозернистая, гипсовая, клеевая, 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	360,5	46,18	10,85	501,05				501,05		
	6. 14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	10,3	1,319	59,54	78,53				78,53		
	7. 14.5.11.03-0004	Смесь сухая шпательная на основе гипса, универсальная с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа	кг	31	3,971	16,65	66,12				66,12		
476	01.6.01.02-0008	Листы гипсокартонные ГКЛВ, толщина 12,5 мм	м2		13,1943	134,3	1771,99				1771,99		
477	ГЭСН10-05-008-04 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля гипсокартонными листами (С 623): двумя слоями с дверным проемом <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м2		5,0768 <i>507,68 / 100</i>	40681,68	206532,75	93687,01	4845,2	1203,71	108000,54	577,9937	4,3153
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	113,85	577,9937	162,09	93687	93687					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,85	4,3153								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,6	3,0461	1229,44	3745		3745	703,68			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25	1,2692	853,6	1083,39		1083,39	250,84			
	3. 91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.час	0,2125	1,0788	15,61	16,84		16,84	249,21			
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,06	0,3046	20,97	6,39				6,39		
	5. 01.7.06.01-0041	Лента эластичная самоклеящаяся для профилей направляющих 30/30000 мм	м	84	426,5	3,03	1292,3				1292,3		
	6. 01.7.06.04-0002	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	115	583,8	0,28	163,46				163,46		
	7. 01.7.06.04-0007	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	100 м	0,43	2,183	267	582,86				582,86		
	8. 01.7.15.07-0152	Дюбели с шурупом, размер 6x35 мм	100 шт	1,77	8,986	41	368,43				368,43		
	9. 01.7.15.14-0042	Шурупы самонарезающий прокалывающий, для крепления металлических профилей или листовых деталей 3,5/9,5 мм	100 шт	1,7	8,631	37	319,35				319,35		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	10. 01.7.15.14-0044	Шурупы самонарезающий прокалывающий, для крепления гипсокартонных листов (ГКЛ, ГКЛВ, ГКЛВО) к каркасу из металлических профилей 3,5/25 мм	100 шт	7,9	40,11	39	1564,29				1564,29		
	11. 01.7.15.14-0045	Шурупы самонарезающий прокалывающий, для крепления гипсокартонных листов (ГКЛ, ГКЛВ, ГКЛВО) к каркасу из металлических профилей 3,5/35 мм	100 шт	18,44	93,62	54	5055,48				5055,48		
	12. 07.2.06.03-0119	Профиль направляющий, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, длина 3 м, сечение 28x27x0,6 мм	м	79	401,1	24,81	9951,29				9951,29		
	13. 07.2.06.03-0155	Профиль направляющий, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, длина 3 м, сечение 60x27x0,6 мм	м	241	1224	52,94	64798,56				64798,56		
	14. 07.2.06.04-0076	Подвес прямой, стальной, оцинкованный, для закрепления (подвески) потолочных профилей к несущим конструкциям	100 шт	0,85	4,315	427	1842,51				1842,51		
	15. 11.1.03.01-0002	Бруски деревянные, размер 60x27 мм	м	37	187,8	8,28	1554,98				1554,98		
	16. 14.1.06.01-0001	Смесь сухая для наружных работ мелкозернистая, гипсовая, клеевая, 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	153	776,8	10,85	8428,28				8428,28		
	17. 14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	10	50,77	59,54	3022,85				3022,85		
	18. 14.5.11.03-0001	Смесь сухая шпатлевочная на основе высокопрочного гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,15 мм, прочность на изгиб 2,7 МПа	кг	10	50,77	63,91	3244,71				3244,71		
	19. 14.5.11.03-0004	Смесь сухая шпатлевочная на основе гипса, универсальная с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа	кг	69	350,3	16,65	5832,5				5832,5		
478	01.6.01.02-0008	Листы гипсокартонные ГКЛВ, толщина 12,5 мм	м2		1142,28	134,3	153408,2				153408,2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
479	ГЭСН10-05-002-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 112): глухих <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м2		0,036 <i>3,6 / 100</i>	46579,65	1676,87	885,79	44,5	9,97	746,58	5,4648	0,041
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	151,8	5,4648	162,09	885,79	885,79					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1375	0,041								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,7	0,0252	1229,44	30,98		30,98	5,82			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,4375	0,0158	853,6	13,49		13,49	3,12			
	3. 91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.час	0,125	0,0045	15,61	0,07		0,07	1,04			
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,13	0,0047	20,97	0,1				0,1		
	5. 01.7.06.01-0042	Лента эластичная самоклеящаяся для профилей направляющих 50/30000 мм	м	126	4,536	4,86	22,05				22,05		
	6. 01.7.06.04-0002	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	152	5,472	0,28	1,53				1,53		
	7. 01.7.06.04-0007	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	100 м	1,77	0,0637	267	17,01				17,01		
	8. 01.7.15.07-0152	Дюбели с шурупом, размер 6x35 мм	100 шт	1,69	0,0608	41	2,49				2,49		
	9. 01.7.15.14-0044	Шурупы самонарезающий прокалывающий, для крепления гипсокартонных листов (ГКЛ, ГКЛВ, ГКЛВО) к каркасу из металлических профилей 3,5/25 мм	100 шт	13,53	0,4871	39	19				19		
	10. 01.7.15.14-0045	Шурупы самонарезающий прокалывающий, для крепления гипсокартонных листов (ГКЛ, ГКЛВ, ГКЛВО) к каркасу из металлических профилей 3,5/35 мм	100 шт	35,33	1,272	54	68,69				68,69		
	11. 07.2.06.03-0112	Профиль направляющий, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, длина 3 м, сечение 50x40x0,6 мм	м	76	2,736	47,33	129,49				129,49		
	12. 07.2.06.03-0195	Профиль стоечный, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок, длина 3 м, сечение 50x50x0,6 мм	м	204	7,344	41,63	305,73				305,73		
	13. 14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	20	0,72	59,54	42,87				42,87		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	14. 14.5.11.03-0001	Смесь сухая шпатлевочная на основе высокопрочного гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,15 мм, прочность на изгиб 2,7 МПа	кг	21	0,756	63,91	48,32				48,32		
	15. 14.5.11.03-0004	Смесь сухая шпатлевочная на основе гипса, универсальная с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа	кг	149	5,364	16,65	89,31				89,31		
480	01.6.01.02-0008	Листы гипсокартонные ГКЛВ, толщина 12,5 мм	м2		15,156	134,3	2035,45				2035,45		
481	ГЭСН10-05-002-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 112): глухих <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м2		0,0304 <i>3,04 / 100</i>	46579,65	1416,02	748	37,57	8,42	630,45	4,6147	0,0346
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	151,8	4,6147	162,09	748	748					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1375	0,0346								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,7	0,0213	1229,44	26,19		26,19	4,92			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,4375	0,0133	853,6	11,35		11,35	2,63			
	3. 91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.час	0,125	0,0038	15,61	0,06		0,06	0,88			
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,13	0,004	20,97	0,08				0,08		
	5. 01.7.06.01-0042	Лента эластичная самоклеящаяся для профилей направляющих 50/30000 мм	м	126	3,83	4,86	18,61				18,61		
	6. 01.7.06.04-0002	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	152	4,621	0,28	1,29				1,29		
	7. 01.7.06.04-0007	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	100 м	1,77	0,0538	267	14,36				14,36		
	8. 01.7.15.07-0152	Дюбели с шурупом, размер 6x35 мм	100 шт	1,69	0,0514	41	2,11				2,11		
	9. 01.7.15.14-0044	Шурупы самонарезающий прокалывающий, для крепления гипсокартонных листов (ГКЛ, ГКЛВ, ГКЛВО) к каркасу из металлических профилей 3,5/25 мм	100 шт	13,53	0,4113	39	16,04				16,04		
	10. 01.7.15.14-0045	Шурупы самонарезающий прокалывающий, для крепления гипсокартонных листов (ГКЛ, ГКЛВ, ГКЛВО) к каркасу из металлических профилей 3,5/35 мм	100 шт	35,33	1,074	54	58				58		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	11. 07.2.06.03-0112	Профиль направляющий, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, длина 3 м, сечение 50х40х0,6 мм	м	76	2,31	47,33	109,33				109,33		
	12. 07.2.06.03-0195	Профиль стоечный, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок, длина 3 м, сечение 50х50х0,6 мм	м	204	6,202	41,63	258,19				258,19		
	13. 14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	20	0,608	59,54	36,2				36,2		
	14. 14.5.11.03-0001	Смесь сухая шпатлевочная на основе высокопрочного гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,15 мм, прочность на изгиб 2,7 МПа	кг	21	0,6384	63,91	40,8				40,8		
	15. 14.5.11.03-0004	Смесь сухая шпатлевочная на основе гипса, универсальная с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа	кг	149	4,53	16,65	75,42				75,42		
482	01.6.01.02-0008	Листы гипсокартонные ГКЛВ, толщина 12,5 мм	м2		12,7984	134,3	1718,83				1718,83		
483	12.2.05.10-0035	Плиты теплоизоляционные на основе базальтовых пород, плотность 170-190 кг/м3, теплопроводность не более 0,041 Вт/(м х К), прочность на сжатие не менее 0,08 МПа	м3		0,15656 3,1312*0,05	7413,52	1160,66				1160,66		
484	ГЭСН15-01-019-05 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей: по кирпичу и бетону <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м2		0,3684 36,84 / 100	22251,31	8197,38	8009,27	180,77	116,75	7,34	48,8311	0,7598
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	132,549		48,8311	164,02	8009,28	8009,28				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0625		0,7598							
	1. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,1		0,0368	1502,89	55,31	55,31	6,33			
	2. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,3375		0,1243	175,03	21,76	21,76	18,98			
	3. 91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.час	1,625		0,5987	173,12	103,65	103,65	91,43			
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,085		0,0313	20,97	0,66			0,66		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	5.01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,5	0,1842	36,29	6,68				6,68		
485	04.3.02.09-0741	Затирка эластичная для реставрации и заполнения швов между плитками шириной 4-16 мм, водостойкая	т		0,01842	70740,27	1303,04				1303,04		
486	06.2.05.03-1004	Плитка керамогранитная, размер 600x600x10 мм	м2		36,84	606,12	22329,46				22329,46		
487	14.1.06.02-0001	Клей для облицовочных работ водостойкий (сухая смесь)	т		0,13815	27888,11	3852,74				3852,74		
488	ГЭСН15-01-019-05 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей: по кирпичу и бетону (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м2		5,0201 502,01 / 100	22251,31	111703,8	109140,44	2463,31	1590,92	100,05	665,4092	10,354
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	132,549		665,4092	164,02	109140,42	109140,42				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0625		10,354							
	1.91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,1	0,502	1502,89	754,45		754,45	86,33			
	2.91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,3375	1,6943	175,03	296,55		296,55	258,75			
	3.91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.час	1,625	8,1577	173,12	1412,26		1412,26	1245,84			
	4.01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,085	0,4267	20,97	8,95				8,95		
	5.01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,5	2,51	36,29	91,09				91,09		
489	04.3.02.09-0741	Затирка эластичная для реставрации и заполнения швов между плитками шириной 4-16 мм, водостойкая	т		0,251005	70740,27	17756,16				17756,16		
490	06.2.01.02-0014	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен гладкая, цветная однотонная с завалом	м2		502,01	300,8	151004,61				151004,61		
491	14.1.06.02-0001	Клей для облицовочных работ водостойкий (сухая смесь)	т		1,882538	27888,11	52500,43				52500,43		
492	ГЭСНр61-2-7 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм	100 м2		1,4403 (480,1*0,3) / 100	42050,74	60565,68	51602,68	168,9	147,37	8794,1	326,372	0,965
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	226,6		326,372	158,11	51602,68	51602,68				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,67		0,965							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,67	0,965	175,03	168,9		168,9	147,37			
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35	0,5041	20,97	10,57				10,57		
	3. 04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	2,2	3,169	2772	8784,47				8784,47		
493	ГЭСН15-04-029-04 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Оклейка тканями: стен (оклейка малярной сеткой) <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м2		4,6966 469,66 / 100	5577,36	26194,63	13570,92	621,88	157,15	12001,83	84,7971	0,8219
		Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	18,055	84,7971	160,04	13570,93	13570,93					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,175	0,8219								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,025	0,1174	175,03	20,55		20,55	17,93			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,15	0,7045	853,6	601,36		601,36	139,24			
	3. 01.7.20.08-0102	Миткаль суровый	10 м	13,13	61,67	162,13	9998,56				9998,56		
	4. 14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	0,5	2,348	41,14	96,6				96,6		
	5. 14.1.03.02-0301	Клейстер готовый	кг	24	112,7	16,92	1906,88				1906,88		
494	01.8.01.06-0005	Сетка стекляннная нетканая перекрестная 4ПСС-Т-Г-300	м2		616,66358 61,666358*10	38,56	23778,55				23778,55		
495	01.7.20.08-0102 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Миткаль суровый	10 м		-61,67	162,13	-9998,56				-9998,56		
496	ГЭСН15-02-019-03 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: стен <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м2		4,6966 469,66 / 100	5951,84	27953,41	26799,5	1103,7	836,04	50,21	175,4814	5,4598
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	37,3635	175,4814	152,72	26799,52	26799,52					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1625	5,4598								
	1. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,025	0,1174	1502,89	176,44		176,44	20,19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,2625	1,2329	175,03	215,79		215,79	188,29			
	3. 91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.час	0,875	4,1095	173,12	711,44		711,44	627,6			
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,51	2,395	20,97	50,22				50,22		
497	04.3.02.05-0002	Смесь штукатурная «Ротбанд», КНАУФ	кг		1996,055 <i>(3,99211-1,996055)*1000</i>	12,92	25789,03				25789,03		
498	14.3.01.01-0001	Грунтовка адгезионная для обработки плотных, гладких, слабо- и не впитывающих влагу оснований	кг		140,898 <i>469,66*0,3</i>	77,06	10857,6				10857,6		
499	07.2.06.03-0092	Профиль маячковый 10-3000 мм	м		1408,98 <i>3*469,66</i>	6,91	9736,05				9736,05		
500	ГЭСН15-02-019-07 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей: на каждый 1 мм изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 15-02-019-03 (толщ. 5 мм ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5))	100 м2		-4,6966 <i>-469,66 / 100</i>	2465,6	-11579,94	-11117,56	-437,25	-330,88	-25,13	-72,7973	-2,1135
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	15,5	-72,7973	152,72	-11117,6	-11117,6					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45	-2,1135								
	1. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	-0,047	1502,89	-70,64		-70,64	-8,08			
	2. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,1	-0,4697	175,03	-82,21		-82,21	-71,73			
	3. 91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.час	0,35	-1,6438	173,12	-284,57		-284,57	-251,04			
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,255	-1,198	20,97	-25,12				-25,12		
501	ГЭСН15-02-019-03 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: стен (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м2		0,2319 <i>23,19 / 100</i>	5951,84	1380,23	1323,26	54,5	41,28	2,47	8,6646	0,2696
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	37,3635	8,6646	152,72	1323,26	1323,26					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1625	0,2696								
	1. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,025	0,0058	1502,89	8,72		8,72	1			
	2. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,2625	0,0609	175,03	10,66		10,66	9,3			
	3. 91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.час	0,875	0,2029	173,12	35,13		35,13	30,99			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	4.01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,51	0,1183	20,97	2,48				2,48		
502	04.3.02.05-0002	Смесь штукатурная «Ротбанд», КНАУФ	кг		39,423 <i>(0,197115-0,157692)*1000</i>	12,92	509,35				509,35		
503	14.3.01.01-0001	Грунтовка адгезионная для обработки плотных, гладких, слабо- и не впитывающих влагу оснований	кг		6,957 <i>23,19*0,3</i>	77,06	536,11				536,11		
504	07.2.06.03-0092	Профиль маячковый 10-3000 мм	м		69,57 <i>3*23,19</i>	6,91	480,73				480,73		
505	ГЭСН15-02-019-07 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей: на каждый 1 мм изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 15-02-019-03 (толщ 2 мм ПЗ=8 (ОЗП=8; ЭМ=8 к расх.; ЗПМ=8; МАТ=8 к расх.; ТЗ=8; ТЗМ=8))	100 м2		-0,2319 <i>-23,19 / 100</i>	3944,96	-914,84	-878,31	-34,54	-26,14	-1,99	-5,7511	-0,167
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	24,8	-5,7511	152,72	-878,31	-878,31					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,72	-0,167								
	1.91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,016	-0,0037	1502,89	-5,56		-5,56	-0,64			
	2.91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,16	-0,0371	175,03	-6,49		-6,49	-5,67			
	3.91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.час	0,56	-0,1299	173,12	-22,49		-22,49	-19,84			
	4.01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,408	-0,0946	20,97	-1,98				-1,98		
506	ГЭСН15-04-007-03 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м2		5,2385 <i>523,85 / 100</i>	6440,38	33737,93	31175,26	570,21	139,4	1992,46	197,1745	0,7203
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	37,6395	197,1745	158,11	31175,26	31175,26					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1375	0,7203								
	1.91.06.06-046	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.час	0,0125	0,0655	171,61	11,24		11,24	10			
	2.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,125	0,6548	853,6	558,94		558,94	129,41			
	3.01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,84	4,4	119,23	524,61				524,61		
	4.01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,31	1,624	36,29	58,94				58,94		
	5.14.5.11.02-0101	Шпатлевка водно-дисперсионная	т	0,005	0,0262	53788,92	1409,27				1409,27		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
507	14.3.02.01-0022	Краска акриловая: CASA VINIETA, ALLIGATOR	л		116,2947 <i>0,157155*1000*0,74</i>	282,08	32804,41				32804,41		
508	14.3.01.02-0101	Грунтовка акриловая ВД-АК-133	т		0,10477	42934,66	4498,26				4498,26		
509	ГЭСН07-05-030-11 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка мелких конструкций (подоконников, сливов, парапетов и др.) массой до 0,5 т (столешницы) <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 шт		0,04 <i>4 / 100</i>	35406	1416,24	767,98	164,65	36,38	483,61	4,738	0,1575
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	118,45	4,738	162,09	767,98	767,98					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,9375	0,1575								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	3,9375	0,1575	1045,4	164,65		164,65	36,38			
	2. 04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	3,3	0,132	3663,69	483,61				483,61		
510	кон анализ поз 33	Столешница искусственный камень 120x60x2,2	шт		4	22258,1	89032,4				89032,4		
Раздел 16. Откосы окон и дверей													
511	ГЭСНр61-7-1 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Ремонт штукатурки откосов внутри здания по камню и бетону цементно-известковым раствором: прямолинейных	100 м2		0,16914 <i>(56,38*0,3) / 100</i>	73712,09	12467,66	10369,11	34,34	29,96	2064,21	64,7908	0,1962
		Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	383,06	64,7908	160,04	10369,12	10369,12					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,16	0,1962								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	1,16	0,1962	175,03	34,34		34,34	29,96			
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35	0,0592	20,97	1,24				1,24		
	3. 04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	4,4	0,7442	2772	2062,92				2062,92		
512	ГЭСН15-01-050-04 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клею <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м2		0,5638 <i>56,38 / 100</i>	31958,33	18018,11	17703,36	310,65	78,26	4,1	107,9342	0,4088
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	191,4405	107,9342	164,02	17703,37	17703,37					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,725	0,4088								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,1	0,0564	175,03	9,87		9,87	8,61			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,625	0,3524	853,6	300,81		300,81	69,65			
	3. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,2	0,1128	36,29	4,09				4,09		
513	01.6.01.11-0012	Панели с утеплителем	м2		59,199	381,89	22607,51				22607,51		
514	14.1.05.05-0002	Клей-герметик эласил 137-352	кг		16,914	396,38	6704,37				6704,37		
515	14.4.01.02-0101	Грунтовка: акриловая глубокого проникновения "БИРСС Грунт КШ"	т		0,005018	57147,34	286,77				286,77		
516	ГЭСН10-01-036-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка уголков ПВХ на клею (F углы, стартовый профиль) <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м		4,066 406,6 / 100	1273,93	5179,8	4784,46			395,34	31,3285	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	7,705	31,3285	152,72	4784,49	4784,49					
	1. 14.1.04.02-0011	Клей резиновый № 88-Н	кг	0,8	3,253	121,54	395,37				395,37		
517	11.3.03.13-0050	Уголок из ПВХ, размер 70x70 мм (F углы, прим)	10 м		40,66 406,6/10	289,6	11775,14				11775,14		
Раздел 17. Погрузочная площадка													
518	ГЭСН09-06-014-05 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Демонтаж конструкций ограждений, лестниц, перил. <i>(Табл.3, п.1 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)</i>	т		0,08 80/1000	17849,35	1427,95	644,64	783,31	421,32		3,5879	0,4749
		Затраты труда рабочих (ср 4,3)	чел.-ч	44,849	3,5879	179,67	644,64	644,64					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,936	0,4749								
	1. 91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.час	0,07	0,0056	901,28	5,05		5,05	1,29			
	2. 91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.час	5,166	0,4133	1153,59	476,78		476,78	71,08			
	3. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,161	0,0129	1229,44	15,86		15,86	2,98			
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,231	0,0185	853,6	15,79		15,79	3,66			
	5. 91.14.06-012	Трубоплетевозы на автомобильном ходу до 19 т	маш.час	0,308	0,0246	1330,73	32,74		32,74	4,23			
	6. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,665	0,0532	7,12	0,38		0,38	12,29			
	7. 91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	22,407	1,7926	132,06	236,73		236,73	325,81			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
519	ГЭСН46-02-009-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных	100 м2		0,12 12 / 100	3177,69	381,32	381,32				2,7384	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	22,82	2,7384	139,25	381,32	381,32					
520	ГЭСН15-02-036-01 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №295/пр</i>	Штукатурка по сетке без устройства каркаса: улучшенная стен <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м2		0,12 12 / 100	46351,46	5562,18	2603	65,69	33,39	2893,49	15,87	0,216
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	132,25	15,87	164,02	2603	2603					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,8	0,216								
	1. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,175	0,021	1502,89	31,56		31,56	3,61			
	2. 91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	1,625	0,195	175,03	34,13		34,13	29,78			
	3. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01	0,0012	20,97	0,03				0,03		
	4. 01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	12	1,44	61,15	88,06				88,06		
	5. 01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм	т	0,0025	0,0003	28792,67	8,64				8,64		
	6. 03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,013	0,0016	4977,47	7,96				7,96		
	7. 04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый, состав 1:2,5	м3	3,1	0,372	3028,56	1126,62				1126,62		
	8. 08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	м2	108	12,96	128,27	1662,38				1662,38		
521	ГЭСН27-07-005-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 40 шт. <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	10 м2		1,393 13,93 / 10	2263,45	3152,99	2858,13	235,64	258,9	59,22	16,8205	0,1567
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	12,075	16,8205	169,92	2858,14	2858,14					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1125	0,1567								
	1. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,0375	0,0522	1502,89	78,45		78,45	8,98			
	2. 91.08.09-002	Виброплиты электрические	маш.час	0,7125	0,9925	65,26	64,77		64,77	229,28			
	3. 91.13.01-038	Машины поливочные 6000 л	маш.час	0,0375	0,0522	914,42	47,73		47,73	10,32			
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0375	0,0522	853,6	44,56		44,56	10,32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	5. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,2	0,2786	20,97	5,84				5,84		
	6. 02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м3	0,05	0,0697	766,21	53,4				53,4		
522	ФССЦ-05.2.02.21-0026 <i>Приказ Минстроя России от 20.10.2020 №636/пр</i>	Плитка тротуарная декоративная (брусчатка): "КИРПИЧИК", толщина 60 мм, серая	м2		14,2086	450,64	6402,96				6402,96		
523	ГЭСН15-04-012-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности: кремнийорганическая	100 м2		0,12 12 / 100	14884,56	1786,15	248,97	11,67	9,54	1525,51	1,536	0,0132
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	12,8	1,536	162,09	248,97	248,97					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,0132								
	1. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,25	0,03	13,35	0,4		0,4	6,93			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,11	0,0132	853,6	11,27		11,27	2,61			
	3. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,01	0,0012	36,29	0,04				0,04		
	4. 04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	0,06	0,0072	2772	19,96				19,96		
	5. 14.4.04.04-0003	Эмаль кремнийорганическая КО-174 фасадная разных цветов	т	0,079	0,0095	153566,48	1458,88				1458,88		
	6. 14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	7	0,84	59,15	49,69				49,69		
524	ГЭСН01-02-031-03 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами: на автомобиле, группа грунтов 1	100 шт		0,04 4 / 100	9486,62	379,46	48,79	330,67	75,26		0,3504	0,3808
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	8,76	0,3504	139,25	48,79	48,79					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,52	0,3808								
	1. 91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	9,52	0,3808	868,36	330,67		330,67	75,26			
525	ГЭСН06-01-015-08 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр</i>	Установка закладных деталей весом: до 20 кг	т		0,09012 22,53/1000*4	10574,38	952,96	923,49	29,47	6,86		5,6974	0,0324
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	63,22	5,6974	162,09	923,49	923,49					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	0,0324								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,15	0,0135	985,27	13,3		13,3	3,12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,21	0,0189	853,6	16,13		16,13	3,74			
526	кон анализ поз 28 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 12 мм (25,6м*0,88кг/м=22,53кг)	т		0,09012 <i>22,53/1000*4</i>	72400	6524,69				6524,69		
527	ГЭСН06-02-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3		0,0048 <i>0,48 / 100</i>	138902,16	666,73	285,44	140,11	62,77	241,18	1,8912	0,1722
		Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел.-ч	394	1,8912	150,93	285,44	285,44					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	35,87	0,1722								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,96	0,0046	1229,44	5,66		5,66	1,06			
	2. 91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.час	33,26	0,1596	785,15	125,31		125,31	36,87			
	3. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,25	0,0012	1502,89	1,8		1,8	0,21			
	4. 91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.час	21	0,1008	15,46	1,56		1,56	23,29			
	5. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,4	0,0067	853,6	5,72		5,72	1,32			
	6. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75	0,0084	20,97	0,18				0,18		
	7. 01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	5,6	0,0269	7,56	0,2				0,2		
	8. 01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,037	0,0002	47820	9,56				9,56		
	9. 03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,05	0,0002	12419,1	2,48				2,48		
	10. 08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3- 6,5 мм	т	0,04	0,0002	18989,87	3,8				3,8		
	11. 11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	м3	0,69	0,0033	1603,98	5,29				5,29		
	12. 11.1.03.01-0079	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III	м3	0,08	0,0004	5404,91	2,16				2,16		
	13. 11.1.03.06-0087	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	м3	0,2	0,001	6098,91	6,1				6,1		
	14. 11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м3	0,69	0,0033	5716,43	18,86				18,86		
	15. 11.2.13.04-0011	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	49,5	0,2376	814,42	193,51				193,51		
528	04.1.02.05-0026	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя 10 мм, класс В15 (М200)	м3		0,4896	3503,28	1715,21				1715,21		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
529	ГЭСН09-03-040-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Монтаж металлоконструкций стропильной системы, фриза и колонн <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	т		0,55621	18353,71	10208,52	8748,07	370,49	606,21	1089,96	55,329	0,2155
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	99,475	55,329	158,11	8748,07	8748,07					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3875		0,2155							
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,15	0,0834	1229,44	102,54		102,54	19,27			
	2. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	5,525	3,0731	50,49	155,16		155,16	560,84			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2375	0,1321	853,6	112,76		112,76	26,11			
	4. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	16	8,899	113,51	1010,13				1010,13		
	5. 01.7.20.08-0071	Канат пеньковый пропитанный	т	0,0001	0,0001	109320,83	10,93				10,93		
	6. 08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187	0,0104	250,81	2,61				2,61		
	7. 08.3.11.01-0091	Швеллеры № 40, марка стали Ст0	т	0,00194	0,0011	30137,7	33,15				33,15		
	8. 11.1.03.01-0077	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт I	м3	0,00103	0,0006	8181,14	4,91				4,91		
	9. 14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031	0,0002	62313,38	12,46				12,46		
	10. 14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	0,6	0,3337	67,62	22,56				22,56		
530	01.7.15.01-0001	Анкер-шпилька М12х115/20	шт		8	174,88	1399,04				1399,04		
531	кон анализ поз 30	Труба квадратная 80х80 т=5мм	т		0,192	61750	11856				11856		
532	кон анализ поз 31	Швеллер 12п	т		0,275	63916,67	17577,08				17577,08		
533	кон анализ поз 29	Труба квадратная 50х50 т=4мм	т		0,0893	59500	5313,35				5313,35		
534	ГЭСН13-03-002-04 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2		0,2 20 / 100	1744,68	348,94	201,85	12,99	52,95	134,1	1,062	0,004
		Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	5,31	1,062	190,07	201,85	201,85					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02		0,004							
	1. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,002	13,35	0,03		0,03	0,46			

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,002	1502,89	3,01		3,01	0,34			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,002	853,6	1,71		1,71	0,4			
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	0,224	36,85	8,25		8,25	51,75			
	5. 14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009	0,0018	62313,38	112,16				112,16		
	6. 14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015	0,0003	73081,15	21,92				21,92		
535	ГЭСН13-03-004-06 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХВ-124	100 м2		0,2 20 / 100	4374,18	874,84	80,07	11,24	31,63	783,53	0,494	0,006
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,47	0,494	162,09	80,07	80,07					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,006								
	1. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,002	13,35	0,03		0,03	0,46			
	2. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,002	1502,89	3,01		3,01	0,34			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,004	853,6	3,41		3,41	0,79			
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	0,65	0,13	36,85	4,79		4,79	30,03			
	5. 14.4.04.09-0016	Эмаль ХВ-124, голубая	т	0,019	0,0038	177719,6	675,33				675,33		
	6. 14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	8	1,6	67,62	108,19				108,19		
536	ГЭСН12-01-034-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Устройство обрешетки сплошной из досок	100 м2		0,13 13 / 100	19272,21	2505,39	362,75	48,42	10,68	2094,22	2,4882	0,0468
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	19,14	2,4882	145,79	362,75	362,75					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	0,0468								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,32	0,0416	1045,4	43,49		43,49	9,61			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,0013	1229,44	1,6		1,6	0,3			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	0,0039	853,6	3,33		3,33	0,77			
	4. 01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0091	0,0012	47820	57,38				57,38		
	5. 11.1.03.06-0087	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	м3	2,57	0,3341	6098,91	2037,65				2037,65		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
571	ГЭСНр58-13-1 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Устройство покрытия из рулонных материалов: насухо без промазки кромок	100 м2		0,13 13 / 100	733,44	95,35	87,62	7,73	2,48		0,6123	0,0143
		Затраты труда рабочих (ср 2,3)	чел.-ч	4,71	0,6123	143,1	87,62	87,62					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,0143								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,047	0,0061	175,03	1,07		1,07	0,93			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	0,0078	853,6	6,66		6,66	1,54			
538	12.1.01.03-0038	Пленка пароизоляционная, марка "Ондутис R100"	10 м2		1,43 14,3/10	157,3	224,94				224,94		
539	ГЭСН12-01-033-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Монтаж кровли из профилированного листа для объектов непроизводственного назначения (технология без учета эксплуатации козловых кранов и на гусеничном ходу): простой	100 м2		0,13 13 / 100	5507,23	715,94	657,87	42,62	8,96	15,45	4,212	0,0416
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	32,4	4,212	156,19	657,87	657,87					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,0416								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,05	0,0065	1045,4	6,8		6,8	1,5			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,12	0,0156	1229,44	19,18		19,18	3,6			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,15	0,0195	853,6	16,65		16,65	3,85			
	4. 01.7.15.04-0045	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	0,0015	0,0002	69427,62	13,89				13,89		
	5. 01.7.15.08-0011	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,0005	0,0001	29373,58	2,94				2,94		
540	08.3.09.03-0003	Профнастил оцинкованный с покрытием: гранит, пурал С21-1000-0,5	м2		13	750,51	9756,63				9756,63		
541	08.1.02.07-0034	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли коньковый элемент, разжелобки, профили с покрытием	м2		2,1	325,36	683,26				683,26		
542	ГЭСН12-01-009-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Устройство желобов: подвесных	100 м		0,065 6,5 / 100	34935,11	2270,78	275,97	16,46	3,56	1978,35	1,807	0,0163
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	27,8	1,807	152,72	275,97	275,97					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,0163								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,11	0,0072	1045,4	7,53		7,53	1,66			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,05	0,0033	1229,44	4,06		4,06	0,76			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,09	0,0059	853,6	5,04		5,04	1,17			
	4. 01.7.15.06-0094	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли, размер 4,5x120 мм	т	0,0038	0,0002	44500,96	8,9				8,9		
	5. 08.1.02.11-0013	Поковки оцинкованные, масса 2,825 кг	т	0,169	0,011	35333,22	388,67				388,67		
	6. 08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,33	0,0215	73623,59	1582,91				1582,91		
543	08.1.02.07-0042	Желоб водосточный МП, диаметр 125x3000 мм, стандартный цвет	шт		3	795,76	2387,28				2387,28		
544	08.1.02.07-0092	Соединитель желоба МП, диаметр 125 мм, стандартный цвет	10 шт		0,2 2/10	1618,8	323,76				323,76		
545	08.1.02.07-0014	Держатель желоба МП, диаметр 125x320 мм, стандартный цвет	шт		6	140,79	844,74				844,74		
546	08.1.02.07-0054	Заглушка желоба МП, диаметр 125 мм, стандартный цвет	10 шт		0,2 2/10	1364	272,8				272,8		
547	ГЭСНр58-10-6 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Смена: воронок водосточных труб с земли, лестниц или подмостей	100 шт		0,01 1 / 100	6955,96	69,56	68,88	0,68	0,16		0,451	0,0008
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	45,1	0,451	152,72	68,88	68,88					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,0008								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,08	0,0008	853,6	0,68		0,68	0,16			
548	08.1.02.07-0006	Воронки выпускные МП, диаметр 125/100 мм, стандартный цвет	шт		1	306,57	306,57				306,57		
549	ГЭСНр58-10-1 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Смена: прямых звеньев водосточных труб с земли, лестниц или подмостей	100 м		0,039 3,9 / 100	5740,56	223,88	219,18	4,33	1	0,37	1,4352	0,0051
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	36,8	1,4352	152,72	219,18	219,18					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,0051								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,13	0,0051	853,6	4,35		4,35	1,01			
550	08.1.02.07-0116	Труба водосточная МП, диаметр 100x3000 мм, стандартный цвет	шт		3	1056,78	3170,34				3170,34		
551	ГЭСНр58-10-3 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Смена: колен водосточных труб с земли, лестниц и подмостей	100 шт		0,02 2 / 100	8254,08	165,08	163,72	1,36	0,32		1,072	0,0016
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	53,6	1,072	152,72	163,72	163,72					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,0016								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,08	0,0016	853,6	1,37		1,37	0,32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
552	08.1.02.07-0062	Колено сливное МП, диаметр 100 (60°), стандартный цвет	шт		2	346,77	693,54				693,54		
553	ГЭСНр58-10-5 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Смена: отливов (отметов) водосточных труб	100 шт		0,01 1 / 100	6955,96	69,56	68,88	0,68	0,16		0,451	0,0008
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	45,1	0,451	152,72	68,88	68,88					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,0008								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,08	0,0008	853,6	0,68		0,68	0,16			
554	08.1.02.07-0067	Колено трубы МП, диаметр 100 (60°), стандартный цвет	шт		1	315,62	315,62				315,62		
555	ГЭСНр58-22-1 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Смена ухватов для водосточных труб: в каменных стенах	100 шт		0,03 3 / 100	7762,98	232,89	165,33	0,26	0,06	67,3	1,134	0,0003
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	37,8	1,134	145,79	165,33	165,33					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,0003								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,0003	853,6	0,26		0,26	0,06			
	2. 08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,078	0,0023	28582,46	65,74				65,74		
556	08.1.02.07-0022	Держатели трубы (на кирпич) МП, диаметр 100 мм, стандартный цвет	шт		3	201,21	603,63				603,63		
557	ГЭСН09-06-014-05 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Монтаж конструкций: ограждений, лестниц, перил, трапов (прим) - на м/к <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	т		0,169442 9,1*0,01862	32898,83	5574,44	2243,1	2962,61	1927,48	368,73	12,4846	1,7961
		Затраты труда рабочих (ср 4,3)	чел.-ч	73,6805	12,4846	179,67	2243,11	2243,11					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,6	1,7961								
	1. 91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.час	0,125	0,0212	901,28	19,11		19,11	4,9			
	2. 91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.час	9,225	1,5631	1153,59	1803,18		1803,18	268,81			
	3. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2875	0,0487	1229,44	59,87		59,87	11,25			
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,4125	0,0699	853,6	59,67		59,67	13,82			
	5. 91.14.06-012	Трубоплетевозы на автомобильном ходу до 19 т	маш.час	0,55	0,0932	1330,73	124,02		124,02	16,03			
	6. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,1875	0,2012	7,12	1,43		1,43	46,48			
	7. 91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	40,0125	6,7798	132,06	895,34		895,34	1566,2			
	8. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,7	0,1186	41,83	4,96				4,96		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	9. 01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,21	0,0356	40,73	1,45				1,45		
	10. 01.7.11.07-0036	Электроды сварочные Э46, диаметр 4 мм	кг	30	5,083	65,36	332,22				332,22		
	11. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3	0,0508	113,51	5,77				5,77		
	12. 08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187	0,0032	250,81	0,8				0,8		
	13. 08.3.11.01-0091	Швеллеры № 40, марка стали Ст0	т	0,00194	0,0003	30137,7	9,04				9,04		
	14. 11.1.03.01-0077	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт I	м3	0,00103	0,0002	8181,14	1,64				1,64		
	15. 14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031	0,0001	62313,38	6,23				6,23		
	16. 14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	0,6	0,1017	67,62	6,88				6,88		
558	кон анализ поз 34	Ограждения из нержавеющей зеркальной стали - поручень круглая труба ф50мм h=900мм ; стойка трубы ф38мм. Заполнение - 3 трубки ф16	п.м		9,1	9545,5	86864,05				86864,05		
Раздел 18. Эвакуационный выход													
559	ГЭСН09-06-014-05 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Демонтаж конструкций ограждений, лестниц, перил. <i>(Табл.3, п.1 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)</i>	т		0,08	17849,35	1427,95	644,64	783,31	421,32		3,5879	0,4749
		Затраты труда рабочих (ср 4,3)	чел.-ч	44,849	3,5879	179,67	644,64	644,64					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,936	0,4749								
	1. 91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.час	0,07	0,0056	901,28	5,05		5,05	1,29			
	2. 91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.час	5,166	0,4133	1153,59	476,78		476,78	71,08			
	3. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,161	0,0129	1229,44	15,86		15,86	2,98			
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,231	0,0185	853,6	15,79		15,79	3,66			
	5. 91.14.06-012	Трубоплетевозы на автомобильном ходу до 19 т	маш.час	0,308	0,0246	1330,73	32,74		32,74	4,23			
	6. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,665	0,0532	7,12	0,38		0,38	12,29			
	7. 91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	22,407	1,7926	132,06	236,73		236,73	325,81			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
560	ГЭСН46-02-009-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных	100 м2		0,097 9,7 / 100	3177,69	308,24	308,24				2,2135	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	22,82	2,2135	139,25	308,23	308,23					
561	ГЭСНр66-3-2 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную: с очисткой кирпича	м3		2,62	1587,45	4159,12	4159,12				29,868	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	11,4	29,868	139,25	4159,12	4159,12					
562	ГЭСН15-02-036-01 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №295/пр</i>	Штукатурка по сетке без устройства каркаса: улучшенная стен <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м2		0,08 8 / 100	46351,46	3708,12	1735,33	43,79	22,26	1929	10,58	0,144
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	132,25	10,58	164,02	1735,33	1735,33					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,8	0,144								
	1. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,175	0,014	1502,89	21,04		21,04	2,41			
	2. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	1,625	0,13	175,03	22,75		22,75	19,85			
	3. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01	0,0008	20,97	0,02				0,02		
	4. 01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	12	0,96	61,15	58,7				58,7		
	5. 01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм	т	0,0025	0,0002	28792,67	5,76				5,76		
	6. 03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,013	0,001	4977,47	4,98				4,98		
	7. 04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый, состав 1:2,5	м3	3,1	0,248	3028,56	751,08				751,08		
	8. 08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	м2	108	8,64	128,27	1108,25				1108,25		
563	ГЭСН27-07-005-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 40 шт. <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	10 м2		0,925 9,25 / 10	2263,45	2093,69	1897,9	156,47	171,92	39,32	11,1694	0,1041
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	12,075	11,1694	169,92	1897,9	1897,9					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1125	0,1041								
	1. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,0375	0,0347	1502,89	52,15		52,15	5,97			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 91.08.09-002	Виброплиты электрические	маш.час	0,7125	0,6591	65,26	43,01		43,01	152,26			
	3. 91.13.01-038	Машины поливомоечные 6000 л	маш.час	0,0375	0,0347	914,42	31,73		31,73	6,86			
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0375	0,0347	853,6	29,62		29,62	6,86			
	5. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,2	0,185	20,97	3,88				3,88		
	6. 02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м3	0,05	0,0463	766,21	35,48				35,48		
564	ФССЦ-05.2.02.21-0026 <i>Приказ Минстроя России от 20.10.2020 №636/пр</i>	Плитка тротуарная декоративная (брусчатка): "КИРПИЧИК", толщина 60 мм, серая	м2		9,435	450,64	4251,79				4251,79		
565	ГЭСН15-04-012-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности: кремнийорганическая (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м2		0,097 9,7 / 100	15220,08	1476,35	231,44	11,79	9,64	1233,12	1,4278	0,0133
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	14,72	1,4278	162,09	231,43	231,43					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1375	0,0133								
	1. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,3125	0,0303	13,35	0,4		0,4	7			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1375	0,0133	853,6	11,35		11,35	2,63			
	3. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,01	0,001	36,29	0,04				0,04		
	4. 04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	0,06	0,0058	2772	16,08				16,08		
	5. 14.4.04.04-0003	Эмаль кремнийорганическая КО-174 фасадная разных цветов	т	0,079	0,0077	153566,48	1182,46				1182,46		
	6. 14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	7	0,679	59,15	40,16				40,16		
566	ГЭСН09-06-014-05 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Монтаж конструкций: ограждений, лестниц, перил, трапов (прим) - на м/к (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	т		0,126616 6,8*0,01862	32898,83	4165,52	1676,17	2213,82	1440,31	275,53	9,3291	1,3421
		Затраты труда рабочих (ср 4,3)	чел.-ч	73,6805	9,3291	179,67	1676,16	1676,16					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,6	1,3421								
	1. 91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.час	0,125	0,0158	901,28	14,24		14,24	3,65			
	2. 91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.час	9,225	1,168	1153,59	1347,39		1347,39	200,86			

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	3. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2875	0,0364	1229,44	44,75		44,75	8,41			
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,4125	0,0522	853,6	44,56		44,56	10,32			
	5. 91.14.06-012	Трубоплетевозы на автомобильном ходу до 19 т	маш.час	0,55	0,0696	1330,73	92,62		92,62	11,97			
	6. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,1875	0,1504	7,12	1,07		1,07	34,74			
	7. 91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	40,0125	5,0662	132,06	669,04		669,04	1170,34			
	8. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,7	0,0886	41,83	3,71				3,71		
	9. 01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,21	0,0266	40,73	1,08				1,08		
	10. 01.7.11.07-0036	Электроды сварочные Э46, диаметр 4 мм	кг	30	3,798	65,36	248,24				248,24		
	11. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3	0,038	113,51	4,31				4,31		
	12. 08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187	0,0024	250,81	0,6				0,6		
	13. 08.3.11.01-0091	Швеллеры № 40, марка стали Ст0	т	0,00194	0,0002	30137,7	6,03				6,03		
	14. 11.1.03.01-0077	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт I	м3	0,00103	0,0001	8181,14	0,82				0,82		
	15. 14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	0,6	0,076	67,62	5,14				5,14		
567	кон анализ поз 34	Ограждения из нержавеющей зеркальной стали - поручень круглая труба ф50мм h=900мм ; стойка трубы ф38мм. Заполнение - 3 трубки ф16	п.м		6,8	9545,5	64909,4				64909,4		

Раздел 19. Погрузка и вывоз мусора

569	ФССЦпг01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза		79,39	434,96	34531,47				34531,47		
570	ФССЦпг03-21-01-060	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 60 км	1 т груза		79,39	457,57	36326,48				36326,48		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							8709392,68	1617448	93517,49	96040,93	4602166,2	10175,308	121,6797
Накладные расходы							1684669,85						
Сметная прибыль							1028587						
Итого по смете:													
Итого Строительные работы							7995990,97					8922,7537	105,7486
Итого Монтажные работы							1030397,58					1252,5547	15,9311
Итого Оборудование							2396260,98						

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого							11422649,53					10175,308	121,6797
НДС 20%							2284529,91						
ВСЕГО по смете							13707179,44					10175,308	121,6797

Составил: _____
 (должность, подпись, расшифровка)