

**АКТ**  
**приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным**  
**ремонтom элементов жилого здания**

г. Ялуторовск  
местонахождение

« 28 » ноября 2025 г.  
дата

Рабочая комиссия, назначенная

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта  
многоквартирных домов Тюменской области"

наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию

решением (приказом) № 0458-ОД от « 29 » октября 2025 г. в составе

дата

Председателя  
представителя Заказчика

Заместитель директора НО «ФКР ТО» Евдокимов К.Ф.

должность, фамилия, имя, отчество

Членов комиссии:

представитель Заказчика

Ведущий специалист отдела  
технического контроля НО «ФКР ТО» Усачев И.Г.

должность, фамилия, имя, отчество

представителя органа  
исполнительной власти и (или)  
органа местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО  
Представитель Администрации г. Ялуторовска

должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации-  
подрядчика

Генеральный директор ООО «Стройбыт» Курчатov В.Г.

должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,  
осуществляющей управление  
многоквартирным домом

Представитель ООО «Домоуправление+»

должность, фамилия, имя, отчество

уполномоченного представителя от  
собственников помещений (в соответствии с  
решением общего собрания собственников,  
при отсутствии принятого решения-  
представитель ОМС)

руководствуясь правилами приемки в эксплуатацию законченных капитальным ремонтом жилых зданий  
ВСН 42-85 (р)

**Установила:**

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:

Работы по капитальному ремонту **внутридомовых инженерных систем электроснабжения**

многоквартирного дома, расположенного по адресу:

**обл. Тюменская, г. Ялуторовск, ул. Свободы, д. 185**

местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой  
капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «Стройбыт»

наименование организации

в соответствии с договором № 76П/24 от 08.10.2024 г.

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «Стройбыт»

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ  
(дата заключения договора)

08.10.2024 г.

дата, месяц, год

Плановое окончание работ  
(дата окончания работ по договору)

31.10.2025 г.

дата, месяц, год

Фактическое окончание работ

29.11.2025

дата, месяц, год

(дата подписания всеми  
уполномоченными лицами  
завершающего акта о приемке  
выполненных работ по форме КС-2)

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом Работы по капитальному ремонту **внутридомовых инженерных систем электроснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу:

**обл. Тюменская, г. Ялуторовск, ул. Свободы, д. 185**

наименование конструктивного элемента жилого здания в соответствии с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

**Решение рабочей комиссии:**

Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом Работы по капитальному ремонту **внутридомовых инженерных систем электроснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу:

**обл. Тюменская, г. Ялуторовск, ул. Свободы, д. 185**

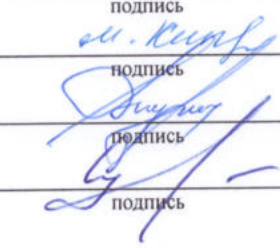
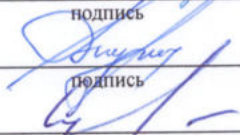
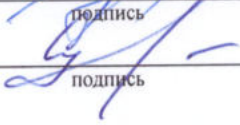
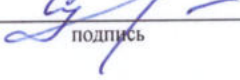
Местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах


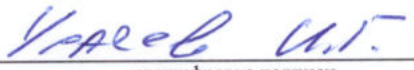
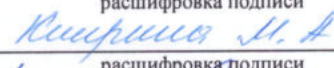
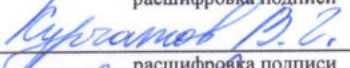
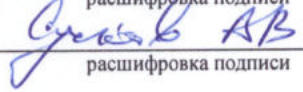
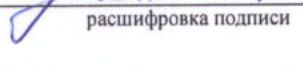
принять в эксплуатацию

Председатель  
рабочей комиссии

Члены комиссии

  
подпись

  
подпись  
  
подпись  
  
подпись  
  
подпись

  
расшифровка подписи  
  
расшифровка подписи  
  
расшифровка подписи  
  
расшифровка подписи  
  
расшифровка подписи  
  
расшифровка подписи

Представитель Департамента ЖКХ ТО уведомлен о дате и времени приемки выполненных работ. Не явился



Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»,  
625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 39-31-07  
организация, адрес, телефон, факс

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «Стройбыт»  
627180, Тюменская область, Упоровский район, с. Упорово, пер. Молодежный, 2, стр. 3, телефон – +7(34541) 31370  
организация, адрес, телефон, факс

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу:  
обл. Тюменская, г. Ялуторовск, ул. Свободы, д. 185  
(Ремонт внутридомовых инженерных систем электроснабжения)  
наименование, адрес

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	76П/24
	дата
	08.10.2024
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	28.11.2025	21.08.2025	28.11.2025

# СПРАВКА О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		2 268 503,07	2 268 503,07	2 268 503,07
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем электроснабжения		2 268 503,07	2 268 503,07	2 268 503,07
	Итого				2 268 503,07
	Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%				-
	Всего с учетом снижения				2 268 503,07
	НДС 5%				113 425,15
	Всего с учетом снижения, в том числе НДС				2 381 928,22

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета  
(удержания) суммы начисленной неустойки, руб.

Заказчик:  
Заместитель директора НО "ФКР ТО"  
(на основании Приказа №0343-ОД от 12.12.2024 г.)

М П

Подрядчик:  
Генеральный директор ООО "Стройбыт"  
М П



О.М. Буй

В.Г. Курчатов



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)		%	91		91					2 040,87
		Пр774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)		%	48		48					1 076,50
		Всего по позиции										5 361,66
2	2	ГЭСНр67-01-002-03	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением: свыше 16 до 35 мм <sup>2</sup> Объем=1348 / 100	100 м труб	13,48	1	13,48					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			53,6504					22 510,63
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	3,98		53,6504					22 510,63
		2 ЗМ		чел.-ч								8,05
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1348					59,04
		91.06-06-048 Подъемники однокошковые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,01		0,1348	37,32	1,6			8,05
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,01		0,1348					59,04
		Итого прямые затраты										22 577,72
		ФОТ										22 569,67
		Пр812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)		%	91		91					20 538,40
		Пр774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)		%	48		48					10 833,44
		Всего по позиции										53 949,56
3	3	ГЭСНр67-01-017-01	Демонтаж магистралей: из каналов Объем=556 / 100	100 м	5,56	1	5,56					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			72,7804					30 537,20
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	13,09		72,7804					30 537,20
		2 ЗМ		чел.-ч								60,55
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0556					27,42
		91.06-05-056 Поручники однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м <sup>3</sup> , грузоподъемность 2 т		маш.-ч	0,01		0,0556					60,55
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,0556					27,42
		Итого прямые затраты										30 625,17
		ФОТ										30 564,62
		Пр812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)		%	91		91					27 813,80
		Пр774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)		%	48		48					14 671,02
		Всего по позиции										73 109,99
4	4	ГЭСНм8-03-572-07	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм / Демонтаж ВРУ	шт	1	1	1					
		Приказ от Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЗМ=0,3 к раск.; ЗТМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 14.07.2022 № 57/Пр п.84 табл.3										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,236					627,78
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	4,12		1,236					627,78
		2 ЗМ		чел.-ч								264,58
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,222					128,28



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37	0,3	0,111			1 683,48		186,87
		4-100-060 ОТМ(3тм)	Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37	0,3	0,111			662,49		73,54
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	0,3	0,111			621,30		68,96
		4-100-040 ОТМ(3тм)	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37	0,3	0,111			493,19		54,74
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,9	0,3	0,27			32,40		8,75
		4 М										0,00
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134/5, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3	0		155,63	1	155,63		
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06	0		174,93	1,2	209,92		
		07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03	0		106 278,81	1,26	132 651,30		
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мунир, сурик железный	кг	0,05	0		79,88	1,55	123,81		
		Итого прямые затраты										1 020,64
	4.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	12,56
		ФОТ		%	97		97					756,06
		Пр812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%								733,38
		Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					385,59
		Всего по позиции										2 152,17
5	5	ГЭСНМ08-03-599-03	Шиты осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса шита свыше 15 до 25 кг	шт	5	1	5					
		Объем=30-25										
		Приказ от Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в пом), без разборки и резки ОЗГ=0,3; ЗМ=0,3 к раск.; ЗТМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3										
		14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			5,79					2 940,80
		1-100-42	Средний разряд работы 4.2	чел.-ч	3,86	0,3	5,79			507,91		2 940,80
		2 ЗМ		чел.-ч			0,075					94,40
		ОТМ(3Тм)		маш.-ч	0,03	0,3	0,045			1 683,48		75,76
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,03	0,3	0,045			662,49		29,81
		4-100-060 ОТМ(3тм)	Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	0,3	0,045			621,30		18,64
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,3	0,03			493,19		14,80
		4-100-040 ОТМ(3тм)	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,3	0,03					0,00
		4 М										
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0656	0				6,90		
		01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромотажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	3,25	0		5,87	0,97	5,89		
		01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04	0		41,71	1,37	57,14		
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мунир, сурик железный	кг	0,2	0		79,88	1,55	123,81		
		20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0		944,69	1,14	1 076,95		
		20.5.04.09-0002	Сжимы типа УТЗ1М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,04	0		1 991,74	1,76	3 505,46		
		24.3.01.01-0005	Трубка полипропиленовая электромотажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,196	0		196,41	1,18	231,76		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									3 079,81
5.1	421/пр_2020_п.75_	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2				0,3	58,82
	плата											2 985,41
	ФОТ											2 895,85
	Пр8/12-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97					1 522,56
	Пр7/74-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51					7 557,04
		Всего по позиции								1 511,41		
6	ГЭСНпр67-01-004-01	Демонтаж: выключателей, розеток	100 шт	0,08	1		0,08					
	01	Объем=8 / 100										187,43
		1 ОТ(37)	чел.-ч				0,4672					187,43
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	5,84			0,4672			401,17		187,43
		Итого прямые затраты										187,43
	ФОТ											187,43
	Пр8/12-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91			91					170,56
	Пр7/74-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48			48					89,97
		Всего по позиции								5 599,50		447,96
7	ГЭСНпр67-01-004-06	Демонтаж: электросчетчиков	100 шт	0,79	1		0,79					
	06	Объем=(78+1) / 100										8 899,23
		1 ОТ(37)	чел.-ч				20,3188					8 899,23
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	25,72			20,3188			437,98		3,30
		2 ЗМ										24,22
		ОТм(37м)	чел.-ч				0,0553					3,30
	91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07			0,0553		37,32	1,6		59,71
	4-100-030	ОТм(37м) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,07			0,0553			437,98		24,22
		Итого прямые затраты										8 926,75
	ФОТ											8 923,45
	Пр8/12-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91			91					8 120,34
	Пр7/74-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48			48					4 283,26
		Всего по позиции								27 000,44		21 330,35
8	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат / Демонтаж автоматических выключателей, УЗО	шт	260	1		260					
	571/пр_2020_п.84_	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без хранения (перемещается на другое место установки и тому подобное) ОЗП=0,6; ЗМ=0,6										
	т.3_стр.2_стб.3	раск.: ЗПМ=0,6; МАГ=0 к раск.: ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6										
		1 ОТ(37)	чел.-ч				160,68					81 610,98
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	0,6		160,68			507,91		81 610,98
		4 М										0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0				174,93	1,2		209,92
		Итого прямые затраты										81 610,98
	8.1	421/пр_2020_п.75_	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,6	1 632,22
	плата											81 610,98
	ФОТ											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр8/12-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					79 162,65
		Пр7/74-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					41 621,60
		<b>Всего по позиции</b>										<b>784,72</b>
		<b>Итого по разделу 1 Демонтажные работы</b>										<b>204 027,45</b>
		<b>Справочно</b>										<b>367 936,18</b>
		затраты труда рабочих					320,4844					
		затраты труда машинистов					0,5691					

Раздел 2. Электрооборудование												
ВРУ												
9	9	07	ГЭСНм08-03-572- Блок управления шкафов исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	шт	1	1	1					
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			4,12					2 092,59
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12		4,12					2 092,59
			2 ЗМ	чел.-ч			0,74					881,93
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,37					427,60
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37		0,37					622,89
			4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37		0,37					245,12
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,37					229,88
			4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,37					182,48
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,9		0,9					29,16
			4 М									4 045,02
			01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134/5, Э42Д, диаметр 4,5 мм	кг	0,3		0,3		1			46,69
			01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,06		1,2			12,60
			07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуальные изготовления из сортового проката	т	0,03		0,03		1,26			3 979,54
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МД-0115, мунип, срукж железный	кг	0,05		0,05		1,55			6,19
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>7 447,14</b>
			9.1 42/1пр_2020_п.75_ Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					41,85
			ФОТ									2 520,19
			Пр8/12-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 444,58
			Пр7/74-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 285,30
			<b>Всего по позиции</b>									<b>11 218,87</b>
			из сортового проката									<b>3 979,54</b>
10	10	ФСБЦ407.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные изготовления	т	-0,03	1	-0,03	105 278,81	1,26	132 651,30		-3 979,54
			<b>Всего по позиции</b>									<b>-3 979,54</b>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	11	ТЦ_20.4.04.04_72_ Шкаф ВРУ-1-11-10		шт	1	1	1			67 666,67		67 666,67
0		7842224734_06.12.2024_02.1.1 Счет-фактура № 564 от 29.09.2025 (п. 2, 3)										
Всего по позиции 67 666,67												
12	12	ГЭСНид08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	шт	1	1	1					355,54
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,7								355,54
		2 ЗМ	чел.-ч	0,7								23,04
		ОТМ(3тм)	чел.-ч	0,02								11,55
		91.05.05-015 Крайны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01						1 683,48		16,83
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01						662,49		6,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01				477,92	1,3	621,30		6,21
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01						493,19		4,93
		4 М						5,24				5,24
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полусферой головкой, длина 50 мм	т	0,00003				127 406,00	1,37	174 546,22		5,24
		Итого прямые затраты								395,37		395,37
12.1	421нр_2020_п.75_п.в	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2				2		7,11		7,11
		ФОТ	%	97				97		367,09		367,09
		Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97				97		356,08		356,08
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51				51		187,22		187,22
		Всего по позиции								945,78		945,78
ШЗ												
13	13	ГЭСНид08-03-599-03	Щиты осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка свыше 15 до 25 кг	шт	5	1	5					9 802,66
		1 ОТ(3т)	чел.-ч	19,3				19,3		507,91		9 802,66
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,86				3,86		314,65		314,65
		2 ЗМ	чел.-ч	0,25				0,25		148,69		148,69
		ОТМ(3тм)	маш.-ч	0,03				0,15		252,52		252,52
		91.05.05-015 Крайны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,15				0,15		1 683,48		1 683,48
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03				0,15		662,49		662,49
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02				0,1		621,30		62,13
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02				0,1		493,19		49,32
		4 М								1 696,65		1 696,65
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0656				0,328		6,90		2,26
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электроустановок и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	3,25				16,25		5,87		92,46
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	шт	0,04				0,2		41,71		11,43
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, муния, сурки железный	кг	0,2				1		79,88		123,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		20.1.02.23-0082 Перекрышки гибкие, тип ПТС-50		10 шт	0,1		0,5					538,48
		20.5.04.09-0002 Сожмы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей		100 шт	0,04		0,2					701,09
		24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, голицина стены 0,6 мм		кг	0,196		0,98					227,12
		Итого прямые затраты										11 962,65
	13.1	421/пр_2020_п.75_ Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					196,05
		ФОТ										9 951,35
	Пр812.049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					9 652,81
	Пр774.049.3	СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					5 075,19
		Всего по позиции										26 886,70
14	14	ТЛ 20.4.04.04_72_ ШЗ-3-1 36 УХЛ3 IP31		шт	3	1	3					19 500,00
		7207011298_24.10.2024_02_5.2										
		Счет-фактура № 675 от 11.11.2025										
		(п. 2)										
		Объем=18-15										19 500,00
		Всего по позиции										12 916,68
15	15	ТЛ 20.4.04.04_72_ ШЗ-2-1 36 УХЛ3 IP31		шт	2	1	2					6 458,34
		7207011298_27.11.2024_02_6.2										
		Счет-фактура № 675 от 11.11.2025										
		(п. 1)										
		Объем=12-10										12 916,68
		Всего по позиции										12 916,68
16	16	ГЭСН8-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт	78	1	78					11 092,75
		Объем=3*18+2*12		чел.-ч			21,84					11 092,75
		1 ОТ(37)		чел.-ч	0,28		21,84					507,91
		1-100-42 Средний разряд, работы 4,2		чел.-ч								1 797,72
		2 ЗМ		чел.-ч			1,56					901,43
		ОТм(37м)		маш.-ч	0,01		0,78					1 313,11
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч	0,01		0,78					516,74
		4-100-060 ОТм(37м) Средний разряд, машинистов 6		чел.-ч	0,01		0,78					484,61
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,78					384,69
		4-100-040 ОТм(37м) Средний разряд, машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,78					408,44
		4 М		т	0,00003		0,00234					408,44
		01.7.15.04.0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм										14 200,34
		Итого прямые затраты										221,86
	16.1	421/пр_2020_п.75_ Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					11 994,18
		ФОТ										11 634,35
	Пр812.049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах										6 117,03
				%	51		51					
		Всего по позиции										32 173,58
17	17	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	260	1	260					136 018,30
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			267,8					136 018,30
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	1,03		267,8					1 091,58
		4 М		кг	0,02		5,2					1 091,58
		01.7.15.03.0042 Болты с гайками и шайбами строительные					174,93		1,2			209,92
		Итого прямые затраты										137 109,86
17.1	421пр_2020_п.75_п.а	17.1 421пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 720,37
		ФОТ		%	97		97					136 018,30
		Пр/812-049.3.1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					131 937,75
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					69 369,33
		Всего по позиции										341 137,33
18	18	ФСБЦ-62.1.01.09-1124	Выключатель автоматический ЗР, 40 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	78	1	78	243,23	1,12			21 248,76
		Объем=3*18+2*12										21 248,76
		Всего по позиции										21 248,76
19	19	ФСБЦ-62.1.01.09-1120	Выключатель автоматический ЗР, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	1	2	240,69	1,12			539,14
		Всего по позиции										539,14
20	20	ГЭСНм08-03-591-08	Розетка штепсельная: неуглопенного типа при открытой проводке	100 шт	0,02	1	0,02					351,07
		Объем=2 / 100					0,6912					351,07
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,6912					1,26
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	34,56							0,60
		2 ЗМ		чел.-ч			0,001					1,01
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,0006					662,49
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03		0,0006					0,25
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03		0,0004					0,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02		477,92		1,3			493,19
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02		0,0004					4,26
		4 М		кВт.-ч	2,132		0,04264					0,29
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		М	9,17		5,87		0,97			1,04
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электроустановок и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		шт	1,02		0,0204					1,17
		01.7.15.07-0014 Дробели распыляющие полипропиленовые		т	0,00016		214 135,65		1,37			0,94
		01.7.15.14-0161 Шпурты самонарезающие стальные с полнотелой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм		т	0,0003		99 190,96		1,37			0,82
		01.7.15.14-0165 Шпурты самонарезающие стальные с полнотелой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм		т	0,0003		135 891,62					357,19
		Итого прямые затраты										7,02
20.1	421пр_2020_п.75_п.а	20.1 421пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7,02



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ФОТ												
Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах				%	97		97					351,67
Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах				%	51		51					179,35
Всего по позиции										44 234,00		884,68
21	21	ФСБЦ-20.4.03.05-1022	Розетка с заземлением на DIN-рейку, 250 В, 16 А, IP20	шт	2	1	2	306,02	1,14	348,86		697,72
Всего по позиции								81 806,85	1,38	112 893,45		26 417,07
22	22	ФСБЦ-21.2.03.05-0072	Провод силовой установочный с медными жилами ПВБ 1х10-450 Объем=234 / 1000	1000 м	0,234	1	0,234					26 417,07
Всего по позиции												26 417,07
23	23	ФСБЦ-21.2.03.05-0066	Провод силовой установочный с медными жилами ПВБ 1х2,5-450 Объем=(78+78) / 1000	1000 м	0,156	1	0,156	20 908,22	1,38	28 853,34		4 501,12
Всего по позиции												4 501,12
Сварочный пост												
24	24	ГЭСНМ08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм 1 ОТ(3Т)	шт	1	1	1					1 046,29
1-100-42 Средний разряд работы 4.2				чел.-ч	2,06		2,06			507,91		1 046,29
2 ЗМ				чел.-ч								232,61
ОТМ(3Тм)				чел.-ч	0,31		0,31			14,94		163,05
91.04.01-041 Молокти бурильные ленте при работе от передвижных компрессорных установок				маш.-ч	0,19		0,19	10,23	1,46	1 683,48		101,01
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,06		0,06			662,49		39,75
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,06		0,06			621,30		37,28
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				чел.-ч	0,06		0,06	477,92	1,3	493,19		29,59
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4				маш.-ч	0,61		0,61			32,40		19,76
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,19		0,19			377,48		71,72
91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м³/мин				чел.-ч	0,19		0,19			493,19		93,71
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,1		0,1	155,63	1	155,63		15,56
4 М				кг	0,1		0,1	174,93	1,2	209,92		20,99
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм				кг	0,02		0,02	79,88	1,55	123,81		2,48
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, шумя, сурж железный				кг								1 480,98
Итого прямые затраты				%	2		2					20,93
24.1 421/пр_2020_г.75. ФОТ				%	97		97			1 209,34		1 173,06
Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах				%	51		51			616,76		616,76
Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах				%								
Всего по позиции										3 291,73		3 291,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	25	ФСБЦ-20.4.04.02-0022	Шит распределительный навесной ШРН-12, IP31, размеры 220х300х120 мм	шт	1	1	1	834,70	1,14	951,56		951,56
			Всего по позиции									
26	26	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1	1	1					
		1 ОТ(37)		чел.-ч			1,03					523,15
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	1,03		1,03					523,15
		4 М										4,20
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,02		0,02	174,93	1,2	209,92		4,20
		Итого прямые затраты										527,35
		26.1 421/пр_2020_л.75_	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2					10,46
		м.а										523,15
		ФОТ										507,46
		Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					266,81
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					
		Всего по позиции						863,54	1,19	1 027,61	1 312,08	1 027,61
27	27	ФСБЦ-62.1.05.03-1638	Устройство защитного отключения ЗР, 16 А, 30 МА	шт	1	1	1					1 027,61
		Всего по позиции										1 027,61
28	28	ГЭСНм08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутюпленного типа при открытой проводке Объем=1 / 100	100 шт	0,01	1	0,01					
		1 ОТ(37)		чел.-ч			0,3456					175,53
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	34,56		0,3456					175,53
		2 ЗМ										0,63
		ОТм(37м)		чел.-ч			0,0005					0,30
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03		0,0003					0,51
		4-100-060 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03		0,0003					0,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02		0,0002	477,92	1,3	621,30		0,12
		4-100-040 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02		0,0002					0,10
		4 М										2,13
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	2,132		0,02132					0,15
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромотажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	9,17		0,0917	5,87	0,97	5,69		0,52
		01.7.15.07-0014 Любелки распыльные полипропиленовые		100 шт	1,02		0,0102	41,71	1,37	57,14		0,58
		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		0,0000016	214 135,65	1,37	293 365,64		0,47
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм		т	0,0003		0,000003	99 190,96	1,37	135 891,62		0,41
		Итого прямые затраты										178,59
		28.1 421/пр_2020_л.75_	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2					3,51
		м.а										175,83
		ФОТ										170,56
		Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					89,67
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции										44 233,00		442,33
29	29	ФСБЦ.20.4.03.05-1022	Розетка с заземлением на DIN-рейку, 250 В, 16 А, IP20	шт	1	1	1			306,02	1,14	348,86
Всего по позиции												348,86
Светильники												
30	30	ГЭСНм08-03-609-04	Светильник светодиодный накладной и подвесной одиночный с креплением на: Бетонное основание (стена, потолок) Объем=(4б+4г+б) / 100 1 ОТ(3Т) 2-100-01 Рабочий 1 разряда 2-100-04 Рабочий 4 разряда 2 ЗМ ОТм(3Тм) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.15.07-0082 Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм 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	100 шт	0,94	1	0,94					
				чел.-ч			22,1088					10 887,38
				чел.-ч			0,14					48,44
				чел.-ч			23,38					10 838,94
				чел.-ч			21,9772					52,56
				чел.-ч			0,0846					41,72
				маш.-ч			0,09		477,92	1,3		52,56
				чел.-ч			0,0946					41,72
												747,91
				кВт.-ч			0,616				6,90	4,00
				100 шт			3,03		178,64	1,37	244,74	697,07
				шт			0,75		53,58	1,24	66,44	46,84
			Итого прямые затраты									11 729,57
		30.1 421лпр_2020_п.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					217,75
		ФОТ										10 929,10
		Пр812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					10 601,23
		Пр774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 573,84
		Всего по позиции								29 917,44		28 122,39
31	31	ТЛ_20.3.03.07_45_4501027410_24.10.2024_02_2.3	Светильник светодиодный ЛУЧ-220-С-64	шт	46	1	46			625,80		28 786,80
		Счет-фактура № 523/5389567470 от 08.10.2025 (п. 5)										
		Всего по позиции										28 786,80
32	32	ТЛ_20.3.03.07_45_4501027410_24.10.2024_02_3.3	Светильник светодиодный ЛУЧ-220-С-64 МВФ Драйв	шт	42	1	42			1 038,48		43 616,16
		Счет-фактура № 523/5389567470 от 08.10.2025 (п. 6)										
		Всего по позиции										43 616,16



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	33	ТЛ_20.3.03.07_45_4501027410_24.10.2024_02_4.3 Счет-фактура № 523/5369567470 от 08.10.2025 (п. 7)	Светильник светодиодный ЛУЧ-220-С 64 Ф	шт	6	1	6			728,29		4 369,74

34	34	ГЭСН#08-03-591-01	Выключатель: однополюсный неуглопенного типа при открытой проводке Объем=2 / 100 1 ОТ(3Т) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 2 ЗМ ОТМ(3Тм) 91.05.05-015 Крыны 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 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм 01.7.15.07-0014 Любелы распорные полипропиленовые 01.7.15.14-0161 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, Диаметр 2,5 мм, Длина 20 мм 01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, Диаметр 4 мм, Длина 40 мм Итого прямые затраты 34.1 421/пр_2020_п.75_м.а ФОТ Пр#812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр#774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции 35 35 ФСБЦ_20.4.01.01-0031 Объем=2 / 10 Всего по позиции Итого по разделу 2 Электрооборудование Справочно Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН оборудование, отсутствующее в ФРСН затраты труда рабочих	100 шт	0,02	1	0,02						4 369,74
----	----	-------------------	---	--------	------	---	------	--	--	--	--	--	----------

34	34	ГЭСН#08-03-591-01	Выключатель: однополюсный неуглопенного типа при открытой проводке Объем=2 / 100	100 шт	0,02	1	0,02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
----	----	-------------------	---	--------	------	---	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

34	34	ГЭСН#08-03-591-01	Выключатель: однополюсный неуглопенного типа при открытой проводке Объем=2 / 100 1 ОТ(3Т) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 2 ЗМ ОТМ(3Тм) 91.05.05-015 Крыны 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 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм 01.7.15.07-0014 Любелы распорные полипропиленовые 01.7.15.14-0161 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, Диаметр 2,5 мм, Длина 20 мм 01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, Диаметр 4 мм, Длина 40 мм Итого прямые затраты 34.1 421/пр_2020_п.75_м.а ФОТ Пр#812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр#774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции 35 35 ФСБЦ_20.4.01.01-0031 Объем=2 / 10 Всего по позиции Итого по разделу 2 Электрооборудование Справочно Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН оборудование, отсутствующее в ФРСН затраты труда рабочих	10 шт	0,2	1	0,2						340,6276
----	----	-------------------	---	-------	-----	---	-----	--	--	--	--	--	----------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
задачи труда машинистов												
2,9671												
Раздел 3. Материалы, кабели и провода												
Землевание												
36	36	ГЭСН01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта грунтов: 1	100 м3	0,01125	1	0,01125					
Объем=(7,5*0,3*0,5) / 100												
421/пр_2020_п.58. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.:												
тп.6 ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-20 Средний разраб работы 2,0												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр812-001.2-1, НР Земляные работы, выполняемые ручным способом												
Приказа № 812/пр												
от 21.12.2020 п.25												
Пр774-001.2, СП Земляные работы, выполняемые ручным способом												
Приказа № 774/пр												
от 11.12.2020 п.16												
Всего по позиции												
37	37	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунта грунтов: 1	100 м3	0,01125	1	0,01125					
Объем=(7,5*0,3*0,5) / 100												
421/пр_2020_п.58. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.:												
тп.6 ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-15 Средний разраб работы 1,5												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр812-001.2-1, НР Земляные работы, выполняемые ручным способом												
Приказа № 812/пр												
от 21.12.2020 п.25												
Пр774-001.2, СП Земляные работы, выполняемые ручным способом												
Приказа № 774/пр												
от 11.12.2020 п.16												
Всего по позиции												
38	38	ГЭСН08-02-471-01	Засеменение вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт	0,4	1	0,4					
Объем=4 / 10												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-38 Средний разраб работы 3,8												
2 ЗМ												
ОТМ(ЗТМ)												
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т												
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разраб машинистов 6												
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разраб машинистов 4												
Всего по позиции												
83 808,00												
942,84												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51		0,604			32,40		19,57
		4 М										952,02
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,65		0,26		155,63	1		40,46
		14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,8		911,56	1,25		911,56
		Итого прямые затраты										2 994,72
		38.1 421/пр_2020_п.75_	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					35,76
		ФОТ										1 866,40
		Пр812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 810,41
		Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					951,86
		Всего по позиции										5 792,75
		39	ФСБЦ-08.3.08.02- Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,0377	1	0,0377			55 956,50		2 109,52
		Объем=3,77*10/1000										2 109,52
		Всего по позиции										2 109,52
40	40	ГЭСНМ08-02-472-02	Земельный горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,1	1	0,1					694,30
		Объем=10 / 100										694,30
		1 ОТ(37)		чел.-ч			1,44			482,15		694,30
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		1,44					54,85
		2 ЗМ		чел.-ч			0,04			1 683,48		33,67
		ОТМ(37м)		чел.-ч	0,2		0,02			662,49		13,25
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,02			621,30		12,43
		4-100-060	ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,02		477,92	1,3		493,19
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,02			32,40		8,75
		4-100-040	ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,02			155,63		14,01
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7		0,27			1 139,45		421,60
		4 М		кг	0,9		0,09		155,63	1		14,01
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	3,7		0,37		911,56	1,25		421,60
		14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,2					1 207,87
		Итого прямые затраты										13,89
		40.1 421/пр_2020_п.75_	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					717,41
		ФОТ										695,89
		Пр812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					365,88
		Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 283,53
		Всего по позиции										2 283,53



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
41	41	ГЭСН08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2  Объем=14 / 100 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЗМ ОТм(3Тм) 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 4 М 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134/5, 342А, диаметр 4-5 мм 08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 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 41.1 421нр_2020_п.75_пт.а ФОТ Пр812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах  Всего по позиции 42 ФЭСЦ.08.3.07.01-0042 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм Объем=1,2624/1000 Всего по позиции 43 ГЭСН08-02-472-10 Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям Объем=2 / 100 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЗМ ОТм(3Тм) 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 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия	100 м	0,14	1	0,14							
				чел.-ч			2,59					1 248,77		
				чел.-ч	18,5		2,59					1 248,77		
				чел.-ч								87,37		
				чел.-ч			0,0644					37,21		
				маш.-ч	0,23		0,0322			1 683,48		54,21		
				чел.-ч	0,23		0,0322			662,49		21,33		
				маш.-ч	0,23		0,0322		1,3	621,30		20,01		
				чел.-ч	0,23		0,0322			493,19		15,88		
				маш.-ч	2,9		0,406			32,40		13,15		
				кг	1,3		0,182		1	155,63		430,27		
				т	0,004		0,00056		0,88	62 595,72		35,05		
				кг	2,3		0,322		1,25	1 139,45		366,90		
												1 803,62		
				%	2		2			26 856,07		24,98		
				%	97		97			1 285,98		1 285,98		
				%	51		51			1 247,40		655,85		
												3 731,85		
42	42	ФЭСЦ.08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм Объем=1,2624/1000 Всего по позиции 43 ГЭСН08-02-472-10 Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям Объем=2 / 100 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЗМ ОТм(3Тм) 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 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия	т	0,03024	1	0,03024	67 961,14	0,91	61 844,64			1 870,18	
												310,12		
												310,12		
												1,38		
												0,70		
												1,01		
												662,49		
												621,30		
												0,30		
												4,29		
												0,92		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт	2,04		0,0408	41,71	1,37		57,14	2,33
		01.7.15.14-0043 Шпирты самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм		100 шт	2,04		0,0408	18,54	1,37		25,40	1,04
		Итого прямые затраты										316,49
		43.1 421/пр_2020_п.75_ Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					6,20
		ФОТ										310,82
		Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					301,50
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					158,52
		Всего по позиции										782,71
44	44	ФСБЦ-21.2.03.05- Провод силовой установочный с медными жилами		1000 м	0,00204	1	0,00204	81 806,85	1,38		112 893,45	230,30
	0072	ПутВ 1х10-450										
		Объем=(2*1,02) / 1000										
		Всего по позиции										230,30
Кабельные линии												
45	45	ГЭСНм08-02-407- Труба стальная по установленным конструкциям, по		100 м	2,59	1	2,59					
	03	стенам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм										
		Объем=259/100										47 353,30
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			98,2128					47 353,30
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	37,92		98,2128				482,15	4 788,96
		2 ЗМ		чел.-ч			3,7814				1 683,48	2 185,04
		ОТм(3Тм)		маш.-ч	0,73		1,8907				3 182,96	
		91.05.05-015 Крыша на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч	0,73		1,8907				662,49	1 252,57
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,73		1,8907				621,30	1 174,69
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,73		1,8907	477,92	1,3		493,19	932,47
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,73		1,8907				32,40	431,33
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	5,14		13,3126				6 217,64	151,72
		4 М		кг	0,034		0,08806	911,59	1,89		1 722,91	
		01.7.06.11-0021 Ленты перметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм		кг	1,05		2,7195	155,63	1		155,63	423,24
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никотепрованных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 3ч42Д, диаметр 4-5 мм		кг								
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт	0,82		2,1238	41,71	1,37		57,14	121,35
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МД-0115, муниа, срукж желтый		кг	3,9		10,101	79,88	1,55		123,81	1 250,60
		20.1.02.23-0082 Перемычки пбисие, тип ПТС-50		10 шт	0,8		2,072	944,69	1,14		1 076,95	2 231,44
		22.2.02.11-0051 Гайки установочные заземляющие		100 шт	0,65		1,6835	884,19	1,37		1 211,34	2 039,29
		Итого прямые затраты										60 544,96
		45.1 421/пр_2020_п.75_ Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					947,07
		ФОТ										49 538,34
		Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					48 052,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/7/4-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах										
				%	51		51					25 264,55
		Всего по позиции										
46	46	ФСБЦ.23.3.06.04-0011	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводно-напорные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3 мм	М	266,77	1	266,77	261,66	0,97	253,81		67 708,89
		Объем=259*1,03										
		Всего по позиции										
47	47	ФСБЦ.23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпунтом сантехническим, диаметр резьбы шпунта М8, длина шпунта 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	25,9	1	25,9	335,45	1,5	503,18		13 032,36
		Объем=259/10										
		Всего по позиции										
48	48	ГЭСН.08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	5,98	1	5,98					13 032,36
		Объем=598 / 100										
		1 ОТ(37)		Чел.-ч			113,8592					54 897,21
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	19,04		113,8592			482,15		54 897,21
		2 ЗМ		Чел.-ч								1 658,93
		ОТ(37м)		Чел.-ч			1,0764					621,98
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,09		0,5382			1 683,48		906,05
		4-100-060 ОТ(37м) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,09		0,5382			662,49		366,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,09		0,5382	477,92	1,3	621,30		334,38
		4-100-040 ОТ(37м) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,09		0,5382			493,19		265,43
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	2,16		12,9168			32,40		418,50
		4 М		Чел.-ч								1 340,16
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,6192		3,702816			6,90		25,55
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм		кг	0,96		5,7408	155,63	1	155,63		893,44
		14.1.02.01-0002 Клей, марка БМК-5к		кг	0,2		1,196	160,07	2,2	352,15		421,17
		Итого прямые затраты										
		48.1.421пр_2020 л.75_пла	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					58 518,28
		ФОТ		%	97		97					1 097,94
		Пр/812-048.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					55 519,19
		Пр/7/4-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					53 853,61
				%	51		51					28 314,79
		Всего по позиции										
49	49	ФСБЦ.24.3.01.03-0012	Трубы гладкие жесткие, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм	М	609,96	1	609,96	22,43	0,99	22,21		13 547,21
		Объем=598*1,02										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
50	50	ФСБЦ.24.3.01.02-1008	Муфта соединительная универсальная из АБС пластика для электротехнических труб, наружный диаметр 20 мм	шт	326	1	326	4,30	1,1	4,73		1 541,98
Всего по позиции												
51	51	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,55	1	0,55					
Объем=55 / 100												
1 ОТ(37)												
1-100-36 Средний разряд работы 3,6												
4 М												
01.7.03.04.0001 Электроэнергия												
01.7.15.07-0152 Любители пластмассовые с шурпами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурпа 3,5 мм, длина шурпа 50 мм												
Итого прямые затраты				%	2	2						4 034,23
51.1 421/пр_2020_п.75_				%								78,77
м.а				%								3 938,40
ФОТ				%	97	97						3 820,25
Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах				%	51	51						2 008,58
Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах				%								9 941,83
Всего по позиции				м	56,1	1	56,1	12,11	0,99			18 076,05
52	52	ФСБЦ.24.3.01.02-0001	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протекторной, номинальный диаметр 20 мм	м								11,99
Объем=55*1,02												672,64
Всего по позиции				шт	16,32	1	16,32	184,69	1,14			210,55
53	53	ФСБЦ.20.2.05.02-1068	Скобы металлические двухлапковые для кабелей диаметр 19-20 мм	шт								3 436,18
Объем=1632/100												3 436,18
Всего по позиции				шт								672,64
54	54	ГЭСНм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,15	1	0,15					
Объем=(6+9) / 100												
1 ОТ(37)												
1-100-38 Средний разряд работы 3,8												
2 3М												
ОТм(37м)												
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т												
4-100-060 ОТм(3м) Средний разряд машинистов 6												
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
4-100-040 ОТм(3м) Средний разряд машинистов 4												
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А												
4 М												
01.7.03.04.0001 Электроэнергия												
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342Д, диаметр 4-5 мм												
Итого прямые затраты				кВт-ч	0,568		0,0852	155,63	1			6,90
ФОТ				кг	1,05		0,1575					24,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.04-0011	Виты стальные с полнотелой головкой, длина 50 мм	т	0,00218		0,000327	127 406,00	1,37	174 546,22		57,08
		08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,0515		0,007725	70 310,45	0,91	63 982,51		494,26
		18.5.08.09-0002	Патрубки стальные	м	2,5		0,375	272,01	1,21	329,13		123,42
		20.1.02.23-0082	Перекрышки гибкие, тип ПТС-50	10 шт	0,5		0,075	944,69	1,14	1 076,95		80,77
		20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,01		0,0015	3 658,94	1,14	4 171,19		6,26
		Итого прямые затраты					2					2 957,60
		54.1 421пр_2020_л.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					40,15
		ФОТ										2 038,88
		Пр812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 977,71
		Пр774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 039,83
		Всего по позиции						50,50	1,43	72,22		446,32
55	55	ФСБЦ.08.1.02.13-0007	Рукав металлический из стальной оцинкованной ленты, негерметичный, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условного прохода 20 мм	м	6,18	1	6,18					
		Объем=6*1,03										446,32
		Всего по позиции						136,90	1,43	195,77		1 814,79
56	56	ФСБЦ.08.1.02.13-0013	Рукав металлический из стальной оцинкованной ленты, негерметичный, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условного прохода 50 мм	м	9,27	1	9,27					
		Объем=9*1,03										1 814,79
		Всего по позиции										1 814,79
57	57	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 Объем=480 / 100 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЗМ ОТ(3Тм) 91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм 01.7.07.20-0002 Талы хлопчатый, сорт I 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушкет, суржик железный 20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм 20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	100 м	4,8	1	4,8					
		Итого прямые затраты						1 610,33	1,76	2 834,18		13 726,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
57.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					249,48
	ФОТ											12 585,13
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97			97					12 207,58
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51			51					6 418,42
	Всего по позиции											32 602,30
58	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 Объем=179 / 100	100 м	1,79	1	1,79						6 792,15
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч	11,2591								5 428,58
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	11,2591								5 428,58
	2 ЗМ		чел.-ч	6,29								123,76
	ОТм(3Тм)		чел.-ч	0,1074								62,06
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,0537								90,40
	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,0537								35,58
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,0537								33,36
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,0537								26,48
	4 М		м	0,03								614,49
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электроустановок и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	47,7393								271,64
	01.7.07.20-0002 Тарх молотый, сорт I		т	0,00105								109,54
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мунип, срук железный		кг	0,02								4,43
	20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм		100 шт	0,05								139,83
	20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм		1000 шт	0,0122								89,05
	Итого прямые затраты											6 228,89
58.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2					108,57
	ФОТ		%	97			97					5 490,64
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51			51					5 325,92
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51			51					2 800,23
	Всего по позиции											14 463,61
59	ГЭСНм08-02-412-06	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм2 Объем=268 / 100	100 м	2,68	1	2,68						8 080,23
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч	38,592								18 607,13
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	38,592								18 607,13
	2 ЗМ		чел.-ч	14,4								1 235,37
	ОТм(3Тм)		чел.-ч	1,072								619,44
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2								902,35
	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2								355,09
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2								333,02



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2		0,536			493,19		264,35
		4 М		М	33,33		89,3244		5,87	0,97	5,69	3 080,53
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		Т	0,00137		0,0036716		43 821,53	1,33	58 282,63	213,99
		01.7.07.20-0002 Тарлх молотый, сорт I		кг	0,02		0,0536		79,88	1,55	123,81	6,64
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушма, суржк желтый		100 шт	0,05		0,134		11 574,95	1,26	14 584,44	1 954,31
		20.2.01.05-0011 Гильзы кабельные медные 120 мм		1000 шт	0,0122		0,032896		6 904,76	1,76	12 152,38	397,33
		20.2.02.01-0016 Втулки полипропиленовые, диаметр 69 мм		1000 шт	0,0122		0,032896		6 904,76	1,76	12 152,38	397,33
		Итого прямые затраты										23 542,47
		59.1.421/пр_2020_п.75_		%	2		2					372,14
		пр.а										19 226,57
		ФОТ		%	97		97					18 649,77
		Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					9 805,55
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					9 805,55
		Всего по позиции										19 541,02
		52 369,93										52 369,93
60	60	ГЭСНм08-02-412- Заплатывание провода в проложенные трубы и 09		100 м	2,7	1	2,7					
		металлические рукава каждого последующего одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2		чел.-ч	4,941		4,941					2 382,30
		Объем=270 / 100		чел.-ч	1,83		4,941					2 382,30
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	0,01		0,027					62,23
		2 3М		чел.-ч	0,01		0,027					31,21
		ОТМ(3тм)		маш.-ч	0,01		0,027					45,45
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч	0,01		0,027					17,89
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01		0,027					16,78
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,027					13,32
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,027					399,26
		4 М		М	13,33		35,991		5,87	0,97	5,69	204,79
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		Т	0,0006		0,00162		43 821,53	1,33	58 282,63	94,42
		01.7.07.20-0002 Тарлх молотый, сорт I		кг	0,02		0,054		79,88	1,55	123,81	6,69
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушма, суржк желтый		1000 шт	0,0122		0,03294		1 610,33	1,76	2 834,18	93,36
		20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм										2 875,00
		Итого прямые затраты		%	2		2					47,65
		60.1.421/пр_2020_п.75_		%	97		97					2 413,51
		пр.а		%	51		51					2 341,10
		ФОТ		%	51		51					1 230,89
		Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					1 230,89
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					1 230,89
		Всего по позиции										6 494,64
61	61	ГЭСНм08-02-412- Заплатывание провода в проложенные трубы и 10		100 м	0,9	1	0,9					
		металлические рукава каждого последующего одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2										
		Всего по позиции										6 494,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Объем=90 / 100										
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			4,041					1 948,37
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	4,49		4,041					1 948,37
		2 ЗМ										124,46
		ОТм(3Тм)		Чел.-ч			0,108					62,40
		91.05.05-015 Крайны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,06		0,054			1 683,48		90,91
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,06		0,054			662,49		35,77
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,06		0,054			621,30		33,55
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,06		0,054		1,3	493,19		26,63
		4 М								263,20		136,58
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные порезанные для электромотажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		М	26,67		24,003		0,97	5,69		60,85
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I		т	0,00116		0,001044		1,33	58 282,63		2,23
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, суржк железный		кг	0,02		0,018		1,55	123,81		63,54
		20.2.02.01-0014 Втулки полипропиленовые, диаметр 42 мм		1000 шт	0,0122		0,01096		1,76	5 786,53		2 398,43
		Итого прямые затраты										38,97
61.1	421Ир_2020 л.75_	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					2 010,77
	ФОТ											1 950,45
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					1 025,49
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					5 413,34
		Всего по позиции								6 014,82		
62	62 ГЭСНм08-02-403-02	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: в готовых каналах стен и перекрытий		100 м	0,75	1	0,75					4 845,61
		Объем=75 / 100										4 845,61
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			10,05					34,57
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	13,4		10,05			482,15		17,34
		2 ЗМ										25,25
		ОТм(3Тм)		Чел.-ч			0,03			1 683,48		9,94
		91.05.05-015 Крайны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,02		0,015			662,49		9,32
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,02		0,015			621,30		7,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,02		0,015		1,3	493,19		175,27
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,02		0,015			79,88		27,86
		4 М								374,60		147,41
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, суржк железный		кг	0,3		0,225		1,55	123,81		
		21.2.03.02-1200 Трубки из поливинилхлоридного пластика ТВ-40, высший и первый сорт, внутренний диаметр 0,50-9,00 мм		кг	0,53		0,3975		0,99	370,85		
		Итого прямые затраты										5 072,79
62.1	421Ир_2020 л.75_	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					96,91
	ФОТ											4 862,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					4 717,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах										
				%	51		51					2 480,10
Всего по позиции												
63	63	ГЭСНм08-02-403-02	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: в готовых каналах стен и перекрытий Объем=129,6 / 100	100 м	1,296	1	1,296					12 366,86
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч	13,4		17,3664					8 373,21
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч			17,3664			482,15		8 373,21
		2 ЗМ		Чел.-ч			0,05184			29,95		59,74
		ОТм(3Тм)		Маш.-ч	0,02		0,02592			1 683,48		43,64
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Чел.-ч	0,02		0,02592					17,17
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,02		0,02592			662,49		16,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,02		0,02592	477,92	1,3	621,30		12,76
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,02		0,02592			493,19		302,87
		4 М		кг	0,3		0,3888	79,88	1,55	123,81		48,14
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурж железный		кг	0,53		0,68688	374,60	0,99	370,85		254,73
		21.2.03.02-1200 Трубки из поливинилхлоридного пластика ТВ-40, высший и первый сорт, внутренний диаметр 0,50-9,00 мм										
Итого прямые затраты												
		63.1 421пр_2020_г.75_	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8 766,77
		ФОТ		%	97		97					167,46
		Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					8 403,16
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					8 151,07
												4 285,61
Всего по позиции												
64	64	ГЭСНм08-02-403-03	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: под штукатурку по стенам или в бороздах Объем=165 / 100	100 м	1,65	1	1,65					16 489,13
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч	27,225		27,225			482,15		13 126,53
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	16,5		27,225			76,05		13 126,53
		2 ЗМ		Чел.-ч			0,066			38,14		76,05
		ОТм(3Тм)		Маш.-ч	0,02		0,033			1 683,48		55,55
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Чел.-ч	0,02		0,033			662,49		21,86
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,02		0,033			621,30		20,50
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,02		0,033	477,92	1,3	493,19		16,28
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,02		0,033			478,66		93,06
		4 М		т	0,01		0,0165	4 338,27	1,3	5 639,75		61,29
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3		кг	0,3		0,495	79,88	1,55	123,81		324,31
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурж железный		кг	0,53		0,8745	374,60	0,99	370,85		
		21.2.03.02-1200 Трубки из поливинилхлоридного пластика ТВ-40, высший и первый сорт, внутренний диаметр 0,50-9,00 мм										
Итого прямые затраты												
		64.1 421пр_2020_г.75_	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13 719,38
		м.а										262,53



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ФОТ										13 164,67
		Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					12 769,73
		Пр774-049.3 СИ Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					6 713,98
		Всего по позиции								20 282,19		33 465,62
65	65	ФСБЦ.21.1.06.09-0151 Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660		1000 м	0,982464	1	0,982464	47 048,63	1,19	55 987,87		55 006,07
		Объем=(963,2*1,02) / 1000										55 006,07
		Всего по позиции						72 551,44	1,19	86 336,21		30 857,25
66	66	ФСБЦ.21.1.06.09-0152 Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660		1000 м	0,357408	1	0,357408					30 857,25
		Объем=(350,4*1,02) / 1000										30 857,25
		Всего по позиции						692 466,02	1,19	824 034,56		288 296,73
67	67	ФСБЦ.21.1.06.09-0180 Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х16мк-660		1000 м	0,34986	1	0,34986					288 296,73
		Объем=(343*1,02) / 1000										288 296,73
		Всего по позиции						351,98	1,14	401,26		1 845,80
68	68	ФСБЦ.20.5.02.06-0001 Коробки разветвительные для открытой проводки, размеры 80х80х40 мм		10 шт	4,6	1	4,6					1 845,80
		Объем=46 / 10						69,35	1,14	79,06		332,05
69	69	ФСБЦ.20.5.02.06-0035 Коробки разветвительные У-196		10 шт	4,2	1	4,2					332,05
		Объем=42 / 10										332,05
		Всего по позиции										968 689,90
		Итого по разделу 3 Материалы, кабели и провода										
		Справочно										
		затраты труда рабочих					374,9952938					
		затраты труда машинистов					6,83464					

#### Раздел 4. Строительные работы

70	70	ГСН46-03-015-01 Устройство в кирпичных стенах борозд с использованием шпательной площади сечений: до 20 см2	100 м	1,38	1	1,38						
		Объем=138 / 100										4 249,02
		1 ОТ(37)	чел.-ч			9,7014						4 249,02
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,03		9,7014				437,98		4 249,02
		Итого прямые затраты										4 249,02
		ФОТ										4 249,02
		Пр812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103						4 376,49
		Пр774-040.1 СИ Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59						2 506,92
		Всего по позиции								8 066,98		11 132,43

71	71	ГСН46-01-002-01 Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	100	0,17	1	0,17						
		Объем=17 / 100										399,09
		1 ОТ(37)	чел.-ч			0,9112						399,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-30 Средний разряд работы 3.0		чел.-ч	5,36		0,9112			437,98		399,09
		4 М										0,93
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,7904		0,134368			6,90		0,93
		Итого прямые затраты								400,02		
		ФОТ								399,09		
		Пр/812-103.0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы		%	92		92			367,16		
		Пр/774-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы		%	44		44			175,60		
		Всего по позиции								5 545,76		942,78
72	72	ГЭСНр69-01-002-01	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	100 отверстий	0,06	1	0,06					
		Объем=6 / 100										140,85
		1 ОТ(37)		чел.-ч			0,3216					140,85
		1-100-30 Средний разряд работы 3.0		чел.-ч	5,36		0,3216			437,98		0,33
		4 М										0,33
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,7904		0,047424			6,90		0,33
		Итого прямые затраты								141,18		
		ФОТ								140,85		
		Пр/812-103.0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы		%	92		92			129,58		
		Пр/774-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы		%	44		44			61,97		
		Всего по позиции								5 545,50		332,73
73	73	ГЭСНр69-01-002-03	Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к норме 69-01-002-01	100 отверстий	0,06	1	0,06					
		Объем=6/100										198,98
		до 32 диаметра ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; МАТ=1,2 к раск.; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)		чел.-ч			0,45432					198,98
		1 ОТ(37)		чел.-ч	6,31	1,2	0,45432			437,98		0,45
		1-100-30 Средний разряд работы 3.0		чел.-ч								0,45
		4 М										0,45
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,9088	1,2	0,0654336			6,90		0,45
		Итого прямые затраты								199,43		
		ФОТ								198,98		
		Пр/812-103.0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы		%	92		92			183,06		
		Пр/774-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы		%	44		44			87,55		
		Всего по позиции								7 834,00		470,04
74	74	ГЭСНр69-01-002-02	Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к норме 69-01-002-01	100 отверстий	0,06	1	0,06					
		Объем=6 / 100										416,26
		до толщины в 2 кирпича ПЗ=3 (ОЗП=3; ЗМ=3 к раск.; ЗПМ=3; МАТ=3 к раск.; ТЗ=3; ТЗМ=3)		чел.-ч			0,9504					416,26
		1 ОТ(37)		чел.-ч	5,28	3	0,9504			437,98		0,94
		1-100-30 Средний разряд работы 3.0		чел.-ч								0,94
		4 М										0,94
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,76	3	0,1368			6,90		0,94
		Итого прямые затраты								417,20		
		ФОТ								416,26		
		Пр/812-103.0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы		%	92		92			382,96		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы		%	44		44					183,15
		Всего по позиции								16 388,50		983,31
75	75	ГЭСНр69-01-002-01	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича Объем=2 / 100	100 отверстий	0,02	1	0,02					
		1 ОТ(37)		чел.-ч	0,1072							46,95
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	5,36		0,1072			437,98		46,95
		4 М		кВт-ч	0,7904		0,015808			6,90		0,11
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										47,06
		Итого прямые затраты										46,95
		ФОТ		%	92		92			43,19		43,19
		Пр/812-103.0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы		%	44		44			20,66		20,66
		Пр/774-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы		%								
		Всего по позиции								5 545,50		110,91
76	76	ГЭСНр69-01-002-03	Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к норме 69-01-002-01	100 отверстий	0,02	1	0,02					
		Объем=2/100										
		до 100мм ПЗ=8 (ОЗП=8; ЗМ=8 к раск.; ЗПМ=8; МАТ=8 к раск.; ТЗ=8; ТЗМ=8)		чел.-ч	1,0096							442,18
		1 ОТ(37)		чел.-ч	6,31	8	1,0096			437,98		442,18
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч						1,00		1,00
		4 М		кВт-ч	0,9088	8	0,145408			6,90		1,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										443,18
		Итого прямые затраты										442,18
		ФОТ		%	92		92			406,81		406,81
		Пр/812-103.0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы		%	44		44			194,56		194,56
		Пр/774-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы		%								
		Всего по позиции								52 227,50		1 044,55
77	77	ГЭСНр69-01-002-02	Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к норме 69-01-002-01	100 отверстий	0,02	1	0,02					
		Объем=2 / 100										
		до толщины в 2 кирпича ПЗ=3 (ОЗП=3; ЗМ=3 к раск.; ЗПМ=3; МАТ=3 к раск.; ТЗ=3; ТЗМ=3)		чел.-ч	0,3168							138,75
		1 ОТ(37)		чел.-ч	5,28	3	0,3168			437,98		138,75
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч						0,31		0,31
		4 М		кВт-ч	0,76	3	0,0456			6,90		0,31
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										139,06
		Итого прямые затраты										138,75
		ФОТ		%	92		92			127,65		127,65
		Пр/812-103.0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы		%	44		44			61,05		61,05
		Пр/774-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы		%								
		Всего по позиции								16 388,00		327,76
78	78	ФСБЦ-23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводно-канализационные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	М	2,55	1	2,55			110,69	0,97	273,79
		Всего по позиции										273,79



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
79	79	ФСБЦ.14.5.01.05-0013	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) противопожарный для мест с повышенными требованиями пожарной безопасности, объемом 880 мл	шт	3	1	3					1 678,77
			Всего по позиции									1 678,77
80	80	ГЭСНр61-01-002-07	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм	100 м2	0,13	1	0,13					
			Объем=13 / 100									
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			29,458					13 389,84
			1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	226,6		29,458					13 389,84
			2 ЗМ	чел.-ч								95,31
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,2171					102,26
			91.06.05-060 Потрушки одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	1		0,13					693,17
			4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1		0,13					493,19
			91.06.06-048 Подъемники одноковшовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,67		0,0871		1,6			5,20
			4-100-030 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,67		0,0871					38,15
			4 М									1 457,68
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,35		0,0455	35,71	1,45			2,36
			04.3.01.07-0025 Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	2,2		0,286	3 392,36	1,5			1 455,32
			Итого прямые затраты									15 045,09
			ФОТ									13 492,10
			Пр612-095.0-1 НР Штукатурные работы (ремонтно-строительные)	%	89		89					12 007,97
			Пр774-095.0 СП Штукатурные работы (ремонтно-строительные)	%	44		44					5 936,52
			Всего по позиции									32 989,58
81	81	ФСБЦ.04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	-0,286	1	-0,286	3 392,36	1,5			-1 455,32
			Всего по позиции									-1 455,32
82	82	ФСБЦ.04.3.01.09-0056	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150	м3	0,286	1	0,286	3 659,62	1,5			1 569,98
			Всего по позиции									1 569,98
83	83	ГЭСН15-04-007-01	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен	100 м2	0,13	1	0,13					
			421Пр_2020 п.58. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.: п.б ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч			6,51222					2 924,12
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			6,51222					2 924,12
			1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	43,56		6,51222					15,30
			2 ЗМ	чел.-ч								13,44
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,027625					0,16
			91.06.06-046 Подъемники одноковшовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,02		0,00325	30,61	1,6			1,42
			4-100-030 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,02		0,00325					15,14
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15		0,024375	477,92	1,3			12,02
			4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,15		0,024375					626,53
			4 М									77,18
			01.7.17.11-0011 Шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,84		0,1092	531,44	1,33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,31		0,0403	56,11	1,48			3,35
		14.5.11.02-0101	Шпателька водо-дисперсионная	т	0,051		0,00663	52 790,33	1,56			546,00
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										3 579,39
		Пр/812-015-0-1, НР Отделочные работы		%	100	0,9	90					2 937,56
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25										2 643,80
		Пр/774-015-0, СП Отделочные работы		%	49	0,85	41,65					1 223,49
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										
84	84	ФСБЦ-14.4.01-02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	2,6	1	2,6	68,29	1,63			289,41
		Объем=0,3*1*1000										
		Всего по позиции										
85	85	ФСБЦ-14.3.02-01-0111	Краска водо-дисперсионная акрилатная ВД-АК-101	т	0,0039	1	0,0039					373,88
		Всего по позиции										
		Итого по разделу 4 Строительные работы										
		Справочно										
		затраты труда рабочих										
		затраты труда машинистов										
		Итого по акту:										
		Всего прямые затраты (справочно)										
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										
		Эксплуатация машин										
		Оплата труда машинистов (Отм)										
		Материалы										
		Строительные работы										
		в том числе:										
		оплата труда										
		эксплуатация машин и механизмов										
		оплата труда машинистов (Отм)										
		материалы										
		накладные расходы										
		сметная прибыль										
		Монтажные работы										
		в том числе:										
		оплата труда										
		эксплуатация машин и механизмов										
		оплата труда машинистов (Отм)										
		материалы										
		накладные расходы										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			сметная прибыль									225 974,40
			Оборудование									122 898,86
			Оборудование									100 083,35
			Инженерное оборудование									22 815,51
			Всего									2 071 103,04
			Всего ФОТ (справочно)									531 089,50
			Всего накладные расходы (справочно)									509 990,41
			Всего сметная прибыль (справочно)									267 738,02
			Компенсация НДС при УСН (МАТ+ОБ)*0,2									149 919,86
			Всего									2 221 022,90
			НДС 5%									111 051,14
			ВСЕГО по акту									2 332 074,04
			Затраты труда рабочих									76 772,70
			Затраты труда машинистов									100 083,35
			Справочно									
			материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
			оборудование, отсутствующее в ФРСН									
			затраты труда рабочих									
			затраты труда машинистов									
							1085,8500338					
							10,615565					

СДАЛ:

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Стройбыт»  
Генеральный директор

ПРИНЯЛ:  
Заказчик:

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»  
Заместитель директора

М.П.

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:  
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе:  
Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:  
Главный специалист Комитета по жилищно-коммунальному хозяйству Администрации г. Ялуторовска

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



В.Г. Курчатова

К.Ф. Евдокимов

А.В. Бытов

И.Г. Усачев

Н.И. Кузнецова

М.А. Киприна



Заказчик  
Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»,  
625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 39-31-07

Подрядчик  
Общество с ограниченной ответственностью «Стройбыт»,  
627180, Тюменская область, Угоровский район, с. Угорово, пер. Молодежный 2, стр.3, Тел.: (34541) 31370, факс: (34541) 31131

Стройка  
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Дудукоровск, ул. Свободы, д. 185  
(Ремонт внутридомовых инженерных систем электроснабжения)

Объект  
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Дудукоровск, ул. Свободы, д. 185  
(наименование, адрес)  
(наименование)

Вид деятельности по ОКДП	
номер	76П/24
дата	08.10.2024
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
2	28.11.2025	21.08.2025	28.11.2025

АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 09-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем электроснабжения (пусконаладочные работы)  
Основание: 028-10/24  
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 49 854,18 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.				
по позиции порядку	по смете				на единицу	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	13	

табл. 1. Прискользящие работы

Раздел 1. Пусконаладочные работы  
1 1 ГЭСН01-11-011-01 Проверка наличия цепи между заземлителями и измерений 100 0,51 1 0,51  
011-01 заземленными элементами

Объем=(21+30) / 100  
421лр\_2020\_п Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя рил.10\_т.5\_п.4\_провода в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2  
г.3  
571лр\_2022\_п. Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8  
76  
1 ОТ(ЗТ)  
чел.-ч  
6,345216

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	6,48	0,96 (1,2*0,8)	3,172608					2 101,82
		3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	6,48	0,96 (1,2*0,8)	3,172608					2 055,12
		<b>Итого прямые затраты</b>										
		ФОТ										4 156,94
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		74		74					4 156,94
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36		36					3 076,14
		Всего по позиции								17 116,82		8 729,58
2	2	ГЭСН01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	21	1	21					
		421/пр_2020_п Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя рил_10_т_5_п_4, провода в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		пр.3										
		571/пр_2022_п. Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
		76										
		1 ОТ(37)	чел.-ч				20,16					13 207,42
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч		0,5	0,96 (1,2*0,8)	10,08					6 677,90
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч		0,5	0,96 (1,2*0,8)	10,08					6 529,52
		<b>Итого прямые затраты</b>										
		ФОТ										13 207,42
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		74		74					13 207,42
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36		36					9 773,49
		Всего по позиции								1 320,74		27 735,58
3	3	ГЭСН01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	21	1	21					
		421/пр_2020_п Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя рил_10_т_5_п_4, провода в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		пр.3										
		571/пр_2022_п. Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
		76										
		1 ОТ(37)	чел.-ч				6,4512					4 226,38
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч		0,16	0,96 (1,2*0,8)	3,2256					2 136,93
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч		0,16	0,96 (1,2*0,8)	3,2256					2 089,45
		<b>Итого прямые затраты</b>										
		ФОТ										4 226,38
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		74		74					3 127,52
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36		36					1 521,50





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего накладные расходы (справочно)									16 731,11
			Всего сметная прибыль (справочно)									8 139,46
			НДС 5%									2 374,01
			<b>ВСЕГО по акту</b>									<b>49 854,18</b>
			справочно:									47 480,17
			Затраты труда рабочих									47 480,17
			ПНР "входостую"									
			в том числе:									
			Доли работ не назначены									
			<b>Справочно</b>									
			затраты труда рабочих									
							34,51616					



**СДАЛ:**  
Подарщик: Общество с ограниченной ответственностью «Стройбыт»  
Генеральный директор

**ПРИНЯЛ:**  
Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»  
Заместитель директора

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:  
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе:  
Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:  
Главный специалист Комитета по жилищно-коммунальному хозяйству  
Администрации г. Ялуторовска

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

В.Г. Курятов

К.Ф. Едлокимов

А.В. Бытов

И.Г. Усачев

Н.И. Кузнецова

М.А. Киприна