

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"__" _____ 2025 года

"__" _____ 2025 года

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2025.3
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2025 №490/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 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2025 №490/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии 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/пр¹	
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	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края от 21.04.2025 № 275
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	22. Алтайский край
	Алтайский край

"Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем холодного водоснабжения, систем горячего водоснабжения, систем электроснабжения, системы отопления многоквартирного дома №20 по пр-кту Ленина в городе Рубцовске"

(наименование стройки)

"Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем холодного водоснабжения, систем горячего водоснабжения, систем электроснабжения, системы отопления многоквартирного дома №20 по пр-кту Ленина в городе Рубцовске"

(наименование объекта капитального строительства)

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

Система электроснабжения	
(наименование работ и затрат)	
Составлен	ресурсно-индексным методом
Основание	57-25-ИОС1
(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен

III квартал 2025 года

Сметная стоимость	719,67 тыс.руб.	
в том числе:		
строительных работ	33,50 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих
монтажных работ	581,44 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов
оборудования	104,72 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов
		122,26 тыс.руб.
		5,37 тыс.руб.
		260,97 чел.-ч.
		10,10 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. Щитовая продукция											
ВРУ											
1	ГЭСНм08-03-572-07	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 015,87
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12		4,12			489,29		2 015,87
		2 ЭМ									877,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,74					411,93
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37		0,37			1 654,90		612,31
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37		0,37			638,21		236,14
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,37			639,71		236,69
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,37			475,11		175,79
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,9		0,9			31,17		28,05
		4 М									4 837,11
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3		0,3	155,63	1,07	166,52		49,96
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,06	174,93	1,1	192,42		11,55
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03		0,03	105 278,81	1,51	158 971,00		4 769,13
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,05	79,88	1,62	129,41		6,47
		Итого прямые затраты									8 141,96
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					40,32
		ФОТ									2 427,80
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 354,97
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 238,18
		Всего по позиции							11 775,43		11 775,43
2	ТЦ_20.4.04.00_22_50441105 21_30.09.2025_01_1.3	Корпус металлический сборный ВРУ 2000*450*450мм IP31	шт	1	1	1			34 290,17		34 290,17
		Всего по позиции									34 290,17
3	ТЦ_20.4.04.00_22_77196333 58_30.09.2025_01_2.3	Панель боковая ВРУ 2000.XXX.450 IP31 (2шт/компл)	упак	1	1	1			10 808,42		10 808,42
		Всего по позиции									10 808,42
4	ТЦ_20.2.00.00_22_78042741 56_30.09.2025_01_3.3	Кронштейн 45 для DIN-рейки	упак	10	1	10			545,34		5 453,40
		Всего по позиции									5 453,40
5	ТЦ_20.2.00.00_22_78042741 56_30.09.2025_01_4.2	Кронштейн для шин N/PE	упак	2	1	2			757,59		1 515,18
		Всего по позиции									1 515,18
6	ТЦ_20.2.00.00_22_69501299 34_30.09.2025_01_5.1	Панель монтажная 1850*412	шт	1	1	1			7 599,51		7 599,51
		Всего по позиции									7 599,51
7	ФСБЦ-20.2.08.01-0004	DIN-рейки металлические, оцинкованные, размеры 7,5х35х600 мм	100 шт	0,1	1	0,1	4 328,90	1,42	6 147,04		614,70
		Объем=10 / 100									
		Всего по позиции									614,70
8	ТЦ_20.5.03.00_22_52590232 37_30.09.2025_01_6.1	Шина медная ШМТ 4х40 длина 450мм	шт	5	1	5			363,84		1 819,20
		Всего по позиции									1 819,20
9	ТЦ_20.2.00.00_22_77227539 69_30.09.2025_01_7.2	Изолятор ступенчатый ИСв4-40 (М10) силовой с болтом	шт	2	1	2			716,55		1 433,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											1 433,10
10	ФСБЦ-22.2.01.08-1143	Изолятор тяговый полимерный, номинальное напряжение 10 кВ, шпилька М10, длина опорной части 160 мм, размеры 198х34х25 мм / Изолятор SM40 (M8) силовой с болтом	шт	2	1	2	204,05	1,67	340,76		681,52
Всего по позиции											681,52
11	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат / Монтаж выключателей в щит	шт	18	1	18					
		Объем=1+3+1+1+8+4									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,54					9 071,44
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		18,54			489,29		9 071,44
		4 М									69,27
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,36	174,93	1,1	192,42		69,27
Итого прямые затраты											9 140,71
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					181,43
		ФОТ									9 071,44
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 799,30
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 626,43
Всего по позиции											1 263,77
											22 747,87
12	ТЦ_62.3.00.00_22_77227539	Выключатель автоматический ВА88-35 ЗР 100А	шт	1	1	1			10 004,06		10 004,06
О	69_30.09.2025_02_8.3										
Всего по позиции											10 004,06
13	ТЦ_62.3.00.00_22_77227861	Выключатель автоматический ВА88-35 ЗР 63А	шт	3	1	3			10 461,73		31 385,19
О	53_30.09.2025_02_9.3										
Всего по позиции											31 385,19
14	ФСБЦ-62.1.01.09-1219	Выключатель автоматический ЗР, 32 А, 6 кА, характеристика В	шт	1	1	1	725,65	1,2	870,78		870,78
О											
Всего по позиции											870,78
15	ФСБЦ-62.1.01.09-1059	Выключатель автоматический 1Р, 10 А, 4,5 кА, характеристика В	шт	1	1	1	116,37	1,2	139,64		139,64
О											
Всего по позиции											139,64
16	ФСБЦ-62.1.01.09-1071	Выключатель автоматический 2Р, 10 А, 4,5 кА, характеристика В	шт	8	1	8	253,49	1,2	304,19		2 433,52
О											
Всего по позиции											2 433,52
17	ТЦ_62.3.00.00_22_78042741	Контактор модульный КМ-20-20МР	шт	4	1	4			1 881,22		7 524,88
О	56_30.09.2025_02_10.1										
Всего по позиции											7 524,88
18	ГЭСНм08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	шт	2	1	2					
		Объем=1+1									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,4					685,01
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,7		1,4			489,29		685,01
		2 ЭМ									45,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04					22,26
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,02			1 654,90		33,10
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,02			638,21		12,76
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,02			639,71		12,79
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,02			475,11		9,50
		4 М									9,86
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00003		0,00006	127 406,00	1,29	164 353,74		9,86
Итого прямые затраты											763,02
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13,70
		ФОТ									707,27
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					686,05
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					360,71
Всего по позиции											911,74
											1 823,48
19	ТЦ_62.5.01.04_22_97051987	Электросчетчик Меркурий 234 ART2-02 (D)POR 5-100А 3*230/400В кл.т.1	шт	2	1	2			12 443,18		24 886,36
О	97_29.09.2025_02_11.3	двухтарифный									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=1+1									
		Всего по позиции	24 886,36								
20	ГЭСНм10-01-039-06	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2	2				421,93	843,86	
		Итого прямые затраты	843,86								
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2						
		ФОТ	843,86								
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90	90						
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46	46						
		Всего по позиции	2 008,39								
21	ТЦ_62.2.00.00_22_77336157	Реле времени астрономическое РСЗ-525-1	шт	1	1	1	3 891,47				
О	13_30.09.2025_02_12.3										
		Всего по позиции	3 891,47								
Щит квартирный											
22	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм / Монтаж щита	шт	12	1	12					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,72					
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	24,72				489,29	12 095,25	
		2 ЭМ	2 856,48								
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,72					
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19	2,28		10,23	1,44	14,73	33,58	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	0,72				1 654,90	1 191,53	
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	0,72				638,21	459,51	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,72				639,71	460,59	
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	0,72				475,11	342,08	
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61	7,32				31,17	228,16	
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19	2,28				413,43	942,62	
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	2,28				475,11	1 083,25	
		4 М	461,78								
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1	1,2		155,63	1,07	166,52	199,82	
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	1,2		174,93	1,1	192,42	230,90	
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02	0,24		79,88	1,62	129,41	31,06	
		Итого прямые затраты	17 298,35								
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2						
		ФОТ	13 980,09								
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97						
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51						
		Всего по позиции	3 185,90								
23	ФСБЦ-20.4.04.04-0002	Щит учетно-распределительный встраиваемый ЩУРВ-1-12зо, с замком и окном, IP31, размеры 480х320х165 мм	шт	12	1	12	1 825,23	1,42	2 591,83	31 101,96	
		Всего по позиции	31 101,96								
24	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат / Монтаж выключателей в щит	шт	24	1	24					
		Объем=12+12									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,72					
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	24,72				489,29	12 095,25	
		4 М	92,36								
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,48		174,93	1,1	192,42	92,36	
		Итого прямые затраты	12 187,61								
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ФОТ											12 095,25
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97					11 732,39
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51					6 168,58
Всего по позиции										1 263,77	30 330,49
25 О	ТЦ_62.1.01.09_22_77227861 53_29.09.2025_02_13.2	Выключатель нагрузки ВН-32-1Р/63А	шт	12	1	12			260,00		3 120,00
Всего по позиции											3 120,00
26 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1201	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 6 кА, характеристика В	шт	12	1	12	187,70	1,2	225,24		2 702,88
Всего по позиции											2 702,88
27	ГЭСНм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт	12	1	12					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,36					1 644,01
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,28		3,36			489,29		1 644,01
		2 ЭМ									275,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,24					133,60
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,12			1 654,90		198,59
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,12			638,21		76,59
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,12			639,71		76,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,12			475,11		57,01
		4 М									59,17
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00003		0,00036	127 406,00	1,29	164 353,74		59,17
Итого прямые затраты											2 112,14
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					32,88
ФОТ											1 777,61
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97					1 724,28
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51					906,58
Всего по позиции										397,99	4 775,88
28 О	ТЦ_62.5.01.04_22_77207913 73_30.09.2025_02_14.3	Счетчик Меркурий 201.8 однофазный, однотарифный 230В, 5-80А	шт	12	1	12			1 480,41		17 764,92
Всего по позиции											17 764,92
29	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм / Монтаж щита	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,24					4 031,75
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		8,24			489,29		4 031,75
		2 ЭМ									952,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,24					628,28
		91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,76	10,23	1,44	14,73		11,19
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,24			1 654,90		397,18
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,24			638,21		153,17
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,24			639,71		153,53
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,24			475,11		114,03
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		2,44			31,17		76,05
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19		0,76			413,43		314,21
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,76			475,11		361,08
		4 М									153,93
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,4	155,63	1,07	166,52		66,61
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,4	174,93	1,1	192,42		76,97
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,08	79,88	1,62	129,41		10,35
Итого прямые затраты											5 766,12
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					80,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									4 660,03
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 520,23
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 376,62
		Всего по позиции							3 185,90		12 743,61
30	ТЦ_20.4.04.00_22_77227861 53_30.09.2025_01_15.3	Корпус металлический ЩМП-2.3.1-0 250х300х150 УХЛ3 IP31	шт	4	1	4			3 402,70		13 610,80
		Всего по позиции									13 610,80
		Итоги по разделу 1 Щитовая продукция :									
		Всего прямые затраты (справочно)									166 031,40
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									42 482,44
		Эксплуатация машин									5 006,94
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 080,91
		Материалы									115 461,11
		Монтажные работы									233 363,91
		в том числе:									
		оплата труда									42 482,44
		эксплуатация машин и механизмов									5 006,94
		оплата труда машинистов (Отм)									3 080,91
		материалы									115 461,11
		накладные расходы									44 137,38
		сметная прибыль									23 195,13
		Оборудование									104 723,70
		Инженерное оборудование									104 723,70
		Всего ФОТ (справочно)									45 563,35
		Всего накладные расходы (справочно)									44 137,38
		Всего сметная прибыль (справочно)									23 195,13
		Всего по разделу 1 Щитовая продукция									338 087,61
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									76 529,78
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									98 576,88
		Затраты труда рабочих						87,1			
		Затраты труда машинистов						5,98			
Раздел 2. Светотехническая аппаратура											
31	ГЭСНм08-03-609-04	Светильник светодиодный накладной и подвесной одиночный с креплением на: бетонное основание (стена, потолок)	100 шт	0,12	1	0,12					
		Объем=12 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,8224					1 338,93
		2-100-01 Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,14		0,0168			354,56		5,96
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23,38		2,8056			475,11		1 332,97
		2 ЭМ									6,91
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0108					5,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,0108			639,71		6,91
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,0108			475,11		5,13
		4 М									90,26
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,616		0,07392			6,58		0,49
		01.7.15.07-0082 Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм	100 шт	3,03		0,3636	178,64	1,29	230,45		83,79
		01.7.17.09-1455 Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 6 мм	шт	0,75		0,09	53,58	1,24	66,44		5,98
		Итого прямые затраты									1 441,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					26,78
		ФОТ									1 344,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 303,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					685,47
		Всего по позиции							28 810,17		3 457,22
32	ФСБЦ-20.3.03.07-0041	Светильник светодиодный накладной для общественных зданий, круглый, IP54, УХЛ4, рассеиватель полистирол, корпус пластиковый, кривая силы света косинусная, световой поток 900-1100 лм, цветовая температура 3000-5000 К, мощность 10 Вт / Светильник светодиодный ДПО 2002	шт	12	1	12	623,11	1,05	654,27		7 851,24
		Всего по позиции									7 851,24
Итоги по разделу 2 Светотехническая аппаратура :											
		Всего прямые затраты (справочно)									9 319,25
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 338,93
		Эксплуатация машин									6,91
		Оплата труда машинистов (Отм)									5,13
		Материалы									7 968,28
		Монтажные работы									11 308,46
		в том числе:									
		оплата труда									1 338,93
		эксплуатация машин и механизмов									6,91
		оплата труда машинистов (Отм)									5,13
		материалы									7 968,28
		накладные расходы									1 303,74
		сметная прибыль									685,47
		Всего ФОТ (справочно)									1 344,06
		Всего накладные расходы (справочно)									1 303,74
		Всего сметная прибыль (справочно)									685,47
		Всего по разделу 2 Светотехническая аппаратура									11 308,46
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				2,8224					
		Затраты труда машинистов				0,0108					
Раздел 3. Кабельная продукция и кабеленесущие системы											
33	ГЭСНм08-02-403-03	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: под штукатурку по стенам или в бороздах Объем=45 / 100	100 м	0,45	1	0,45					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,425					3 448,69
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,5		7,425			464,47		3 448,69
	2 ЭМ										20,65
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,018					10,02
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,009			1 654,90		14,89
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,009			638,21		5,74
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,009			639,71		5,76
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,009			475,11		4,28
	4 М										133,16
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,01		0,0045	4 338,27	1,67	7 244,91		32,60
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,3		0,135	79,88	1,62	129,41		17,47
	21.2.03.02-1200	Трубки из поливинилхлоридного пластиката ТВ-40, высший и первый сорт, внутренний диаметр 0,50-9,00 мм	кг	0,53		0,2385	374,60	0,93	348,38		83,09
		Итого прямые затраты									3 612,52
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					68,97
		ФОТ									3 458,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 354,95
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 763,94
		Всего по позиции							19 556,40		8 800,38
34	ФСБЦ-21.1.06.10-0375	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-1000	1000 м	0,0459	1	0,0459	56 989,14	1,26		71 806,32	3 295,91
		Объем=(45*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									3 295,91
35	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 / Затягивание кабеля в проложенные трубы , суммарное сечение до 6мм2	100 м	0,85	1	0,85					
		Объем=85 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,5815					2 127,97
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		4,5815			464,47		2 127,97
	2 ЭМ										39,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,034					18,93
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,017			1 654,90		28,13
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,017			638,21		10,85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,017			639,71		10,88
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,017			475,11		8,08
	4 М										170,97
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		11,3305	5,87	1,01	5,93		67,19
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,00051	43 821,53	1,6	70 114,45		35,76
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,017	79,88	1,62	129,41		2,20
	20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,0425	696,63	1,27	884,72		37,60
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,01037	1 610,33	1,69	2 721,46		28,22
		Итого прямые затраты									2 356,88
35.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					42,56
		ФОТ									2 146,90
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 082,49
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 094,92
		Всего по позиции							6 561,00		5 576,85
36	ФСБЦ-21.1.06.10-0375	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-1000	1000 м	0,0867	1	0,0867	56 989,14	1,26		71 806,32	6 225,61
		Объем=(85*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									6 225,61
37	ГЭСНм08-02-398-01	Провод в лотках, сечением: до 6 мм2	100 м	0,6	1	0,6					
		Объем=60 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,618					287,04
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,03		0,618			464,47		287,04
	2 ЭМ										13,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,012					6,68
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,006			1 654,90		9,93
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,006			638,21		3,83
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,006			639,71		3,84
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,006			475,11		2,85
	4 М										71,34
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		7,998	5,87	1,01	5,93		47,43
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,3	37,71	1,77	66,75		20,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,03	79,88	1,62	129,41		3,88
		Итого прямые затраты									378,83
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,74
		ФОТ									293,72
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					284,91
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					149,80
		Всего по позиции							1 365,47		819,28
38	ФСБЦ-21.1.06.10-0375	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-1000	1000 м	0,0612	1	0,0612	56 989,14	1,26	71 806,32		4 394,55
		Объем=(60*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									4 394,55
39	ГЭСНм08-02-398-02	Провод в лотках, сечением: до 35 мм2	100 м	0,4	1	0,4					
		Объем=40 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,824					382,72
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,06		0,824			464,47		382,72
	2 ЭМ										18,36
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,016					8,91
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,008			1 654,90		13,24
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,008			638,21		5,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,008			639,71		5,12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,008			475,11		3,80
	4 М										48,90
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		5,332	5,87	1,01	5,93		31,62
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,55		0,22	37,71	1,77	66,75		14,69
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,02	79,88	1,62	129,41		2,59
		Итого прямые затраты									458,89
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7,65
		ФОТ									391,63
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					379,88
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					199,73
		Всего по позиции							2 615,38		1 046,15
40	ФСБЦ-21.1.06.10-0381	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х10ок(N, PE)-1000	1000 м	0,0408	1	0,0408	276 418,60	1,26	348 287,44		14 210,13
		Объем=(40*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									14 210,13
41	ГЭСНм11-06-002-01	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных	100 м	0,2	1	0,2					
		Объем=(5+15) / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,854					1 012,32
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,27		1,854			546,02		1 012,32
	4 М										20,40
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2		0,04	138,50	1,47	203,60		8,14
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,25		0,05	235,73	1,04	245,16		12,26
		Итого прямые затраты									1 032,72
41.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					20,25
		ФОТ									1 012,32
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					911,09
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					465,67
		Всего по позиции							12 148,65		2 429,73
42	ФСБЦ-21.1.06.10-0410	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х10ок(N, PE)-1000	1000 м	0,0051	1	0,0051	443 925,05	1,26	559 345,56		2 852,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=(5*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									
43	ТЦ_21.2.00.00_22_69501299 34_30.09.2025_01_16.1	Провод силовой установочный ПуГВнг(А)-LS 1*50-0,66	шт	15,3	1	15,3			608,94		9 316,78
		Объем=15*1,02									
		Всего по позиции									
44	ГЭСНм08-02-412-07	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 150 мм2	100 м	0,85	1	0,85					
		Объем=85 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,292					8 496,09
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	21,52		18,292			464,47		8 496,09
		2 ЭМ									468,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,408					227,11
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24		0,204			1 654,90		337,60
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24		0,204			638,21		130,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24		0,204			639,71		130,50
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		0,204			475,11		96,92
		4 М									1 230,20
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	33,33		28,3305	5,87	1,01	5,93		168,00
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00148		0,001258	43 821,53	1,6	70 114,45		88,20
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,017	79,88	1,62	129,41		2,20
		20.2.01.05-0012 Гильзы кабельные медные 150 мм	100 шт	0,05		0,0425	15 297,37	1,27	19 427,66		825,68
		20.2.02.01-0017 Втулки полипропиленовые, диаметр 82 мм	1000 шт	0,0122		0,01037	8 337,38	1,69	14 090,17		146,12
		Итого прямые затраты									
44.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					169,92
		ФОТ									8 723,20
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 461,50
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 448,83
		Всего по позиции									
45	ФСБЦ-21.1.06.07-1353	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВВГнг(А)-LS 5х25мк(N, PE)-660	1000 м	0,0867	1	0,0867	198 286,61	1,27	251 823,99		21 833,14
		Объем=(85*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									
46	ФСБЦ-20.1.02.07-1012	Наконечники изолированные герметичные под опрессовку, с алюминиевой клеммой, диапазон сечений 50 мм2	10 шт	1	1	1	3 978,67	1,27	5 052,91		5 052,91
		Объем=10 / 10									
		Всего по позиции									
47	ФСБЦ-20.1.01.08-0019	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	100 шт	0,36	1	0,36	17 429,98	1,2	20 915,98		7 529,75
		Объем=36 / 100									
		Всего по позиции									
48	ГЭСНм08-02-409-02	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м	0,3	1	0,3					
		Объем=30 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,256					3 834,66
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	27,52		8,256			464,47		3 834,66
		2 ЭМ									199,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,156					86,84
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,26		0,078			1 654,90		129,08
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26		0,078			638,21		49,78
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,26		0,078			639,71		49,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,26		0,078			475,11		37,06
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,16		0,648			31,17		20,20
		4 М									86,41
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8912		0,26736			6,58		1,76
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,96		0,288	155,63	1,07	166,52		47,96
		14.1.02.01-0002 Клей, марка БМК-5к	кг	0,4		0,12	160,07	1,91	305,73		36,69
		Итого прямые затраты									4 207,09
48.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					76,69
		ФОТ									3 921,50
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 803,86
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 999,97
		Всего по позиции							33 625,37		10 087,61
49	ФСБЦ-24.3.01.03-0016	Трубы гладкие жесткие, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 50 мм	м	30,6	1	30,6	83,28	0,93	77,45		2 369,97
		Объем=30*1,02									
		Всего по позиции									2 369,97
50	ФСБЦ-20.2.08.07-0050	Скобы оцинкованные анодированные двухлапковые для крепления кабелей, проводов, труб к различным основаниям, диаметр 48-50 мм	100 шт	1	1	1	422,86	1,42	600,46		600,46
		Объем=100 / 100									
		Всего по позиции									600,46
51	ГЭСНм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	2	1	2					
		Объем=(120+80) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,58					15 305,76
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		32,58			469,79		15 305,76
		2 ЭМ									1,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02					8,44
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,02	37,32	1,57	58,59		1,17
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,02			421,93		8,44
		4 М									477,04
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		13,1328			6,58		86,41
		01.7.15.07-0022 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,4	261,09	1,29	336,81		134,72
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,002	99 190,96	1,29	127 956,34		255,91
		Итого прямые затраты									15 792,41
51.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					306,12
		ФОТ									15 314,20
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					14 854,77
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 810,24
		Всего по позиции							19 381,77		38 763,54
52	ФСБЦ-20.2.05.04-0057	Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 25x25 мм	100 м	1,2	1	1,2	4 995,52	1,69	8 442,43		10 130,92
		Объем=(60*2) / 100									
		Всего по позиции									10 130,92
53	ФСБЦ-20.2.05.04-0063	Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 40x40 мм	100 м	0,8	1	0,8	10 309,07	1,69	17 422,33		13 937,86
		Объем=(40*2) / 100									
		Всего по позиции									13 937,86
54	ФСБЦ-20.5.02.06-0002	Коробки разветвительные для открытой проводки, размеры 100x100x50 мм	10 шт	15	1	15	671,87	1,23	826,40		12 396,00
		Объем=150 / 10									
		Всего по позиции									12 396,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	ГЭСНм08-02-407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм / по чердаку Объем=85 / 100	100 м	0,85	1	0,85					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			20,944					9 727,86
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	24,64		20,944			464,47		9 727,86
	2 ЭМ										877,34
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,646					359,60
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,38		0,323			1 654,90		534,53
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,38		0,323			638,21		206,14
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,38		0,323			639,71		206,63
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,38		0,323			475,11		153,46
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	5,14		4,369			31,17		136,18
	4 М										1 999,95
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,7904		0,67184			6,58		4,42
	01.7.06.11-0021 Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийнстойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм		кг	0,03		0,0255	911,59	2,12	1 932,57		49,28
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	1,05		0,8925	155,63	1,07	166,52		148,62
	01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт	0,82		0,697	41,71	1,29	53,81		37,51
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	1,9		1,615	79,88	1,62	129,41		209,00
	20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50		10 шт	0,8		0,68	944,69	1,42	1 341,46		912,19
	20.2.02.02-0011 Заглушки		10 шт	1,02		0,867	7,10	1,42	10,08		8,74
	22.2.02.11-0051 Гайки установочные заземляющие		100 шт	0,65		0,5525	884,19	1,29	1 140,61		630,19
	Итого прямые затраты										12 964,75
55.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					194,56
		ФОТ									10 087,46
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					9 784,84
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 144,60
	Всего по позиции								33 045,59		28 088,75
56	ФСБЦ-23.3.06.05-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм Объем=85*1,03	м	87,55	1	87,55	110,69	0,93	102,94		9 012,40
	Всего по позиции										9 012,40
57	ГЭСНм08-02-407-03	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм Объем=65 / 100	100 м	0,65	1	0,65					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			24,648					11 448,26
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	37,92		24,648			464,47		11 448,26
	2 ЭМ										1 192,93
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,949					528,27
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,73		0,4745			1 654,90		785,25
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,73		0,4745			638,21		302,83
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,73		0,4745			639,71		303,54
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,73		0,4745			475,11		225,44
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	5,14		3,341			31,17		104,14
	4 М										1 692,56
	01.7.06.11-0021 Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийнстойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм		кг	0,034		0,0221	911,59	2,12	1 932,57		42,71
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	1,05		0,6825	155,63	1,07	166,52		113,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,82		0,533	41,71	1,29	53,81		28,68
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	3,9		2,535	79,88	1,62	129,41		328,05
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8		0,52	944,69	1,42	1 341,46		697,56
	22.2.02.11-0051	Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,65		0,4225	884,19	1,29	1 140,61		481,91
		Итого прямые затраты									14 862,02
57.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					228,97
		ФОТ									11 976,53
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					11 617,23
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 108,03
		Всего по позиции							50 486,54		32 816,25
58	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	66,95	1	66,95	302,42	0,93	281,25		18 829,69
		Объем=65*1,03									
		Всего по позиции									18 829,69
59	ГЭСН46-03-015-01	Устройство в кирпичных стенах борозд с использованием штробореза площадью сечения: до 20 см2	100 м	0,45	1	0,45					
		Объем=45 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,1635					1 334,78
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,03		3,1635			421,93		1 334,78
		Итого прямые затраты									1 334,78
		ФОТ									1 334,78
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					1 374,82
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					787,52
		Всего по позиции							7 771,38		3 497,12
60	ФСБЦ-14.5.01.05-0013	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) противопожарный для мест с повышенными требованиями пожарной безопасности, объем 880 мл	шт	20	1	20	478,28	1,19	569,15		11 383,00
		Всего по позиции									11 383,00
Итоги по разделу 3 Кабельная продукция и кабеленесущие системы :											
		Всего прямые затраты (справочно)									221 915,56
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									57 406,15
		Эксплуатация машин									2 830,51
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 254,80
		Материалы									160 424,10
		Строительные работы									14 880,12
		в том числе:									
		оплата труда									1 334,78
		материалы									11 383,00
		накладные расходы									1 374,82
		сметная прибыль									787,52
		Монтажные работы									293 919,03
		в том числе:									
		оплата труда									56 071,37
		эксплуатация машин и механизмов									2 830,51
		оплата труда машинистов (Отм)									1 254,80
		материалы									149 041,10
		накладные расходы									55 535,52
		сметная прибыль									29 185,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									131,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,102					56,78
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17		0,051			1 654,90		84,40
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		0,051			638,21		32,55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,051			639,71		32,63
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,051			475,11		24,23
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51		0,453			31,17		14,12
		4 М									831,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,65		0,195	155,63	1,07	166,52		32,47
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,6	911,56	1,46	1 330,88		798,53
		Итого прямые затраты									2 310,62
64.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,83
		ФОТ									1 348,47
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 308,02
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					687,72
		Всего по позиции							14 440,63		4 332,19
65	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,03393	1	0,03393			55 570,46		1 885,51
		Объем=3*3*3,77/1000									
		Всего по позиции									1 885,51
66	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,04	1	0,04					
		Объем=4 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,54					1 311,64
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		3,54			370,52		1 311,64
		Итого прямые затраты									1 311,64
		ФОТ									1 311,64
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 167,36
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					524,66
		Всего по позиции							75 091,50		3 003,66
		Итоги по разделу 4 Заземление молниезащита :									
		Всего прямые затраты (справочно)									13 033,93
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									7 422,46
		Эксплуатация машин									227,11
		Оплата труда машинистов (Отм)									90,18
		Материалы									5 294,18
		Строительные работы									8 455,37
		в том числе:									
		оплата труда									3 692,30
		накладные расходы									3 286,15
		сметная прибыль									1 476,92
		Монтажные работы									14 995,73
		в том числе:									
		оплата труда									3 730,16
		эксплуатация машин и механизмов									227,11
		оплата труда машинистов (Отм)									90,18
		материалы									5 294,18
		накладные расходы									3 705,73
		сметная прибыль									1 948,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего ФОТ (справочно)									7 512,64
		Всего накладные расходы (справочно)									6 991,88
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 425,29
		Всего по разделу 4 Заземление молниезащита									23 451,10
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				17,731					
		Затраты труда машинистов				0,162					
Раздел 5. Демонтажные работы											
67	ГЭСНр67-01-003-01	Демонтаж кабеля	100 м	1,04	1	1,04					
		Объем=104 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,0256					3 874,59
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,64		10,0256			386,47		3 874,59
		2 ЭМ									0,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0104					4,39
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0104	37,32	1,57	58,59		0,61
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0104			421,93		4,39
		Итого прямые затраты									3 879,59
		ФОТ									3 878,98
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					3 529,87
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					1 861,91
		Всего по позиции							8 914,78		9 271,37
68	ГЭСНр67-01-004-03	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт	0,15	1	0,15					
		Объем=15 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,948					366,37
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	6,32		0,948			386,47		366,37
		2 ЭМ									0,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0045					1,90
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03		0,0045	37,32	1,57	58,59		0,26
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,03		0,0045			421,93		1,90
		Итого прямые затраты									368,53
		ФОТ									368,27
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					335,13
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					176,77
		Всего по позиции							5 869,53		880,43
69	ГЭСНм08-03-572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм / Демонтаж щитков	шт	31	1	31					
		Объем=1+30									
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (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 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,158					9 373,82
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	0,3	19,158			489,29		9 373,82
		2 ЭМ									2 111,91
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,674					931,85
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	0,3	0,837			1 654,90		1 385,15
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,09	0,3	0,837			638,21		534,18
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	0,3	0,837			639,71		535,44
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09	0,3	0,837			475,11		397,67
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,66	0,3	6,138			31,17		191,32
		4 М									0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15	0	0	155,63	1,07	166,52		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17	0	0	174,93	1,1	192,42		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,015	0	0	105 278,81	1,51	158 971,00		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03	0	0	79,88	1,62	129,41		0,00
		Итого прямые затраты									12 417,58
69.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	187,48
		ФОТ									10 305,67
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					9 996,50
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 255,89
		Всего по позиции							898,63		27 857,45
Вывоз мусора											
70	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 Объем=104*0,12/1000+15*0,4/1000+1*3/1000+30*0,8/1000	т	0,04548	1	0,04548			79,40		3,61
		Всего по позиции									3,61
71	02-15-1-01-0010	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км	т	0,04548	1	0,04548			209,55		9,53
		Всего по позиции									9,53
Итоги по разделу 5 Демонтажные работы :											
		Всего прямые затраты (справочно)									16 866,32
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									13 614,78
		Эксплуатация машин									2 112,78
		Оплата труда машинистов (Отм)									938,14
		Материалы									187,48
		Перевозка									13,14
		Строительные работы									10 164,94
		Строительные работы									10 151,80
		в том числе:									
		оплата труда									4 240,96
		эксплуатация машин и механизмов									0,87
		оплата труда машинистов (Отм)									6,29
		накладные расходы									3 865,00
		сметная прибыль									2 038,68
		Перевозка									13,14
		Монтажные работы									27 857,45
		в том числе:									
		оплата труда									9 373,82
		эксплуатация машин и механизмов									2 111,91
		оплата труда машинистов (Отм)									931,85
		материалы									187,48
		накладные расходы									9 996,50
		сметная прибыль									5 255,89
		Всего ФОТ (справочно)									14 552,92
		Всего накладные расходы (справочно)									13 861,50
		Всего сметная прибыль (справочно)									7 294,57
		Всего по разделу 5 Демонтажные работы									38 022,39
		справочно:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда рабочих				30,1316					
		Затраты труда машинистов				1,6889					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									427 166,46
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									122 264,76
		Эксплуатация машин									10 184,25
		Оплата труда машинистов (Отм)									5 369,16
		Материалы									289 335,15
		Перевозка									13,14
		Строительные работы									33 500,43
		Строительные работы									33 487,29
		в том числе:									
		оплата труда									9 268,04
		эксплуатация машин и механизмов									0,87
		оплата труда машинистов (Отм)									6,29
		материалы									11 383,00
		накладные расходы									8 525,97
		сметная прибыль									4 303,12
		Перевозка									13,14
		Монтажные работы									581 444,58
		в том числе:									
		оплата труда									112 996,72
		эксплуатация машин и механизмов									10 183,38
		оплата труда машинистов (Отм)									5 362,87
		материалы									277 952,15
		накладные расходы									114 678,87
		сметная прибыль									60 270,59
		Оборудование									104 723,70
		Инженерное оборудование									104 723,70
		Всего ФОТ (справочно)									127 633,92
		Всего накладные расходы (справочно)									123 204,84
		Всего сметная прибыль (справочно)									64 573,71
		ВСЕГО по смете									719 668,71
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									85 846,56
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									98 576,88
		Затраты труда рабочих				260,971					
		Затраты труда машинистов				10,1007					

Составил: _____ (Коряковцева Г.Н.)

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ (Сысоев Д.Ю.)

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.