

Приложение № 4
Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.
УТВЕРЖДАЮ:

СОГЛАСОВАНО:

" 2025 года " 2025 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилami мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

№ 812/пр. Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр. Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр

октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ

Приказа министерства строительства Иркутской области "Об установлении среднемесячного размера оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли Иркутской области, за 2024 год" от 05.03.2025 № 59-5-мпр

Пожарно-охранная сигнализация нежилого здания (административное здание, инв. №ИЭС000362745) Иркутская область, муниципальный район Эхирит-Булагатский, сельское поселение Усть-Ордынское, п. Усть-Ордынский, ул. 50 лет Октября, здание 64А, строение 1
(наименование стройки)

Пожарно-охранная сигнализация нежилого здания (административное здание, инв. №ИЭС000362745) Иркутская область, муниципальный район Эхирит-Булагатский, сельское поселение Усть-Ордынское, п. Усть-Ордынский, ул. 50 лет Октября, здание 64А и нежилого здания (гараж, инв. №ИЭС000362746) Иркутская область, муниципальный район Эхирит-Булагатский, сельское поселение Усть-Ордынское, п. Усть-Ордынский, ул. 50 лет Октября, здание 64А, строение 1
(наименование объекта капитального строительства)

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

монтаж системы пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, системы охранной и тревожной сигнализации, аварийного освещения.

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом
Основание 10-2025-СПС,СОУЭ, СОС,АОЭ
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен

II квартал 2025 года

Наименование субъекта Российской Федерации 38. Иркутская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации Иркутская область (1 зона)

Сметная стоимость	1 011,16	тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	40,52	тыс.руб.
монтажных работ	649,76	тыс.руб.
оборудования	152,34	тыс.руб.
прочих затрат	0,00	тыс.руб.
Средства на оплату труда рабочих	233,93	тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,21	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	414,59	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	0,35	чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Демонтажные работы									
1	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг. Демонтаж ПШКОП	шт	2	1	2			
	Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; 648/пр п.145 табл.3 ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3								
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			0,312			180,89
		Итого прямые затраты							180,89
		ФОТ							180,89
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			162,80
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			83,21
		Всего по позиции					213,45		426,90
2	ГЭСНм10-08-001-03	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок линейный Демонтаж Пульт управления	10 лучей	0,1	1	0,1			
	Объем=1 / 10								
	Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; 648/пр п.145 табл.3 ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3								
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			0,162			93,93
		Итого прямые затраты							93,93
		ФОТ							93,93
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			84,54
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			43,21
		Всего по позиции					2 216,80		221,68
3	ГЭСНм10-08-003-03	Устройство ультразвуковое; блок питания и контроля. Демонтаж ИБП	шт	2	1	2			
	Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; 648/пр п.145 табл.3 ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3								
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч			2,16			1 288,66
		Итого прямые затраты							1 288,66
		ФОТ							1 288,66
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			1 159,79
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			592,78
		Всего по позиции					1 520,62		3 041,23
4	ГЭСНм10-08-002-01	Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Демонтаж ИПР	шт	2	1	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗППМ=0,3; МАТ=0 к расх.; 648/пр п.145 табл.3 ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 1 ОТ(ЗТ)								
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	0,84	0,3	0,504	562,99		283,75
	Итого прямые затраты								283,75
	ФОТ								283,75
	Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи		%	90		90			255,38
	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи		%	46		46			130,53
	Всего по позиции						334,83		669,66
5	ГЭСНм10-08-002-02 Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радионизотопный, световой в нормальном исполнении. Демонтаж извещателей пожарных дымовых и тепловых		шт	30	1	30			
	Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗППМ=0,3; МАТ=0 к расх.; 648/пр п.145 табл.3 ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			15,12			8 512,41
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	1,68	0,3	15,12	562,99		8 512,41
	Итого прямые затраты								8 512,41
	ФОТ								8 512,41
	Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи		%	90		90			7 661,17
	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи		%	46		46			3 915,71
	Всего по позиции						669,64		20 089,29
6	ГЭСНм08-03-593-10 Световые настенные указатели. Демонтаж табло "ВЫХОД"		100 шт	0,04	1	0,04			
	Объем=4 / 100 Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗППМ=0,3; МАТ=0 к расх.; 648/пр п.145 табл.3 ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,94272			546,58
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	78,56	0,3	0,94272	579,79		546,58
	Итого прямые затраты								546,58
	ФОТ								546,58
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			530,18
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			278,76
	Всего по позиции						33 888,00		1 355,52
7	ГЭСНм08-01-081-04 Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: однопроходного провода (жил кабеля) Демонтаж оповещателей охранно-пожарных звуковых. Объем=6 / 100 Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗППМ=0,3; МАТ=0 к расх.; 648/пр п.145 табл.3 ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 1 ОТ(ЗТ)		100 шт	0,06	1	0,06			
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	35,4	0,3	0,6372	562,99		358,74
			чел.-ч			0,6372			358,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого прямые затраты									
ФОТ									
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			358,74
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			358,74
									347,98
									182,96
	Всего по позиции						14 828,00		889,68
8	ГЭСНм08-01-081-04	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: однопроволочного провода (жил кабеля) Демонтаж извещателей охранных объемных	100 шт	0,14	1	0,14			
	Объем=14 / 100								
	Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.;								
	648/пр п.145 табл.3 ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,4868			837,05
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	35,4	0,3	1,4868	562,99		837,05
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			837,05
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			811,94
									426,90
	Всего по позиции						14 827,79		2 075,89
9	ГЭСНм10-08-002-04	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	шт	14	1	14			
	Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.;								
	648/пр п.145 табл.3 ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,528			1 986,23
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,84	0,3	3,528	562,99		1 986,23
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								
	Пр/812-051.1-1 НР	Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			1 986,23
	Пр/774-051.1 СП	Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			1 787,61
									913,67
	Всего по позиции						334,82		4 687,51
10	ГЭСНпр67-01-001-01	Демонтаж: скрытой электропроводки	100 м	3	1	3			
	Объем=300 / 100								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,62			3 489,58
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	2,54		7,62	457,95		3 489,58
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								
	Пр/812-101.0-1 НР	Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91			3 489,58
	Пр/774-101.0 СП	Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48			3 175,52
									1 675,00
	Всего по позиции						2 780,03		8 340,10
Итого по разделу 1 Демонтажные работы :									
Всего прямые затраты (справочно)									
									17 577,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							
		Строительные работы							17 577,82
		в том числе:							8 340,10
		оплата труда							3 489,58
		накладные расходы							3 175,52
		сметная прибыль							1 675,00
		Монтажные работы							33 457,36
		в том числе:							
		оплата труда							14 088,24
		накладные расходы							12 801,39
		сметная прибыль							6 567,73
		Всего ФОТ (справочно)							17 577,82
		Всего накладные расходы (справочно)							15 976,91
		Всего сметная прибыль (справочно)							8 242,73
		Всего по разделу 1 Демонтажные работы							41 797,46
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				32,47272			
Раздел 2. Монтажные работы									
Оборудование									
11	ГЭСНм11-03-001-02	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультax, масса: до 10 кг	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03			597,18
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		1,03	579,79		597,18
		4 М							13,55
		01.7.15.03-0031 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,079		0,079	171,58		13,55
		Итого прямые затраты							610,73
11.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			11,94
		ФОТ							597,18
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			537,46
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			274,70
		Всего по позиции					1 434,83		1 434,83
12	ГЭСНм11-08-001-01	Присоединение к приборам концов жил электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником	100 шт	0,03	1	0,03			
		Объем=3 / 100							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,339			199,40
		1-100-43 Средний разряд работ 4,3	чел.-ч	11,3		0,339	588,20		199,40
		Итого прямые затраты							199,40
12.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			3,99
		ФОТ							199,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90		90			179,46
			%	46		46			91,72
	Всего по позиции						15 819,00		474,57
13	ТЦ_61.2.00.00_38_380814 О 2604_12.05.2025_01_1.3 КА п.1.3	Сириус Прибор приемно-контрольный и управления пожарный; до4096 входов, до 1024 выходов, до 1024 зон, до 128 групп, до 2048 пользователей, до256 группдоступа, до 122 зон оповещения; 4 направления пожаротушения (до127 с блоками С2000-ПТ); 4 линии RS-485; встроенный С2000-КДЛ-С (возможность установки дополнительного); ЖКИ, WEB-интерфейс; 4 контролируемых выхода "ОК" (24 В/2А), 3 выхода "СК" (200 В/100 мА); выход питания внешних устройств 24В/300 мА с защитой от КЗ и перегрузки; дискретный вход "Неисправность"; Упит.220 В, под 2 АКБ 12 В 17 Ач; IP41, t-раб.0...+40°С, 500×425×110 мм	шт	1	1	1	26 584,17	1,012	26 903,18
	421/лр_2020_п.92_пл.а Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)								
	Всего по позиции								26 903,18
14	https://rusichi.com/catalog АКБ DTM 1217, Свинцово-кислотный, герметичный /istochniki_pitaniya/akb_d аккумулятор, 12В/17Ач, клеммы под болт с гайкой 5.5 мм, tm_1217/ 181x77x167мм, 5,7 кг	шт	2	1	1	2	5 554,17	1,02	11 330,51
	Цена=6665/1,2								
	421/лр_2020_п.92_пл.а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)								
	Всего по позиции								11 330,51
15	ГЭСНм11-03-001-01 Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультax, масса: до 5 кг	шт	1	1	1	1			
	1 ОТ(3Т)	чел.-ч				0,52			301,49
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		0,52		0,52	579,79		301,49
	4 М	кг		0,035		0,035	171,58		6,01
	01.7.15.03-0031 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм								6,01
	Итого прямые затраты								307,50
15.1	421/лр_2020_п.75_пл.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2			2			6,03
	Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%		90		90			301,49
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%		46		46			271,34
	Всего по позиции						723,56		138,69
	Всего по позиции								723,56
16	ГЭСНм11-08-001-01 Присоединение к приборам концов жил электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником	100 шт		0,03	1	0,03			
	Объем=3 / 100								
	1 ОТ(3Т)	чел.-ч				0,339			199,40
	1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч		11,3		0,339	588,20		199,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого прямые затраты									
16.1	421/лр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			199,40
		ФОТ							3,99
	Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90		90			199,40
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46			179,46
	Всего по позиции						15 819,00		91,72
17	ТЦ_61.2.00.00_38_380814	Сигнал-10 Для автономной работы и в составе системы	шт	1	1	1	2 892,08	1,012	2 926,78
О	2604_19.05.2025_01_2.1	"Орион". 10 плейфов, контроль цепей "Дампа" и "Сирена", управление от брелков Touch Memoгу (90 ключей) или интерфейса RS-485, 5 выходных реле. От минус 30 до +50°С.							
	КА п.2.1								
	421/лр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)							
Всего по позиции									
18	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультax, масса: до 5 кг	шт	1	1	1			2 926,78
		1 ОТ(ЗТ)							
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		0,52	579,79		301,49
	4 М		чел.-ч						301,49
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,035	171,58		6,01
									6,01
Итого прямые затраты									
18.1	421/лр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			307,50
		ФОТ							6,03
	Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90		90			301,49
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46			271,34
	Всего по позиции						723,56		138,69
19	ГЭСНм11-08-001-01	Присоединение к приборам конюв жил электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником	100 шт	0,03	1	0,03			723,56
		Объем=3 / 100							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,339			199,40
	1-100-43	Средний разряд работ 4,3	чел.-ч	11,3		0,339	588,20		199,40
Итого прямые затраты									
19.1	421/лр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			199,40
		ФОТ							3,99
	Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90		90			199,40
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46			179,46
	Всего по позиции						15 819,00		91,72
20	ТЦ_61.2.00.00_38_380814	С2000-БКИ 2RS485"Блок контроля и индикации" - для отображения состояния управления 60 разделами в составе интегрированной системы безопасности"Орион". Два интерфейса RS-485, питание от 10 до 28 В	шт	1	1	1	6 307,08	1,012	6 382,76
О	2604_19.05.2025_01_3.1								
	КА п.3.1								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
421/лр_2020_п.92_п.в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
Всего по позиции									
21	ГЭСНм10-08-003-03	Устройство ультразвуковое.: блок питания и контроля Объем=1+1 1 ОТ(ЗТ)	шт	2	1	2			6 382,76
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч			7,2			4 295,52
			чел.-ч	3,6		7,2	596,60		4 295,52
	Итого прямые затраты								
21.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			4 295,52
		ФОТ							85,91
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			4 295,52
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			3 865,97
									1 975,94
	Всего по позиции								
						5 111,67			10 223,34
22	ТЦ_62.4.02.00_38_380814	РИП-12 исп.14 (РИП-12-2/7ПЗ-Р) Резервированный источник	шт	1	1	1	3 498,33	1,012	3 540,31
О	2604_19.05.2025_01_4.3	питания с микропроцессорным управлением, 12 В, 2 А (10 мин-2,5 А), , емкость 7 Ач (без аккумулятора). Пластмассовый корпус. Соответствие "Техрегламенту пожарной безопасности"							
	КА п.4.3								
421/лр_2020_п.92_п.в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
Всего по позиции									
23	https://rusichi.com/catalog	АКБ DTM 1207 Свинцово-кислотный, герметичный	шт	1	1	1	2 441,67	1,02	2 490,50
	/istochniki_pitaniya/akb_d	аккумулятор, 12В/7Ач, ножевые клеммы 6,35 мм (F2),							
	tm_1207/	151x65x94мм, 2,4 кг							
		Цена=2930/1,2							
421/лр_2020_п.92_п.а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
Всего по позиции									
24	https://rusichi.com/catalog	РИП-12 исп.04 Резервированный источник питания с	шт	1	1	1	4 095,00	1,012	4 144,14
О	/istochniki_pitaniya/rip_1	микропроцессорным управлением, 12В, 2А, свет. и звук.							
	2_isp_04_rip_12_2_7m2/	индикация режимов, АКБ 7А/ч, защита от КЗ и переразряда,							
		габариты 200×220×80мм, вес 2,5 кг.							
		Цена=4914/1,2							
421/лр_2020_п.92_п.в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
Всего по позиции									
25	ТЦ_62.4.01.01_38_380814	АКБ SF 12045 Аккумулятор 4.5 А/ч, 12В, свинцово-кислотный,	шт	1	1	1	841,67	1,02	858,50
	2604_19.05.2025_01_23.1	являются герметизированными со встроенной системой							
	КА п.23.1	рекомбинации, габариты: 90*70*107 вес:1,2 кг							
421/лр_2020_п.92_п.а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
Всего по позиции									
									858,50
26	ГЭСНм10-08-002-02	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт	30	1	30			
		Объем=27+3							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.1	421/пр_2020_п.75_п.а	1 ОТ(ЗТ)							
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			50,4			28 374,70
	Итого прямые затраты		чел.-ч	1,68		50,4	562,99		28 374,70
		Итого прямые затраты							28 374,70
	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			567,49
		ФОТ							28 374,70
	Пр/812-051.1-1 НР	Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			25 537,23
		Пр/774-051.1 СП	%	46		46			13 052,36
	Пр/774-051.1 СП	Прокладка и монтаж сетей связи					2 251,06		67 531,78
		Всего по позиции							33 952,50
27	ТЦ_61.2.02.01_38_380814	ДИП-34А-03, Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый для работы с прибором С2000-КДЛ, питание по линии двухпроводной линии связи 8...10 В, ток потребления до 500 мкА, степень защиты оболочки IP41, диапазон рабочих температур -30...+55°C, габаритные размеры 100x46 мм, защита от неправильного подключения	шт	30	1	30	1 118,33	1,012	
Объем=27+3									
421/пр_2020_п.92_п.а Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
Всего по позиции									
28	ТЦ_61.2.02.01_38_380814	ДИП-34А-04 Извещатель пожарный адресно-аналоговый оптикоэлектронный предназначен для контроля состояния и обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма в закрытых помещениях различных зданий и выдачи извещений "Пожар", "Запыленность", "Внимание", "Неисправность", "Отключен", "Тест". Применяется с контроллером "С2000-КДЛ"	шт	3	1	3	1 481,25	1,012	
421/пр_2020_п.92_п.а Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
Всего по позиции									
29	ТЦ_09.3.01.01_38_380814	МК-2, Монтажный комплект для крепления извещателей ДИП-34А и С2000-ИП в подвесной потолок. Крепление пружинными скобами	шт	15	1	15	262,50	1,02	
421/пр_2020_п.92_п.а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
Всего по позиции									
30	ГЭСНм10-08-002-01	Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитокоактный в нормальном исполнении	шт	4	1	4			
Объем=2+2									
1 ОТ(ЗТ)									
1-100-40 Средний разряд работы 4,0									
30.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,84		3,36	562,99		1 891,65
		Итого прямые затраты	чел.-ч			3,36			1 891,65
	Пр/812-051.1-1 НР	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			37,83
		ФОТ							1 891,65
	Пр/812-051.1-1 НР	Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			1 702,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи								
	Всего по позиции			46		46			870,16
31	ТЦ_61.2.04.03_38_380814 ИНР 513-3АМ исп.01 Извещатель пожарный ручной адресный		шт	2	1	2	840,00	1,012	4 502,13
О	2604_12.05.2025_01_9.1 со встроеннымразделительно-изолирующим блоком, питается по двухпроводной линии от "С2000-КДЛ", до 127 адресов								1 700,16
	КА п.9.1								
	421/пр_2020_п.92_пш.в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)								
	Всего по позиции								1 700,16
32	ТЦ_61.2.04.03_38_380814 ИНР 513-3М Извещатель пожарный ручной, питание по ШС, U-		шт	2	1	2	460,83	1,012	932,72
О	2604_19.05.2025_01_11.1 шс. ≤30 В, I-потр.деж. 50 мкА, IP40, t-раб. -30...+55°С, габ.размеры 95x91x34 мм								
	КА п.11.1								
	421/пр_2020_п.92_пш.в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)								
	Всего по позиции								932,72
33	ГЭСНм10-08-002-01 Извещатель ПС автоматический: тепловой электро- контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении		шт	4	1	4			
	1 ОЛ(ЗТ)								1 891,65
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	0,84		3,36	562,99		1 891,65
	Итого прямые затраты								1 891,65
33.1	421/пр_2020_п.75_пш.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ		%	2		2			37,83
	Пр/812-051.1.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи		%	90		90			1 891,65
	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи		%	46		46			1 702,49
	Всего по позиции						1 125,53		870,16
	Всего по позиции								4 502,13
34	ТЦ_61.2.02.02_38_380814 ИП 105-1 АЗ (без ивс-2) Извещатель тепловой максимальный		шт	4	1	4	743,33	1,012	3 009,00
О	2604_19.05.2025_01_10.1 ,световая индикация, ток потребления не более 30мкА в дежурном режиме, ток потребления в режиме «Тревога» 30мА,								
	КА п.10.1								
	421/пр_2020_п.92_пш.в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)								
	Всего по позиции								3 009,00
35	ГЭСНм08-03-575-01 Прибор или аппарат		шт	7	1	7			
	1 ОЛ(ЗТ)		чел.-ч			7,21			4 180,29
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	1,03		7,21	579,79		4 180,29
	4 М								27,18
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,02		0,14	194,17		27,18
	Итого прямые затраты								4 207,47
35.1	421/пр_2020_п.75_пш.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ		%	2		2			83,61
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			4 180,29
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			4 054,88
	Всего по позиции						1 496,84		2 131,95
	Всего по позиции								10 477,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	https://kabelirkutsk.ru/sho Авт. выкл. 1Р 6А х-ка С 6кА ВА 47-60 ИЭК (MVA31-1-006-C) p/goods/avt_vyikl_1r_6a_h _ka_C_6ka_va_47_60_iek _MVA31_1_006_C_- 95661?ysclid=mbq9iil3g48 91315535		шт	7	1	7	226,67	1,012	1 605,73
Цена=272/1,2 421/пр_2020_п.92_пп.в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2%; ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
37	ГЭСНм10-04-030-02	Дополнительная установка на пультах и панелях: реле 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5	шт чел.-ч чел.-ч	3 1,5 0,5	1	3			1 605,73
Итого прямые затраты									
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ		%	2		2			797,22
	Пр/812-051.2-1 НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования		%	95		95			797,22
	Пр/774-051.2 СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования		%	53		53			757,36
	Всего по позиции						664,35		422,53
38	ТЦ_62.1.00.00_38_380814 Реле промежуточное модульное oir 116 ac dc 12v реле 2604_19.05.2025_01_13.1 КА п.13.1		шт	3	1	3	743,33	1,012	1 993,05
421/пр_2020_п.92_пп.в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2%; ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
39	ТЦ_20.5.04.11_38_380814 Зажим наборный ЗНИ-2,5мм2 (JXB24A) синий ИЭК, 2604_19.05.2025_01_31.1 (кор.800/уп.50), YZN10-002-K07 КА п.31.1		шт	3	1	3	18,33	1,02	2 256,75
421/пр_2020_п.92_пп.а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
40	ГЭСНм10-08-001-03	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок линейный Объем=1 / 10 1 ОТ(ЗТ) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2	10 лучей чел.-ч чел.-ч	0,1 5,4	1	0,1			56,09
Итого прямые затраты									
40.1	421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ		%	2		2			313,09
	Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи		%	90		90			313,09
	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи		%	46		46			281,78
	Всего по позиции						7 451,50		144,02
									745,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	ТЦ_61.2.00.00_38_380814	С2000-СП1 исп.01, Релейный блок - 4 исполнительных реле с переключающими контактами. Макс.коммутлируемый ток 10 А	шт	1	1	1	2 827,92	1,012	2 861,86
О	2604_19.05.2025_01_14.3 КА п.14.3	при переменном напряжении 250 В или постоянном напряжении 30 В. Интерфейс - RS-485. Управление от пульта «С2000» или ЭВМ							
421/нр_2020_п.92_пш.в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
42	ГЭСНм08-03-593-10	Световые настенные указатели	100 шт	0,04	1	0,04			2 861,86
		Объем=(2+2) / 100							
		1 ОТ(ЗТ)							
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	78,56		3,1424	579,79		1 821,93
	4 М		чел.-ч			3,1424			1 821,93
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	17,5		0,7	5,75		4,03
									4,03
42.1	421/нр_2020_п.75_пш.а	Итого прямые затраты							1 825,96
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			36,44
		ФОТ							1 821,93
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 767,27
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			929,18
		Всего по позиции					113 971,25		4 558,85
43	ТЦ_61.2.04.07_38_380814	КРИСТАЛЛ-24 (плоский) "Выход" табло световое 24В	шт	2	1	2	268,33	1,012	543,10
О	2604_19.05.2025_01_15.1 КА п.15.1								
421/нр_2020_п.92_пш.в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
44	https://rusichi.com/catalog/okhranno_pozharnaya_signalizatsiya/kristall_12_vykhod/	КРИСТАЛЛ-12 (плоский) "Выход" табло световое 12В	шт	2	1	2	341,67	1,012	691,54
		Цена=410/1,2							
421/нр_2020_п.92_пш.в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
45	ГЭСНм08-01-081-04	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: однопроволочного провода (жил кабеля)	100 шт	0,07	1	0,07			691,54
		Объем=(3+2+2) / 100							
		1 ОТ(ЗТ)							
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	35,4		2,478	562,99		1 395,09
			чел.-ч			2,478			1 395,09
45.1	421/нр_2020_п.75_пш.а	Итого прямые затраты	%	2		2			1 395,09
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы							27,90
		ФОТ							1 395,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			1 353,24
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			711,50
	Всего по позиции						49 824,71		3 487,73
46	ТП_61.2.04.05_38_380814 МАЯК-24-3М Звуковой оповещатель, пластиковый корпус, 105 дБ, 24В/20мА, IP56, -50...+55, габариты: 80x80x50мм		шт	3	1	3	289,17	1,012	877,92
О	2604_19.05.2025_01_16.3 КА п.16.3								
	421/пр_2020_п.92_пп.в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)								
	Всего по позиции								877,92
47	ТП_61.2.04.05_38_380814 МАЯК-12-3М, Звуковой оповещатель, пластиковый корпус, 105 дБ, 12В/20мА, IP56, -50...+55, габариты: 80x80x50мм.		шт	2	1	2	289,17	1,012	585,28
О	2604_19.05.2025_01_18.1 КА п.18.1								
	421/пр_2020_п.92_пп.в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)								
	Всего по позиции								585,28
48	ТП_61.2.04.08_38_380814 МАЯК-12-КП Свето-звуковой оповещатель, пластиковый корпус, 105 дБ, 12В/75мА, IP56, -30...+55, габариты: 80x100x42мм.		шт	2	1	2	516,67	1,012	1 045,74
О	2604_19.05.2025_01_27.3 КА п.27.3								
	421/пр_2020_п.92_пп.в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)								
	Всего по позиции								1 045,74
49	ГЭСНм10-08-001-06 Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор: блок базовый на 10 лучей		шт	1	1	1			
	1 ОТ(ЗТ)								2 823,36
	1-100-43 Средний разряд работы 4,3		чел.-ч	4,8		4,8	588,20		2 823,36
	Итого прямые затраты								2 823,36
49.1	421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ		%	2		2			56,47
	Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи		%	90		90			2 823,36
	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи		%	46		46			2 541,02
	Всего по позиции						6 719,60		1 298,75
50	ТП_61.2.00.00_38_380814 Контроллер охранно-пожарный Приток-А-КОП-03 16 шлейфов		шт	1	1	1	15 813,33	1,012	16 003,09
О	2604_19.05.2025_01_19.1 КА п.19.1								
	2G. Основной канал Ethernet , резервный канал GSM(GPRS)-2G, 2 SIM карты. Работа по каналам Интернет, GPON, VPN, поддержка DHCP. Связь с АРМ ИЦН через сервер подключений, протокол UDP. 4 IP-адреса ИЦН для Ethernet и 4 IP-адреса ИЦН для GSM.Светодиодная индикация состояния 16 шлейфов.16 встроенных программируемых шлейфов (ОС, ПС, ТС), 16 разделов, встроенная клавиатура, считыватель ТМ.Слоты для установки модулей WiFi, Bluetooth. Программирование настроек и параметров по USB. Шина расширения (RS485) для подключения модулей расширения шлейфов и внешних клавиатур, 4 силовых выхода, аккумулятор 2,2 А*ч. Питание от сети переменного тока 220 В.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	421/лр_2020_п.92_пп.в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)							
		Всего по позиции							16 003,09
51	ГЭСНм10-08-001-08	Прибор ОПС на 4 луча 1 ОТ(ЗТ)	шт	1	1	1			1 472,16
	1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	2,4	2,4	2,4	613,40		1 472,16
		Итого прямые затраты							1 472,16
51.1	421/лр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2	2			29,44
		ФОТ							1 472,16
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90	90	90			1 324,94
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46	46	46			677,19
		Всего по позиции					3 503,73		3 503,73
52	ТЦ_61.2.00.00_38_380814	Контроллер охранно-пожарный Приток-А-КОП-02, Основной канал Ethernet, резервный канал GSM(GPRS), 2 SIM карты.	шт	1	1	1	10 610,00	1,012	10 737,32
О	2604_19.05.2025_01_20.1	Работа по каналам Интернет, GPRS, VPN, поддержка. ДНСР.							
	КА п.20.1	Связь с АРМ ПЩН через сервер подключений, протокол. UDP. 4 IP-адреса ПЩН для Ethernet и 4 IP-адреса ПЩН для GSM. Светодиодная индикация состояния 4х шлейфов. 4 программируемых шлейфа (ОС, ПС, ТС), встроенная клавиатура, считыватель ТМ. Программирование настроек и параметров по USB. Шина расширения (RS485) для подключения модулей							
		расширения шлейфов и внешних клавиатур, 4 силовых выхода, питание от внешнего источника 12 В.							
	421/лр_2020_п.92_пп.в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)							10 737,32
		Всего по позиции							1 198,50
53	ТЦ_62.4.01.01_38_380814	АКБ ДТМ 12022 Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В/2,2Ач, ножевые клеммы 4,8 мм (F1), 178x35x67мм, 0,99 кг	шт	1	1	1	1 175,00	1,02	1 198,50
	2604_19.05.2025_01_21.1								
	КА п.21.1								
	421/лр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							1 198,50
		Всего по позиции							1 198,50
54	ГЭСНм10-08-002-04	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	шт	16	1	16			
	1 ОТ(ЗТ)								7 566,59
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,84	0,84	13,44	562,99		7 566,59
		Итого прямые затраты							7 566,59
54.1	421/лр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2	2			151,33
		ФОТ							7 566,59
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90	90	90			6 809,93
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46	46	46			3 480,63
		Всего по позиции					1 125,53		18 008,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	ТП 61.2.01.06_38_380814	ИО 102-26 исп.00 "Аякс", Извещатель охранный	шт	16	1	16	351,67	1,012	5 694,24
О	2604_19.05.2025_01_24.3	магнитоcontactный накладной для метал.двери с переключ.							
	КА п.24.3	контактами, зазор до 50 мм, провод 350 мм. 130х30х20мм.							
		Диапазон рабочих температур: от -50С до +50С							
	421/пр_2020_п.92_пш.в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)							
		Всего по позиции							5 694,24
56	ГЭСНм10-08-002-02	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт	14	1	14			
		1 ОТ(ЗТ)							13 241,52
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			23,52			13 241,52
		Итого прямые затраты					562,99		13 241,52
56.1	421/пр_2020_п.75_пш.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2			264,83
	Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи		%	90		90			11 917,37
	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи		%	46		46			6 091,10
		Всего по позиции					2 251,06		31 514,82
57	ТП 61.2.01.04_38_380814	Астра-621, ИК + звуковой, настенный, микропроцессор, ИК:	шт	14	1	14	1 230,83	1,012	17 438,40
О	2604_19.05.2025_01_25.3	12м, 90 град, звуковой:6м, 2 реле, дискр. регулировка чувствительности АК и ИК каналов							
	КА п.25.3								
	421/пр_2020_п.92_пш.в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)							
		Всего по позиции							17 438,40
58	ГЭСНм08-01-081-04	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: однопроволочного провода (жил кабеля)	100 шт	0,01	1	0,01			
		Объем=1 / 100							199,30
		1 ОТ(ЗТ)							199,30
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	35,4		0,354	562,99		199,30
		Итого прямые затраты							199,30
58.1	421/пр_2020_п.75_пш.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2			3,99
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			199,30
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			193,32
		Всего по позиции					49 825,00		101,64
									498,25
59	ТП 61.2.05.01_38_380814	Астра-Р (универс.), комплект: радиоприемное устройство (РПУ) + 2 брелока (РПД), частота 433.92 МГц, 150 м, 1 силовое реле (НЗ), выход на устройство индикацииАстра-931, контроль 25 брелоков (РПД	шт	1	1	1	2 300,00	1,012	2 327,60
О	2604_19.05.2025_01_26.1								
	КА п.26.1								
	421/пр_2020_п.92_пш.в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)							
		Всего по позиции							2 327,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	ГЭСНм11-08-001-04	Присоединение к приборам концов жил электрических проводов пайкой Объем=(4*5) / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-44 Средний разряд работы 4,4	100 шт	0,2	1	0,2			
			чел.-ч			2,06			1 229,00
			чел.-ч	10,3		2,06	596,60		1 229,00
		Итого прямые затраты							1 229,00
60.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2			24,58
	Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90		90			1 229,00
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46			1 106,10
		Всего по позиции					14 625,10		565,34
									2 925,02
61	ТЦ_61.2.04.01_38_380814 МПН, Модуль подключения нагрузки -оповещателей и исполнительных устройств к приборам С2000-АСПТ, С2000-КПБ, Сигнал-20П, Сигнал-20М КА п.28.1		шт	5	1	5	75,42	1,02	384,64
	421/пр_2020_п.92_п.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
		Всего по позиции							384,64
62	ГЭСНм10-06-037-08	Монтаж бокса с прозрачной крышкой КМПн 2/2 1 ОТ(ЗТ) 1-100-30 Средний разряд работ 3,0	шт	3	1	3			1 499,91
			чел.-ч			3			1 499,91
			чел.-ч	1		3	499,97		1 499,91
		Итого прямые затраты							1 499,91
62.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2			30,00
	Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи		%	90		90			1 499,91
	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи		%	46		46			1 349,92
		Всего по позиции					1 189,93		689,96
									3 569,79
63	ТЦ_22.1.01.01_38_380814 Бокс с прозрачной крышкой КМПн 2/2 для 2-х О 2604_19.05.2025_01_30.3 авт.выкл.наружн.установки (140х53х83мм.), КА п.30.3 ИЭК(кор.160/уп.20), МКР42-N-02-30-20		шт	3	1	3	130,00	1,012	394,68
	421/пр_2020_п.92_п.а	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)							
		Всего по позиции							394,68
64	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм 1 ОТ(ЗТ) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М	шт	1	1	1			1 194,37
			чел.-ч			2,06			1 194,37
			чел.-ч	2,06		2,06	579,79		44,17
			чел.-ч			0,06			33,78
			маш.-ч	0,19		0,19	15,24		2,90
			маш.-ч	0,06		0,06	687,91		41,27
			чел.-ч	0,06		0,06	562,99		33,78
									19,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные							
		Итого прямые затраты							
64.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	кг	0,1		0,1	194,17		19,42
			%	2		2			1 291,74
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			23,89
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 228,15
		Всего по позиции					3 133,30		1 191,31
65	https://kabelirkutsk.ru/sho	Щит ПРН-9з IP31 DEKraft (30201DEK)	шт	1	1	1	1 275,83	1,012	626,36
O	p/goods/schit_schnr_9z_IP								3 133,30
	31_DEKraft_30201DEK_-								1 291,14
	49379?ysclid=mb83buess								
	756744718								
		Цена=1531/1,2							
	421/пр_2020_п.92_пп.в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)							
		Всего по позиции							1 291,14
Электромонтажные изделия и материалы, кабельная продукция									
66	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	2	1	2			
		Объем=200 / 100	чел.-ч			30,4			16 348,51
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	15,2		30,4	537,78		16 348,51
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6							
		Итого прямые затраты							16 348,51
66.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2			326,97
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			16 348,51
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			15 858,05
		Всего по позиции					20 435,64		8 337,74
67	ТД Русичи	Труба гофрированная ПЛДЛ легкая безгалогенная (НГ) негорючая (НГ) белая с/з d16 мм (100м/5500м уп/палл) PR02.0214Промрукав	м	200	1	200	86,67	1,02	40 871,27
		Цена=104/1,2							17 680,68
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
		Всего по позиции							17 680,68
68	ГЭСНм08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2	100 м	3,8	1	3,8			
		Объем=(200+100+80) / 100	чел.-ч			17,062			9 390,58
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	4,49		17,062	550,38		9 390,58
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8							26,14
	2 ЭМ					0,038			21,39
		ОТм(ЗТм)							Страница 17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68.1	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,038	687,91		26,14
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,038	562,99		21,39
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		50,654	5,75		291,26
		4 М							291,26
Итого прямые затраты									
69	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			9 729,37
	ФОТ								187,81
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			9 411,97
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			9 129,61
Всего по позиции							6 275,50		4 800,10
69	ТЦ_21.1.08.01_38_380814	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75мм ² (0,80мм) Технокабель, Кабель экранированный симметричной парной скрутки, огнестойкий, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением 200м	м	200	1	200	22,92	1,02	4 675,68
	2604_19.05.2025_01_33.3								
	КА п.33.3								
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							4 675,68
Всего по позиции									
70	ТЦ_21.1.08.01_38_380814	КПСЭнг(А)-FRLS 2*2*0,50 Технокабель Кабель экранированный симметричной парной скрутки, огнестойкий, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением 200м	м	100	1	100	31,67	1,02	3 230,34
	2604_19.05.2025_01_34.1								
	КА п.34.1								
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							3 230,34
Всего по позиции									
71	https://kabelirkutsk.ru/	Кабель ВВГнг(А)-LS 3x2,5	м	80	1	80	65,83	1,02	5 371,73
	Цена=79/1,2								
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							5 371,73
	Всего по позиции								5 371,73
72	ТЦ_07.2.06.04_38_380814	Комплекты для крепления ОКЛ с использованием самореза, дюбеля и хомута FRIP-25 (100 шт) PR08.5200 Промрукав	уп	4	1	4	1 945,42	1,02	7 937,31
	2604_19.05.2025_01_40.1								
	КА п.40.1								
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							7 937,31
Всего по позиции									
73	ТЦ_07.2.06.04_38_380814	Комплекты для крепления ОКЛ с использованием самореза, дюбеля и скобы СМО d16-17 мм (100 шт) PR08.4995	уп	7	1	7	1 599,34	1,02	11 419,29
	2604_19.05.2025_01_41.3								
	КА п.41.3								
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							11 419,29
Всего по позиции									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	ГЭСНм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	1	1	1			
		Объем=100 / 100							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,29			9 068,48
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		16,29	556,69		9 068,48
		2 ЭМ							0,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01			5,00
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,01	60,46		0,60
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,01	499,97		5,00
		Итого прямые затраты							9 074,08
74.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			181,37
		ФОТ							9 073,48
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			8 801,28
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			4 627,47
		Всего по позиции					22 684,20		22 684,20
75	ТЦ_20.2.05.05_38_380814	Кабель-канал белый 2-й замок в п/з 25x16 мм (80м/уп)	м	100	1	100	80,83	1,02	8 244,66
	2604_19.05.2025_01_38.1	PR.0625161 Промрукав							
	КА п.38.1								
		Цена=97/1,2							
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
		Всего по позиции							8 244,66
76	ГЭСНм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м	2,4	1	2,4			
		Объем=(215+25) / 100							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,768			3 724,97
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		6,768	550,38		3 724,97
		2 ЭМ							16,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,024			13,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,024	687,91		16,51
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,024	562,99		13,51
		4 М							264,95
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		31,992	5,75		183,95
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		1,2	67,50		81,00
		Итого прямые затраты							4 019,94
76.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			74,50
		ФОТ							3 738,48
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3 626,33
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 906,62
		Всего по позиции					4 011,41		9 627,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	ТП 21.1.08.01_38_380814 КСПЭВ 4x0,5, кабель с однопроволочными медными жилами, 2604_19.05.2025_01_37.3 предназначен для внутренней стационарной прокладки КА п.37.3		м	215	1	215	42,50	1,02	9 320,25
421/пр_2020_п.92_пп.а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
Всего по позиции									
78	ТП 21.1.04.01_38_380814 Кабель витая пара F/UTP, CAT 5e, PE, 4PR, 24AWG, 2604_19.05.2025_01_35.1 OUTDOOR, SOLID, черный, 305м PROconnect (01-0154) КА п.35.1		м	25	1	25	64,17	1,02	1 636,34
Цена=77/1,2									
421/пр_2020_п.92_пп.а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
Всего по позиции									
79	ГЭСНм08-02-409-01 Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм		100 м	0,05	1	0,05			1 636,34
Объем=5 / 100									
1 ОТ(ЗТ)									
1-100-38 Средний разряд работы 3,8									
2 ЭМ									
ОТм(ЗТм)									
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4									
Итого прямые затраты									
79.1	421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ		%	2	2	2			529,59
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах									
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах									
Всего по позиции									
26 385,60									
80	ТП 24.3.01.03_38_380814 Труба жесткая ПВХ 3-х метровая легкая атмосферостойкая d16 2604_19.05.2025_01_43.3 мм (150м/уп) Промрукав PR.01416 КА п.43.3		м	5	1	5	26,67	1,02	136,02
421/пр_2020_п.92_пп.а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
Всего по позиции									
136,02									
81	ГЭСНм08-02-149-01 Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тросе, масса 1 м кабеля: до 1 кг		100 м	0,45	1	0,45			
Объем=45 / 100									
1 ОТ(ЗТ)									
1-100-38 Средний разряд работы 3,8									
2 ЭМ									
ОТм(ЗТм)									
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т									
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81.1	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,09	687,91		61,91
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,09	562,99		50,67
		4 М							1,46
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,048		0,0216	67,50		1,46
Итого прямые затраты									
82	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			3 734,04
		ФОТ							67,76
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3 506,87
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3 401,66
Всего по позиции							19 982,13		1 788,50
83	https://metr-dom.ru/catalog/product/tr	Трос для растяжки 3 мм 1 м стальной	м	40	1	40	19,17	1,02	8 991,96
	os_dlya_rastyazhki_3_mm								782,14
	/	Цена=23/1,2							
	648/пр_2022_п.54_п.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Всего по позиции							37,50	1,02	76,50
84	https://krepmarket.ru/cata	Анкерный болт с кольцом M10x100	шт	2	1	2			
	log/ankera_s_koltsom/ank								
	ernyy_bolt_m10kh100mm								
	s_koltsom /	Цена=45/1,2							
Всего по позиции							184,12	1,02	76,50
85	https://www.etm.ru/cat/nn	Талреп крюк-кольцо M10	шт	1	1	1			
	/2841578								
	648/пр_2022_п.54_п.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
		Цена=220,94/1,2							
Всего по позиции							4,83	1,02	187,80
86	https://www.etm.ru/cat/nn	Коуш DIN 6899 3мм покрытие цинк DIN6899-3	шт	2	1	2			
	/6368153								
	648/пр_2022_п.54_п.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
		Цена=5,8/1,2							
Всего по позиции							3,33	1,02	9,85
86	https://www.etm.ru/cat/nn	Зажим для троса DIN 741 3мм	шт	8	1	8			
	/2621480								
	648/пр_2022_п.54_п.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
		Цена=4,00/1,2							
Всего по позиции							27,17		27,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	ТП 21.1.04.01_38_380814 Кабель витая пара F/UTP, CAT 5e, PE, 4PR, 24AWG, 2604_19.05.2025_01_35.1 OUTDOOR, SOLID, черный, 305м PROconnect (01-0154) КА п.35.1		м	45	1	45	64,17	1,02	2 945,40
Цена=77/1,2 421/гр_2020_п.92_п.а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
Всего по позиции									
88	ТП 25.2.02.09_38_380814 Стяжки кабельные стальные СКС (304) 4,6*150 (100 шт/уп) 2604_19.05.2025_01_44.1 PR08.4872 КА п.44.1		уп	2	1	2	1 323,33	1,02	2 699,59
Цена=55/1,2 421/гр_2020_п.92_п.а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
Всего по позиции									
89	https://rusichi.com/catalog/kontrol_dostupa/klyuch_tm_chernyy/	Электронный ТМ ключ DS 1990A - F5	шт	7	1	7	45,83	1,02	327,23
Цена=55/1,2 421/гр_2020_п.92_п.а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
Всего по позиции									
Итого по разделу 2 Монтажные работы :									
Всего прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									
Эксплуатация машин									
Оплата труда машинистов (Отм)									
Материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
оплата труда									
эксплуатация машин и механизмов									
оплата труда машинистов (Отм)									
материалы									
накладные расходы									
сметная прибыль									
Оборудование									
Оборудование									
Инженерное оборудование									
Всего ФОТ (справочно)									
Всего накладные расходы (справочно)									
Всего сметная прибыль (справочно)									
Всего по разделу 2 Монтажные работы									
справочно:									
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
58 758,86									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН							144 610,47
		Затраты труда рабочих				211,5394			
		Затраты труда машинистов				0,3165			
Раздел 3. АЭО									
90	ГЭСНм08-03-593-06	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт	0,04	1	0,04			
		Объем=4 / 100							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,8256			1 638,25
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	70,64		2,8256	579,79		1 638,25
	2 ЭМ								23,94
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0348			19,59
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,87		0,0348	687,91		23,94
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,87		0,0348	562,99		19,59
	4 М								110,91
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	25,83		1,0332	5,75		5,94
	01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм		т	0,00306		0,0001224	187 286,82		22,92
	01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт	4,08		0,1632	61,31		10,01
	20.5.04.10-0012 Клеммы пластиковые с латунными контактами, сечение проводников 0,5-2,5 мм2		100 шт	1,02		0,0408	1 765,73		72,04
Итого прямые затраты									
90.1	421/лр_2020_п.75_п.ла	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			1 792,69
		ФОТ							32,77
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			1 657,84
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			1 608,10
		Всего по позиции					106 976,50		845,50
91	ТЦ_20.3.04.00_38_380814	Светильник аварийный ДПА 2104 непостоянного действия	шт	4	1	4	2 470,83	1,02	10 080,99
	2604_19.05.2025_01_45.1	60LED 4ч IP20 IEK, LDPA0-2104-60-K01							
	КА п.45.1								
421/лр_2020_п.92_п.ла Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
Всего по позиции									
92	ГЭСНм10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	шт	3	1	3			10 080,99
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,5			857,09
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	0,5		1,5	571,39		857,09
	4 М								7,51
	01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм		т	0,00001		0,00003	145 810,71		4,37
	08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм		т	0,00001		0,00003	104 694,84		3,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого прямые затраты									
92.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			864,60
		ФОТ							17,14
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			857,09
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			771,38
		Всего по позиции					682,46		394,26
93	ТП_20.5.02.09_38_380814	Коробка универсальная для кабель-канала 40-0460	шт	3	1	3	70,25	1,02	2 047,38
	2604_19.05.2025_01_46.3	безгалогенная (НГ) 85x85x45 (152шт/кор) Промрукав							214,97
	КА п.46.3								
421/пр_2020_п.92_п.а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
Всего по позиции									
94	ГЭСНм08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке	100 шт	4	1	4			214,97
		1 ОЛ(ЗТ)							
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			138,24			80 150,17
	4 М		чел.-ч	34,56		138,24	579,79		80 150,17
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17		36,68	5,75		837,48
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		4,08	61,31		250,14
	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		0,00064	314 779,41		201,46
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,0012	145 810,71		174,97
Итого прямые затраты									
94.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			80 987,65
		ФОТ							1 603,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			80 150,17
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			77 745,66
		Всего по позиции					50 303,23		40 876,59
95	ТП_20.4.03.05_38_380814	Розетка 1-ая о/у з/к 16А белая ЭТЮД РА16-003В	шт	4	1	4	123,33	1,02	201 212,90
	2604_19.05.2025_01_47.4								503,19
	КА п.47.4								
421/пр_2020_п.92_п.а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
Всего по позиции									
Итого по разделу 3 АЭО :									
Всего прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									
Эксплуатация машин									
96 097,00									
82 645,51									
23,94									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Оплата труда машинистов (Отм)							19,59
		Материалы							13 407,96
		Монтажные работы							218 338,49
		в том числе:							
		оплата труда							82 645,51
		эксплуатация машин и механизмов							23,94
		оплата труда машинистов (Отм)							19,59
		материалы							13 407,96
		накладные расходы							80 125,14
		сметная прибыль							42 116,35
		Всего ФОТ (справочно)							82 665,10
		Всего накладные расходы (справочно)							80 125,14
		Всего сметная прибыль (справочно)							42 116,35
		Всего по разделу 3 АЭО							218 338,49
		справочно:							
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							10 799,15
		Затраты труда рабочих				142,5656			
		Затраты труда машинистов				0,0348			
Раздел 4. Строительные работы									
96	ГЭСН15-01-047-15	Демонтаж/монтаж плит потолка "Армстронг"	100 м2	0,432	1	0,432			
		Объем=(120*0,6*0,6) / 100							
		коэфф-т на демонтаж/монтаж ПЗ=0,4 (ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАГ=0,4 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,705088			9 744,53
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	102,46	0,4	17,705088	550,38		9 744,53
		Итого прямые затраты							9 744,53
		ФОТ							9 744,53
		Пр/812-015.0-1 НР Отделочные работы	%	100		100			9 744,53
		Пр/774-015.0 СП Отделочные работы	%	49		49			4 774,82
		Всего по позиции					56 166,39		24 263,88
97	https://roscha.net/catalog/otdelka_sten_i_potolkov/potolki/podvesnoj_potolok/plita_potolochnaya/plita_potolochnaya_armstrong_baykal_600_600_12mm_90rh_20sht_7_2_m2/	Потолочная плита ARMSTRONG 600x600x12 мм	шт	20	1	20	227,50	1,02	4 641,00
		Цена=273/1,2							
		648/пр_2022_п.54_п.а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАГ=2%)							
		Всего по позиции							4 641,00
98	ГЭСНр69-01-002-04	Сверление отверстий: в деревянных конструкциях электродрелью диаметром до 10 мм глубиной до 20 см	100 отверстий	0,18	1	0,18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Н	Объем=18 / 100 1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,89			944,94
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	10,5		1,89	499,97		944,94
	999-9900 Строительный мусор		т	0,002		0,00036			
	Итого прямые затраты								944,94
	ФОТ								944,94
Н	Пр/812-103.0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы		%	92		92			869,34
	Пр/774-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы		%	44		44			415,77
	Всего по позиции						12 389,17		2 230,05
	99	ГЭСНр69-01-002-06	Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 10 мм добавлять к норме 69-01-002-04	100	0,18	1	0,18		
	Объем=18 / 100 1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,6624			331,18
Н	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	3,68		0,6624	499,97		331,18
	999-9900 Строительный мусор		т	0,002		0,00036			
	Итого прямые затраты								331,18
	ФОТ								331,18
	Пр/812-103.0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы		%	92		92			304,69
Н	Пр/774-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы		%	44		44			145,72
	Всего по позиции						4 342,17		781,59
100	ГЭСН46-03-013-46	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 20 мм до 25 мм	100	0,02	1	0,02			
100.1	Объем=2 / 100 1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,1284			64,20
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	6,42		0,1284	499,97		64,20
	Итого прямые затраты								64,20
	01.7.17.09 Сверла, буры		шт	50		1	0,00		0,00
	ФОТ								64,20
Н	Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103			66,13
	Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59			37,88
	Всего по позиции						8 410,50		168,21
101	ГЭСНм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	шт	20	1	20			
Н	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,6			4 182,89
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	0,38		7,6	550,38		4 182,89
	Итого прямые затраты								4 182,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101.1	421/лр_2020_п.75_пш.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы							
		ФОТ							
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	2		2			83,66
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			4 182,89
			%	51		51			4 057,40
		Всего по позиции					522,86		2 133,27
102	ФССП-14.5.01.10-0029 3 кв.2023	Цена монтажная полиуретановая противопожарная однокомпонентная модифицированная для заполнения, уплотнения, утепления, изоляции и соединения швов и стыков в местах с повышенными требованиями пожарной безопасности (0,88 л)	шт.	1	1	1	927,03		927,03
103	ГЭСНр69-01-015-01	Затаривание строительного мусора в мешки	т	0,02848	1	0,02848			927,03
		Объем=(2*0,3+1*0,6+2*2,5+2*0,1+30*0,18+300*0,015)/1000							
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,0293344			12,32
	1-100-10 Средний разряд работы 1,0		чел.-ч	1,03		0,0293344	420,14		12,32
	4 М								18,85
	01.7.20.03-0003	Мешки полипропиленовые, размеры 550x1050 мм, грузоподъемность до 50 кг	100 шт	0,2		0,005696	3 309,68		18,85
		Итого прямые затраты							31,17
		ФОТ							12,32
	Пр/812-103.0-1 НР	Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92			11,33
	Пр/774-103.0 СП	Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44			5,42
		Всего по позиции					1 682,58		47,92
104	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	0,02848	1	0,02848	1 257,42		35,81
		Всего по позиции							35,81
105	01-20-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	т	0,02848	1	0,02848	457,35		13,03
		Всего по позиции							13,03
Итого по разделу 4 Строительные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)							20 999,44
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							15 280,06
		Материалы							5 683,57
		Перевозка							35,81
		Строительные работы							32 181,49
		Строительные работы							32 145,68
		в том числе:							
		оплата труда							11 097,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		материалы							4 672,88
		накладные расходы							10 996,02
		сметная прибыль							5 379,61
		Перевозка							35,81
		Монтажные работы							11 384,25
		в том числе:							
		оплата труда							4 182,89
		материалы							1 010,69
		накладные расходы							4 057,40
		сметная прибыль							2 133,27
		Всего ФОТ (справочно)							15 280,06
		Всего накладные расходы (справочно)							15 053,42
		Всего сметная прибыль (справочно)							7 512,88
		Всего по разделу 4 Строительные работы							43 565,74
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				28,0152224			
Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)							353 661,22
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							233 933,74
		Эксплуатация машин							340,17
		Оплата труда машинистов (Отм)							214,53
		Материалы							119 136,97
		Перевозка							35,81
		Строительные работы							40 521,59
		Строительные работы							40 485,78
		в том числе:							
		оплата труда							14 586,75
		материалы							4 672,88
		накладные расходы							14 171,54
		сметная прибыль							7 054,61
		Перевозка							35,81
		Монтажные работы							649 764,78
		в том числе:							
		оплата труда							219 346,99
		эксплуатация машин и механизмов							340,17
		оплата труда машинистов (Отм)							214,53
		материалы							114 464,09
		накладные расходы							207 386,70
		сметная прибыль							108 012,30
		Оборудование							152 343,02
		Оборудование							3 540,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Инженерное оборудование							148 802,71
		Всего							842 629,39
		Всего ФОТ (справочно)							234 148,27
		Всего накладные расходы (справочно)							221 558,24
		Всего сметная прибыль (справочно)							115 066,91
		НДС 20%							168 525,88
		ВСЕГО по смете							1 011 155,27
		справочно:							
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							69 558,01
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН							144 610,47
		Затраты труда рабочих				414,5929424			
		Затраты труда машинистов				0,3513			

Составил: Генеральный директор ООО "АЛЬЯНС БЕЗОПАСНОСТИ":

П.Б. Городенко

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

