

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2026.1	
	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 612/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 № 91/пр; Приказ Минстроя России от 18.05.2026 № 307/пр	
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 № 91/пр; Приказ Минстроя России от 18.05.2026 № 307/пр	
Реквизиты письма Минстроя России об изменении сметной стоимости строительства, включаемые в Федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр	Письмо Минстроя России от 22.05.2026 № 31076-И/09	
	Приказ Министерства жилищной политики и государственного строительного надзора Республики Крым от 23.04.2026 № 138-П*	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	91. Республика Крым	
	Республика Крым	
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Капитальный ремонт производственно-бытового комплекса лит. В по адресу: Республика Крым, г. Ялта, пгт. Кореиз, Миксхорский спуск, 5	
	(наименование объекта капитального строительства)	
Наименование субъекта Российской Федерации	Производственно-бытовой комплекс лит. В по адресу: Республика Крым, г. Ялта, пгт. Кореиз, Миксхорский спуск, 5	
	(наименование объекта капитального строительства)	
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-07	
	Экспертное заключение	
Составлен ресурсно-индексным методом	(наименование работ и затрат)	
	Основание 07-04/26-ЭОМ. Акт ТО	
Основание	07-04/26-ЭОМ. Акт ТО	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	
Составлен(а) в текущем уровне цен	II квартал 2026 года	
	Сметная стоимость	
Сметная стоимость	2 011,16 тыс.руб.	
	в том числе:	
строительных работ	117,06 тыс.руб.	
	1 487,41 тыс.руб.	
монтажных работ	11,69 тыс.руб.	
	0,00 тыс.руб.	
оборудования	302,53 тыс.руб.	
	2,44 тыс.руб.	
прочих затрат	562,60 чел.-ч.	
	3,65 чел.-ч.	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.					
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Раздел 1.												
Электрооборудование												
1	ГЭСН08-03-572-04	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	шт	1	1	1						
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,09		3,09			590,70		1 825,26	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,26		0,26			1 721,32		447,54	
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26		0,26			770,47		200,32	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,26		0,26			621,71		161,64	
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,26		0,26			573,57		149,13	
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,99		0,99			36,29		35,93	
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,25		0,25	155,63	0,83	129,17		32,29	
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17		0,17	174,93	1,13	197,67		33,60	
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,025		0,025	105 278,81	1,29	135 809,66		3 395,24	
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,03		0,03	79,88	1,55	123,81		3,71	
	Итого прямые затраты											
1.1	421/пр_2020_л.75_л.п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6 284,66	
		ФОТ									36,51	
	Пр/612-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 174,71	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 109,47	
	Всего по позиции											
2	ТЦ_20.4.04.03_91_910226968	Щит с монтажной панелью (1000х800х200), навесной	шт	1	1	1					80 131,15	
	8_26.06.2026_01_1.1											
	КА п.1.1											
	Всего по позиции											
3	ГЭСН08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	27	1	27					80 131,15	
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		27,81			590,70		16 427,37	
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,54	174,93	1,13	197,67		106,74	
	Итого прямые затраты											
3.1	421/пр_2020_л.75_л.п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					16 534,11	
		ФОТ									328,55	
	Пр/612-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					16 427,37	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					15 934,55	
	Всего по позиции											
4	ФСБЦ-62.1.01.09-1366	Выключатель автоматический 3Р, 100 А, 10 кА, характеристика С	шт	1	1	1	1 580,14	1,11	1 753,96		1 753,96	
О	Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx											
	Всего по позиции											
5	ФСБЦ-62.1.05.07-0001	Устройство защиты от импульсных перенапряжений однофазное, класс испытания I, коммутирующего типа, однополюсное, IP20, максимальное длительное рабочее напряжение 255 В, уровень напряжения защиты 1,5 кВ, импульсный ток 20 кА	шт	1	1	1	4 354,73	1,16	5 051,49		5 051,49	
О	Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx											
	Всего по позиции											
6	ФСБЦ-62.1.01.09-1140	Выключатель автоматический 3Р, 40 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	371,05	1,11	411,87		411,87	
О	Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего по позиции										
7	ФСБЦ-62.1.01.09-1120 О Дифференциальный автомат Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Выключатель автоматический 2P, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	9	1	9	240,69	1,11	267,17		411,87 2 404,53
	Всего по позиции										
8	ФСБЦ-62.1.01.09-1136 О Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Выключатель автоматический 3P, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	367,84	1,11	408,30		2 404,53 408,30
	Всего по позиции										
9	ФСБЦ-62.1.01.09-1103 О Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Выключатель автоматический 1P, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	3	1	3	103,63	1,11	115,03		408,30 345,09
	Всего по позиции										
10	ФСБЦ-62.1.01.09-1101 О Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Выключатель автоматический 1P, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	4	1	4	100,65	1,11	111,72		345,09 446,86
	Всего по позиции										
11	ФСБЦ-62.1.01.09-1099 О Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Выключатель автоматический 1P, 10 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	7	1	7	112,32	1,11	124,68		446,86 872,76
	Всего по позиции										
12	ГЭСНм08-03-594-16	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 2 Объем=36 / 100	100 шт	0,36	1	0,36					872,76
	1-100-42 Средний разряд, работы 4,2		чел.-ч	95,2			34,272		590,70		20 244,47
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,73			0,2808		1 721,32		483,35
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,73			0,2808		770,47		216,35
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,73			0,2808		621,71		174,58
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,73			0,2808		573,57		161,06
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	35			5,87	0,9	5,28		66,53
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	1			37,71	1,55	58,45		21,04
	Итого прямые затраты										
12.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21 367,38
	ФОТ										404,89
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					20 621,88
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					20 003,22
	Всего по позиции										
			шт	36	1	36	145 257,36		7 274,59		52 292,65 261 885,24
13	ТЦ_20.3.03.07_91_910226968 8_26.06.2026_01_2.1 КА п.2.1	Светильник светодиодный, 30Вт ДВО-07-О-30-4К-IP40-Р3	шт								
	Всего по позиции										
14	ГЭСНм08-03-593-07	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, двухламповый Объем=34 / 100	100 шт	0,34	1	0,34					261 885,24
	1-100-42 Средний разряд, работы 4,2		чел.-ч	78,08			26,5472		590,70		15 681,43
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	1,03			0,3672		1 721,32		632,07
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,03			0,3672		770,47		282,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.1	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									
	4-100-040 ОТМ(3тм)	Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	1,08		0,3672			621,71		228,29
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	чел.-ч	1,08		0,3672			573,57		210,61
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	кВт-ч	8,5176		2,895984			7,87		22,79
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	м	25,83		8,7822	5,87	0,9	5,28		46,37
14.1	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	т	0,00306		0,0010404	127 406,00	1,38	175 820,28		182,92
	20.5.04.10-0012	Клеймы пластиковые с латунными контактами, сечение проводников 0,5-2,5 мм2	100 шт	4,09		1,3872	41,71	1,38	57,66		79,85
			100 шт	1,02		0,3468	1 044,81	1,35	1 410,49		489,16
	Итого прямые затраты										17 856,41
	421лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					313,63
15	ФОТ										16 174,96
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					15 689,71
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					8 249,23
	Всего по позиции								123 849,94		42 108,98
	TTL_20.3.03.07_91_910226968	Светильник светодиодный, 12Вт ДПС-01-ПП-12-ВН-4К-IP65	шт	19	1	19			3 189,52		60 581,88
16	Всего по позиции										60 581,88
	TTL_20.3.03.07_91_910226968	Светильник светодиодный, 12Вт, с датчиком движения/освещенности	шт	15	1	15			4 721,31		70 819,65
	8_26.06.2026_01_4.1	ДПС-01-ПП-12-ВН-4К-IP65-SNR									
	Всего по позиции										70 819,65
	Электроустановочные изделия										
17	TTL_20.5.02.04_91_910226968	Коробка распределительная КМР-030-037	шт	60	1	60			104,92		6 295,20
	8_26.06.2026_01_5.1										
	Всего по позиции										6 295,20
	TTL_20.5.02.04_91_910226968	Коробка распределительная с крышкой (100х100х50) КМР-030-014	шт	50	1	50			122,13		6 106,50
	8_26.06.2026_01_6.1										
18	Всего по позиции										6 106,50
	ГЭСН008-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неугроленного типа при открытой проводке	100 шт	0,39	1	0,39					
	Объем=39 / 100										
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	31,5		12,324			590,70		7 279,79
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0117			1 721,32		20,14
19	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0117			770,47		9,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0078			621,71		4,85
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0078			573,57		4,47
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,83148			7,87		6,54
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17		3,5763	5,87	0,9	5,28		18,88
19.1	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,3878	41,71	1,38	57,66		22,90
	01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016		0,0000624	214 135,65	1,38	295 507,20		18,44
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00033		0,000117	99 190,96	1,38	136 883,52		16,02
	Итого прямые затраты										7 401,04
	421лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					145,60
19.1	ФОТ										7 293,27
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 074,47
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 719,57
	Всего по позиции								47 027,38		18 340,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	TLL_20.4.01.01_91_910226968 8.26.06.2026_01_7.1 КА п.7.1	Выключатель 1-клавишный, открытый установки EGV10-021-10	шт	38	1	39			81,15		3 164,85
21	ГЭСНм08-03-591-08	Розетка штепсельная: неуглопенного типа при открытой проводке	100 шт	0,89	1	0,89					3 164,85
	Объем=89 / 100										
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	34,756		30,7584			590,70		18 168,99
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03		0,0267			1 721,32		45,96
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03		0,0267			770,47		20,57
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02		0,0178			621,71		11,07
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02		0,0178			573,57		10,21
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,132		1,89748			7,87		14,93
	01.7.05.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромотажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	9,17		8,1613		0,9	5,28		43,09
	01.7.15.07-0014 Дробели распорные полипропиленовые		100 шт	1,02		0,9078		41,71	57,66		52,25
	01.7.15.14-0161 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм		т	0,00016		0,0001424		214 135,65	295 507,20		42,08
	01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм		т	0,0003		0,000267		99 190,96	136 883,52		36,55
	Итого прямые затраты										18 445,70
21.1	421/лр_2020_л.75_л.п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2	2					363,38
	ФОТ										18 199,77
	Пр/612-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97	97	97					17 653,78
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51	51	51					9 281,88
22	TLL_20.4.03.05_91_910226968 8.26.06.2026_01_8.1 КА п.8.1	Розетка 1-местная, открытой установки EGR16-028-10	шт	89	1	89			51 398,58		45 744,74
	Объем=21 / 100										10 504,67
23	ГЭСНм08-03-591-10	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	100 шт	0,21	1	0,21					10 504,67
	Объем=21 / 100										
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	60,886		12,7848			590,70		7 551,98
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03		0,0168			1 721,32		28,92
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03		0,0168			770,47		12,94
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03		0,0168			621,71		10,44
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03		0,0168			573,57		9,64
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	2,97		0,6237			36,29		22,63
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,0014		0,000504		155,63	129,17		0,65
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	2,73		0,5733		174,93	197,87		113,32
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный: полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3спс, размеры 50х5 мм		т	0,014		0,00294		70 310,45	54 842,16		161,24
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		т	0,0027		0,000567		82 698,14	114 123,43		64,71
	Итого прямые затраты										7 976,47
23.1	421/лр_2020_л.75_л.п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2	2					151,04
	ФОТ										7 574,56
	Пр/612-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97	97	97					7 347,32
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51	51	51					3 863,03
	Всего по позиции								92 085,05		19 337,86
24	TLL_20.4.03.05_91_910226968 8.26.06.2026_01_9.1 КА п.9.1	Розетка 1-местная 16А с заземлением с крышкой IP54 EFR16-029-30-54	шт	21	1	21			285,25		5 990,25
	Объем=21 / 100										5 990,25
	Итого прямые затраты										5 990,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	ГЭСНп08-03-545-01	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 10	шт	2	1	2					
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3		6					3 364,38
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,213		0,426					15,46
	01.3.01.02-0002	Вазаелин технический	кг	0,002		0,04	150,04	1,77	265,57	560,73	10,62
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,004		0,008	187,38	0,9	169,64	36,29	1,35
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0416			7,87		0,33
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электроомонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	3,33		6,66	5,87	0,9	5,28		35,16
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,14	155,63	0,83	129,17		18,08
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,049		0,098	174,93	1,13	197,67		19,37
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,028	41,71	1,38	57,56		1,61
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,002		0,004	395,65	1,62	640,95		2,56
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,004	105 278,81	1,29	135 809,66		543,24
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,00		0,06	79,88	1,55	123,81		7,43
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-82	кг	0,02		0,04	157,44	1,23	193,65		7,75
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,2	944,89	1,42	1 341,46		268,29
	25.2.01.01-0001	Бирки-эксцеватели маркировочные А671	100 шт	0,2		0,4	655,90	1,05	688,70		275,48
		Итого прямые затраты									4 571,11
25.1	421/нр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					67,29
		ФОТ									3 364,38
	Пр/612-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 263,45
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 715,83
		Всего по позиции							4 808,84		9 617,68
26	ТЦ_20.5.02.04_91_910226968 8_26.06.2026_01_10.1 КА п.10.1	Коробка уравнивания потенциалов, 85x85x40, IP55 КУП-030-031	шт	2	1	2			286,48		572,96
		Всего по позиции									572,96
27	ГЭСНп08-02-144-02	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2	100 шт	0,01	1	0,01					
		Объем=1 / 100									
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,4		0,104			560,73		58,32
		Итого прямые затраты									58,32
27.1	421/нр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1,17
		ФОТ									58,32
	Пр/612-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					56,57
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					29,74
		Всего по позиции							14 580,00		145,80
28	ТЦ_20.5.04.06_91_910226968 8_26.06.2026_01_11.1 КА п.11.1	Разъем РШ-ВШ 32А 380В ЗР+РЕ	шт	1	1	1			418,03		418,03
		Всего по позиции									418,03
Прокладка кабеля											
29	ГЭСН01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3	0,16	1	0,18					
		Объем=18 / 100									
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	246		44,64			466,56		20 827,24
		Итого прямые затраты									20 827,24
		ФОТ									20 827,24
	Пр/612-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					18 536,24
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					8 330,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											
30	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,176819	1	0,176819			264 968,78		47 684,38
		Объем=17,6819 / 100									
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2		17,1868068			447,30		7 687,66
		Итого прямые затраты									7 687,66
		ФОТ									7 687,66
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89							6 842,02
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40							3 075,06
		Всего по позиции							99 563,62		17 604,74
31	ГЭСНм08-02-237-02	Прокладка труб гладких полиэтиленовых в траншее диаметром: 110 мм	км	0,05	1	0,05					
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	71,34		3,567			466,56		1 664,22
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	6,94		0,347			509,37		176,75
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,43		0,1715			573,57		98,37
		Итого прямые затраты									1 939,34
31.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					38,79
		ФОТ									1 939,34
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 881,16
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					989,06
		Всего по позиции							96 967,00		4 848,35
32	ТЦ_20.2.12.03_91_910226968	Труба гофр. двустенная ПНД/ПНД гибкая с протяжкой d60 мм	м	51	1	51			203,28		10 367,28
	8_26.06.2026_01_19.1	КА п.19.1									
Всего по позиции											
33	ГЭСНм08-02-148-03	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м	0,5	1	0,5					
		Объем=50 / 100									
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,36		9,28			560,73		5 203,57
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,1			1 721,32		172,13
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,1			770,47		77,05
	91.06.01-003	Домакраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	4,27		2,135	1,75	1,51	2,64		5,64
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,27		2,135	8,84	1,44	12,73		27,18
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,1			621,71		62,17
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,1			573,57		57,36
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, крепятся пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,048	37,71	1,55	56,45		2,81
	10.3.02.03-0011	Пригол оловянно-свинцовые бесшумные, марка ПОС30	кг	0,5		0,25	931,11	1,62	1 508,40		377,10
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00005		0,00003	82 698,14	1,38	114 123,43		3,42
		Итого прямые затраты							5 988,43		
33.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			104,07		5 337,98
		ФОТ									5 177,84
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 722,37
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					13 992,71
		Всего по позиции							837,70		42 722,70
34	ТЦ_21.1.06.08_91_910226968	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с ПВХ изоляцией, бронированный, АВББШв 5х70	м	51	1	51			27 985,42		
	8_26.06.2026_01_12.1	КА п.12.1									
Всего по позиции											
35	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	11,9	1	11,9					
		Объем=1190 / 100									
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02		0,238			466,56		111,04
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	10,75		127,925			509,37		65 161,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	4,83		57,477			573,57		32 967,08
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,119			621,71		73,98
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,119			573,57		68,25
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,42		52,598			7,87		413,95
	01.7.15.07-0152 Дробели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм		100 шт	2,09		24,871	52,34	1,39	72,75		1 809,37
	Итого прямые затраты										100 604,83
35,1	421/лр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ		%	2		2					1 964,79
	Пр/612-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					98 307,53
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					95 358,30
	Всего по позиции								20 845,78		50 136,84
36	ТЦ_24.3.01.02_91_910226968 Труба гофрированная ПВХ легкая d25мм с протяжкой 8_26.06.2026_01_20.1 КА п.20.1		м	158,1	1	158,1			26,23		4 146,96
	Всего по позиции										4 146,96
37	ТЦ_12.2.01.01_91_910226968 Крепеж-клипса для труб d25мм 8_26.06.2026_01_22.1 КА п.22.1		шт	340	1	340			8,11		2 757,40
	Всего по позиции										2 757,40
38	ТЦ_24.3.01.02_91_910226968 Труба гофрированная ПВХ легкая d20мм с протяжкой 8_26.06.2026_01_21.1 КА п.21.1		м	1055,7	1	1055,7			19,67		20 765,62
	Всего по позиции										20 765,62
39	ТЦ_12.2.01.01_91_910226968 Крепеж-клипса для труб d20мм 8_26.06.2026_01_23.1 КА п.23.1		шт	2300	1	2300			6,89		15 847,00
	Всего по позиции										15 847,00
40	ТЦ_25.2.02.09_91_910226968 Хомут кабельный КСС 4х100 нейл. черн. (уп. 100 шт) 8_26.06.2026_01_24.1 КА п.24.1		шт	1	1	1			200,00		200,00
	Всего по позиции										200,00
41	ГЭСНм08-02-412-02 Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м		4,3	1	4,3					
	Объем=430 / 100										
	1-100-38 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	5,36		23,177			560,73		12 996,04
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,02		0,086			1 721,32		148,03
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02		0,086			770,47		66,26
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02		0,086			621,71		53,47
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02		0,086			573,57		49,33
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромотажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	13,33		57,319	5,87	0,9	5,28		302,64
	01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I		т	0,0016		0,00258	43 821,53	1,45	63 541,22		163,94
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный		кг	0,02		0,086	79,88	1,55	123,81		10,65
	20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм		100 шт	0,05		0,215	696,63	1,3	905,62		194,71
	20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм		1000 шт	0,0122		0,05246	1 610,33	1,35	2 173,95		114,05
	Итого прямые затраты										14 099,12
41.1	421/лр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ		%	2		2					259,92
	Пр/612-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					13 111,63
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					12 716,28
	Всего по позиции								7 852,15		33 764,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	ТЦ 21.1.06.09_91_910226968 8.26.06.2026_01_13.1 КА п.13.1	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ изоляцией, (не распространяющийся горение с пониженным газо- и дымообразованием), ВВГнг(А)-LS 3х1,5 Всего по позиции	М	438,6	1	438,6			77,05		33 794,13
43	ГЭСНм08-02-412-03 Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однокильного или многокильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 Объем=745 / 100 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм 01.7.07.20-0002 Талки молотый, сорт I 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный 20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм 20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм Итого прямые затраты	100 и	7,45	1	7,45						
			чел.-ч	6,29		46,8605			560,73		26 276,09
			маш.-ч	0,03		0,2235			1 721,32		384,72
			чел.-ч	0,03		0,2235			770,47		172,20
			маш.-ч	0,03		0,2235			621,71		138,95
			чел.-ч	0,03		0,2235			573,57		128,19
			М	26,37		198,6915		0,9	5,28		1 049,09
			Т	0,00195		0,0078225		1,45	63 541,22		497,05
			кг	0,02		0,149		1,55	123,81		18,45
			100 шт	0,05		0,3725		1,3	1 611,92		600,44
			1000 шт	0,0122		0,09089		1,35	3 127,65		284,27
43.1	421нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы ФОТ	%	2		2			525,52		29 549,45
		Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			26 576,48		
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			25 779,19		
									13 554,00		
44	ТЦ 21.1.06.09_91_910226968 8.26.06.2026_01_14.1 КА п.14.1	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ изоляцией, (не распространяющийся горение с пониженным газо- и дымообразованием), ВВГнг(А)-LS 3х2,5 Всего по позиции	М	617,1	1	617,1			113,11		69 408,16
45	ТЦ 21.1.06.09_91_910226968 8.26.06.2026_01_15.1 КА п.15.1	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ изоляцией, (не распространяющийся горение с пониженным газо- и дымообразованием), ВВГнг(А)-LS 3х4 Всего по позиции	М	142,8	1	142,8			186,89		26 687,89
46	ГЭСНм08-02-412-04 Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однокильного или многокильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2 Объем=12 / 100 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм 01.7.07.20-0002 Талки молотый, сорт I 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный 20.2.01.05-0007 Гильзы кабельные медные 35 мм 20.2.02.01-0014 Втулки полипропиленовые, диаметр 42 мм Итого прямые затраты	100 и	0,12	1	0,12						
			чел.-ч	8,96		1,0752			560,73		602,90
			маш.-ч	0,06		0,0072			1 721,32		12,39
			чел.-ч	0,06		0,0072			770,47		5,55
			маш.-ч	0,06		0,0072			621,71		4,48
			чел.-ч	0,06		0,0072			573,57		4,13
			М	26,37		3,2004		0,9	5,28		16,90
			Т	0,00116		0,0001392		1,45	63 541,22		8,84
			кг	0,02		0,0024		1,55	123,81		0,30
			100 шт	0,05		0,006		1,3	4 083,74		24,50
			1000 шт	0,0122		0,001464		1,35	4 438,53		6,50
46.1	421нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы ФОТ	%	2		2			12,06		
		Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			612,58		
									594,20		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51							
		Всего по позиции									312,42
47	ТЦ_21.1.06.09_91_910226968 8_26.06.2026_01_16.1 КА п.16.1	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ изоляцией, (не распространяющий горение с пониженным газо- и дымовыделением), ВВГнг(A)-LS 5x4	м	12,24	1	12,24			13 376,42		1 605,17
		Всего по позиции							309,84		3 792,44
48	ГЭСНм08-02-147-01	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	0,31	1	0,31					3 792,44
		Объем=31 / 100									
	1-100-38	Средний разряд работы 3/8	чел.-ч	9,28		2,8768			560,73		1 613,11
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,062			1 721,32		106,72
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,062			770,47		47,77
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,2		0,692	1,75	1,51	2,84		1,80
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,2		0,692	8,84	1,44	12,73		8,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,062			621,71		38,55
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,062			573,57		35,56
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,07595	37,71	1,55	58,45		4,44
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00011		0,0000341	99 190,96	1,38	138 883,52		4,67
	10.3.02.03-0011	Пригон оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,26		0,0806	931,11	1,62	1 508,40		121,58
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,0002232	82 698,14	1,38	114 123,43		25,47
		Итого прямые затраты							14 681,74		4 551,34
48.1	421/np_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2			61,48		1 583,11
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	57		97					1 696,44
	Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					1 645,55
		Всего по позиции									865,18
49	ТЦ_21.2.03.05_91_910226968 8_26.06.2026_01_17.1 КА п.17.1	Провод с медной жилой, с ПВХ изоляцией ПУГВнг(A)-LS 1x4 -0,45кВ изоляция желто-зеленого цвета	м	25,75	1	25,75					1 583,11
		Всего по позиции							87,70		536,72
50	ТЦ_21.2.03.05_91_910226968 8_26.06.2026_01_18.1 КА п.18.1	Провод с медной жилой, с ПВХ изоляцией ПУГВнг(A)-LS 1x16-0,45кВ изоляция желто-зеленого цвета	м	6,12	1	6,12					1 583,11
		Всего по позиции									536,72
Итого по разделу 1 :											
		Всего прямые затраты (справочно)									1 028 107,39
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									265 987,22
		Эксплуатация машин									3 561,76
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 996,88
		Материалы									756 559,53
		Строительные работы									65 299,12
		в том числе:									
		оплата труда									28 514,90
		накладные расходы									25 378,26
		сметная прибыль									11 405,96
		Монтажные работы									1 354 009,85
		в том числе:									
		оплата труда									237 472,32
		эксплуатация машин и механизмов									3 561,76
		оплата труда машинистов (Отм)									1 996,88
		материалы									756 559,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы									
		сметная прибыль									
		Оборудование									
		Инженерное оборудование									
		Всего ФОТ (справочно)									
		Всего накладные расходы (справочно)									
		Всего сметная прибыль (справочно)									
		Всего по разделу 1									
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН				488,5122068					
		Затраты труда рабочих				2,99					
		Затраты труда машинистов									
Раздел 2. Заземление и молниезащита											
51	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,196	1	0,196					
		Объем=19,6 / 100									
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		30,184			466,56		14 082,65
		Итого прямые затраты									14 082,65
		ФОТ									14 082,65
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					12 533,56
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					5 633,06
		Всего по позиции							164 537,09		32 249,27
52	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, лазук котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,196	1	0,196					
		Объем=19,6 / 100									
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2		19,0512			447,30		8 521,60
		Итого прямые затраты									8 521,60
		ФОТ									8 521,60
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					7 584,22
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					3 409,64
		Всего по позиции							99 563,57		19 514,46
53	ГЭСН08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,7	1	0,7					
		Объем=70 / 100									
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		10,08			560,73		5 652,16
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,14			1 721,32		240,98
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,14			770,47		107,87
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,14			621,71		87,04
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,14			573,57		80,30
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7		1,89			36,29		68,59
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/46, ЭИ2А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,63			129,17		81,38
		14.4.01.05-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7		2,59			1 194,14		3 092,82
		Итого прямые затраты									9 411,14
53.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					113,04
		ФОТ									5 840,33
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 665,12
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 976,57
		Всего по позиции							25 954,10		18 167,87
54	ТЦ.08.3.07.01_91_910226968	Полоса 4x40мм гор. оцинк., габ-0440-36-нз ЕКФ	м	70	1	70			341,80		23 926,00
	8_26.06.2026_01_29.1										
	КА п.29.1										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											
55	ТЦ_08.3.07.01_91_910226968 8_26.06.2026_01_30.1 КА п.30.1	Зажим полосы 40 - полоса 40 Ip-93105 EKF	шт	6	1	6			436,07		23 926,00 2 616,42
Всего по позиции											
56	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	1,2	1	1,2					2 616,42
Объем=12 / 10											
1-100-38 Средний разряд работы 3,8											
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т											
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6											
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4											
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А											
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм											
14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2											
Итого прямые затраты											
56.1	421/лр_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8 508,64
ФОТ											
Пр/612-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах											
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах											
Всего по позиции											
57	ТЦ_01.7.07.10_91_910226968 8_26.06.2026_01_25.1 КА п.25.1	Наконечник заземлителя d16мм gc-e1402 EKF	шт	6	1	6			452,46		2 714,76
Всего по позиции											
58	ТЦ_08.3.04.02_91_910226968 8_26.06.2026_01_26.1 КА п.26.1	Штырь заземлителя d16мм L=1500мм (муфта-муфта) gc-e1202 EKF	шт	12	1	12			1 515,57		2 714,76 18 186,84
Всего по позиции											
59	ТЦ_01.7.07.00_91_910226968 8_26.06.2026_01_27.1 КА п.27.1	Муфта соединительная d16мм gc-e1304 EKF	шт	6	1	6			589,34		18 186,84 3 536,04
Всего по позиции											
60	ТЦ_01.7.07.00_91_910226968 8_26.06.2026_01_28.1 КА п.28.1	Зажим штырь-полоса-прут gc-93116 EKF	шт	6	1	6			831,97		3 536,04 4 991,82
Всего по позиции											
61	ТЦ_01.7.07.00_91_910226968 8_26.06.2026_01_31.1 КА п.31.1	Насадка SDS Max для забивки стержней заземления EKF gc-sdsmax EKF	шт	2	1	2			2 151,64		4 991,82 4 303,28
Всего по позиции											
62	ГЭСНм08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм	100 м	0,35	1	0,35					4 303,28
Объем=35 / 100											
1-100-38 Средний разряд работы 3,8											
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т											
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6											
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4											
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А											
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм											
08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный: марки стали Ст3сп, СтЗспс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм											
			т	0,0014		0,0014	71 131,50	0,72	51 214,68		71,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,2(0-0,39 кг/м2	кг	2		0,7	911,56	1,31	1 194,14		835,90
62.1	421/лр_2020_л.75_лп.а	Итого прямые затраты									4 548,64
		Фот	%	2		2					68,69
	Пр/612-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					3 481,51
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					3 377,06
		Всего по позиции							27 914,17		1 775,57
63	ТЦ_08.3.04.02_91_910226968	Пруток d 8мм, горячеоцинкованный lрb-08-110-hz EKF	м	35	1	35			94,26		9 769,96
	8_26.06.2026_01_32.1										3 299,10
	КА п.32.1										
		Всего по позиции									3 299,10
64	ТЦ_01.7.07.00_91_910226968	Держатель кровельный на конек с пластиковым фиксатором lр-42210 EKF	шт	12	1	12			406,56		4 878,72
	8_26.06.2026_01_33.1										
	КА п.33.1										
		Всего по позиции									4 878,72
65	ТЦ_08.3.04.00_91_910226968	Молниеприемник 2000 мм коньковый угловой lр-d6200 EKF	шт	2	1	2			5 831,15		11 662,30
	8_26.06.2026_01_34.1										
	КА п.34.1										
		Всего по позиции									11 662,30
66	ТЦ_01.5.03.11_91_910226968	Держатель токоотвода пластиковый lр-d2000-30 EKF	шт	15	1	15			73,77		1 106,55
	8_26.06.2026_01_35.1										
	КА п.35.1										
		Всего по позиции									1 106,55
67	ТЦ_08.3.07.01_91_910226968	Зажим прута универсальный lр-з3103 EKF	шт	10	1	10			136,89		1 368,90
	8_26.06.2026_01_36.1										
	КА п.36.1										
		Всего по позиции									1 368,90
68	ТЦ_08.3.07.01_91_910226968	Зажим полоса 40 - прут 10 lр-з3101 EKF	шт	2	1	2			368,03		736,06
	8_26.06.2026_01_37.1										
	КА п.37.1										
		Всего по позиции									736,06
69	ТЦ_01.7.06.01_91_910226968	Лента гидроизоляционная gc-wp-rго EKF	шт	2	1	2			1 676,69		3 357,38
	8_26.06.2026_01_38.1										
	КА п.38.1										
		Всего по позиции									3 357,38
70	ТЦ_14.5.06.02_91_910226968	Паста контактная токопроводящая gc-cb-rго EKF	шт	2	1	2			1 341,80		2 683,60
	8_26.06.2026_01_39.1										
	КА п.39.1										
		Всего по позиции									2 683,60
Итого по разделу 2 Заемление и молниезащита :											
Всего прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
Оплата труда машинистов (Отм)											
Материалы											
Строительные работы											
в том числе:											
оплата труда											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Монтажные работы											
в том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
оплата труда машинистов (Отм)											
материалы											
134 719,40											
36 542,32											
976,34											
444,88											
96 755,86											
51 763,73											
22 604,25											
20 117,78											
9 041,70											
133 401,92											
13 938,07											
976,34											
444,88											
96 755,86											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы									
		сметная прибыль									13 951,46
		Всего ФОТ (справочно)									7 335,31
		Всего накладные расходы (справочно)									36 987,20
		Всего сметная прибыль (справочно)									34 069,24
		Всего по разделу 2 Заемление и молниезащита									16 377,01
		справочно:									185 165,65
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		Затраты труда рабочих				74,0922					89 367,77
		Затраты труда машинистов				0,662					
		Итого по смете:									1 162 826,79
		Всего прямые затраты (справочно)									
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									302 529,54
		Эксплуатация машин									4 538,10
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 443,76
		Материалы									853 315,39
		Строительные работы									117 062,86
		в том числе:									
		оплата труда									51 119,15
		накладные расходы									45 496,04
		сметная прибыль									20 447,66
		Монтажные работы									1 487 411,77
		в том числе:									
		оплата труда									251 410,39
		эксплуатация машин и механизмов									4 538,10
		оплата труда машинистов (Отм)									2 443,76
		материалы									853 315,39
		накладные расходы									246 238,52
		сметная прибыль									129 465,61
		Оборудование									11 694,88
		Инженерное оборудование									11 694,88
		Всего									1 616 169,50
		Всего ФОТ (справочно)									304 973,30
		Всего накладные расходы (справочно)									291 734,56
		Всего сметная прибыль (справочно)									149 913,27
		Непредвиденные затраты 2%									32 323,39
		Всего с непредвиденными									1 648 492,89
		НДС 22%									362 668,44
		ВСЕГО по смете									2 011 161,33
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		Затраты труда рабочих				562,6044068					828 839,56
		Затраты труда машинистов				3,662					

Составил:

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

