

СОГЛАСОВАНО:

\_\_\_\_\_

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора ИГХ СО РАН  
зам. директора по научной работе, д.ф.-м.н.  
\_\_\_\_\_ А.И. Непомнящих

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2014 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения  
Российской академии наук (ИГХ СО РАН)

\_\_\_\_\_

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № \_\_\_\_\_

(локальная смета)

на капитальный ремонт помещений и оборудования в блоке хранения химреактивов (склад ЛВЖ) ИГХ СО РАН

\_\_\_\_\_

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 4756,230 тыс. руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 2714,614 тыс. руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 1066,447 тыс. руб.  
прочих \_\_\_\_\_ 209,734 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 787,923 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 4599,82 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2013 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.					
				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
Раздел 1. Склад хим.реактивов											
Двери											
1	ГЭСНр56-9-1	Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	100 коробок		0,16 16/100	27821,65	4451	4064	387	108	
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,3)	чел.час	179,3	28,69	141,67	4064,51	4064,51			
	1. 050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	3,97	0,64	408,88	261,68		261,68	108,81	
	2. 330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	7,93	1,27	100,5	127,64		127,64		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ГЭСНр56-10-1	Снятие дверных полотен	100 м2 дверных полотен		0,35924 (1,4*2,33*2+1,2*2,1*7+0,8*2,1*7)/100	5093,71	1830	1830			
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,2)	чел.час	36,28	13,03	140,4	1829,41	1829,41			
3	ГЭСН10-01-039-03	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2	100 м2 проемов		0,35924 35,924/100	538848,23	193576	6546	1065	320	185965
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,4)	чел.час	115	41,31	158,44	6545,16	6545,16			
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9	1,4	760,04	1064,06		1064,06	319,66	
	2. 101-1705	Пахла пропитанная	кг	108	38,8	44,82	1739,02				1739,02
	3. 101-1805	Гвозди строительные	т	0,01012	0,0036	49169,84	177,01				177,01
Н, 3	4. 101-9411	Скобяные изделия	компл.	44,5385	16	886,3	14180,8				14180,8
	5. 102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0,08	0,0287	4438	127,37				127,37
	6. 203-9054	Наличники	м	540	194	38,52	7472,88				7472,88
	7. 203-9057	Блоки дверные	м2	100	35,92	4516,95	162248,84				162248,84
4	ГЭСН46-04-012-03	Разборка деревянных заполнений проемов: дверных и воротных	100 м2		0,09786 1,4*2,33*3/100	16474,2	1612	1454	158	114	
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,4)	чел.час	103,91	10,17	142,94	1453,7	1453,7			
	1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	7,74	0,76	209,47	159,2		159,2	114,52	
5	ГЭСН09-04-013-02	Установка противопожарных дверей: двупольных глухих	1 м2 проема		9,786 1,4*2,33*3	6692,56	65493	4836	518	45	60139
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 4,3)	чел.час	2,78	27,21	177,76	4836,85	4836,85			
	1. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,73	7,14	29,56	211,06		211,06		
	2. 134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,77	7,54	7,8	58,81		58,81		
	3. 331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,73	7,14	13,89	99,17		99,17		
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,2	760,04	152,01		152,01	45,67	
	5. 101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,00008	0,0008	49434,67	39,55				39,55
	6. 101-1929	Болты анкерные	т	0,003	0,0294	49679,9	1460,59				1460,59
	7. 101-3661	Пена монтажная противопожарная полиуретановая NULLIFIRE (0,88 л)	шт.	0,19	1,859	428,03	795,71				795,71
Н, 3	8. 203-9009	Дверь противопожарная металлическая (двухпольная 1,4*2,33)	шт.	0,3066	3	19279,66	57838,98				57838,98
6	ГЭСН09-04-012-01	Разборка металлических дверных блоков (на 2-ом этаже) (Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	1 м2 проема		3,08 1,4*2,2	395,81	1219	907	312	84	
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 4,2)	чел.час	1,68	5,17	175,22	905,89	905,89			
	1. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,28	0,86	29,56	25,42		25,42		
	2. 330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,084	0,26	10,37	2,7		2,7		
	3. 331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,133	0,41	13,89	5,69		5,69		
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,119	0,37	760,04	281,21		281,21	84,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	<b>ГЭСН09-04-012-01</b>	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	1 м2 проема		5,6 1,4*2,2+1,2*2,1	7729,59	43286	2355	811	217	40120
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 4,2)	чел.час	2,4	13,44	175,22	2354,96	2354,96			
	1. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,4	2,24	29,56	66,21		66,21		
	2. 330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,12	0,67	10,37	6,95		6,95		
	3. 331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,19	1,06	13,89	14,72		14,72		
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	0,95	760,04	722,04		722,04	216,91	
	5. 101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0001	0,0006	49434,67	29,66				29,66
	6. 101-1921	Пена монтажная: для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,85 л	шт.	0,1	0,56	193,2	108,19				108,19
<i>Н, 3</i>	7. 101-9411	Скобяные изделия	компл.	0,3571	2	886,3	1772,6				1772,6
	8. 203-9066	Блоки дверные металлические	м2	1	5,6	6720,34	37633,9				37633,9
	9. 204-0062	Детали закладные и накладные изготовленные: без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	т	0,003	0,0168	34351,1	577,1				577,1
8	<b>ГЭСНр62-10-4</b>	Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных дверей: за два раза с расчисткой старой краски до 10%	100 м2 окрашиваемой поверхности		0,096 9,6 / 100	9532,84	915	626	6	3	283
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,1)	чел.час	42,75	4,1	152,6	625,66	625,66			
	1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,01	209,47	2,09		2,09	1,51	
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,01	760,04	7,6		7,6	2,28	
	3. 101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0018	0,0002	44558,12	8,91				8,91
	4. 101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	1,1	0,1056	166,92	17,63				17,63
	5. 101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,0332	0,0032	12119,44	38,78				38,78
	6. 101-1757	Ветошь	кг	0,18	0,0173	53,41	0,92				0,92
	7. 101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0209	0,002	108424,17	216,85				216,85
	8. 409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м3	0,0024	0,0002	324,89	0,07				0,07
Окна											
9	<b>ГЭСНр56-1-1</b>	Демонтаж оконных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	100 коробок		0,04 4 / 100	19610,85	784	743	41	14	
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,5)	чел.час	128,73	5,15	144,34	743,35	743,35			
	1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,7	0,03	209,47	6,28		6,28	4,52	
	2. 050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	1,45	0,06	408,88	24,53		24,53	10,2	
	3. 330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	2,89	0,12	100,5	12,06		12,06		
10	<b>ГЭСНр56-2-2</b>	Снятие оконных переплетов: остекленных	100 м2 оконных переплетов		0,1012 (1,1*2,3*4) / 100	6727,21	681	661	20	14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,3)	чел.час	46,11	4,67	141,67	661,6	661,6			
	1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,93	0,09	209,47	18,85		18,85	13,56	
11	<b>ГЭСН10-01-034-06</b>	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 двухстворчатых	100 м2 проемов		0,1012 (1,1*2,3*4) / 100	293348,05	29687	2278	325	93	27084
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,2)	чел.час	145,72	14,75	154,5	2278,88	2278,88			
	1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,66	0,07	209,47	14,66		14,66	10,55	
	2. 134041	Шурупверт	маш.-ч	12,47	1,26	7,8	9,83		9,83		
	3. 331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	19,22	1,95	13,89	27,09		27,09		
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,57	0,36	760,04	273,61		273,61	82,2	
	5. 101-2052	Лента бутиловая	м	244	24,69	27,43	677,25				677,25
	6. 101-2054	Лента бутиловая диффузионная	м	56	5,667	34,2	193,81				193,81
	7. 101-2388	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) типа Makroflex, Soudal в баллонах по 750 мл	шт.	69	6,983	227	1585,14				1585,14
	8. 101-2789	Лента ПСУЛ	м	156	15,79	27,56	435,17				435,17
	9. 101-4173	Дюбели монтажные 10x130 (10x132, 10x150) мм	10 шт.	38,9	3,937	34,91	137,44				137,44
	10. 102-0303	Клинья пластиковые монтажные	шт.	800	80,96	6,55	530,29				530,29
	11. 203-9096	Блоки оконные пластиковые	м2	100	10,12	2324,5	23523,94				23523,94
Стены											
12	<b>ГЭСНр53-20-4</b>	Кладка отдельных участков из кирпича: внутренних стен	100 м3 кладки		0,0051 0,51/100	617612,7	3150	506			2644
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,8)	чел.час	670	3,42	148,15	506,67	506,67			
	1. 402-9078	Раствор цементно-известковый М50	м3	23,6	0,1204	2980	358,79				358,79
	2. 404-9001	Кирпич	1000 шт.	40	0,204	11200	2284,8				2284,8
	3. 411-0001	Вода	м3	4,4	0,0224	5,5	0,12				0,12
13	<b>ГЭСНр61-1-11</b>	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа «Ветонит») толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: оконных и дверных откосов плоских	100 м2 поверхности		0,16 16/100	40678,05	6508	3824	81	73	2603
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 4,5)	чел.час	130,63	20,9	182,97	3824,07	3824,07			
	1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,46	0,07	209,47	14,66		14,66	10,55	
	2. 110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	2,55	0,41	160,14	65,66		65,66	61,78	
3	3. 101-9732	Грунтовка "Антигриб"	т	0,018	0,0029	71600	207,64				207,64
	4. 402-9544	Смеси сухие растворные типа «Ветонит»	т	1,7	0,272	8810	2396,32				2396,32
	5. 411-0001	Вода	м3	1,12	0,1792	5,5	0,99				0,99
14	<b>ГЭСНр61-1-9</b>	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа «Ветонит») толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: стен	100 м2 поверхности		3,6702 (282,3+37,1+47,62)/100	22238,22	81619	46737	1200	1051	33682

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 4,1)	чел.час	73,8	270,86	172,55	46736,89	46736,89			
	1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,46	1,69	209,47	354		354	254,67	
	2. 110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	1,44	5,29	160,14	847,14		847,14	797,15	
3	3. 101-9732	Грунтовка "Антигриб"	т	0,01	0,0367	71600	2627,72				2627,72
	4. 402-9544	Смеси сухие растворные типа «Ветонит»	т	0,96	3,523	8810	31037,63				31037,63
	5. 411-0001	Вода	м3	0,63	2,312	5,5	12,72				12,72
15	<b>ГЭСН15-04-025-08</b>	Улучшенная окраска масляными составами по штукатурке: стен	100 м2 окрашиваемой поверхности		2,823 282,3/100	12261,43	34614	23091	242	75	11281
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,5)	чел.час	51,01	144	160,35	23090,4	23090,4			
	1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,03	209,47	6,28		6,28	4,52	
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	0,31	760,04	235,61		235,61	70,78	
	3. 101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,84	2,371	166,92	395,77				395,77
	4. 101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,051	0,144	11478,94	1652,97				1652,97
	5. 101-1757	Ветошь	кг	0,31	0,8751	53,41	46,74				46,74
	6. 101-1823	Грунтовка масляная готовая к применению	т	0,0075	0,0212	99807,57	2115,92				2115,92
	7. 101-1824	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,0113	0,0319	45397,81	1448,19				1448,19
	8. 101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,01837	0,0519	108424,17	5627,21				5627,21
	9. 409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м3	0,0024	0,0068	324,89	2,21				2,21
16	<b>ГЭСН15-04-005-03</b>	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по штукатурке стен	100 м2 окрашиваемой поверхности		2,8052 (14+37,1+229,42)/100	10534,95	29553	19067	332	105	10154
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,4)	чел.час	42,9	120,34	158,44	19066,67	19066,67			
	1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,06	209,47	12,57		12,57	9,04	
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	0,42	760,04	319,22		319,22	95,9	
	3. 101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,84	2,356	166,92	393,26				393,26
	4. 101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,051	0,1431	12119,44	1734,29				1734,29
	5. 101-1757	Ветошь	кг	0,31	0,8696	53,41	46,45				46,45
3	6. 101-9844	Краска водоэмульсионная, водостойкая	т	0,063	0,1767	45155,72	7979,02				7979,02
17	<b>ГЭСНр63-7-5</b>	Разборка облицовки стен: из керамических глазурованных плиток	100 м2 поверхности облицовки		0,4762 47,62/100	11410,87	5434	4923	511	158	
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,1)	чел.час	74,3	35,38	139,13	4922,42	4922,42			
	1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,35	0,17	209,47	35,61		35,61	25,62	
	2. 050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	1,64	0,78	408,88	318,93		318,93	132,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3. 330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	3,28	1,56	100,5	156,78		156,78		
18	<b>ГЭСН15-01-019-05</b>	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	100 м2 поверхности облицовки		0,4762 47,62/100	78025,79	37156	12337	160	119	24659
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,6)	чел.час	159,67	76,03	162,26	12336,63	12336,63			
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,08	0,04	892,73	35,71		35,71	6,8	
	2. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,27	0,13	209,47	27,23		27,23	19,59	
	3. 110901	Растворосмесители передвижные: 65 л	маш.-ч	1,3	0,62	160,14	99,29		99,29	93,43	
	4. 101-1757	Ветошь	кг	0,5	0,2381	53,41	12,72				12,72
	5. 101-9049	Плитки рядовые	м2	100	47,62	467,02	22239,49				22239,49
	6. 101-9168	Клей для облицовочных работ (сухая смесь)	т	0,375	0,1786	8150	1455,59				1455,59
	7. 402-9111	Смесь сухая для заделки швов	т	0,05	0,0238	39830	947,95				947,95
	8. 411-0001	Вода	м3	0,93	0,4429	5,5	2,44				2,44
19	<b>ГЭСНр62-1-4</b>	Окраска известковыми составами: по штукатурке (в эл.узле)	100 м2 окрашиваемой поверхности (без вычета проемов)		1,51 151/100	2421,3	3656	3117	66	33	473
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,5)	чел.час	14,3	21,59	144,34	3116,3	3116,3			
	1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,15	209,47	31,42		31,42	22,6	
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,05	760,04	38		38	11,42	
	3. 101-0488	Купорос медный марки А	т	0,0005	0,0008	124870,54	99,9				99,9
	4. 101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,08	0,1208	166,92	20,16				20,16
	5. 101-1757	Ветошь	кг	0,01	0,0151	53,41	0,81				0,81
	6. 101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0005	0,0008	29309,74	23,45				23,45
	7. 405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,019	0,0287	11669,04	334,9				334,9
	8. 409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м3	0,0004	0,0006	324,89	0,19				0,19
	9. 411-0001	Вода	м3	0,124	0,1872	5,5	1,03				1,03
20	<b>ГЭСН13-06-003-01</b>	Очистка поверхности щетками (хим.стойкий кирпич)	1 м2 очищаемой поверхности		155	135,62	21021	21021			
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3)	чел.час	0,9	139,5	150,69	21021,26	21021,26			
21	<b>ГЭСН13-06-004-01</b>	Обеспыливание поверхности (хим.стойкий кирпич)	1 м2 обеспыливаемой поверхности		155	17,18	2663	2336	327		
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3)	чел.час	0,1	15,5	150,69	2335,7	2335,7			
	1. 331305	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1	15,5	21,07	326,59		326,59		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Потолок											
22	ГЭСН15-04-006-01	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз потолков	100 м2 покрытия		2,643472 (17+17+16,7+16,7+7,1+37,1+1,85*2,73*2+10,9+12+1,64*2,7+1,4*1,7+1,4*1,15+2,85*4,28)*1,6/100	2322,91	6141	3640	26	10	2475
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 4)	чел.час	8,1	21,41	170,01	3639,91	3639,91			
	1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,03	209,47	6,28		6,28	4,52	
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03	760,04	22,8		22,8	6,85	
	3. 101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,2643	53,41	14,12				14,12
3	4. 101-9732	Грунтовка "Антигриб"	т	0,013	0,0344	71600	2463,04				2463,04
23	ГЭСНр62-17-1	Окрашивание вододispersионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: известковой или клеевой краской, с расчисткой старой краски более 35%	100 м2 окрашиваемой поверхности		2,643472 165,217*1,6/100	10060,09	26594	13723	176	76	12695
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,1)	чел.час	34,02	89,93	152,6	13723,32	13723,32			
	1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,26	209,47	54,46		54,46	39,18	
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,16	760,04	121,61		121,61	36,53	
	3. 101-0620	Мел природный молотый	т	0,0255	0,0674	9605,42	647,41				647,41
	4. 101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	5,1	13,48	8,78	118,35				118,35
	5. 101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	1,6	4,23	166,92	706,07				706,07
	6. 101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,076	0,2009	12119,44	2434,8				2434,8
	7. 101-1840	Клей малярный жидкий	кг	4,02	10,63	28,71	305,19				305,19
3	8. 101-9844	Краска вододispersионная, водостойкая	т	0,071	0,1877	45155,72	8475,73				8475,73
	9. 409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м3	0,0044	0,0116	324,89	3,77				3,77
	10. 411-0001	Вода	м3	0,24	0,6344	5,5	3,49				3,49
24	ГЭСН15-04-005-04	Окраска поливинилацетатными вододispersионными составами улучшенная: по штукатурке потолков	100 м2 окрашиваемой поверхности		1,362 136,2 / 100	12604,8	17168	11631	171	54	5366
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,4)	чел.час	53,9	73,41	158,44	11631,08	11631,08			
	1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,03	209,47	6,28		6,28	4,52	
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	0,22	760,04	167,21		167,21	50,23	
	3. 101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,84	1,144	166,92	190,96				190,96
	4. 101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,055	0,0749	12119,44	907,75				907,75
	5. 101-1757	Ветошь	кг	0,31	0,4222	53,41	22,55				22,55
	6. 101-9844	Краска вододispersионная	т	0,069	0,094	45155,72	4244,64				4244,64
Полы											
25	ГЭСНр57-2-3	Разборка покрытий полов: из керамических плиток	100 м2 покрытия		1,48398 (2,85*4,28+136,2)/100	10830,35	16072	15624	448	322	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3)	чел.час	69,87	103,69	150,69	15625,05	15625,05			
	1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,44	2,14	209,47	448,27		448,27	322,48	
26	<b>ГЭСН11-01-011-08</b>	Устройство стяжек: из выравнивающей смеси типа "Ветонит" 5000, толщиной 5 мм	100 м2 стяжки		1,48398 (2,85*4,28+136,2)/100	15386,58	22833	8424	194	43	14215
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3)	чел.час	37,67	55,9	150,69	8423,57	8423,57			
	1. 030952	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема: 25 м	маш.-ч	0,13	0,19	202,48	38,47		38,47	28,63	
	2. 330206	Дрели электрические	маш.-ч	3,13	4,64	4,7	21,81		21,81		
	3. 331305	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,8	4,16	21,07	87,65		87,65		
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,06	760,04	45,6		45,6	13,7	
	5. 101-4163	Грунтовка акриловая: НОРТЕКС-ГРУНТ	кг	30	44,52	45,99	2047,47				2047,47
	6. 402-0194	Смеси сухие для наливных полов, марка «Ветонит» 5000	т	0,9	1,336	9110	12170,96				12170,96
	7. 411-0001	Вода	м3	0,174	0,2582	5,5	1,42				1,42
27	<b>ГЭСН11-01-047-02</b>	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 60х60 см	100 м2 покрытия		0,12198 2,85*4,28/100	99736,6	12166	4427	35	32	7704
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,2)	чел.час	234,92	28,66	154,5	4427,97	4427,97			
	1. 110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	1,69	0,21	160,14	33,63		33,63	31,64	
	2. 339904	Плиткорез MAKITA RH 4101	маш.-ч	0,05	0,01	79,75	0,8		0,8		
	3. 101-1971	Затирка «Старатели» (разной цветности)	т	0,009	0,0011	14985,17	16,48				16,48
	4. 101-4368	Клей плиточный «Юнис Гранит»	кг	1200	146,4	15,24	2231,14				2231,14
	5. 101-4488	Гранит керамический многоцветный неполированный, размером 300х600х10 мм, 600х600х10 мм	м2	102	12,44	438,5	5454,94				5454,94
	6. 411-0001	Вода	м3	0,44	0,0537	5,5	0,3				0,3
28	<b>ГЭСН13-03-001-11</b>	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей: грунт-шпатлевкой ЭП-0010, первый слой	100 м2 окрашиваемой поверхности		1,362 136,2 / 100	4932,28	6718	1393	47	5	5278
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 5)	чел.час	5,22	7,11	195,93	1393,06	1393,06			
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	892,73	8,93		8,93	1,7	
	2. 030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,01	7,59	0,08		0,08		
	3. 340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,53	15,72	24,05		24,05		
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	760,04	7,6		7,6	2,28	
	5. 101-2467	Растворитель марки Р-4	т	0,00339	0,0046	68204,5	313,74				313,74
	6. 113-0122	Отвердитель № 1	т	0,00144	0,002	282924,21	565,85				565,85
	7. 113-0194	Шпатлевка ЭП-00-10 красно-коричневая	т	0,0169	0,023	191520,16	4404,96				4404,96
29	<b>ГЭСН13-03-003-21</b>	Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-133	100 м2 окрашиваемой поверхности		1,362 136,2 / 100	1674,07	2280	1175	37	5	1068
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,5)	чел.час	5,38	7,33	160,35	1175,37	1175,37			
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	892,73	8,93		8,93	1,7	
	2. 030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,01	7,59	0,08		0,08		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3. 340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	0,65	0,89	15,72	13,99		13,99		
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	760,04	7,6		7,6	2,28	
	5. 113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	0,0014	0,0019	115265,11	219				219
	6. 113-0245	Эмаль ПФ-133 темно-серая	т	0,009	0,0123	69242,84	851,69				851,69
30	<b>ГЭСН13-06-003-01</b>	Очистка поверхности щетками (хим.стойкий кирпич)	1 м2 очищаемой поверхности		138	135,62	18716	18716			
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3)	чел.час	0,9	124,2	150,69	18715,7	18715,7			
31	<b>ГЭСН13-06-004-01</b>	Обеспыливание поверхности (хим.стойкий кирпич)	1 м2 обеспыливаемой поверхности		138	17,18	2371	2080	291		
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3)	чел.час	0,1	13,8	150,69	2079,52	2079,52			
	1. 331305	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1	13,8	21,07	290,77		290,77		
Трубы, регистры, мет.лестница											
32	<b>ГЭСН13-06-003-01</b>	Очистка поверхности щетками (от ржавчины)	1 м2 очищаемой поверхности		28	135,62	3797	3797			
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3)	чел.час	0,9	25,2	150,69	3797,39	3797,39			
33	<b>ГЭСН13-06-004-01</b>	Обеспыливание поверхности	1 м2 обеспыливаемой поверхности		28	17,18	481	422	59		
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3)	чел.час	0,1	2,8	150,69	421,93	421,93			
	1. 331305	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1	2,8	21,07	59		59		
34	<b>ГЭСН13-07-001-02</b>	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2 обезжириваемой поверхности		0,28 28/100	3411,68	955	393	7	2	555
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,2)	чел.час	9,08	2,54	154,5	392,43	392,43			
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,01	760,04	7,6		7,6	2,28	
	2. 101-1292	Уайт-спирит	т	0,032	0,009	53673,75	483,06				483,06
	3. 101-1757	Ветошь	кг	5	1,4	53,41	74,77				74,77
35	<b>ГЭСН15-04-030-04</b>	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2 окрашиваемой поверхности		0,28 28/100	13949,86	3906	3115	7	2	784
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,3)	чел.час	71,06	19,9	156,54	3115,15	3115,15			
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,01	760,04	7,6		7,6	2,28	
	2. 101-1757	Ветошь	кг	0,3	0,084	53,41	4,49				4,49
	3. 101-1825	Олифа натуральная	кг	2,7	0,756	43,7	33,04				33,04
	4. 101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0246	0,0069	108424,17	748,13				748,13
36	<b>ГЭСНр62-32-2</b>	Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей труб: стальных за 2 раза	100 м2 окрашиваемой поверхности		0,74 74/100	13680,55	10124	8526	6	2	1592
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,4)	чел.час	80,6	59,64	142,94	8524,94	8524,94			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	760,04	7,6		7,6	2,28	
	2. 101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,009	0,0067	44558,12	298,54				298,54
	3. 101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,074	53,41	3,95				3,95
	4. 101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0161	0,0119	108424,17	1290,25				1290,25
Прочие											
37	СЦПЗ-2-15-1	Перевозка грузов на расстояние 15км; класс груза 1 (строительный мусор)	1 т		3,2	145,66	466		466		
Итого по разделу 1 Склад хим.реактивов							1122618				
Раздел 2. Санитарно-технические работы склада хим.реактивов											
38	ГЭСНр65-2-1	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопровода с фасонными частями		0,02 2/100	10313,62	206	206			
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,9)	чел.час	68,8	1,38	149,42	206,2	206,2			
39	ГЭСНр65-2-2	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм	100 м трубопровода с фасонными частями		0,03 3/100	12812,56	384	382	2	1	
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,9)	чел.час	85,3	2,56	149,42	382,52	382,52			
	1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,32	0,01	209,47	2,09		2,09	1,51	
40	ГЭСНр65-6-2	Смена: трапов диаметром до 100 мм	100 приборов		0,01 1/100	148831,14	1488	375	5	2	1108
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,5)	чел.час	234	2,34	160,35	375,22	375,22			
	1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,56	0,01	209,47	2,09		2,09	1,51	
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,56	0,01	760,04	7,6		7,6	2,28	
	3. 101-0311	Каболка	т	0,012	0,0001	104786,94	10,48				10,48
	4. 101-2429	Цемент расширяющийся	т	0,032	0,0003	35902,55	10,77				10,77
3	5. 301-9400	Трап, д.100 мм	компл.	100	1	1083,6	1083,6				1083,6
41	ГЭСНр65-9-1	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром: до 15 мм	100 м трубопровода		0,09 9/100	17986,35	1619	1190	32	7	397
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 4)	чел.час	77,8	7	170,01	1190,07	1190,07			
	1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,21	0,02	209,47	4,19		4,19	3,01	
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,58	0,41	29,56	12,12		12,12		
	3. 040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,07	0,28	3,69	1,03		1,03		
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	0,02	760,04	15,2		15,2	4,57	
	5. 101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0,51	0,0459	31,28	1,44				1,44
	6. 101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,0019	0,0002	50318,75	10,06				10,06
	7. 101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0,23	0,0207	273,57	5,66				5,66
	8. 101-1669	Очес льняной	кг	0,05	0,0045	166,93	0,75				0,75
3	9. 302-9515	Трубопроводы с гильзами, д.15 мм	м	100	9	41,95	377,55				377,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	<b>ГЭСНр65-3-6</b>	Снятие смесителя: с душевой сеткой	100 шт. арматуры		0,01 1/100	8700,36	87	87			
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3)	чел.час	57,57	0,58	150,69	87,4	87,4			
43	<b>ГЭСНр65-3-7</b>	Снятие смесителя: без душевой сетки	100 шт. арматуры		0,06 6/100	5546,49	333	332	1	1	
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3)	чел.час	36,71	2,2	150,69	331,52	331,52			
44	<b>ГЭСНр65-4-1</b>	Демонтаж: умывальников и раковин	100 приборов		0,01 1/100	7784,86	78	77	1		
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3)	чел.час	51,3	0,51	150,69	76,85	76,85			
45	<b>ГЭСНр65-4-3</b>	Демонтаж: моек	100 приборов		0,05 5/100	15626,27	781	773	8	6	
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3)	чел.час	102,6	5,13	150,69	773,04	773,04			
	1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,79	0,04	209,47	8,38		8,38	6,03	
46	<b>ГЭСНр65-4-2</b>	Демонтаж: унитазов и писсуаров	100 приборов		0,01 1/100	9680,8	97	96	1		
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3)	чел.час	63,84	0,64	150,69	96,44	96,44			
47	<b>ГЭСН17-01-005-04</b>	Установка раковин	10 компл.		0,1 1/10	17480,45	1748	153	12	4	1583
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 4)	чел.час	8,99	0,9	170,01	153,01	153,01			
	1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07	0,01	209,47	2,09		2,09	1,51	
	2. 330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,02	4,7	0,09		0,09		
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,01	760,04	7,6		7,6	2,28	
	4. 101-0311	Каболка	т	0,0014	0,0001	104786,94	10,48				10,48
	5. 101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,002	0,0002	31060,63	6,21				6,21
	6. 101-1669	Очес льняной	кг	0,02	0,002	166,93	0,33				0,33
	7. 101-9102	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт.	4	0,4	3,93	1,57				1,57
	8. 101-9680	Шурупы строительные	т	0,0007	0,0001	80250	8,03				8,03
	9. 101-9765	Замазка суриковая	кг	2	0,2	46,3	9,26				9,26
3	10. 301-9400	Раковина	компл.	10	1	1542,37	1542,37				1542,37
48	<b>ГЭСН17-01-005-01</b>	Установка моек: на одно отделение	10 компл.		0,5 5/10	31959,46	15980	1472	67	26	14441
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 4)	чел.час	17,32	8,66	170,01	1472,29	1472,29			
	1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13	0,07	209,47	14,66		14,66	10,55	
	2. 330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,1	4,7	0,47		0,47		
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,07	760,04	53,2		53,2	15,98	
	4. 101-0311	Каболка	т	0,0014	0,0007	104786,94	73,35				73,35
	5. 101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00027	0,0001	51941,74	5,19				5,19
	6. 101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,00013	0,0001	44558,12	4,46				4,46
	7. 101-1669	Очес льняной	кг	0,13	0,065	166,93	10,85				10,85
	8. 101-9102	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт.	4	2	3,93	7,86				7,86
	9. 101-9680	Шурупы строительные	т	0,0007	0,0004	80250	32,1				32,1
	10. 101-9765	Замазка суриковая	кг	2	1	46,3	46,3				46,3
3	11. 301-9400	Мойка из нержав.стали	компл.	10	5	2849,55	14247,75				14247,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	12. 402-9050	Раствор цементный	м3	0,01	0,005	3210	16,05				16,05
49	<b>ГЭСН17-01-002-03</b>	Установка смесителей	10 шт.		0,6 6/10	25092,81	15056	714			14342
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 4)	чел.час	7	4,2	170,01	714,04	714,04			
	1. 330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,1	0,06	4,7	0,28		0,28		
	2. 101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00026	0,0002	51941,74	10,39				10,39
	3. 101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,00013	0,0001	44558,12	4,46				4,46
	4. 101-1669	Очес льняной	кг	0,13	0,078	166,93	13,02				13,02
	5. 101-9102	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт.	2	1,2	3,93	4,72				4,72
	6. 101-9680	Шурупы строительные	т	0,0001	0,0001	80250	8,03				8,03
3	7. 301-9450	Смесители для раковины	шт.	6,667	4	1186,44	4745,76				4745,76
50	<b>ГЭСН17-01-003-01</b>	Установка унитазов: с бачком непосредственно присоединенным	10 компл.		0,1 1/10	37440,96	3744	414	36	14	3294
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,9)	чел.час	24,64	2,46	168,1	413,53	413,53			
	1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномоховые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,32	0,03	209,47	6,28		6,28	4,52	
	2. 330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,02	4,7	0,09		0,09		
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,39	0,04	760,04	30,4		30,4	9,13	
	4. 101-0311	Каболка	т	0,001	0,0001	104786,94	10,48				10,48
	5. 101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	0,8	0,08	118,82	9,51				9,51
	6. 101-1669	Очес льняной	кг	0,04	0,004	166,93	0,67				0,67
	7. 101-9102	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт.	4	0,4	3,93	1,57				1,57
	8. 101-9680	Шурупы строительные	т	0,0005	0,0001	80250	8,03				8,03
	9. 101-9765	Замазка суриковая	кг	4	0,4	46,3	18,52				18,52
	10. 113-0074	Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2, сорт I	т	0,0008	0,0001	96397,38	9,64				9,64
3	11. 301-9400	Унитаз типа "Компакт"	компл.	10	1	3211,86	3211,86				3211,86
	12. 509-1792	Скобы скрепляющие и для подвеса	кг	20	2	13,08	26,16				26,16
51	<b>ГЭСН16-04-001-02</b>	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	100 м трубопровода		0,03 3/100	29966,99	899	324	1		574
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 4,2)	чел.час	61,6	1,85	175,22	324,16	324,16			
	1. 101-2449	Кольца резиновые для чугунных напорных труб диаметром 50-300 мм	кг	4	0,12	85,57	10,27				10,27
	2. 101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	0,00266	0,0001	68984,52	6,9				6,9
	3. 411-0001	Вода	м3	1,57	0,0471	5,5	0,26				0,26
	4. 302-9661	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 110 мм	м	99,8	2,994	186,44	558,2				558,2
52	<b>ГЭСН16-04-001-01</b>	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм	100 м трубопровода		0,02 2/100	19097,32	382	225			157
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 4,2)	чел.час	64,24	1,28	175,22	224,28	224,28			
	1. 101-2449	Кольца резиновые для чугунных напорных труб диаметром 50-300 мм	кг	1,5	0,03	85,57	2,57				2,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2. 411-0001	Вода	м3	0,39	0,0078	5,5	0,04				0,04
	3. 302-9660	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 50 мм	м	99,8	1,996	76,27	152,23				152,23
53	<b>ГЭСН16-05-001-01</b>	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	1 шт.		5	482,69	2413	1179	90	11	1144
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,5)	чел.час	1,47	7,35	160,35	1178,57	1178,57			
	1. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,35	1,75	29,56	51,73		51,73		
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,05	760,04	38		38	11,42	
	3. 101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00014	0,0007	50318,75	35,22				35,22
	4. 101-2575	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм	т	0,0011	0,0055	71278,2	392,03				392,03
3	5. 302-9009	Арматура трубопроводная фланцевая (кран шаровый д.15 мм)	шт.	1	5	131,36	656,8				656,8
	6. 509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	0,002	0,01	6112,36	61,12				61,12
<b>Итого по разделу 2 Санитарно-технические работы склада хим.реактивов</b>							<b>60093</b>				
<b>Раздел 3. Система вентиляции склада хим.реактивов</b>											
54	<b>ГЭСНр65-30-2</b>	Разборка воздухопроводов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром/периметром до 320 мм /1000 мм	100 м2 поверхности воздухопроводов		1,882 188,2 / 100	6169,63	11611	11316	295	213	
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3)	чел.час	39,9	75,09	150,69	11315,31	11315,31			
	1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75	1,41	209,47	295,35		295,35	212,47	
55	<b>ГЭСНр65-30-5</b>	Разборка воздухопроводов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром/периметром до 885 мм /2780 мм	100 м2 поверхности воздухопроводов		0,5333 53,33 / 100	3532,56	1884	1800	84	60	
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3)	чел.час	22,4	11,95	150,69	1800,75	1800,75			
	1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75	0,4	209,47	83,79		83,79	60,28	
56	<b>ГЭСН20-02-002-01</b>	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2 (п.1.22 ТЧ Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05)	1 решетка		3 2+1	273,18	820	729	39	7	52
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,4)	чел.час	1,533	4,6	158,44	728,82	728,82			
	1. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,126	0,38	29,56	11,23		11,23		
	2. 330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	0,85	4,7	4		4		
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,03	760,04	22,8		22,8	6,85	
	4. 101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00011	0,0003	50318,75	15,1				15,1
	5. 204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 12 мм	т	0,00043	0,0013	25002,19	32,5				32,5
	6. 402-9050	Раствор цементный	м3	0,0003	0,0009	3210	2,89				2,89
57		Решетка наружная SA 600x350	шт		2	1307,63	2615				2615

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58		Решетка наружная SA 500x300	шт		1	934,75	935				935
59	<b>ГЭСН20-02-006-08</b>	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 2400 мм (п.1.22 ТЧ Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05)	1 шт.		2 1+1	10885,91	21772	835	62	14	20875
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,4)	чел.час	2,6355	5,27	158,44	834,98	834,98			
	1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,0105	0,02	855,26	17,11		17,11	4,57	
	2. 030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,525	1,05	11,99	12,59		12,59		
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,021	0,04	760,04	30,4		30,4	9,13	
	4. 101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,05	2,1	133,82	281,02				281,02
	5. 101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0005	0,001	71167,94	71,17				71,17
3	6. 302-9130	Клапан с эл.приводом DRr 600x350 с 341-230-05-S1	шт.	1	2	10261,02	20522,04				20522,04
60	<b>ГЭСН20-02-006-07</b>	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 1600 мм (п.1.22 ТЧ Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05)	1 шт.		1	10051,1	10051	306	13	2	9732
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,4)	чел.час	1,932	1,93	158,44	305,79	305,79			
	1. 030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,42	0,42	11,99	5,04		5,04		
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,01	760,04	7,6		7,6	2,28	
	3. 101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	0,32	133,82	42,82				42,82
	4. 101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0003	0,0003	71167,94	21,35				21,35
3	5. 302-9130	Клапан с эл.приводом DRr 500x300 с 341-230-05-S1	шт.	1	1	9667,8	9667,8				9667,8
61	<b>ГЭСН20-05-001-01</b>	Установка фильтров ячеяковых (п.1.22 ТЧ Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05)	1 м2 поверхности в свету		1,43 0.6*0.35*3+0.5*0.3*2+1*0,5	1090,49	1559	1033	64	14	462
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,8)	чел.час	4,347	6,22	166,19	1033,7	1033,7			
	1. 030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,0815	1,55	11,99	18,58		18,58		
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,042	0,06	760,04	45,6		45,6	13,7	
	3. 101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,02	0,0286	133,82	3,83				3,83
	4. 101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00012	0,0002	71167,94	14,23				14,23
	5. 101-2297	Масло веретенное	т	0,0052	0,0074	59990,12	443,93				443,93
62		Фильтр карманный FBRr EU3 600x350	к-т		2 1+1	4194,92	8390				8390
63		Фильтр карманный FBRr EU5 600x350	к-т		1	4322,04	4322				4322

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64		Фильтр карманный FBR EU3 500x300	к-т		1	3728,81	3729				3729
65		Фильтр карманный FBR EU5 500x300	к-т		1	3983,05	3983				3983
66		Фильтр карманный FBR EU5 1000x500	к-т		1	4560,3	4560				4560
67	ГЭСН20-04-002-01	Установка калориферов массой: до 0,1 т (п.1.22 ТЧ Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05)	1 калорифер		3 1+1+1	971,11	2913	2521	269	58	123
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3)	чел.час	5,5755	16,73	150,69	2521,04	2521,04			
	1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,0315	0,09	855,26	76,97		76,97	20,55	
	2. 030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,281	3,84	11,99	46,04		46,04		
	3. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,252	0,76	29,56	22,47		22,47		
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0525	0,16	760,04	121,61		121,61	36,53	
	5. 101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00021	0,0006	50318,75	30,19				30,19
	6. 101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00026	0,0008	71167,94	56,93				56,93
	7. 509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	0,002	0,006	6112,36	36,67				36,67
68		Нагреватель 18 кВт EHR 600x350	шт		1	12627,12	12627				12627
69		Нагреватель 12 кВт EHR 500x300	шт		1	10593,22	10593				10593
70		Нагреватель 36 кВт EHR 600x350	шт		1	17372,88	17373				17373
71	ГЭСН20-03-002-01	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т (п.1.22 ТЧ Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05)	1 вентилятор		1	774,96	775	710	52	12	13
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 4)	чел.час	4,179	4,18	170,01	710,64	710,64			
	1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,0105	0,01	855,26	8,55		8,55	2,28	
	2. 030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9555	0,96	11,99	11,51		11,51		
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,042	0,04	760,04	30,4		30,4	9,13	
	4. 101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	133,82	10,71				10,71
72		Вентилятор ЕКАЕ 250-4 500x300	шт		1	26176,27	26176				26176
73	ГЭСН20-03-002-02	Установка вентиляторов канальных массой: до 0,05 т (п.1.22 ТЧ Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05)	1 вентилятор		1	1084,31	1084	966	104	26	14
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 4)	чел.час	5,6805	5,68	170,01	965,66	965,66			
	1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,0105	0,01	855,26	8,55		8,55	2,28	
	2. 030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,302	1,3	11,99	15,59		15,59		
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,105	0,11	760,04	83,6		83,6	25,12	
	4. 101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09	0,09	133,82	12,04				12,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74		Вентилятор КНАЕ 355-4W 600x350	шт		1	33969,5	33970				33970
75	<b>ГЭСН20-03-002-03</b>	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,1 т (п.1.22 ТЧ Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05)	1 вентилятор		1	2519,82	2520	1851	183	46	486
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 4)	чел.час	10,8885	10,89	170,01	1851,41	1851,41			
	1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,021	0,02	855,26	17,11		17,11	4,57	
	2. 030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,4885	2,49	11,99	29,86		29,86		
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1785	0,18	760,04	136,81		136,81	41,1	
	4. 101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	0,12	133,82	16,06				16,06
	5. 101-9662	Болты анкерные	т	0,0094	0,0094	49679,9	466,99				466,99
76		Вентилятор EKAD 450-6 900x500	шт		1	70400	70400				70400
77	<b>ГЭСН20-03-002-01</b>	Установка вентиляторов канальных массой: до 0,025 т (п.1.22 ТЧ Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05)	1 вентилятор		13 5+8	774,96	10074	9236	681	156	157
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 4)	чел.час	4,179	54,33	170,01	9236,64	9236,64			
	1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,0105	0,14	855,26	119,74		119,74	31,97	
	2. 030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9555	12,42	11,99	148,92		148,92		
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,042	0,55	760,04	418,02		418,02	125,58	
	4. 101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,04	133,82	139,17				139,17
	5. 101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00002	0,0003	71167,94	21,35				21,35
78		Вентилятор R 250 L	шт		5 1+1+1+1+1	9098,31	45492				45492
79		Вентилятор EPND 250-4 LGO D250	шт		8 1+1+1+1+1+1+1	37213,56	297708				297708
80	<b>ГЭСН20-02-018-01</b>	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам (п.1.22 ТЧ Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05)	1 м2		1,43 (0,6*0,35*3+0,5*0,3*2+1*0,5)	965,72	1381	1334	11	3	36
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,2)	чел.час	6,0375	8,63	154,5	1333,34	1333,34			
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,02	760,04	15,2		15,2	4,57	
	2. 101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,1144	133,82	15,31				15,31
	3. 101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0002	0,0003	71167,94	21,35				21,35
81		Гибкая вставка FKг 600x350	шт.		3 2+1	805,09	2415				2415
82		Гибкая вставка FKг 500x300	шт.		2	720,34	1441				1441
83		Гибкая вставка FKг 1000x500	шт.		1	1211,87	1212				1212

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
84	<b>ГЭСН20-02-004-15</b>	Установка клапанов: огнезадерживающих периметром до 1600 мм <i>(п.1.22 ТЧ Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПС=1,05; ТЗ=1,05)</i>	1 клапан		2 <sub>1+1</sub>	771,33	1543	1354	41	5	148
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,5)	чел.час	4,221	8,44	160,35	1353,35	1353,35			
	1. 030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,0605	2,12	11,99	25,42		25,42		
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,02	760,04	15,2		15,2	4,57	
	3. 101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	0,32	133,82	42,82				42,82
	4. 101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00018	0,0004	71167,94	28,47				28,47
	5. 103-0003	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	0,39	0,78	51,98	40,54				40,54
	6. 509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	0,00013	0,0003	148448,24	44,53				44,53
85		Клапан противопожарный КВП-НО-60 300x300	шт		1	8305,09	8305				8305
86		Клапан противопожарный КВП-НО-60 200x200	шт		1	8093,22	8093				8093
87	<b>ГЭСН20-02-004-16</b>	Установка клапанов: огнезадерживающих периметром до 3200 мм <i>(п.1.22 ТЧ Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПС=1,05; ТЗ=1,05)</i>	1 клапан		1	1194,56	1195	965	50	10	180
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,2)	чел.час	6,2475	6,25	154,5	965,63	965,63			
	1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,0105	0,01	855,26	8,55		8,55	2,28	
	2. 030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,428	1,43	11,99	17,15		17,15		
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0315	0,03	760,04	22,8		22,8	6,85	
	4. 101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,43	0,43	133,82	57,54				57,54
	5. 101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0008	0,0008	71167,94	56,93				56,93
	6. 103-0003	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	0,39	0,39	51,98	20,27				20,27
	7. 509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	0,0003	0,0003	148448,24	44,53				44,53
88		Клапан противопожарный КВП-НО-60 500x500	шт		1	8779,66	8780				8780
89	<b>ГЭСН20-02-006-01</b>	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: диаметром до 250 мм <i>(ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПС=1,05; ТЗ=1,05; ТСЭ=1,05)</i>	1 шт.		13 <sub>1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1</sub>	8016,8	104218	3525	161	31	100532
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,4)	чел.час	1,7115	22,25	158,44	3525,29	3525,29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1. 030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3675	4,78	11,99	57,31		57,31		
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,14	760,04	106,41		106,41	31,97	
	3. 101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,56	7,28	133,82	974,21				974,21
	4. 101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0002	0,0026	71167,94	185,04				185,04
3	5. 302-9130	Клапан с эл.приводом DCA D250 с 341-230-05-S1	к-т	1	13	7644,07	99372,91				99372,91
90	<b>ГЭСН20-02-003-07</b>	Установка решеток жалюзийных стальных: регулирующих (РР), номер 3, размер 200х200 мм (п.1.22 ТЧ Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05)	1 решетка		69 6+6+15+5+4+2+5+6+3+2+2 +4+2+3+4	509,34	35144	13430	900	165	20814
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,4)	чел.час	1,2285	84,77	158,44	13430,96	13430,96			
	1. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,126	8,69	29,56	256,88		256,88		
	2. 330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	19,56	4,7	91,93		91,93		
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,72	760,04	547,23		547,23	164,4	
	4. 101-0116	Винты с полукруглой головкой длиной 55-120 мм	т	0,00008	0,0055	60173,53	330,95				330,95
	5. 101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00001	0,0007	50318,75	35,22				35,22
	6. 204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 12 мм	т	0,00043	0,0297	25002,19	742,57				742,57
3	7. 301-0599	Решетки 1WA 200х200	шт	1	69	285,6	19706,4				19706,4
91	<b>ГЭСН20-02-009-04</b>	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 400 мм (п.1.22 ТЧ Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05)	1 зонт		4 5-1	595,23	2381	504	48	10	1829
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,6)	чел.час	0,777	3,11	162,26	504,63	504,63			
	1. 030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,147	0,59	11,99	7,07		7,07		
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,0735	0,29	29,56	8,57		8,57		
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,04	760,04	30,4		30,4	9,13	
	4. 101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00006	0,0002	50318,75	10,06				10,06
	5. 101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00027	0,0011	71167,94	78,28				78,28
3	6. 301-9548	Зонты стальные вентиляционных систем D 350 мм	шт.	1	4	435	1740				1740
92	<b>ГЭСН20-02-009-04</b>	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 400 мм (п.1.22 ТЧ Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05)	1 зонт		8	1053,23	8426	1009	95	19	7322
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,6)	чел.час	0,777	6,22	162,26	1009,26	1009,26			
	1. 030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,147	1,18	11,99	14,15		14,15		
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,0735	0,59	29,56	17,44		17,44		
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,08	760,04	60,8		60,8	18,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4. 101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00006	0,0005	50318,75	25,16				25,16
	5. 101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00027	0,0022	71167,94	156,57				156,57
3	6. 301-9548	Зонты стальные вентиляционных систем D 350 мм из н/ж стали	шт.	1	8	893	7144				7144
93	<b>ГЭСН20-02-011-01</b>	Установка зонтов над оборудованием (ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05)	1 м2 поверхности зонта		3,5	1965,04	6878	611	121	34	6146
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,8)	чел.час	1,05	3,68	166,19	611,58	611,58			
	1. 030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2205	0,77	11,99	9,23		9,23		
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,042	0,15	760,04	114,01		114,01	34,25	
	3. 101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,551	1,929	133,82	258,14				258,14
	4. 101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00006	0,0002	71167,94	14,23				14,23
3	5. 301-1186	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали (из н/ж стали)	м2	1	3,5	1677,97	5872,9				5872,9
94	<b>ГЭСН20-02-011-01</b>	Установка зонтов над оборудованием (ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05)	1 м2 поверхности зонта		3,8 5,8-2	1007,41	3828	663	131	36	3034
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,8)	чел.час	1,05	3,99	166,19	663,1	663,1			
	1. 030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2205	0,84	11,99	10,07		10,07		
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,042	0,16	760,04	121,61		121,61	36,53	
	3. 101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,551	2,094	133,82	280,22				280,22
	4. 101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00006	0,0002	71167,94	14,23				14,23
	5. 301-1186	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	м2	1	3,8	720,34	2737,29				2737,29
95	<b>ГЭСН20-02-008-01</b>	Установка отсосов от оборудования (п.1.22 ТЧ Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05)	100 кг отсосов		0,242 24,2 / 100	32329,07	7824	168	19	6	7637
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,8)	чел.час	4,1685	1,01	166,19	167,85	167,85			
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,105	0,03	760,04	22,8		22,8	6,85	
	2. 101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	0,092	133,82	12,31				12,31
	3. 101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00022	0,0001	71167,94	7,12				7,12
3	4. 301-9280	Отсосы (панель Черноморского 600х400)	кг	100	24,2	314,9	7620,58				7620,58
96	<b>ГЭСН20-01-001-03</b>	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм (п.1.22 ТЧ Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05)	100 м2 поверхности воздухопроводов		0,604 60,4 / 100	114893,07	69395	15059	553	148	53783
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,2)	чел.час	161,3745	97,47	154,5	15059,12	15059,12			
	1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,4305	0,26	855,26	222,37		222,37	59,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2. 030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,4095	0,25	24	6		6		
	3. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,701	1,03	29,56	30,45		30,45		
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6405	0,39	760,04	296,42		296,42	89,05	
	5. 101-0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая «Гэлан»	т	0,00501	0,003	74644,53	223,93				223,93
	6. 101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00041	0,0002	50318,75	10,06				10,06
	7. 101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8	4,832	133,82	646,62				646,62
	8. 101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,015	0,0091	71167,94	647,63				647,63
	9. 301-9066	Воздуховоды металлические	м2	100	60,4	848	51219,2				51219,2
Н, 3	10. 301-9240	Крепления	кг	65	39,26	24,32	954,8				954,8
	11. 509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	0,00089	0,0005	148448,24	74,22				74,22
97	<b>ГЭСН20-01-001-03</b>	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм (п.1.22 ТЧ Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05)	100 м2 поверхности воздуховодов		0,77686 (110,56-32,874) / 100	169415,07	131612	19369	711	190	111532
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,2)	чел.час	161,3745	125,37	154,5	19369,67	19369,67			
	1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,4305	0,33	855,26	282,24		282,24	75,35	
	2. 030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,4095	0,32	24	7,68		7,68		
	3. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,701	1,32	29,56	39,02		39,02		
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6405	0,5	760,04	380,02		380,02	114,17	
	5. 101-0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая «Гэлан»	т	0,00501	0,0039	74644,53	291,11				291,11
	6. 101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00041	0,0003	50318,75	15,1				15,1
	7. 101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8	6,215	133,82	831,69				831,69
	8. 101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,015	0,0117	71167,94	832,66				832,66
3	9. 301-9066	Воздуховоды металлические н/ж	м2	100	77,69	1393,22	108239,26				108239,26
Н, 3	10. 301-9240	Крепления	кг	65	50,5	24,32	1228,16				1228,16
	11. 509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	0,00089	0,0007	148448,24	103,91				103,91
98	<b>ГЭСН20-01-001-04</b>	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,6 мм, диаметром до 250 мм (п.1.22 ТЧ Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05)	100 м2 поверхности воздуховодов		0,2194 (38,23-16,29) / 100	117449,49	25768	5975	257	69	19536
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,2)	чел.час	176,253	38,67	154,5	5974,52	5974,52			
	1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,546	0,12	855,26	102,63		102,63	27,4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2. 030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,4095	0,09	24	2,16		2,16		
	3. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,8795	0,41	29,56	12,12		12,12		
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,84	0,18	760,04	136,81		136,81	41,1	
	5. 101-0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая «Гэлан»	т	0,00501	0,0011	74644,53	82,11				82,11
	6. 101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00045	0,0001	50318,75	5,03				5,03
	7. 101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8	1,755	133,82	234,85				234,85
	8. 101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,015	0,0033	71167,94	234,85				234,85
	9. 301-9066	Воздуховоды металлические	м2	100	21,94	848	18605,12				18605,12
Н, 3	10. 301-9240	Крепления	кг	65	14,26	24,32	346,8				346,8
	11. 509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	0,00089	0,0002	148448,24	29,69				29,69
99	<b>ГЭСН20-01-001-10</b>	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм (п.1.22 ТЧ Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05)	100 м2 поверхности воздуховодов		0,1773 $((18,62+1,2+1,6)-3,69) / 100$	111131,7	19704	3825	151	40	15728
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,2)	чел.час	139,629	24,76	154,5	3825,42	3825,42			
	1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,399	0,07	855,26	59,87		59,87	15,98	
	2. 030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,4095	0,07	24	1,68		1,68		
	3. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,617	0,29	29,56	8,57		8,57		
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5985	0,11	760,04	83,6		83,6	25,12	
	5. 101-0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая «Гэлан»	т	0,00513	0,0009	74644,53	67,18				67,18
	6. 101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00039	0,0001	50318,75	5,03				5,03
	7. 101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,58	1,344	133,82	179,85				179,85
	8. 101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,011	0,002	71167,94	142,34				142,34
	9. 301-9066	Воздуховоды металлические	м2	100	17,73	848	15035,04				15035,04
Н, 3	10. 301-9240	Крепления	кг	65	11,52	24,32	280,17				280,17
	11. 509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	0,00084	0,0001	148448,24	14,84				14,84
100	<b>ГЭСН20-01-001-11</b>	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,7 мм, периметром до 2400 мм (п.1.22 ТЧ Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05)	100 м2 поверхности воздуховодов		0,28724 $(37,4-8,676) / 100$	160178,05	46010	4663	220	49	41127
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,2)	чел.час	105,063	30,18	154,5	4662,81	4662,81			
	1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,294	0,08	855,26	68,42		68,42	18,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2. 030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,5525	3,03	11,99	36,33		36,33		
	3. 030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,21	0,06	24	1,44		1,44		
	4. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,3755	0,4	29,56	11,82		11,82		
	5. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4515	0,13	760,04	98,81		98,81	29,68	
	6. 101-0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая «Гэлан»	т	0,00269	0,0008	74644,53	59,72				59,72
	7. 101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00033	0,0001	50318,75	5,03				5,03
	8. 101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	9,91	2,847	133,82	380,99				380,99
	9. 101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,008	0,0023	71167,94	163,69				163,69
3	10. 301-9066	Воздуховоды металлические н/ж	м2	100	28,72	1393,22	40013,28				40013,28
Н, 3	11. 301-9240	Крепления	кг	65	18,67	24,32	454,05				454,05
	12. 509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	0,0011	0,0003	148448,24	44,53				44,53
101	<b>ГЭСН20-01-001-12</b>	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,7 мм, периметром до 3200 мм (п.1.22 ТЧ Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05)	100 м2 поверхности воздуховодов		0,0756 (15,9-8,34) / 100	102313,77	7735	992	61	14	6682
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,2)	чел.час	84,924	6,42	154,5	991,89	991,89			
	1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,3255	0,02	855,26	17,11		17,11	4,57	
	2. 030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,5525	0,8	11,99	9,59		9,59		
	3. 030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,21	0,02	24	0,48		0,48		
	4. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,3755	0,1	29,56	2,96		2,96		
	5. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4725	0,04	760,04	30,4		30,4	9,13	
	6. 101-0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая «Гэлан»	т	0,0024	0,0002	74644,53	14,93				14,93
	7. 101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	9,09	0,6872	133,82	91,96				91,96
	8. 101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,006	0,0005	71167,94	35,58				35,58
	9. 301-9066	Воздуховоды металлические	м2	100	7,56	848	6410,88				6410,88
Н, 3	10. 301-9240	Крепления	кг	65	4,914	24,32	119,51				119,51
	11. 509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	0,0011	0,0001	148448,24	14,84				14,84
102	<b>ГЭСН20-01-001-04</b>	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,6 мм, диаметром до 250 мм (п.1.22 ТЧ Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05)	100 м2 поверхности воздуховодов		0,2826 28,26 / 100	171971,49	48599	7696	331	89	40572
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,2)	чел.час	176,253	49,81	154,5	7695,65	7695,65			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,546	0,15	855,26	128,29		128,29	34,25	
	2. 030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,4095	0,12	24	2,88		2,88		
	3. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,8795	0,53	29,56	15,67		15,67		
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,84	0,24	760,04	182,41		182,41	54,8	
	5. 101-0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая«Гэлан»	т	0,00501	0,0014	74644,53	104,5				104,5
	6. 101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00045	0,0001	50318,75	5,03				5,03
	7. 101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8	2,261	133,82	302,57				302,57
	8. 101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,015	0,0042	71167,94	298,91				298,91
3	9. 301-9066	Воздуховоды металлические из н/ж	м2	100	28,26	1393,22	39372,4				39372,4
Н, 3	10. 301-9240	Крепления	кг	65	18,37	24,32	446,76				446,76
	11. 509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	0,00089	0,0003	148448,24	44,53				44,53
103	<b>ГЭСН20-01-001-02</b>	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,5 мм, периметром до 600 мм (400 мм) <i>(п.1.22 ТЧ Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05)</i>	100 м2 поверхности воздуховодов		0,0124 <i>1,24 / 100</i>	171955,53	2132	338	14	4	1780
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,2)	чел.час	176,253	2,19	154,5	338,36	338,36			
	1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,546	0,01	855,26	8,55		8,55	2,28	
	2. 030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,4095	0,01	24	0,24		0,24		
	3. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,8795	0,02	29,56	0,59		0,59		
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,819	0,01	760,04	7,6		7,6	2,28	
	5. 101-0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая«Гэлан»	т	0,00501	0,0001	74644,53	7,46				7,46
	6. 101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8	0,0992	133,82	13,27				13,27
	7. 101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,015	0,0002	71167,94	14,23				14,23
3	8. 301-9066	Воздуховоды металлические н/ж	м2	100	1,24	1393,22	1727,59				1727,59
Н, 3	9. 301-9240	Крепления	кг	65	0,806	24,32	19,6				19,6
104	<b>ГЭСНм08-01-102-01</b>	Шкаф управления и регулирования	1 шкаф		3	4607,98	13824	7446	4725	1096	1653
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	14,6	43,8	170,01	7446,44	7446,44			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,8	2,4	1024,03	2457,67		2457,67	547,99	
	2. 400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,8	2,4	944,65	2267,16		2267,16	547,99	
	3. 101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,77	2,31	46	106,26				106,26
	4. 101-2478	Лента К226	100 м	0,0048	0,0144	396,49	5,71				5,71
	5. 111-0086	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,06	474,4	28,46				28,46
	6. 507-0700	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,048	146,65	7,04				7,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	7. 509-0041	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок	шт.	2,04	6,12	131,52	804,9				804,9
	8. 509-0070	Кнопки монтажные	1000 шт.	0,0041	0,0123	88,34	1,09				1,09
	9. 509-0090	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	106,8	320,4				320,4
	10. 509-0156	Оконцеватели маркировочные	100 шт.	0,612	1,836	206,32	378,8				378,8
105		ШУ-3/12	шт		1	36125,4	36125				36125
106		ШУ-2/18	шт		1	42372,88	42373				42373
107		ШУ-1/36	шт		1	50847,46	50847				50847
108	ГЭСН26-01-018-01 прим.	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука ( «Армофлекс»), вспененного полиэтилена ( «Термофлекс»)	10 м2 изолируемой поверхности		0,8 8 / 10	3879,02	3103	935	261	79	1907
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 4,2)	чел.час	6,67	5,34	175,22	935,67	935,67			
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	0,34	760,04	258,41		258,41	77,63	
3	2. 101-2481	Самоклеящаяся теплоиз. Энергофлекс блэк стар дакт-ал (с покрытием алюм.) 5/1,0-15	рул.	1,25	1	1906,78	1906,78				1906,78
Итого по разделу 3 Система вентиляции склада хим.реактивов							1560653				
Раздел 4. Пусконаладочные работы вент.системы											
109	ГЭСНп03-01-022-01	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 5	1 вентиляционная сеть		16	2072,11	33154	33154			
		Рабочий наладчик 6 разряда	чел.час	3	48	228,15	10951,2	10951,2			
		Инженер I категории	чел.час	2	32	273,38	8748,16	8748,16			
		Инженер II категории	чел.час	2	32	157,09	5026,88	5026,88			
		Ведущий инженер	чел.час	1	16	299,22	4787,52	4787,52			
		Техник I категории	чел.час	2	32	113,75	3640	3640			
110	ГЭСНп03-01-011-01	Регулировочно-запорное устройство: клапан воздушный проходной с электрическим, пневматическим приводом	1 устройство		16	310,82	4973	4973			
		Рабочий наладчик 6 разряда	чел.час	0,45	7,2	228,15	1642,68	1642,68			
		Инженер I категории	чел.час	0,3	4,8	273,38	1312,22	1312,22			
		Инженер II категории	чел.час	0,3	4,8	157,09	754,03	754,03			
		Ведущий инженер	чел.час	0,15	2,4	299,22	718,13	718,13			
		Техник I категории	чел.час	0,3	4,8	113,75	546	546			
111	ГЭСНп03-01-011-06	Регулировочно-запорное устройство: клапан огнезадерживающий	1 устройство		3	891,01	2673	2673			
		Рабочий наладчик 6 разряда	чел.час	1,29	3,87	228,15	882,94	882,94			
		Инженер I категории	чел.час	0,86	2,58	273,38	705,32	705,32			
		Инженер II категории	чел.час	0,86	2,58	157,09	405,29	405,29			
		Ведущий инженер	чел.час	0,43	1,29	299,22	385,99	385,99			
		Техник I категории	чел.час	0,86	2,58	113,75	293,48	293,48			
112	ГЭСНп03-01-002-13	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный: до № 5	1 устройство		16	915,2	14643	14643			
		Инженер I категории	чел.час	1,25	20	273,38	5467,6	5467,6			
		Инженер II категории	чел.час	1,25	20	157,09	3141,8	3141,8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Ведущий инженер	чел.час	0,5	8	299,22	2393,76	2393,76			
		Техник I категории	чел.час	2	32	113,75	3640	3640			
113	ГЭСНп03-01-045-02	Система воздухораспределения в одном помещении для регулирования метеорологических условий в рабочей зоне при количестве приточных насадков (воздухораспределителей): до 10	1 помещение		5	1036,06	5180	5180			
		Рабочий наладчик 6 разряда	чел.час	1,5	7,5	228,15	1711,13	1711,13			
		Инженер I категории	чел.час	1	5	273,38	1366,9	1366,9			
		Инженер II категории	чел.час	1	5	157,09	785,45	785,45			
		Ведущий инженер	чел.час	0,5	2,5	299,22	748,05	748,05			
		Техник I категории	чел.час	1	5	113,75	568,75	568,75			
Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы вент.системы							130369				
Раздел 5. Электромонтажные работы											
Демонтажные работы											
114	ГЭСНр67-4-3	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт.		0,3 30 / 100	877,56	263	261	2	1	
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 2)	чел.час	6,32	1,9	137,86	261,93	261,93			
	1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,01	209,47	2,09		2,09	1,51	
115	ГЭСНм08-02-396-05	Демонтаж. Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 2 м (Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЗМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	100 м		0,15 15 / 100	2652,5	398	281	117	26	
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	11,28	1,69	166,19	280,86	280,86			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,384	0,06	1024,03	61,44		61,44	13,7	
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,741	0,11	29,56	3,25		3,25		
	3. 400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,384	0,06	944,65	56,68		56,68	13,7	
116	ГЭСНм08-03-572-05	Демонтаж. Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм (Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЗМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	1 шт.		2	389,79	780	367	413	90	
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	1,047	2,09	175,22	366,21	366,21			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,099	0,2	1024,03	204,81		204,81	45,67	
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,387	0,77	29,56	22,76		22,76		
	3. 400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,099	0,2	944,65	188,93		188,93	45,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117	<b>ГЭСНм08-01-081-01</b>	Демонтаж.кнопка (Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	1 шт.		10	81,26	813	577	236	55	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	0,339	3,39	170,01	576,33	576,33			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,012	0,12	1024,03	122,88		122,88	27,4	
	2. 400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,012	0,12	944,65	113,36		113,36	27,4	
118	<b>ГЭСНм08-03-530-01</b>	Демонтаж. Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на полу, на ток до 40 А (Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	1 шт.		10	142,08	1421	1350	71	14	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	0,822	8,22	164,16	1349,4	1349,4			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,003	0,03	1024,03	30,72		30,72	6,85	
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,036	0,36	29,56	10,64		10,64		
	3. 330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,036	0,36	4,7	1,69		1,69		
	4. 400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,003	0,03	944,65	28,34		28,34	6,85	
119	<b>ГЭСНр67-4-1</b>	Демонтаж: выключателей, розеток	100 шт.		0,2 20 / 100	805,1	161	161			
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 2)	чел.час	5,84	1,17	137,86	161,3	161,3			
120	<b>ГЭСНр67-3-1</b>	Демонтаж кабеля	100 м		2 200 / 100	1331,06	2662	2658	4	3	
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 2)	чел.час	9,64	19,28	137,86	2657,94	2657,94			
	1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,02	209,47	4,19		4,19	3,01	
Силовое электрооборудование											
121	<b>ГЭСНм08-03-599-11</b>	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 40 кг	1 шт.		1	1432,59	1433	1027	150	32	256
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	5,86	5,86	175,22	1026,79	1026,79			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,07	0,07	1024,03	71,68		71,68	15,98	
	2. 331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,85	0,85	13,89	11,81		11,81		
	3. 400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,07	0,07	944,65	66,13		66,13	15,98	
	4. 101-2143	Краска	кг	0,2	0,2	56,39	11,28				11,28
	5. 101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,058	0,058	161,98	9,39				9,39
	6. 101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	350,95	14,39				14,39
	7. 111-0086	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	474,4	9,49				9,49
	8. 507-0701	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,247	0,247	146,63	36,22				36,22
	9. 509-0033	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	0,041	736,14	30,18				30,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	10. 509-0090	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	106,8	106,8				106,8
	11. 509-0783	Втулки изолирующие	шт.	21	21	1,83	38,43				38,43
122	<b>ГЭСНм08-03-599-10</b>	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	1 шт.		2	1013,51	2027	1461	95	18	471
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	4,17	8,34	175,22	1461,33	1461,33			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,02	0,04	1024,03	40,96		40,96	9,13	
	2. 331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,58	1,16	13,89	16,11		16,11		
	3. 400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,02	0,04	944,65	37,79		37,79	9,13	
	4. 101-2143	Краска	кг	0,2	0,4	56,39	22,56				22,56
	5. 101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,023	0,046	161,98	7,45				7,45
	6. 101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,082	350,95	28,78				28,78
	7. 111-0086	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	474,4	18,98				18,98
	8. 507-0701	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,144	0,288	146,63	42,23				42,23
	9. 509-0033	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	0,082	736,14	60,36				60,36
	10. 509-0090	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	106,8	213,6				213,6
	11. 509-0783	Втулки изолирующие	шт.	21	42	1,83	76,86				76,86
123	<b>ГЭСНм08-03-575-01</b>	Прибор или аппарат	1 шт.		51	197,17	10056	10009			47
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	1,12	57,12	175,22	10008,57	10008,57			
	1. 101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	1,02	46	46,92				46,92
124	<b>ГЭСНм08-03-574-01</b>	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 жил		1,75 175 / 100	4186,78	7327	5151	34	8	2142
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	16,8	29,4	175,22	5151,47	5151,47			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,01	0,02	1024,03	20,48		20,48	4,57	
	2. 400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,01	0,02	944,65	18,89		18,89	4,57	
	3. 101-0501	Лаки канифольные, марки КФ-965	т	0,0001	0,0002	122846,14	24,57				24,57
	4. 101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,02	0,035	14,89	0,52				0,52
	5. 101-2365	Нитки швейные	кг	0,01	0,0175	224,52	3,93				3,93
	6. 101-2478	Лента K226	100 м	0,1	0,175	396,49	69,39				69,39
	7. 101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,2	0,35	161,98	56,69				56,69
	8. 111-0087	Бирки-оконцеватели	100 шт.	1,02	1,785	191,76	342,29				342,29
	9. 506-1362	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0,08	0,14	492,54	68,96				68,96
	10. 509-0038	Наконечники кабельные для электротехнических установок	шт.	102	178,5	8,48	1513,68				1513,68
	11. 509-0070	Кнопки монтажные	1000 шт.	0,1	0,175	88,34	15,46				15,46
	12. 509-1210	Вазелин технический	кг	0,1	0,175	277,17	48,5				48,5
125	<b>ГЭСНм08-02-405-01</b>	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м		2 200 / 100	8916,11	17832	12730	1407	228	3695
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	38,3	76,6	166,19	12730,15	12730,15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,25	0,5	1024,03	512,02		512,02	114,17	
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	6,18	12,36	29,56	365,36		365,36		
	3. 330206	Дрели электрические	маш.-ч	6,11	12,22	4,7	57,43		57,43		
	4. 400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,25	0,5	944,65	472,33		472,33	114,17	
	5. 101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	0,00058	0,0012	60953,55	73,14				73,14
	6. 101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	3	6	52,41	314,46				314,46
	7. 101-2143	Краска	кг	0,1	0,2	56,39	11,28				11,28
	8. 111-0086	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	0,2	474,4	94,88				94,88
	9. 509-0109	Скоба К-142	шт.	220	440	5,87	2582,8				2582,8
	10. 509-0143	Полоски и пряжки для крепления проводов	100 шт.	2,2	4,4	78,59	345,8				345,8
	11. 509-0860	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,55	1,1	250	275				275
126	<b>ГЭСНм08-01-081-01</b>	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	1 шт.		60	277,75	16665	11527	4725	1096	413
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	1,13	67,8	170,01	11526,68	11526,68			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,04	2,4	1024,03	2457,67		2457,67	547,99	
	2. 400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,04	2,4	944,65	2267,16		2267,16	547,99	
	3. 101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06	3,6	46	165,6				165,6
	4. 509-0156	Оконцеватели маркировочные	100 шт.	0,02	1,2	206,32	247,58				247,58
127	<b>ГЭСНм08-02-147-01</b>	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля		3,65 365 / 100	3076,81	11230	7198	2638	350	1394
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	11,6	42,34	170,01	7198,22	7198,22			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,21	0,77	1024,03	788,5		788,5	175,81	
	2. 030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.-ч	2,75	10,04	4,03	40,46		40,46		
	3. 030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,75	10,04	108,42	1088,54		1088,54		
	4. 400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,21	0,77	944,65	727,38		727,38	175,81	
	5. 101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	0,0001	0,0004	40736	16,29				16,29
	6. 101-0865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм	т	0,00062	0,0023	126802,28	291,65				291,65
	7. 101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,00011	0,0004	82170,6	32,87				32,87
	8. 101-2478	Лента К226	100 м	0,0245	0,0894	396,49	35,45				35,45
	9. 111-0086	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	0,365	474,4	173,16				173,16
	10. 113-1786	Лак битумный БТ-123	т	0,00072	0,0026	39922,62	103,8				103,8
	11. 506-1362	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0,26	0,949	492,54	467,42				467,42
	12. 509-0070	Кнопки монтажные	1000 шт.	0,0208	0,0759	88,34	6,71				6,71
	13. 509-0104	Скобы двухлапковые	10 шт.	1,8	6,57	41,39	271,93				271,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
128	<b>ГЭСНм08-02-147-02</b>	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 2 кг	100 м кабеля		1,05 105 / 100	4226,91	4438	2749	1293	201	396
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	15,4	16,17	170,01	2749,06	2749,06			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,42	0,44	1024,03	450,57		450,57	100,47	
	2. 030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.-ч	3,6	3,78	4,03	15,23		15,23		
	3. 030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,6	3,78	108,42	409,83		409,83		
	4. 400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,42	0,44	944,65	415,65		415,65	100,47	
	5. 101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	0,0001	0,0001	40736	4,07				4,07
	6. 101-0865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм	т	0,00062	0,0007	126802,28	88,76				88,76
	7. 101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,00011	0,0001	82170,6	8,22				8,22
	8. 101-2478	Лента К226	100 м	0,0245	0,0257	396,49	10,19				10,19
	9. 111-0086	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	0,105	474,4	49,81				49,81
	10. 113-1786	Лак битумный БТ-123	т	0,00072	0,0008	39922,62	31,94				31,94
	11. 506-1362	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0,25	0,2625	492,54	129,29				129,29
	12. 509-0070	Кнопки монтажные	1000 шт.	0,0208	0,0218	88,34	1,93				1,93
	13. 509-0104	Скобы двухлапковые	10 шт.	1,8	1,89	41,39	78,23				78,23
129	<b>ГЭСНм08-02-148-02</b>	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг	100 м кабеля		1,35 135 / 100	5050,92	6819	4200	2135	345	484
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	18,3	24,71	170,01	4200,95	4200,95			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,56	0,76	1024,03	778,26		778,26	173,53	
	2. 030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.-ч	4,26	5,75	4,03	23,17		23,17		
	3. 030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,26	5,75	108,42	623,42		623,42		
	4. 400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,56	0,76	944,65	717,93		717,93	173,53	
	5. 101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	0,00004	0,0001	40736	4,07				4,07
	6. 101-0865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм	т	0,0008	0,0011	126802,28	139,48				139,48
	7. 101-2478	Лента К226	100 м	0,0096	0,013	396,49	5,15				5,15
	8. 111-0086	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	0,0055	474,4	2,61				2,61
	9. 113-1786	Лак битумный БТ-123	т	0,00006	0,0001	39922,62	3,99				3,99
	10. 506-1362	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0,5	0,675	492,54	332,46				332,46
	11. 509-0070	Кнопки монтажные	1000 шт.	0,00832	0,0112	88,34	0,99				0,99
130	<b>ГЭСНм08-04-744-18</b>	Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 2 кг	100 м		0,9 90 / 100	8958,42	8063	6702	151	33	1210
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	43,8	39,42	170,01	6701,79	6701,79			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,08	0,07	1024,03	71,68		71,68	15,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2. 030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,09	0,08	108,42	8,67		8,67		
	3. 400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,08	0,07	944,65	66,13		66,13	15,98	
	4. 101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,00015	0,0001	42083,76	4,21				4,21
	5. 101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,09	133,82	12,04				12,04
	6. 101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5	4,5	46	207				207
	7. 102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,03	0,027	2545,28	68,72				68,72
	8. 103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	1,6	1,44	46,24	66,59				66,59
	9. 111-0086	Бирки маркировочные	100 шт.	0,22	0,198	474,4	93,93				93,93
	10. 509-0103	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт.	12	10,8	69,74	753,19				753,19
	11. 509-0899	Состав органосиликатный	кг	0,02	0,018	132,18	2,38				2,38
131	<b>ГЭСНм08-04-744-17</b>	Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м		1,65 165 / 100	8065,75	13308	10884	206	45	2218
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	38,8	64,02	170,01	10884,04	10884,04			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,06	0,1	1024,03	102,4		102,4	22,83	
	2. 030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,06	0,1	108,42	10,84		10,84		
	3. 400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,06	0,1	944,65	94,47		94,47	22,83	
	4. 101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,00015	0,0002	42083,76	8,42				8,42
	5. 101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,165	133,82	22,08				22,08
	6. 101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5	8,25	46	379,5				379,5
	7. 102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,03	0,0495	2545,28	125,99				125,99
	8. 103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	1,6	2,64	46,24	122,07				122,07
	9. 111-0086	Бирки маркировочные	100 шт.	0,22	0,363	474,4	172,21				172,21
	10. 509-0103	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт.	12	19,8	69,74	1380,85				1380,85
	11. 509-0899	Состав органосиликатный	кг	0,02	0,033	132,18	4,36				4,36
132	<b>ГЭСНм08-03-525-01</b>	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток: до 25 А	1 шт.		13	637,25	8284	4619	52		3613
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	2,09	27,17	170,01	4619,17	4619,17			
	1. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,13	1,69	29,56	49,96		49,96		
	2. 330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,52	4,7	2,44		2,44		
	3. 101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,006	0,078	87,69	6,84				6,84
	4. 101-1699	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,61	7,93	13,44	106,58				106,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5. 101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	0,07	0,91	52,41	47,69				47,69
	6. 101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,001	0,013	14,89	0,19				0,19
	7. 101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,065	0,845	46	38,87				38,87
	8. 101-2143	Краска	кг	0,04	0,52	56,39	29,32				29,32
	9. 101-2365	Нитки швейные	кг	0,001	0,013	224,52	2,92				2,92
	10. 101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,156	161,98	25,27				25,27
	11. 101-3911	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,61	7,93	9,82	77,87				77,87
	12. 101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,007	0,091	350,95	31,94				31,94
	13. 111-0086	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,26	474,4	123,34				123,34
	14. 201-0843	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,026	52693,68	1370,04				1370,04
	15. 509-0038	Наконечники кабельные для электротехнических установок	шт.	3,1	40,3	8,48	341,74				341,74
	16. 509-0090	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	13	106,8	1388,4				1388,4
	17. 509-1210	Вазелин технический	кг	0,006	0,078	277,17	21,62				21,62
133	<b>ГЭСНм08-03-545-05</b>	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением: до 10 мм <sup>2</sup> , с количеством зажимов до 4	1 шт.		13	696,55	9055	5185	99		3771
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	2,4	31,2	166,19	5185,13	5185,13			
	1. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,25	3,25	29,56	96,07		96,07		
	2. 330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,52	4,7	2,44		2,44		
	3. 101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,01	0,13	87,69	11,4				11,4
	4. 101-1699	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	15,86	13,44	213,16				213,16
	5. 101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	0,07	0,91	52,41	47,69				47,69
	6. 101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,002	0,026	14,89	0,39				0,39
	7. 101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,49	6,37	46	293,02				293,02
	8. 101-2143	Краска	кг	0,03	0,39	56,39	21,99				21,99
	9. 101-2365	Нитки швейные	кг	0,001	0,013	224,52	2,92				2,92
	10. 101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,024	0,312	161,98	50,54				50,54
	11. 101-3911	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	15,86	9,82	155,75				155,75
	12. 101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,182	350,95	63,87				63,87
	13. 111-0086	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,26	474,4	123,34				123,34
	14. 201-0843	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,026	52693,68	1370,04				1370,04
	15. 509-0090	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	13	106,8	1388,4				1388,4
	16. 509-1210	Вазелин технический	кг	0,008	0,104	277,17	28,83				28,83
134	<b>ГЭСНм08-02-396-02</b>	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 3 м	100 м		1,5 150 / 100	9390,46	14086	7902	4792	1069	1392
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	31,7	47,55	166,19	7902,33	7902,33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,56	2,34	1024,03	2396,23		2396,23	534,29	
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,17	4,76	29,56	140,71		140,71		
	3. 331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	2,16	3,24	13,89	45		45		
	4. 400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	1,56	2,34	944,65	2210,48		2210,48	534,29	
	5. 101-1699	Патроны для пристрелки	10 шт.	12,5	18,75	13,44	252				252
	6. 101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	6,84	10,26	52,41	537,73				537,73
	7. 101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,8	1,2	46	55,2				55,2
	8. 101-3911	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	12,5	18,75	9,82	184,13				184,13
	9. 101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,4	0,6	350,95	210,57				210,57
	10. 509-1519	Скоба У1078	шт.	11	16,5	9,18	151,47				151,47
135	<b>ГЭСНм08-02-407-01</b>	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м		1,35 135 / 100	8748,46	11810	6910	1621	290	3279
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	30,8	41,58	166,19	6910,18	6910,18			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,47	0,63	1024,03	645,14		645,14	143,85	
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	6,42	8,67	29,56	256,29		256,29		
	3. 331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	6,18	8,34	13,89	115,84		115,84		
	4. 400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,47	0,63	944,65	595,13		595,13	143,85	
	5. 101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	0,0021	0,0028	40736	114,06				114,06
	6. 101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	1,05	1,418	52,41	74,32				74,32
	7. 101-2143	Краска	кг	0,68	0,918	56,39	51,77				51,77
	8. 101-2488	Лента ФУМ	кг	0,03	0,0405	776,41	31,44				31,44
	9. 101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,82	1,107	350,95	388,5				388,5
	10. 110-0219	Гайки установочные заземляющие	100 шт.	0,65	0,8775	1236,24	1084,8				1084,8
	11. 509-0090	Переминыги гибкие, тип ПГС-50	шт.	8	10,8	106,8	1153,44				1153,44
	12. 509-0809	Заглушки	10 шт.	1,02	1,377	109,07	150,19				150,19
	13. 509-0104	Скобы двухлапковые	10 шт.	4,1	5,535	41,39	229,09				229,09
136	<b>ГЭСНм08-02-472-06</b>	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2	100 м		0,5 50 / 100	6448,85	3224	1579	237	43	1408
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	19	9,5	166,19	1578,81	1578,81			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,19	0,1	1024,03	102,4		102,4	22,83	
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,36	1,68	29,56	49,66		49,66		
	3. 400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,19	0,1	944,65	94,47		94,47	22,83	
	4. 101-1627	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм	т	0,004	0,002	21055,08	42,11				42,11
	5. 101-1699	Патроны для пристрелки	10 шт.	8,2	4,1	13,44	55,1				55,1
	6. 101-1889	Сталь полосовая 40х4 мм, кипящая	т	0,081	0,0405	28879,31	1169,61				1169,61
	7. 101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	0,55	0,275	52,41	14,41				14,41
	8. 101-2143	Краска	кг	2	1	56,39	56,39				56,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	9. 101-3911	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	8,2	4,1	9,82	40,26				40,26
	10. 509-0104	Скобы двухлапковые	10 шт.	1,5	0,75	41,39	31,04				31,04
137	<b>ГЭСНм08-02-472-07</b>	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2	100 м		0,18 18 / 100	8420,52	1516	637	106	21	773
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	21,3	3,83	166,19	636,51	636,51			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,25	0,05	1024,03	51,2		51,2	11,42	
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,36	0,6	29,56	17,74		17,74		
	3. 400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,25	0,05	944,65	47,23		47,23	11,42	
	4. 101-1627	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм	т	0,004	0,0007	21055,08	14,74				14,74
	5. 101-1699	Патроны для пристрелки	10 шт.	8,2	1,476	13,44	19,84				19,84
	6. 101-1889	Сталь полосовая 40х4 мм, кипящая	т	0,13	0,0234	28879,31	675,78				675,78
	7. 101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	1,3	0,234	52,41	12,26				12,26
	8. 101-2143	Краска	кг	2,3	0,414	56,39	23,35				23,35
	9. 101-3911	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	8,2	1,476	9,82	14,49				14,49
	10. 509-0104	Скобы двухлапковые	10 шт.	1,5	0,27	41,39	11,18				11,18
Материалы не учтенные в цене монтажа (силовое электрооборудование)											
138		Щит ЩМП-2-0 74 У2,1Р54	шт		2	2322,03	4644				4644
139		Щит ЩМП-5-0 74 У2,1Р54	шт		1	6587	6587				6587
140	<b>4-13/12632</b>	ВА47-29 4р 25А, хар-ка С, ИЭК	шт.		1	81,05	81				81
141	<b>4-13/12612</b>	Автоматический выключатель ВА 47-29 2р 10А ИЭК	шт.		13	70,3	914				914
142	<b>4-13/12607</b>	Автоматический выключатель ВА 47-29 1р 10А 4.5кА х-ка С ИЭК	шт.		1	35,59	36				36
143	<b>4-13/12621</b>	Автоматический выключатель ВА 47-29 3р 40А х-ка С ИЭК	шт.		1	105,93	106				106
144	<b>4-13/12620</b>	Автоматический выключатель ВА 47-29 3р 32А 4,5кА х-ка С ИЭК	шт.		2	105,93	212				212
145	<b>4-13/12608</b>	Автоматический выключатель ВА 47-29 1р 16А 4.5кА х-ка С ИЭК	шт.		1	35,59	36				36
146	<b>4-13/12609</b>	Автоматический выключатель ВА 47-29 1р 2А 4.5кА х-ка С ИЭК	шт.		4	35,59	142				142
147	<b>4-13/13837</b>	Расцепитель независимый РН-47	шт.		2	449,18	898				898
148		Светосигнальный индикатор (зеленый)/ AD22DS	шт		30 14+7+9	53,4	1602				1602
149	<b>4-13/12894</b>	Кнопка SB-7 зеленая "Стоп"	шт.		1	50	50				50
150	<b>4-13/12895</b>	Кнопка "Пуск"/"Стоп" с подсветкой ИЭК	шт.		29 13+7+9	122,88	3564				3564
151		Контактор КМ-20-20	шт		13	248,31	3228				3228
152		Разъем промежуточного реле/PPM78-4	шт		13	33,81	440				440
153		Реле с индикацией РЭК778/4	шт		13	72,03	936				936
154	<b>4-13/11545</b>	Шина ШНИ-6х9-10-С-С	шт.		2	35,47	71				71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
155	<b>4-13/13862</b>	Зажим клеммный ЗНИ-4/35А наборный (на DIN-рейку) ИЭК	шт.		101	7,03	710				710
156		заглушка для клеммных блоков ЗНИ-4	шт		6	2,8	17				17
157		Фиксатор клеммников	шт		14 10+2+2	4,15	58				58
158	<b>4-13/11127</b>	Провод ПВ1 1х1.5	1000м		0,11 (40+30+40)/1000	5127,12	564				564
159	<b>4-13/11181</b>	Провод ПВ3 1х1.5	1000м		0,06 60/1000	6355,93	381				381
160	<b>4-13/11183</b>	Провод ПВ3 1х4	1000м		0,03 30/1000	16101,69	483				483
161	<b>4-13/9500</b>	Кабель силовой ВВГнг-LS 3х1.5-0.66кВ	1000м		0,005 5/1000	17282	86				86
162		Кабель силовой ВВГзнг-LS 3х 1.5-0.66кВ	1000м		0,36 360/1000	22381,36	8057				8057
163	<b>4-13/9480</b>	Кабель силовой ВВГнг-LS 5х 2.5-0.66кВ	1000м		0,075 75/1000	46254,24	3469				3469
164	<b>4-13/9482</b>	Кабель силовой ВВГнг-LS 5х 4-0.66кВ	1000м		0,07 70/1000	73754,24	5163				5163
165	<b>4-13/9483</b>	Кабель силовой ВВГнг-LS 5х 6-0.66кВ	1000м		0,04 40/1000	111084,75	4443				4443
166	<b>4-13/9485</b>	Кабель силовой ВВГнг-LS 5х16-0.66кВ	1000м		0,04 40/1000	321432,2	12857				12857
167	<b>4-13/9924</b>	Кабель контроля КВВГЭнг-LS 5х1	1000м		0,105 105/1000	29888	3138				3138
168	<b>4-13/9933</b>	Кабель контроля КВВГЭнг-LS 10х1	1000м		0,06 60/1000	50271	3016				3016
169	<b>4-13/9988</b>	Кабель контроля КВВГЭнг-LS 14х1.0	1000м		0,09 90/1000	81418,64	7328				7328
170		Выключатель пакетный 2п. 16А	шт		13	7627,12	99153				99153
171		Коробка КПЛ	шт		13	1101,69	14322				14322
172		Флажок	шт		13	12,71	165				165
173	<b>4-13/15100</b>	Лоток 100х50 L=3000 /35022	м		39	169,39	6606				6606
174	<b>4-13/14898</b>	35522 Крышка на лоток с заземлением осн.100 L=3000	м		39	99,49	3880				3880
175	<b>4-13/14904</b>	36002 Угол СРО 90 горизонтальный 90 100х50	шт.		2	361,69	723				723
176	<b>4-13/14991</b>	38002 Крышка СРО 90 на угол горизонтальный 90 осн.100	шт.		2	217,8	436				436
177		Тройник/36122	шт		2	672,4	1345				1345
178	<b>4-13/15012</b>	38042 Крышка DPT на ответвитель Т-образный гориз. осн. 100	шт.		2	283,74	567				567
179	<b>4-13/14847</b>	34107 консоль с опорой ML облегченная осн.200	шт.		65	88,45	5749				5749
180		Пластина защитная/30571	шт		30	41,17	1235				1235
181		Пластина защитная/30573	шт		30	46,91	1407				1407
182		Пластина защитная/30582	шт		20	41,17	823				823
183		Пластина защитная/30588	шт		20	58,66	1173				1173
184		Переходник 100х50х50 мм/36308	шт		2	833,15	1666				1666
185		Крышка переходника/38079	шт		2	373,86	748				748
186	<b>4-13/14871</b>	35020 Лоток 50х50 L 3000	м		66	138,05	9111				9111

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
187	<b>4-13/14897</b>	35520 Крышка на лоток с заземлением осн.50 L=3000	м		66	76,86	5073				5073
188	<b>4-13/14903</b>	36000 Угол СРО 90 горизонтальный 90 50х50	шт.		2	300,85	602				602
189	<b>4-13/14989</b>	38000 Крышка СРО 90 на угол горизонтальный 90 осн.50	шт.		2	175,44	351				351
190		Пластина защитная/30570	шт		24	35,38	849				849
191		Пластина защитная/30572	шт		24	45,09	1082				1082
192	<b>4-13/14922</b>	36120 Ответвитель DPT Т-образный горизонтальный 50х50	шт.		2	564,28	1129				1129
193	<b>4-13/15007</b>	38040 Крышка DPT на ответвитель Т-образный горизонтальный осн. 50	шт.		2	182,2	364				364
194	<b>4-13/2599</b>	Трубы Д 20х2,8мм	п.м		135	44,17	5963				5963
Электроосвещение											
195	<b>ГЭСНм08-03-599-10</b>	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	1 шт.		1	1013,51	1014	731	47	9	236
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	4,17	4,17	175,22	730,67	730,67			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,02	0,02	1024,03	20,48		20,48	4,57	
	2. 331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,58	0,58	13,89	8,06		8,06		
	3. 400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,02	0,02	944,65	18,89		18,89	4,57	
	4. 101-2143	Краска	кг	0,2	0,2	56,39	11,28				11,28
	5. 101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,023	0,023	161,98	3,73				3,73
	6. 101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	350,95	14,39				14,39
	7. 111-0086	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	474,4	9,49				9,49
	8. 507-0701	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,144	0,144	146,63	21,11				21,11
	9. 509-0033	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	0,041	736,14	30,18				30,18
	10. 509-0090	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	106,8	106,8				106,8
	11. 509-0783	Втулки изолирующие	шт.	21	21	1,83	38,43				38,43
196	<b>ГЭСНм08-03-575-01</b>	Прибор или аппарат	1 шт.		13	197,17	2563	2551			12
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	1,12	14,56	175,22	2551,2	2551,2			
	1. 101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,26	46	11,96				11,96
197	<b>ГЭСНм08-03-574-01</b>	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 жил		0,54 54 / 100	4186,78	2261	1590	11	2	660
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	16,8	9,07	175,22	1589,25	1589,25			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,01	0,01	1024,03	10,24		10,24	2,28	
	2. 400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,01	0,01	944,65	9,45		9,45	2,28	
	3. 101-0501	Лаки канифольные, марки КФ-965	т	0,0001	0,0001	122846,14	12,28				12,28
	4. 101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,02	0,0108	14,89	0,16				0,16
	5. 101-2365	Нитки швейные	кг	0,01	0,0054	224,52	1,21				1,21
	6. 101-2478	Лента К226	100 м	0,1	0,054	396,49	21,41				21,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	7. 101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,2	0,108	161,98	17,49				17,49
	8. 111-0087	Бирки-оконцеватели	100 шт.	1,02	0,5508	191,76	105,62				105,62
	9. 506-1362	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0,08	0,0432	492,54	21,28				21,28
	10. 509-0038	Наконечники кабельные для электротехнических установок	шт.	102	55,08	8,48	467,08				467,08
	11. 509-0070	Кнопки монтажные	1000 шт.	0,1	0,054	88,34	4,77				4,77
	12. 509-1210	Вазелин технический	кг	0,1	0,054	277,17	14,97				14,97
198	<b>ГЭСНм08-02-401-01</b>	Кабель двух-четырёхжильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	100 м		2,15	14054,39	30217	18437	1395	245	10385
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	51,6	110,94	166,19	18437,12	18437,12			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,25	0,54	1024,03	552,98		552,98	123,3	
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,47	5,31	29,56	156,96		156,96		
	3. 331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	6,03	12,96	13,89	180,01		180,01		
	4. 400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,25	0,54	944,65	510,11		510,11	123,3	
	5. 101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,00065	0,0014	82170,6	115,04				115,04
	6. 101-1699	Патроны для пристрелки	10 шт.	4,5	9,675	13,44	130,03				130,03
	7. 101-1755	Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,011	0,0237	30012,6	711,3				711,3
	8. 101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	1,75	3,763	52,41	197,22				197,22
	9. 101-2143	Краска	кг	0,4	0,86	56,39	48,5				48,5
	10. 101-2478	Лента К226	100 м	0,03	0,0645	396,49	25,57				25,57
	11. 101-3911	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	4,5	9,675	9,82	95,01				95,01
	12. 101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,5	5,375	350,95	1886,36				1886,36
	13. 111-0086	Бирки маркировочные	100 шт.	0,41	0,8815	474,4	418,18				418,18
	14. 204-0001	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 6 мм	т	0,007	0,0151	24628,03	371,88				371,88
	15. 509-0070	Кнопки монтажные	1000 шт.	0,00204	0,0044	88,34	0,39				0,39
	16. 509-0143	Полоски и пряжки для крепления проводов	100 шт.	0,83	1,785	78,59	140,28				140,28
	17. 509-0161	Полоса монтажная	м	34	73,1	64,07	4683,52				4683,52
	18. 509-0783	Втулки изолирующие	шт.	24,4	52,46	1,83	96				96
	19. 509-0104	Скобы двухлапковые	10 шт.	16,5	35,48	41,39	1468,52				1468,52
199	<b>ГЭСНм08-02-402-01</b>	Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2	100 м		3,55	6898,75	24491	9027	13662	3064	1802
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	15,3	54,32	166,19	9027,44	9027,44			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,89	6,71	1024,03	6871,24		6871,24	1532,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,7	9,59	29,56	283,48		283,48		
	3. 331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	3,45	12,25	13,89	170,15		170,15		
	4. 400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	1,89	6,71	944,65	6338,6		6338,6	1532,09	
	5. 101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	1,9	6,745	52,41	353,51				353,51
	6. 101-2143	Краска	кг	0,4	1,42	56,39	80,07				80,07
	7. 101-2478	Лента К226	100 м	0,055	0,1953	396,49	77,43				77,43
	8. 101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,16	0,568	161,98	92				92
	9. 111-0086	Бирки маркировочные	100 шт.	0,41	1,456	474,4	690,73				690,73
	10. 509-0033	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,16	0,568	736,14	418,13				418,13
	11. 509-0070	Кнопки монтажные	1000 шт.	0,02	0,071	88,34	6,27				6,27
	12. 509-0143	Полоски и пряжки для крепления проводов	100 шт.	0,3	1,065	78,59	83,7				83,7
200	<b>ГЭСНм08-02-407-01</b>	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м		2,35 235 / 100	8748,46	20559	12029	2822	504	5708
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	30,8	72,38	166,19	12028,83	12028,83			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,47	1,1	1024,03	1126,43		1126,43	251,16	
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	6,42	15,09	29,56	446,06		446,06		
	3. 331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	6,18	14,52	13,89	201,68		201,68		
	4. 400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,47	1,1	944,65	1039,12		1039,12	251,16	
	5. 101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	0,0021	0,0049	40736	199,61				199,61
	6. 101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	1,05	2,468	52,41	129,35				129,35
	7. 101-2143	Краска	кг	0,68	1,598	56,39	90,11				90,11
	8. 101-2488	Лента ФУМ	кг	0,03	0,0705	776,41	54,74				54,74
	9. 101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,82	1,927	350,95	676,28				676,28
	10. 110-0219	Гайки установочные заземляющие	100 шт.	0,65	1,528	1236,24	1888,97				1888,97
	11. 509-0090	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8	18,8	106,8	2007,84				2007,84
	12. 509-0809	Заглушки	10 шт.	1,02	2,397	109,07	261,44				261,44
	13. 509-0104	Скобы двухлапковые	10 шт.	4,1	9,635	41,39	398,79				398,79
201	<b>ГЭСНм08-02-148-01</b>	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля		2,35 235 / 100	3571,49	8393	4954	2597	419	842
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	12,4	29,14	170,01	4954,09	4954,09			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,39	0,92	1024,03	942,11		942,11	210,06	
	2. 030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.-ч	3	7,05	4,03	28,41		28,41		
	3. 030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3	7,05	108,42	764,36		764,36		
	4. 400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,39	0,92	944,65	869,08		869,08	210,06	
	5. 101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	0,00004	0,0001	40736	4,07				4,07
	6. 101-0865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм	т	0,0008	0,0019	126802,28	240,92				240,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	7. 101-2478	Лента К226	100 м	0,0096	0,0226	396,49	8,96				8,96
	8. 111-0086	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	0,0096	474,4	4,55				4,55
	9. 113-1786	Лак битумный БТ-123	т	0,00006	0,0001	39922,62	3,99				3,99
	10. 506-1362	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0,5	1,175	492,54	578,73				578,73
	11. 509-0070	Кнопки монтажные	1000 шт.	0,00832	0,0196	88,34	1,73				1,73
202	<b>ГЭСНм08-02-405-01</b>	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м		0,45 45 / 100	8916,11	4012	2864	317	51	831
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	38,3	17,24	166,19	2865,12	2865,12			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,25	0,11	1024,03	112,64		112,64	25,12	
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	6,18	2,78	29,56	82,18		82,18		
	3. 330206	Дрели электрические	маш.-ч	6,11	2,75	4,7	12,93		12,93		
	4. 400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,25	0,11	944,65	103,91		103,91	25,12	
	5. 101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	0,00058	0,0003	60953,55	18,29				18,29
	6. 101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	3	1,35	52,41	70,75				70,75
	7. 101-2143	Краска	кг	0,1	0,045	56,39	2,54				2,54
	8. 111-0086	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	0,045	474,4	21,35				21,35
	9. 509-0109	Скоба К-142	шт.	220	99	5,87	581,13				581,13
	10. 509-0143	Полоски и пряжки для крепления проводов	100 шт.	2,2	0,99	78,59	77,8				77,8
	11. 509-0860	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,55	0,2475	250	61,88				61,88
203	<b>ГЭСНм08-03-594-03</b>	Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике до 4	100 шт.		0,04 4 / 100	59272,65	2371	1184	871	461	316
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	169	6,76	175,22	1184,49	1184,49			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	4,04	0,16	1024,03	163,84		163,84	36,53	
	2. 030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.-ч	57	2,28	242,54	552,99		552,99	387,62	
	3. 400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	4,04	0,16	944,65	151,14		151,14	36,53	
	4. 101-2591	Шпильки	шт.	204	8,16	29,95	244,39				244,39
	5. 405-0219	Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	0,00315	0,0001	3580,03	0,36				0,36
	6. 503-0472	Розетка потолочная	100 шт.	2,04	0,0816	662,05	54,02				54,02
	7. 507-0701	Трубка полихлорвиниловая	кг	2,8	0,112	146,63	16,42				16,42
204	<b>ГЭСНм08-03-593-10</b>	Световые настенные указатели	100 шт.		0,07 7 / 100	22009,4	1541	1204	207	36	130
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	98,2	6,87	175,22	1203,76	1203,76			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,12	0,08	1024,03	81,92		81,92	18,27	
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	25,6	1,79	29,56	52,91		52,91		
	3. 400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	1,12	0,08	944,65	75,57		75,57	18,27	
	4. 101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,21	0,0147	161,98	2,38				2,38
	5. 101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	4,08	0,2856	350,95	100,23				100,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	6. 502-0246	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 мм2	т	0,00153	0,0001	245255,66	24,53				24,53
205	<b>ГЭСНм08-03-593-06</b>	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт.		0,62 62 / 100	32398,98	20087	9593	8110	4854	2384
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	88,3	54,75	175,22	9593,3	9593,3			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,36	0,84	1024,03	860,19		860,19	191,8	
	2. 030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.-ч	42,4	26,29	242,54	6376,38		6376,38	4469,56	
	3. 330206	Дрели электрические	маш.-ч	25,6	15,87	4,7	74,59		74,59		
	4. 400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	1,36	0,84	944,65	793,51		793,51	191,8	
	5. 101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	0,00306	0,0019	60953,55	115,81				115,81
	6. 101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,31	0,1922	161,98	31,13				31,13
	7. 101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	4,08	2,53	350,95	887,9				887,9
	8. 503-0472	Розетка потолочная	100 шт.	1,02	0,6324	662,05	418,68				418,68
	9. 509-0033	Сжимы ответвительные	100 шт.	2,04	1,265	736,14	931,22				931,22
206	<b>ГЭСНм08-03-594-01</b>	Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике 1	100 шт.		0,01 1 / 100	33993,05	340	154	107	61	79
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	88	0,88	175,22	154,19	154,19			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,55	0,02	1024,03	20,48		20,48	4,57	
	2. 030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.-ч	31,5	0,32	242,54	77,61		77,61	54,4	
	3. 400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	1,55	0,02	944,65	18,89		18,89	4,57	
	4. 101-2591	Шпильки	шт.	204	2,04	29,95	61,1				61,1
	5. 503-0472	Розетка потолочная	100 шт.	2,04	0,0204	662,05	13,51				13,51
	6. 507-0701	Трубка полихлорвиниловая	кг	2,8	0,028	146,63	4,11				4,11
207	<b>ГЭСНм08-03-591-10</b>	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	100 шт.		0,02 2 / 100	14589,46	292	267	7	1	18
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	76,1	1,52	175,22	266,33	266,33			
	1. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,64	0,09	29,56	2,66		2,66		
	2. 101-1699	Патроны для пристрелки	10 шт.	9,76	0,1952	13,44	2,62				2,62
	3. 101-1755	Сталь полосовая, марка стали СтЗсп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,014	0,0003	30012,6	9				9
	4. 101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	0,024	0,0005	52,41	0,03				0,03
	5. 101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,73	0,0546	46	2,51				2,51
	6. 101-3911	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	9,76	0,1952	9,82	1,92				1,92
	7. 113-1786	Лак битумный БТ-123	т	0,0027	0,0001	39922,62	3,99				3,99
208	<b>ГЭСНм08-03-591-03</b>	Выключатель: полугерметический и герметический	100 шт.		0,3 30 / 100	14569,83	4371	3995	100	14	276
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	76	22,8	175,22	3995,02	3995,02			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,1	0,03	1024,03	30,72		30,72	6,85	
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,64	1,39	29,56	41,09		41,09		
	3. 400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,1	0,03	944,65	28,34		28,34	6,85	
	4. 101-1699	Патроны для пристрелки	10 шт.	9,76	2,928	13,44	39,35				39,35
	5. 101-1755	Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,014	0,0042	30012,6	126,05				126,05
	6. 101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	0,024	0,0072	52,41	0,38				0,38
	7. 101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3,54	1,062	46	48,85				48,85
	8. 101-3911	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	9,76	2,928	9,82	28,75				28,75
	9. 113-1786	Лак битумный БТ-123	т	0,0027	0,0008	39922,62	31,94				31,94
209	<b>ГЭСНм08-03-603-01</b>	Ящик с понижающим трансформатором	1 шт.		1	305,19	305	251	41	9	13
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	1,43	1,43	175,22	250,56	250,56			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,02	0,02	1024,03	20,48		20,48	4,57	
	2. 330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	0,26	4,7	1,22		1,22		
	3. 400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,02	0,02	944,65	18,89		18,89	4,57	
	4. 101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,04	350,95	14,04				14,04
210	<b>ГЭСНм08-02-411-04</b>	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава: до 27 мм	1 ввод		10	287,64	2876	1712			1164
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	1,03	10,3	166,19	1711,76	1711,76			
	1. 101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	0,00002	0,0002	60953,55	12,19				12,19
	2. 509-0090	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	10	106,8	1068				1068
	3. 509-0104	Скобы двухлапковые	10 шт.	0,204	2,04	41,39	84,44				84,44
211	<b>ГЭСНм08-02-390-01</b>	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м		0,14 14 / 100	3042,48	426	383	19		24
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	16,29	2,28	168,1	383,27	383,27			
	1. 134041	Шуруповерт	маш.-ч	6,08	0,85	7,8	6,63		6,63		
	2. 331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	6,08	0,85	13,89	11,81		11,81		
	3. 101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,001	0,0001	82170,6	8,22				8,22
	4. 101-2202	Дюбели распорные полиэтиленовые 6x40 мм	10 шт.	20	2,8	4,4	12,32				12,32
212	<b>ГЭСНм08-02-390-01</b>	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м		0,04 4 / 100	3042,48	122	110	5		7
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	16,29	0,65	168,1	109,27	109,27			
	1. 134041	Шуруповерт	маш.-ч	6,08	0,24	7,8	1,87		1,87		
	2. 331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	6,08	0,24	13,89	3,33		3,33		
	3. 101-2202	Дюбели распорные полиэтиленовые 6x40 мм	10 шт.	20	0,8	4,4	3,52				3,52
213	<b>ГЭСНм08-02-472-06</b>	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2	100 м		0,4 40 / 100	6448,85	2580	1263	189	35	1128
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	19	7,6	166,19	1263,04	1263,04			
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,19	0,08	1024,03	81,92		81,92	18,27	
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,36	1,34	29,56	39,61		39,61		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3. 400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,19	0,08	944,65	75,57		75,57	18,27	
	4. 101-1627	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм	т	0,004	0,0016	21055,08	33,69				33,69
	5. 101-1699	Патроны для пристрелки	10 шт.	8,2	3,28	13,44	44,08				44,08
	6. 101-1889	Сталь полосовая 40x4 мм, кипящая	т	0,081	0,0324	28879,31	935,69				935,69
	7. 101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	0,55	0,22	52,41	11,53				11,53
	8. 101-2143	Краска	кг	2	0,8	56,39	45,11				45,11
	9. 101-3911	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	8,2	3,28	9,82	32,21				32,21
	10. 509-0104	Скобы двухлапковые	10 шт.	1,5	0,6	41,39	24,83				24,83
Материалы не учтенные в цене монтажа (электроосвещение)											
214	<b>4-13/12350</b>	Щит ЩРн-36з-0 замок IP54 ИЭК	шт.		1	1971,14	1971				1971
215	<b>4-13/12631</b>	ВА47-29 4р 20А, хар-ка С, ИЭК	шт.		1	99,56	100				100
216	<b>4-13/12612</b>	Автоматический выключатель ВА 47-29 2р 10А ИЭК	шт.		11	70,3	773				773
217	<b>4-13/12631</b>	ВА47-29 4р 16А, хар-ка С, ИЭК	шт.		1	99,56	100				100
218	<b>4-13/12647</b>	Авт. диф. АДТ32 2Р 16А	шт.		1	375,42	375				375
219		Колодка клеммная (синия) / 04844	шт		1	253,77	254				254
220		Колодка клеммная (зеланая) / 04834	шт		1	241,62	242				242
221		Контактор малогабаритный 400В, 20А (ESB-20-11)	шт		1	247,46	247				247
222		Кабель силовой ВВГзнг-LS 3х 1.5-0.66кВ	1000м		0,215 215/1000	22381,36	4812				4812
223	<b>4-13/9443</b>	Кабель силовой ВВГнг-LS2х1.5-0.66кВ (200)	1000м		0,115 115/1000	13864,41	1594				1594
224	<b>4-13/9500</b>	Кабель силовой ВВГнг-LS 3х1.5-0.66кВ	1000м		0,56 560/1000	17282	9678				9678
225	<b>4-13/11183</b>	Провод ПВ3 1х4	1000м		0,045 45/1000	16101,69	725				725
226		Светильник ARCTIC236	шт		4	1337,29	5349				5349
227		Лампа люм. 36Вт.	шт		8	45,34	363				363
228		Блок аварийного освещения/ РС190-2х6	шт		7	2441,53	17091				17091
229		Светильник НПП 1301	шт		5	158,39	792				792
230		Светильник НПП 2604А	шт		7	77,96	546				546
231		Светильник НСП-54-200	шт		50	1228,81	61441				61441
232		Лампа галогеннч 42Вт/ EccoClassic 30	шт		12	116,95	1403				1403
233		Лампа люм. 30Вт Dulux el	шт		50	510,17	25509				25509
234		Светильник с люм. лампами/ AVN-118	шт		1	7211,75	7212				7212
235		Лампа люм. 18Вт.	шт		1	30,93	31				31
236		Розетка РА16-044	шт		2	93,68	187				187
237		Выключатель 1кл. ВА10-041	шт		27	81,89	2211				2211
238		Выключатель 2кл. ВА10-042	шт		3	94,71	284				284
239		Коробка КОР	шт		45	19,92	896				896
240		Коробка распр./ ВАД-РСП	шт		4	1338,98	5356				5356
241		Коробка КПЛ	шт		13	1101,69	14322				14322
242	<b>4-13/12474</b>	Ящики ЯТП-0.4 220/36В с пониж.трансф. и автоматами	шт.		1	1383,9	1384				1384

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
243		Ввод гибкий/ К1081	шт		10	209,32	2093				2093
244		Коробка распр. 75x75x35	шт		6	162,92	978				978
245		Флажок	шт		7	12,71	89				89
246	4-13/14182	00304 Миниканал (60) ТМС 25x17	м		14 7*2	34,25	480				480
247		Заглушка/ 00578	шт		5	22,25	111				111
248		Уголок внутренний/ 00391	шт		3	22,25	67				67
249	4-13/14187	00313 Миниканал 50x20	м		4 2*2	76,68	307				307
250		Заглушка/ 00651	шт		2	46,25	93				93
251		Уголок внутренний/ 00655	шт		2	46,25	93				93
252	4-13/2599	Трубы Д 20x2,8мм	п.м		235	44,17	10380				10380
<b>Итого по разделу 5 Электромонтажные работы</b>							<b>1037699</b>				
<b>Раздел 6. Приемо-сдаточные измерения и испытания (электрика)</b>											
253	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия		32	90,38	2892	2892			
		Электромонтажник-наладчик 6 разряда	чел.час	0,2	6,4	228,15	1460,16	1460,16			
		Инженер по наладке и испытаниям III категории	чел.час	0,2	6,4	223,73	1431,87	1431,87			
254	ГЭСНп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	1 шт.		15	248,52	3728	3728			
		Электромонтажник-наладчик 4 разряда	чел.час	0,75	11,25	170,01	1912,61	1912,61			
		Техник по наладке и испытаниям II категории	чел.час	0,75	11,25	161,34	1815,08	1815,08			
255	ГЭСНп01-03-001-02	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с устройством защитного отключения	1 шт.		1	331,35	331	331			
		Электромонтажник-наладчик 4 разряда	чел.час	1	1	170,01	170,01	170,01			
		Техник по наладке и испытаниям II категории	чел.час	1	1	161,34	161,34	161,34			
256	ГЭСНп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	1 шт.		2	331,35	663	663			
		Электромонтажник-наладчик 4 разряда	чел.час	1	2	170,01	340,02	340,02			
		Техник по наладке и испытаниям II категории	чел.час	1	2	161,34	322,68	322,68			
257	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник		86	338,91	29146	29146			
		Электромонтажник-наладчик 6 разряда	чел.час	0,75	64,5	228,15	14715,68	14715,68			
		Инженер по наладке и испытаниям III категории	чел.час	0,75	64,5	223,73	14430,59	14430,59			
258	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек		0,04 4 / 100	3615,04	145	145			
		Электромонтажник-наладчик 6 разряда	чел.час	8	0,32	228,15	73,01	73,01			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Инженер по наладке и испытаниям III категории	чел.час	8	0,32	223,73	71,59	71,59			
<b>Итого по разделу 6 Прием-сдаточные измерения и испытания (электрика)</b>							<b>79365</b>				
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>											
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							2871016	665460	70586	19689	2134970
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							3024123	765280	81175	22643	2177668
В том числе, справочно:											
Заготовительно-складские расходы МАТ=2% (Поз. 3, 11, 5-8, 19, 23, 36, 12-16, 18, 22, 24, 35, 20-21, 28-34, 26-27, 40-41, 47-53, 56, 59-61, 67, 71, 73, 75, 77, 80, 84, 87, 89-103, 57-58, 62-66, 68-70, 72, 74, 76, 78-79, 81-83, 85-86, 88, 105-108, 104, 115-118, 121-137, 195-215, 217, 138-194, 216, 218-252)							42698				42699
2. Производство ремонтных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т. п.), или движения транспорта по внутрицеховым путям. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1-2, 9-10, 3, 11, 4-8, 19, 23, 36-37, 12-16, 18, 22, 24, 35, 17, 20-21, 28-34, 25-27, 38-39, 42-46, 54-55, 40-41, 47-53, 56, 59-61, 67, 71, 73, 75, 77, 80, 84, 87, 89-103, 108, 104, 115-118, 121-137, 195-215, 217, 114, 119-120)							95780	85190	10588	2953	
3. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) , остановленных для производства работ по реконструкции, расширению, техническому перевооружению, а также в зданиях и сооружениях всех назначений при наличии в зоне производства работ загромождающих помещения предметов (станков, установок, аппаратов, эксплуатационного и лабораторного оборудования, оргтехники, мебели и т.п.) ОЗП=1,15; ТЗ=1,15 (Поз. 109-113, 253-258)							14629	14629			
Накладные расходы							603578				
В том числе, справочно:											
55% = 65%*0,85 ФОТ (от 112157) (Поз. 109-113, 253-258)							61687				
63% = 74%*0,85 ФОТ (от 17652) (Поз. 38-39, 42-46, 54-55)							11121				
65% = 77%*0,85 ФОТ (от 5843) (Поз. 17)							3798				
67% = 79%*0,85 ФОТ (от 59438) (Поз. 13-14)							39823				
68% = 80%*0,85 ФОТ (от 48360) (Поз. 8, 19, 23, 36-37, 25)							32885				
70% = 82%*0,85 ФОТ (от 8549) (Поз. 1-2, 9-10)							5984				
72% = 85%*0,85 ФОТ (от 3547) (Поз. 114, 119-120)							2554				
73% = 86%*0,85 ФОТ (от 582) (Поз. 12)							425				
69% = 90%*0,9 * 0,85 ФОТ (от 68758) (Поз. 5-7, 20-21, 28-34)							47443				
81% = 95%*0,85 ФОТ (от 227258) (Поз. 104, 115-118, 121-137, 195-215, 217)							184079				
77% = 100%*0,9 * 0,85 ФОТ (от 1166) (Поз. 108)							898				
88% = 103%*0,85 ФОТ (от 1810) (Поз. 40-41)							1593				
80% = 105%*0,9 * 0,85 ФОТ (от 84233) (Поз. 15-16, 18, 22, 24, 35)							67386				
84% = 110%*0,9 * 0,85 ФОТ (от 1803) (Поз. 4)							1515				
90% = 118%*0,9 * 0,85 ФОТ (от 10623) (Поз. 3, 11)							9561				
94% = 123%*0,9 * 0,85 ФОТ (от 14865) (Поз. 26-27)							13973				
98% = 128%*0,9 * 0,85 ФОТ (от 121279) (Поз. 47-53, 56, 59-61, 67, 71, 73, 75, 77, 80, 84, 87, 89-103)							118853				
Сметная прибыль							363094				
В том числе, справочно:											
32% = 40%*0,8 ФОТ (от 112157) (Поз. 109-113, 253-258)							35890				
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 112955) (Поз. 8, 19, 23, 36-37, 13-14, 17, 38-39, 42-46, 54-55)							45182				
37% = 55%*0,85 * 0,8 ФОТ (от 84233) (Поз. 15-16, 18, 22, 24, 35)							31166				
48% = 60%*0,8 ФОТ (от 1810) (Поз. 40-41)							869				
50% = 62%*0,8 ФОТ (от 8549) (Поз. 1-2, 9-10)							4275				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		43% = 63%*0,85 * 0,8 ФОТ (от 10623) (Поз. 3, 11)					4568				
		52% = 65%*0,8 ФОТ (от 230805) (Поз. 104, 115-118, 121-137, 195-215, 217, 114, 119-120)					120018				
		54% = 68%*0,8 ФОТ (от 18338) (Поз. 25)					9903				
		56% = 70%*0,8 ФОТ (от 582) (Поз. 12)					326				
		48% = 70%*0,85 * 0,8 ФОТ (от 62016) (Поз. 4, 20-21, 28-34, 108)					29768				
		51% = 75%*0,85 * 0,8 ФОТ (от 14865) (Поз. 26-27)					7581				
		56% = 83%*0,85 * 0,8 ФОТ (от 121279) (Поз. 47-53, 56, 59-61, 67, 71, 73, 75, 77, 80, 84, 87, 89-103)					67916				
		58% = 85%*0,85 * 0,8 ФОТ (от 9711) (Поз. 5-7)					5632				
		<b>ВСЕГО по смете</b>					<b>4756229,54</b>				
		Итого Строительные работы					2714614				
		Итого Монтажные работы					1066447				
		Итого Прочие затраты					209734				
		Итого					3990795				
		В том числе:									
		Материалы					2177668				
		Машины и механизмы					81175				
		ФОТ					787923				
		Накладные расходы					603578				
		Сметная прибыль					363094				
		Непредвиденные затраты 1%					39908				
		<b>Итого с непредвиденными</b>					<b>4030703</b>				
		НДС 18%					725526,54				
		<b>ВСЕГО по смете</b>					<b>4756229,54</b>				

Составил: \_\_\_\_\_ Сырицына О.В.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: \_\_\_\_\_ Емельянов Л.М.  
(должность, подпись, расшифровка)

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