

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Основная общеобразовательная школа №2»
624380, г. Верхотурье, Свердловская область, ул. Куйбышева, 2
ОКПО 50313224; ИНН 6640002663, КПП 668001001, БИК 016577551
тел. (34389) 2-16-88, e-mail: oosh_2mail.ru

исх. № 267 от 29.09.2023

Заместителю начальника ОНД и ПР
ГО Верхотурский, Новолялинского ГО,
Сосьвинского ГО, Гаринского ГО УНД и
ПР ГУ МЧС России по Свердловской обл.,
старшему лейтенанту внутренней службы
Мордас А.А.

Информация
об устранении выявленных нарушений на Предостережение о недопустимости
нарушений обязательных требований
от 10.08.2023г. № 67

На основании Предостережения о недопустимости нарушений обязательных требований об устранении выявленных нарушений в МАОУ «ООШ № 2» приняты следующие меры по устранению выявленных нарушений требований пожарной безопасности:

1. Нарушение: Не обеспечено внесение информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты (п 17(1) п 54 Правил противопожарного режима в РФ, утв. Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 г № 1479

1.1. Оформлен «Журнал регистрации эксплуатации систем противопожарной защиты (Приложение 1)

2. Нарушение: На объекте защиты не хранятся техническая документация на системы противопожарной документации, в том числе технические средства, функционирующие в составе, указанных систем, и результаты пусконаладочных испытаний указанных систем, п.54 Правил противопожарного режима в РФ, утв. Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 г № 1479 представленным в Предостережении, сообщаем следующее.

2.2. В ОО отсутствует техническая документация на системы противопожарной защиты. Данные документы не хранились в МАОУ «ООШ № 2» в связи с утратой во Вневедомственной охране – в настоящее время данная организация не функционирует. В наличии рабочая документация Автоматической пожарной сигнализации системы оповещения при пожаре «Гранит-4», расположенной в чердачном помещении, от 01.10.2021 года (Приложение 2), в связи с этим администрация МАОУ «ООШ №2» заложили в бюджет расчёт проекта плана ФХД на 2024 - 2026 года по проектированию автоматической пожарной сигнализации, решения принятия бюджета ещё нет. Как только будет принят бюджет с расчётом проекта установки автоматической пожарной сигнализации, к пожарной сигнализации будет приложена техническая документация (Приложение 3).

3. Нарушение: Помещение мужской раздевалки не защищено автоматическими установками пожарной сигнализации, ч.1 ст.46ФЗ «О техническом регулировании от 27.12.2002 г № 184 – ФЗ, ст.5, ч. 1, ст. 6, п.3 ст.52, ч.2 ст.54 ФЗ от 22.07.2008 № 123 - ФЗ требований Федерального закона от 22.07.2008 «123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», п.4.3; п 4.4; п.48 таблицы 3 СП 486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. «Перечень зданий, сооружений, сооружений, помещений и оборудования,

подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и система пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности»:

3.1. Помещение мужской раздевалки защищено автоматическими установками системой пожарной сигнализации (Приложение 4)

4. Нарушение: приборы приемно – контрольные и приборы управления установлены в классе, тем самым не защищены от несанкционированного доступа, ч.1 ст.46 ФЗ от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании», ст.5, ст.6, ч.2, ст. 53 ФЗ от 22.07.2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», п.5.12 СП 464, 13111500.2020 «Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты».

4.1. По данному факту сообщаем следующее – с целью несанкционированного доступа произведён перенос приборов приёмно-контрольных и приборов управления, установленные в кабинете английского языка, в помещение охраны в фойе (Приложение 5).

РФ от 16.09.2020 года № 1479.

Приложения на 48 листах:

Приложение 1 «Журнал регистрации эксплуатации систем противопожарной защиты» на 1 листе.

Приложение 2 «Рабочая документация Автоматической пожарной сигнализации системы оповещения при пожаре «Гранит-4» на 13 листах.

Приложение 3 Акты Коммерческое предложение на 26 листах.

Приложение 4 «Фотография помещения мужской раздевалки с автоматическими установками системой пожарной сигнализации» на 1 листе.

Приложение 4,5 «Локальный сметный расчёт № 1484, № 1385 на перенос приборов сигнализации» на 6 листах.

Приложение 5 «Фотография в помещении охраны в фойе» на 1 листе

Ио директора:



Е.Б. Стадник

Исп. Стадник
Елизавета Борисовна
8(34389) 2-16-88
E-mail: oosh_2@mail.ru



Отделение г. Верхотурье филиала ФГУП "Охрана" Росгвардии по
Свердловской области

№ экз. 2

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Автоматическая пожарная сигнализация
система оповещения при пожаре

Объект: Чердачное помещение Муниципального автономного
общеобразовательного учреждения "Основная
общеобразовательная школа №2",

расположенный по адресу: Свердловская область, г. Верхотурье, ул.
Куйбышева, дом 2

Заказчик: Муниципальное автономное общеобразовательное
учреждение "Основная общеобразовательная школа №2"



«ОСНОВНАЯ
ШКОЛА №2»
г. ВЕРХОТУРЬЕ

Евгений
Врио директора
Луботинский ЕВ
25.04.2023

г. Верхотурье
2021 г.

Взамен инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
2	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта	
3.1-3.2	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	
4.1-4.3	Общие указания	
5	Условно-графические обозначения	
6	Расположение извещателей и трасс шлейфов автоматической пожарной сигнализации	
7	Расположение оповещателей и трасс системы оповещения при пожаре	
8	Структурная схема	
9	Расчет емкости аккумуляторной батареи в дежурном и тревожном режиме	
10	Схема электрических соединений ППКОП "Гранит-4"	
11	Схема размещения оборудования	
12	Кабельный журнал	
13	Спецификация оборудования и материалов	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта

В.С. Суров
 Врио директора
 Судетинский филиал
 25.04.2023

РД.2021.67.АПС-СО

МАОУ "Основная общеобразовательная школа № 2",
 Свердловская область, г. Верхотурье, ул. Куйбышева, дом 2

Изм.	Кол. уч.	Лист № док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Глазчиков	<i>Г. Глазчиков</i>	01.10.21	РД	2	13
Проверил		Дубенко	<i>А.В. Дубенко</i>	01.10.21			
Н. контр.		Матвеев	<i>А.В. Дубенко</i>	01.10.21			
ГИП		Дубенко	<i>А.В. Дубенко</i>	01.10.21	Отделение г. Верхотурье филиала ФГУП "Охрана" Росгвардии по Свердловской области		

Ведомость рабочих чертежей
 основного комплекта

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначения	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ Р 21.1101-2013 СПДС	Основные требования к проектной и рабочей документации	
Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 (ред. от 26.03.2014)	«О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию»	
ФЗ №123 от 22.07.2008	Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (в ред. Федерального закона от 10.07.2012 № 117-ФЗ)	
ФЗ №69 от 21.12.1994	ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН от 21.12.94 N 69-ФЗ (ред. от 12.03.2014 с изменениями, вступившими в силу с 12.03.2014) "О ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ"	
СП 484.1311500.2020	Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования	
СП 486.1311500.2020	Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности	
СП 3.13130.2009	Системы противопожарной защиты. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах. Требования пожарной безопасности	

«ШКОЛА № 2»
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Исполнитель
25.04.2023

РД.2021.67.АПС-СО

МАОУ "Основная общеобразовательная школа № 2"
Свердловская область, г. Верхотурье, ул. Куйбышева, дом 2

Автоматическая пожарная сигнализация
и система оповещения при пожаре

Стадия	Лист	Листов
РД	3.1	13

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Отделение г. Верхотурье филиал
ФГУП "Охрана" Росгвардии по
Свердловской области

Взамен инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подл.	Дата
Разработал		Глазунов		<i>[Подпись]</i>	01.10.21
Проверил		Дубенко		<i>[Подпись]</i>	01.10.21
Н. контр.		Майбеюк		<i>[Подпись]</i>	01.10.21
ГИП		Дубенко		<i>[Подпись]</i>	01.10.21

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначения	Наименование	Примечание
СП 6.13130.2013	Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности	
СП 12.13130.2009	Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности (с изменением №1)	
Постановление правительства РФ от 25.04.2012 № 390	Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 "О противопожарном режиме"	
<u>Ссылочные документы</u>		
РД 78.145-93	Руководящий документ "Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Обозначения условные графические элементов связи.	
ПУЭ* с изм.	Правила устройства электроустановок (с дополнениями – раздел 6,7, 2002г.)	
<u>Прилагаемые документы</u>		
РД.2021.67.АПС-СО л. 13	Спецификация оборудования и материалов	1 лист
№ 0150.06-2009-771955547 7-П-050	Свидетельство о допуске на проектные работы	3 листа



Исполнительный директор
Виктор ВЕРНА
И.В. В.В.
Врио заместителя
Судбеннича Е.А.
25.04.2023



Инв. № подл. Подл. и дата. Взамен инв. №

Изм.	Кол. уч.	Листы	№ док	Подп.	Дата

РД.2021.67.АПС-СО

Общие указания (продолжение)

пожарного извещателя до стен (перегородок), а также других строительных конструкций и до инженерного оборудования выступающего от перекрытия на расстояние более 0,25 м, должно быть не менее 0,50 м.

Расстояния между пожарным извещателем и объектами, препятствующими распространению дымовых и тепловых потоков в помещении (балки, выступы, оборудование инженерных систем, выступающие светильники, вентиляционные отверстия и т.п.), следует измерять по кратчайшему пути. Расстояние измеряется от центра пожарного извещателя до ближайшей точки объекта.

Высота защищаемого помещения, м	Средняя площадь, контролируемая одним извещателем, м ²	Радиус зоны контроля, м
до 3,5	до 85	6,40
св. 3,5 до 6,0	до 70	6,05
св. 6,5 до 10	до 65	5,70
св. 10 до 12	до 55	5,35

выступающего от перекрытия на расстояние более 0,25 м, должно быть не менее 0,50 м.

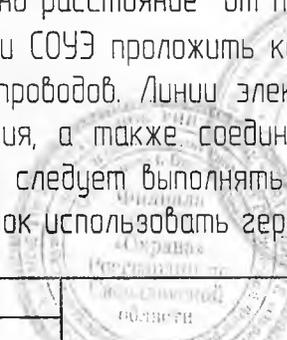
Расстояния между пожарным извещателем и объектами, препятствующими распространению дымовых и тепловых потоков в помещении (балки, выступы, оборудование инженерных систем, выступающие светильники, вентиляционные отверстия и т.п.), следует измерять по кратчайшему пути. Расстояние измеряется от центра пожарного извещателя до ближайшей точки объекта.

Шлейфы сигнализации в защищаемых помещениях проложить КПСнз(А)-FRLSLTx 1x2x0,5, отдельно от осветительных кабелей и проводов. При параллельной открытой прокладке расстояние между линиями освещения и кабелями шлейфов пожарной сигнализации должно быть не менее 0,5 м. Линии электропитания приборов приемно-контрольных и приборов пожарных управления, а также соединительные линии управления автоматическими установками или оповещения следует выполнять самостоятельными проводами и кабелями. КПСнз(А)-FRLSLTx 1x2x0,5 проложить скрыто в гофрированной трубе ПЛЛ негорючей диаметром 20 мм.

Основные проектные решения СО

СПЗ.13130.2009 допускается использование звукового способа оповещения для СОУЭ 3-5 типов в отдельных зонах пожарного оповещения (технических этажах, чердаках, подвалах, закрытых рампах автостоянок и других помещениях, не предназначенных для постоянного пребывания людей). В качестве оборудования системы оповещения применяется оборудование звукового оповещения. Оповещатель звуковой Свирель-02 предназначен для подачи звукового сигнала в системах автоматической пожарной сигнализации для обеспечения безопасности при возникновении пожара и других чрезвычайных ситуациях. Свирель-02 закрепить на высоте не менее 2,3 м от уровня пола, но расстояние от потолка до оповещателя должно быть не менее 150 мм. Соединительные линии СОУЭ проложить кабелем КПСнз(А)-FRLSLTx 2x2x0,5, отдельно от осветительных кабелей и проводов. Линии электропитания приборов приемно-контрольных и приборов пожарных управления, а также соединительные линии управления автоматическими установками или оповещения следует выполнять самостоятельными проводами и кабелями. Для уплотнения кабельных проходок использовать герметик.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Инд. № посл.	Взамен инд. №	Подп. и дата			



 РД.2021.67. *В.И.С.*

Субботин

 25.04.2023

Общие указания (окончание)

Указания к монтажу

Установку ППКОП "Гранит-4" осуществить на стене в шкафу пожарной сигнализации ШПС, изготовленном из металла с габаритными размерами 600x400x240 мм.

Электроснабжение. Заземление (зануление)

Согласно ПУЭ установка АПС и СОУЭ в части обеспечения надежности электроснабжения отнесена к электроприемникам 1-й категории. Электроснабжение предусмотрено от основного источника электропитания 220 В. Основное электроснабжение осуществляется с верхних клемм от силового щита через автоматический выключатель ИЭК ВА 47-29- (6А), огнестойким кабелем ВВГнг-FRLS 3x1,5. Источником бесперебойного питания для АПС и СО является аккумулятор на 7 А*ч (1 шт), установленные в Гранит-4 (1 шт.)

Выбранный аккумулятор обеспечивают работу системы:

- в дежурном режиме - не менее 24 часа;
- в режиме тревога - не менее 3 часа.

Защиту от токов К.З. обеспечивают автоматические выключатели.

Проверочный расчет емкости аккумуляторной батареи при работе в автономном режиме, результаты расчета см. лист 9.

В случае полного отключения напряжения аккумуляторная батарея позволяет работать оборудованию в течение 24 часов в дежурном режиме (3 часа - при тревоге). Прокладка трасс производится кабелем ВВГнг-FRLS 3x1,5 с медными жилами. Монтажные работы должны выполняться в соответствии с действующими нормами и правилами на монтаж, испытание и сдачу в эксплуатацию установок сигнализации. Защиту от токов К.З. обеспечивает автоматический выключатель. Для обеспечения безопасности людей должно быть предусмотрено заземление (зануление) электрооборудования системы АПС, СО (в соответствии с ПУЭ, СНиП 3.05.06-85, ГОСТ 2.1.003 и технической документацией на используемое электрооборудование). Для заземления использовать защитную нулевую шину в общем распределительном электрощите.

Перечень скрытых работ

При прокладке кабеля в трубе, канале, траншее, лотке, гофре, коробе необходимо составление акта освидетельствования скрытых работ согласно СНиП 3.05.06-85, п. 3.70 по форме, приведенной в приложении к РД 11-02-2006 прил.3, а также согласно методическим рекомендациям утвержденными Начальником ВНИИПО МВД России Н.П. Копыловым 31 декабря 1998г. "АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ И КОНТРОЛЯ" (приложение № 21).

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Врио директора
Суровице ИА
25.04.2023

РД.2021.67.АПС-СО

Условно-графические обозначения

№п/п	Наименование	Обозначение	
		Буквенное	Граф.
1	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный "Гранит-4"	(ARK)	
2	Извещатель пожарный дымовой ИП-212-45 Марко	(ВТН)	
3	Оконечный резистор	(ZC)	
4	Оповещатель пожарный звуковой Свирель-02	(BIAD)	
5	Кабель для монтажа систем сигнализации в гофрированной трубе	КПСнз(А)-FRLS LT 1x2x0,5	
6	Шлейф системы оповещения в гофрированной трубе	КПСнз(А)-FRLS LT 2x2x0,5	
7	Шлейф светового оповещения в гофрированной трубе	КПСнз(А)-FRLS LT 2x2x0,5	
8	Выключатель автоматический		
9	Коробка монтажная огнестойкая	XD	
10	Щит силовой		



Врио директора
Субстанции 1А
25.04.2023

РД.2021.67.АПС-СО

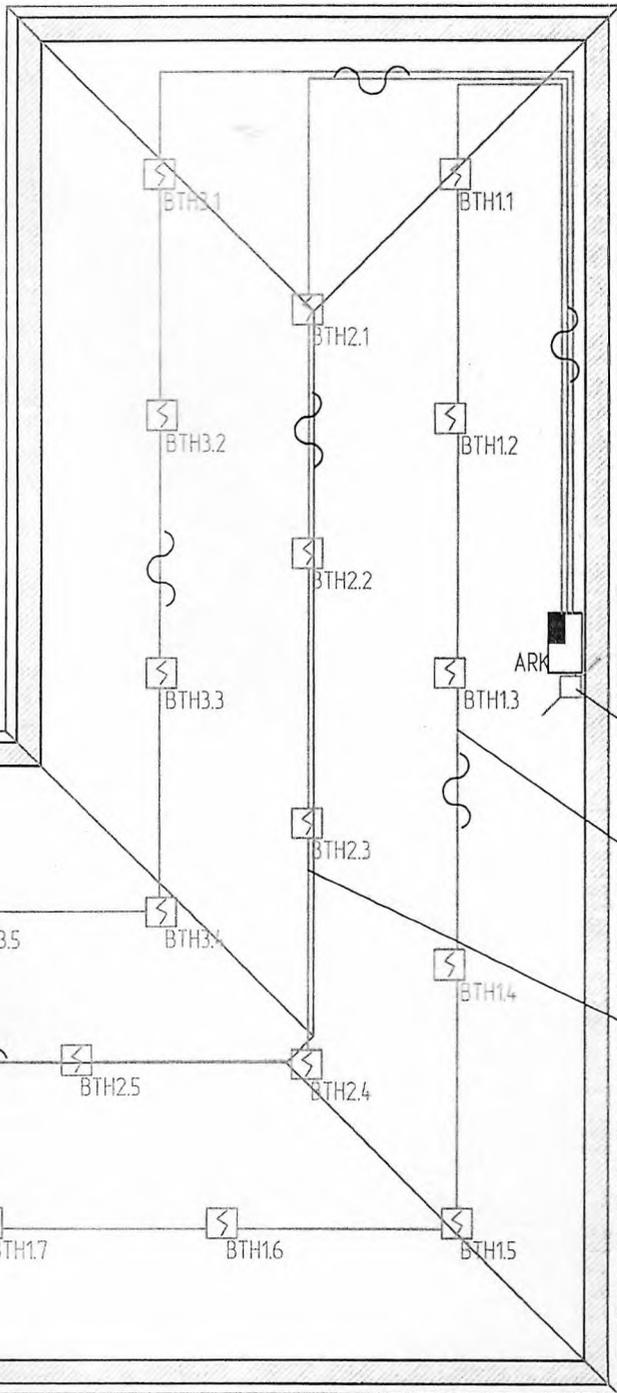
МАОУ "Основная общеобразовательная школа № 2"
Свердловская область, г. Верхотурье, ул. Кудышева, дом 2

Инф. № подл.	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
	Разработал		Глазнов			01.10.21
Подл. и дата	Проверил		Дубенко			01.10.21
	Н. контр.		Матвеев			01.10.21
Взамен инв. №	ГИП		Дубенко			01.10.21

Автоматическая пожарная сигнализация
и система оповещения при пожаре

Стадия	Лист	Листов
РД	5	13

Отделение г. Верхотурье филиала
ФГУП "Охрана" Росгвардии по
Свердловской области



извещателя в шлейфе шлейфа

к ППКОП "Гранит-8"

КПСчз (А)-FRLSLT 1x2x0,5

КПСчз (А)-FRLSLT 1x2x0,5

16000

3



М.О.Ч. «СОУБН-2»
КОСМИ ВЕРНА

РД.2021.67.АПС-СО

МАОУ "Основная общеобразовательная школа №12 с углубленным изучением информатики" Свердловская область, г. Верхотурье, ул. Куйбышева, дом 25. 25.04.2023

№	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
1	1	1	Глазунов	01.10.21
2	1	1	Дуденко	01.10.21
3	1	1	Матвеев	01.10.21
4	1	1	Дуденко	01.10.21

Автоматическая пожарная сигнализация и система оповещения при пожаре

Стадия	Лист	Листов
РД	6	13

Расположение извещателей и трасс шлейфов автоматической пожарной сигнализации

Отделение г. Верхотурье филиала ФГУП "Охрана" Росгвардии по Свердловской области

Копировал

Формат А3

Согласован

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взамен инв. №

А

В

37200

1

17200

2

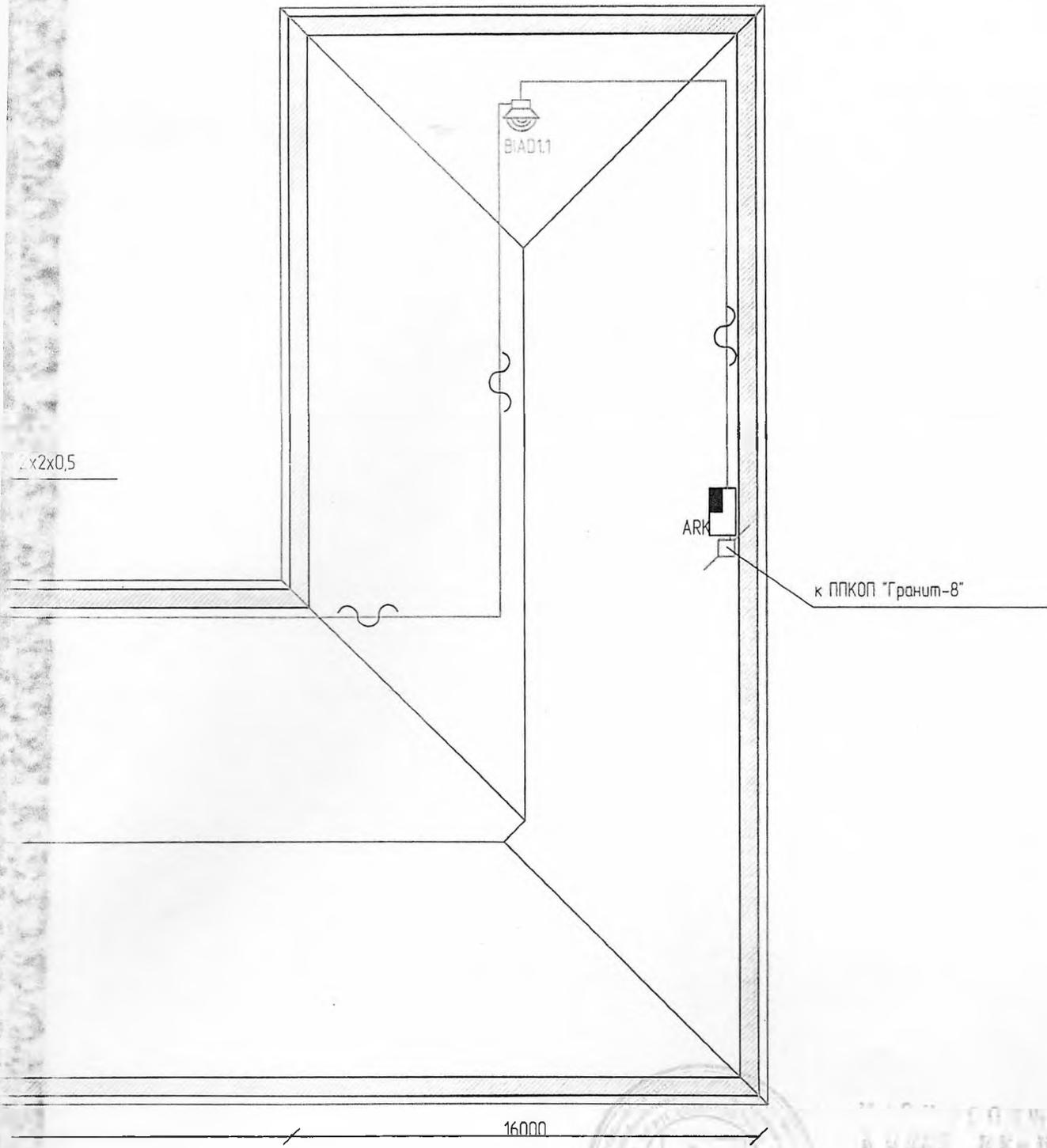


*Врио заместителя
директора ИИ
25.04.2023*

Министерство
образования
и науки
Республики Беларусь

ВИАД11





*Врио директора
Судеткина ЕА
25.04.2021*

РД.2021.67.АПС-СО

МАОУ "Основная общеобразовательная школа № 2",
Свердловская область, г. Верхотурье, ул. Куйбышева, дом 2

Изм.	Кол. уч.	Лист № док	Подп.	Дата
Разработал		Глазунов	<i>[Signature]</i>	01.10.21
Проверил		Дубенко	<i>[Signature]</i>	01.10.21
Н. контр.		Матвейк	<i>[Signature]</i>	01.10.21
ГИП		Дубенко	<i>[Signature]</i>	01.10.21

Автоматическая пожарная сигнализация
и система оповещения при пожаре

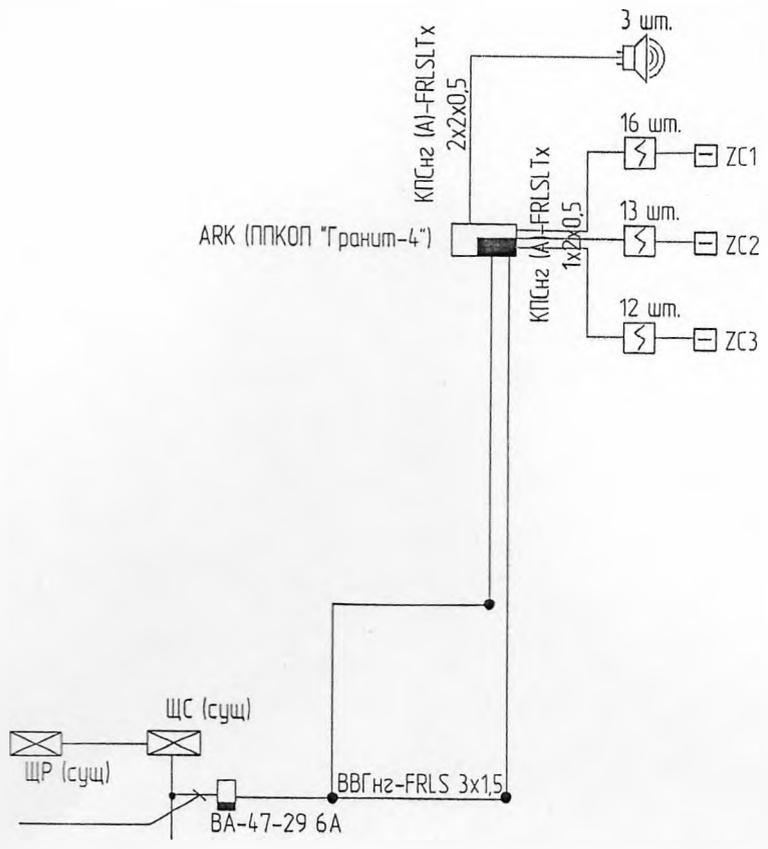
Расположение извещателей и
трасс системы оповещения

Стадия	Лист	Листов
РД	7	13

Отделение г. Верхотурье филиала
ФГУП "Охрана" Росгвардии по
Свердловской области

Копировал

Формат А3



Министерство
 Российской Федерации
 МЧС России
 Управление
 по городу Верхотурье
 25.04.2023

РД.2021.67.АПС-СО

МАОУ "Основная общеобразовательная школа № 2"
 Свердловская область, г. Верхотурье, ул. Куйбышева, дом 2

Изм.	Кол. уч.	Лист № док	Подп.	Дата
Разработал		Глазунов		01.10.21
Проверил		Дубенко		01.10.21
Н. контр.		Матвеев		01.10.21
ГИП		Дубенко		01.10.21

Автоматическая пожарная сигнализация
 и система оповещения при пожаре

Структурная схема

Стадия	Лист	Листов
РД	8	13

Отделение г. Верхотурье филиала
 ФГУП "Охрана" Росгвардии по
 Свердловской области

Взамен инв. №

лист и дата

Дежурный режим

Потребитель	Потребление макс., мА	Кол-во, шт.	Суммарное потребление мА
ППКОП "Гранит-4"	40	1	40
ИП-212-45	0,045	41	1,845
Итого			41,845

Тревожный режим

ППКОП "Гранит-4"	75	1	75
ИП-212-45	0,045	41	1,845
Свирель-02	300,0	3	900
Итого			976,845

Необходимая емкость АКБ при работе в дежурном режиме не менее 24 часов:
 $24 \times 0,042 = 1,08 \text{ Ач}$

Необходимая емкость АКБ при работе в тревожном режиме не менее 3 часов:
 $3 \times 0,976 = 2,928 \text{ Ач}$

Суммарное токопотребление: $1,08 + 2,928 = 4,008 \text{ Ач}$

Исходя из расчета, для питания автоматической установки пожарной сигнализации и системы оповещения при пожаре в автономном режиме дополнительного источника питания не требуется, ППКОП "Гранит-4" работает с АКБ 7 Ач. В случае полного отключения напряжения выбранный аккумулятор обеспечивает работу системы в дежурном режиме - не менее 24 часа, в режиме тревога - не менее 3 часов (СП 484.1311500.2020).



ВЕРХОТУРЬ
 ВОЛНА ВЕРНА
 Врио директора
 Системная Служба
 25.04.2023

РД.2021.67.АПС-СО

МАОУ "Основная общеобразовательная школа № 2"
 Свердловская область, г. Верхотурье, ул. Куйдышева, дом 2

Изм.	Кол. уч.	Листы	№ док.	Подп.	Дата	Страницы	Лист	Листов
Разработал		Глизунов		<i>Глизунов</i>	01.10.21	Автоматическая пожарная сигнализация и система оповещения при пожаре	РД	9 / 13
Проверил		Дубенко		<i>Дубенко</i>	01.10.21			
Н. контр.		Матвеев		<i>Матвеев</i>	01.10.21			
ГИП		Дубенко		<i>Дубенко</i>	01.10.21	Расчет емкости аккумуляторной батареи в дежурном и тревожном режимах		

Отделение г. Верхотурье филиала
 ФГУП "Охрана" Росгвардии по
 Свердловской области

Взамен инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

№	Начало	Конец	Марка кабеля, провода	Общая длина линии, м	Способ прокладки
1	Гранит-4 (ARK)	ZC1	КПСнз(А)-FRLSLTx 1x2x0,5	170	в горфированной трубе
2	Гранит-4 (ARK)	ZC2	КПСнз(А)-FRLSLTx 1x2x0,5	140	в горфированной трубе
3	Гранит-4 (ARK)	ZC3	КПСнз(А)-FRLSLTx 1x2x0,5	110	в горфированной трубе
		ИТОГО	КПСнз(А)-FRLSLTx 1x2x0,5	420	
4	Гранит-4 (ARK)	BIAD13	КПСнз(А)-FRLSLTx 2x2x0,5	140	в горфированной трубе
		ИТОГО	КПСнз(А)-FRLSLTx 2x2x0,5	140	
5	ВА	Гранит-4 (ARK)	ВВГнз-FRLS 3x1,5	30	в горфированной трубе
		ИТОГО	ВВГнз-FRLS 3x1,5	30	



Министерство образования
и науки Свердловской области
Учредитель
Врио директора
Судоминио-8А

РД.2021.67.АПС-СО 25.04.2023

МАОУ "Основная общеобразовательная школа № 2",
Свердловская область, г. Верхотурье, ул. Куйбышева, дом 2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал		Глазунов		<i>Глазунов</i>	01.10.21
Проверил		Дуденко		<i>Дуденко</i>	01.10.21
Н. контр.		Матвеев		<i>Матвеев</i>	01.10.21
ГИП		Дуденко		<i>Дуденко</i>	01.10.21

Автоматическая пожарная сигнализация
и система оповещения при пожаре

Стадия	Лист	Листов
РД	12	13

Кабельный журнал

Отделение г. Верхотурье филиала
ФГУП "Охрана" Росгвардии по
Свердловской области

Взамен шиф. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опроса
<u>1. Оборудование</u>		
1.1	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	Гранит
1.2	Извещатель пожарный дымовой (с комплектом монтажных частей)	ИП-212
1.3	Оповещатель пожарный звуковой	Свирель
1.4	Аккумулятор 7 Ач 12 В	АКБ-
1.5	Шкаф электрический металлический 400x400x150	
<u>2. Кабельные изделия</u>		
2.1	Кабель для монтажа системы сигнализации	КПСнз(А)-FF
2.2	Кабель для монтажа системы сигнализации	КПСнз(А)-FPL
2.3	Труба гофрированная ПЛЛ легкая безгалогенная (HF) негорючая (НГ) диаметром 20 мм	
2.4	Кабель силовой медный в изоляции не распространяющий горение 380В	ВВГнз(А)-
2.5	Коробка монтажная огнестойкая	металл
2.6	Выключатель автоматический	ВА-47
<u>3. Расходные материалы</u>		
3.1	Герметик монтажный (для заделки проходов кабеля сквозь стену)	

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

подл.



Врио директора
 Субатомна СА
 25.04.2023

Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
	ООО НПО "Сибирский арсенал", г.Новосибирск	шт	1		
	ЗАО "ИРСЭТ-Центр", г. Санкт-Петербург	шт	41		
	ООО "Радиус", г. Касли	шт	3		
	ЗАО ПО "Бастион", г. Ростов-на-Дону	шт	1		
	ООО "Электрострой"	шт	1		
	Технокабель-НН	м	420		
	Технокабель-НН	м	140		
	Промрукав	м	500		
	Промрукав	м	30		
	Промрукав	шт	2		
		шт	2		
		баллон	1		

В.И.С.
 Фирма "Свердловская
 Судостроительная
 25.04.2023

РД.2021.67.АПС-СО					
МАОУ "Основная общеобразовательная школа № 2", Свердловская область, г. Верхотурье, ул. Куйбышева, дом 2					
Изм.	Кол. экз.	Лист № док.	Подп.	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация и система оповещения при пожаре
Разработал		Глазунов	<i>[Подпись]</i>	31.10.21	
Проверил		Дуденко	<i>[Подпись]</i>	31.10.21	Спецификация оборудования и материалов
Н. контр.		Матвейко	<i>[Подпись]</i>	31.10.21	
ГИП		Дуденко	<i>[Подпись]</i>	31.10.21	

Стадия	Лист	Листов
РД	13	13
Отделение г. Верхотурье филиала ФГУП "Охрана" Росгвардии по Свердловской области		

Общество с ограниченной ответственностью «МДН-Сеть»

Юридический адрес: 624380 Свердловская область, г. Верхотурье, ул. Нагорная, 45-1. ИНН 668000004 т. (8) 912-271-73-90 (8) 904-985-5568

Исх ___27_ от «23» августа 2023г.

Директору

МА ОУ «ООШ №2»

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Общество с ограниченной ответственностью «МДН-Сеть» предлагает Вам услуги:

- по проектированию автоматической пожарной сигнализации в сумме 42000,00 (сорок две тысячи) рублей,
- по монтажу комплекса системы автоматической пожарной сигнализации в сумме 1300000,00 (один миллион триста тысяч) рублей.

На указанный Вид работ у ООО получена лицензия № 66-Б\00078 от 13 мая 2014 года. Выдана Министерством РФ по делам гражданской обороны, ЧС и ликвидации стихийных бедствий. Лицензия с бессрочным сроком действия.

С уважением

Генеральный директор

ООО «МДН-Сеть»



Д.Н. Матвеюк

(договору, дополнительному соглашению)

СМЕТА № 2138-4-п

на проектные (изыскательские) работы

Системы автоматической пожарной сигнализации

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных

Наименование проектной (изыскательской) организации:

ООО "Спецавтоматика"

Наименование организации заказчика:

МАОУ "ООШ №2", г. Верхотурье, ул. Куйбышева, 2

Итого по расчету: 51,046 тыс.руб.

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вид работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строителей	Расчет стоимости: $(a+bx)*K_j$ или (стоимость строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена, тыс.руб.	Стоимость работ, тыс.руб.
1	2	3	4	5
Раздел 1. Автоматическая пожарная сигнализация				
1	Автоматические установки пожарной сигнализации, защищающие объект площадью: 700-1000м ² , 1(объект)	СБЦ "Системы противопожарной и охранной защиты (1999)" табл.3 п.4 (СБЦ1-3-8) <i>ТЧ п.2.7 Стадийность проектирования K=0,75;</i> <i>Прим.3 Проектирование установок, для которых необходимо формировать импульс на управление системами пожарной защиты и безопасности K=1,5;</i> <i>Прим.4 Проектирование установок совмещенных с ручными пожарными извещателями K=1,15;</i> <i>коэф-т 1 кв.2021 Кинф=34,25;</i> <i>Котн=100%</i>	$1,152*0,75*1,5*1,15*34,25$	51,046
Итого по смете:				
Итого Поз. 1				51,046
ВСЕГО по смете				51,046

Главный инженер проекта _____ П.А. Шерер

Составил _____ А.В. Лоптев



вх 26.08.23
21:12

УТВЕРЖДАЮ

_____ 2023

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 004-926

Монтаж и пусконаладочные работы систем пожарной сигнализации и оповещения
о пожаре

МАОУ "ООШ №2", г. Верхотурье, ул. Куйбышева, 2

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Монтажные работы.				
Оборудование				
1	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей	шт	3	
2	Адресная панель ВС-Вектор-АП220	шт.	3	
3	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей	шт	1	
4	Регистратор событий ВС-УРС-Вектор	шт.	1	
5	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт	3	
6	Универсальная клавиатура управления Портал-К	шт.	3	
7	Приборы ПС на: 1 луч	шт	3	
8	Релейный усилитель УК-ВК/03	шт.	3	
9	Монтаж: извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП	шт	101	
10	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП212-220А «ДИП-220А»	шт.	101	
11	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	шт	11	
12	Извещатель пожарный ручной адресный ВС-ИПР-АП	шт.	11	
13	Приборы ПС на: 1 луч	шт	3	
14	Устройство передачи извещений адресное ВС-ПИ-АП	шт.	3	
15	Устройство ультразвуковое, блок питания и контроля	шт	2	
16	Источник бесперебойного питания 12В, под АКБ 26Ач СКАТ1200Д исп.2	шт.	1	
17	Источник бесперебойного питания: СКАТ-1200, без аккумулятора	шт	1	
18	Прибор или аппарат	шт	1	
19	Аккумуляторная батарея 12 В, 26 Ач 12-26	шт.	1	
20	Батарея аккумуляторная необслуживаемая, номинальным напряжением 12 В, емкость 12 А/ч	шт	1	

1	2	3	4	5
21	Приборы ПС на: 4 луча	шт	1	
22 О	Блок речевого оповещения Рокот-5	шт.	1	
23	Прибор или аппарат	шт	2	
24 О	Аккумуляторная батарея 12 В, 7 Ач 12-7	шт.	2	
25	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	шт	30	
26 О	Модуль акустический АС-4-2	шт.	30	
27	Световые настенные указатели	шт	10	
28 О	Оповещатель пожарный световой Молния-12	шт.	(10 / 100)*100 10	
29	Прибор или аппарат	шт	5	
30 О	Выключатель автоматический 16А 230V ДЭК	шт.	2	
31 О	Выключатель автоматический 6А 230V ДЭК	шт.	3	
32	Щиток лабораторный	шт	1	
33 О	Щит распределительный ЩРН-6	шт.	1	
34	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	м	100	
35 О	Кабель-канал 25x16	м	(100 / 100)*100 100	
36	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	м	800	
37 О	Кабель-канал 20x10	м	(800 / 100)*100 800	
38	Коробка ответвительная на стене	шт	21	
39 О	Коробка соединительная металлическая КМО-4к	шт.	21	
40	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	м	400	
41 О	Труба ПФХ гофрированная Д16 с протяжкой самозатухающая Д16	м	(400 / 100)*100 400	
Крепежи, метизы, скобы используемые при прокладке гофры, коробов и ОКЛ)				
42 О	Скоба металлическая однолапковая СМО 31-32 (50 шт) СМО 31-32	упак	8	
43 О	Держатель ДМОУ-1К-М ДМОУ-1К-М	шт.	900	
44 О	Комплект: металлический дю.бель Ø6x40 и саморез 3,2x35	компл.	900	
45 О	Бур с победитовым наконечником из твердосплава с хвостовиком SPS-тах, размеры 22x340 мм SPS-тах, размеры 22x340 мм	шт.	10	
46 О	Сверло алмазное сегментное по железобетону CAMC Pro Line G2 (52x450 мм; 1 1/4UNC) Diam CAMC Pro Line G2 (52x450 мм; 1 1/4UNC) Diam	шт.	1	
Кабели и провода				
47	Провод в коробах, сечением: до 6 мм ²	м	800	
48	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм ²	м	(800 / 100)*100 400	
49 О	Кабель КПСЭ нг (А)-FRLSLTx 1x2x0,75	м	(400 / 100)*100 1200	
50	Провод в коробах, сечением: до 35 мм ²	м	50	
51 О	Кабель ВВГ нг (А)-FRLSLTx 3x1,5	м	(50 / 100)*100 50	
Раздел 2. Общестроительные работы				

1	2	3	4	5
52	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 40 мм	отверстий	8 (8/100)*100	
53	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 25 мм	отверстий	36 (36 / 100)*100	
54	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм	м	4 (4 / 100)*100	
55 О	Труба стальная ВГП ДУ 40 (Дн 46х3,2) ГОСТ 3262-75	м	4	
56	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	м	12 (12 / 100)*100	
57 О	Труба стальная ВГП ДУ 16 (Дн 33,5х3,2) ГОСТ 3262-75	м	12	
58 О	Пена монтажная профессиональная огнестойкая 950гр техниколь №240	балон	3	
Раздел 3. Демонтажные работы				
59	Демонтаж: Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей	шт	1	
60	Демонтаж: Блок питания и контроля	шт	1	
61	Демонтаж: извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП ИП212-ЗСУ	шт	82	
62	Демонтаж: Световые настенные указатели (табло "ВЫХОД")	шт	10	
63	Демонтаж: Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	шт	10	
64	Демонтаж кабеля	м	1000 (1000 / 100)*100	
65	Демонтаж Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	м	600 (600 / 100)*100	
Раздел 4. Оборудование и материалы ЗИП				
66 О	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП212-220А «ДИП-220А»	шт.	4	
67 О	Извещатель пожарный ручной адресный ВС-ИПР-АП	шт.	1	
68 О	Модуль акустический АС-2-2	шт.	1	
69 О	Оповещатель пожарный световой Молния-12	шт.	1	
70 О	Коробка соединительная металлическая КМо-4к	шт.	2	

Составил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2023 года " " 2023 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2022.3

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

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

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

66. Свердловская область
Уральский федеральный округ

МАОУ "ООШ №2", г. Верхотурье, ул. Куйбышева, 2
(наименование стройки)

МАОУ "ООШ №2", г. Верхотурье, ул. Куйбышева, 2
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 004-926

Монтаж и пусконаладочные работы систем пожарной сигнализации и оповещения о пожаре
(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание ПС.СОУЗ 004 926-КР

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 3 квартал 2023

Сметная стоимость 1470,18 (113,46) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	81,92	(2,27)	тыс.руб.
монтажных работ	694,01	(20,74)	тыс.руб.
оборудования	449,21	(71,53)	тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0)	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих
Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

313,38	(8,69)	тыс.руб.
	932,35	чел.час.
	2,49	чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	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	11	12	
Раздел 1. Монтажные работы.												
Оборудование												
1	ФЕРм10-08-001-01	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей	шт			3						
		Приказ от 07.07.2022 № Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне 557/лр прил.8 табл.3 п.1.1 производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					72,43	1,2	260,75	36,05	9 400,04	
		4 М					8,88		26,64			
		3Т	чел.-ч	7,2	1,2	25,92						
		Итого по расценке					81,31		287,39			
		ФОТ							260,75		9 400,04	
		Приказ № 812/лр от НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			234,68		8 460,04	
		21.12.2020 Прил. п.51.1										
		Приказ № 774/лр от СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			119,95		4 324,02	
		11.12.2020 Прил. п.51.1										
		Всего по позиции							642,02			
2	ТЦ_61.2.06.01_66_666801619	Адресная панель ВС-Вектор-АП220	шт.			3	6 331,89		3 024,79	6,28	18 995,67	
0	0_20.03.2023_02	(Оборудование)										
		Всего по позиции							3 024,79		18 995,67	
3	ФЕРм10-08-001-01	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей	шт			1						
		Приказ от 07.07.2022 № Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне 557/лр прил.8 табл.3 п.1.1 производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					72,43	1,2	86,92	36,05	3 133,47	
		4 М					8,88		8,88			
		3Т	чел.-ч	7,2	1,2	8,64						
		Итого по расценке					81,31		95,80			
		ФОТ							86,92		3 133,47	
		Приказ № 812/лр от НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			78,23		2 820,12	
		21.12.2020 Прил. п.51.1										
		Приказ № 774/лр от СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			39,98		1 441,40	
		11.12.2020 Прил. п.51.1										
		Всего по позиции							214,01			
4	ТЦ_61.2.07.07_66_666801619	Регистратор событий ВС-УРС-Вектор	шт.			1	9 276,26		1 477,11	6,28	9 276,26	
0	0_20.03.2023_02	(Оборудование)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3									9 276,26
	Всего по позиции										
5	ФЕРм10-08-001-13	Устройства промежуточные на количество лучей: 1 шт	шт	3					1 477,11		
	Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останки рабочего процесса, при этом: в зоне 557/лр прил.8 табл.3 п.1.1 производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующие технологические или лабораторные оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2										
	1 ОТ			1,2		1,2	12,25	1,2	44,10	36,05	1 589,81
	4 М						3,44		10,32		
	ЗТ		чел.-ч	1,2	1,2	4,32					
	Итого по расценке										
	ФОТ						15,69		54,42		
	Приказ № 812/лр от НР Прокладка и монтаж сетей связи		%	90		90			44,10		1 589,81
	21.12.2020 Прил. п.51.1								39,69		1 430,83
	Приказ № 774/лр от СП Прокладка и монтаж сетей связи		%	46		46			20,29		731,31
	11.12.2020 Прил. п.51.1										
	Всего по позиции										
			шт.	3		3	832,21		397,55	6,28	2 496,63
6	ТЦ_61.2.07.03_66_666801619	Универсальная клавиатура управления Портал-К	шт.	3							
О	0_20.03.2023_02	(Оборудование)									
	Всего по позиции										
7	ФЕРм10-08-001-05	Приборы ПС на: 1 луч	шт	3					397,55		2 496,63
	Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останки рабочего процесса, при этом: в зоне 557/лр прил.8 табл.3 п.1.1 производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующие технологические или лабораторные оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2										
	1 ОТ			1,2		1,2	17,57	1,2	63,25	36,05	2 280,16
	4 М						4,31		12,93		
	ЗТ		чел.-ч	1,8	1,2	6,48					
	Итого по расценке										
	ФОТ						21,88		76,18		
	Приказ № 812/лр от НР Прокладка и монтаж сетей связи		%	90		90			63,25		2 280,16
	21.12.2020 Прил. п.51.1								56,93		2 052,14
	Приказ № 774/лр от СП Прокладка и монтаж сетей связи		%	46		46			29,10		1 048,87
	11.12.2020 Прил. п.51.1										
	Всего по позиции										
			шт.	3		3	813,04		388,39	6,28	2 439,12
8	ТЦ_62.1.05.01_66_666801619	Релейный усилитель УК-ВК03	шт.	3							
О	0_20.03.2023_02	(Оборудование)									
	Всего по позиции										
			шт	101					388,39		2 439,12
9	ФЕРм10-08-002-02	Монтаж: извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП	шт	101							
	Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останки рабочего процесса, при этом: в зоне 557/лр прил.8 табл.3 п.1.1 производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующие технологические или лабораторные оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2										
	1 ОТ			1,2		1,2	16,16	1,2	1 958,59	36,05	70 607,17
	4 М						3,08		311,08		
	ЗТ		чел.-ч	1,68	1,2	203,616					
	Итого по расценке										
							19,24		2 269,67		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							1 958,59		70 607,17
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			1 762,73		63 546,45
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			900,95		32 479,30
		Всего по позиции							4 933,35		
10	ТЦ 61.2.02.01_66_666801619	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП212-220А «ДИП-220А»	шт.			101	1 055,62		16 977,33	6,28	106 617,62
		(Оборудование)									
		Всего по позиции							16 977,33		106 617,62
11	ФЕРм08-01-081-01	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	шт			11					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						9,91	1,2	130,81	36,05	4 715,70
	2 ЭМ						5,43	1,2	71,68		
	3 в т.ч. ОТм						0,76	1,2	10,03	36,05	361,58
	4 М						0,74		8,14		
	ЗТ	чел.-ч		1,03	1,2	13,596					
	ЗТМ	чел.-ч		0,06	1,2	0,792					
		Итого по расценке					16,08		210,63		
		ФОТ							140,84		5 077,28
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			136,61		4 924,96
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			71,83		2 589,41
		Всего по позиции							419,07		
12	ТЦ 61.2.02.03_66_666801619	Извещатель пожарный ручной адресный ВС-ИПР-АП	шт.			11	743,59		1 302,47	6,28	8 179,49
		(Оборудование)									
		Всего по позиции							1 302,47		8 179,49
13	ФЕРм10-08-001-05	Приборы ПС на: 1 луч	шт			3					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						17,57	1,2	63,25	36,05	2 280,16
	4 М						4,31		12,93		
	ЗТ	чел.-ч		1,8	1,2	6,48					
		Итого по расценке					21,88		76,18		
		ФОТ							63,25		2 280,16
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			56,93		2 052,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от СП Прокладка и монтаж сетей связи 11.12.2020 Прил. п.51.1		%	46		46			29,10		1 048,87
Всего по позиции											
14	ТЦ_61.2.02.03_66_666801619	Устройство передачи извещений адресное ВС-ПИ-АП	шт.	3	929,12				162,21		2 787,36
О	0_20.03.2023_02	(Оборудование)							443,85	6,28	
Всего по позиции											
15	ФЕРМ10-08-003-03	Устройство ультразвуковое, блок питания и контроля	шт	2					443,85		2 787,36
Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне 557/пр прил.8 табл.3 п.1.1 производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ				36,76	1,2			88,22	36,05	3 180,33
	4 М				4,60				9,20		
	ЗТ		чел.-ч	3,6	1,2	8,64					
Итого по расценке											
	ФОТ				41,36				97,42		
Приказ № 812/пр от НР Прокладка и монтаж сетей связи 21.12.2020 Прил. п.51.1											
			%	90					88,22		3 180,33
Приказ № 774/пр от СП Прокладка и монтаж сетей связи 11.12.2020 Прил. п.51.1											
			%	46					79,40		2 862,30
Всего по позиции											
16	ТЦ_62.4.02.01_66_666801619	Источник бесперебойного питания 12В, под АКБ 26Ач	шт.	1	8 401,84				1 337,87	6,28	8 401,84
О	0_20.03.2023_02	СКАТ1200Д исп.2 (Оборудование)							1 270,86		
Всего по позиции											
17	ФССЦ-62.4.02.01-0059	Источник бесперебойного питания: СКАТ-1200, без аккумулятора (Инженерное оборудование)	шт	1	1 270,86				1 337,87		8 401,84
Всего по позиции											
18	ФЕРМ08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1					1 270,86		
Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне 557/пр прил.8 табл.3 п.1.1 производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ				10,22	1,2			12,26	36,05	441,97
	4 М				0,38				0,38		
	ЗТ		чел.-ч	1,03	1,2	1,236					
Итого по расценке											
	ФОТ				10,60				12,64		
Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3											
			%	97					12,26		441,97
Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3											
			%	51					11,89		428,71
Всего по позиции											
					6,25				6,25		225,40
Всего по позиции											
					30,78				630,39	6,28	3 958,87
19	ТЦ_62.4.01.01_66_666801619	Аккумуляторная батарея 12 В, 26 Ач 12-26	шт.	1	3 958,87						
О	0_20.03.2023_02										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Оборудование)									
		Всего по позиции					630,39				3 958,87
20	ФССЦ-62.4.01.01-0005	Батарея аккумуляторная необслуживаемая, номинальным напряжением 12 В, емкость 12 А/ч (Инженерное оборудование)	шт	1			155,00				
		Всего по позиции					155,00				
21	ФЕРм10-08-001-04	Приборы ПС на: 4 луча Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне 557/лр прил.8 табл.3 п.1.1 производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загрязняющие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	шт	1							
		1 ОТ					34,16	1,2	40,99	36,05	1 477,69
		4 М					5,23		5,23		
		3Т	чел.-ч	3,3	1,2	3,96					
		Итого по расценке					39,39				
		ФОТ							46,22		1 477,69
		Приказ № 812/лр от НР Прокладка и монтаж сетей связи 21.12.2020 Прил. п.51.1	%	90		90			40,99		1 477,69
		Приказ № 774/лр от СП Прокладка и монтаж сетей связи 11.12.2020 Прил. п.51.1	%	46		46			36,89		1 329,92
		Всего по позиции					101,97		18,86		679,74
22	ТЦ_61.2.04.09_66_666801619	Блок речевого оповещения Рокот-5	шт.	1			61 200,00				61 200,00
		(Оборудование)									
		Всего по позиции					9 745,22		6,28		61 200,00
23	ФЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне 557/лр прил.8 табл.3 п.1.1 производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загрязняющие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	шт	2							
		1 ОТ					10,22	1,2	24,53	36,05	884,31
		4 М					0,38		0,76		
		3Т	чел.-ч	1,03	1,2	2,472					
		Итого по расценке					10,60		25,29		
		ФОТ							24,53		884,31
		Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97			23,79		857,78
		Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51		51			12,51		451,00
		Всего по позиции					61,59				
24	ТЦ_62.4.01.01_66_666801619	Аккумуляторная батарея 12 В, 7 Ач 12-7	шт.	2			1 228,75				2 457,50
		(Оборудование)									
		Всего по позиции					391,32		6,28		2 457,50
25	ФЕРм10-04-101-07	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	шт	30							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						18,14	1,2	653,04	36,05	23 542,09
	4 М						12,63		378,90		
	ЗТ		чел.-ч	2	1,2	72					
	Итого по расценке						30,77		1 031,94		
	ФОТ								653,04		23 542,09
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95			620,39		22 364,99
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			346,11		12 477,31
	Всего по позиции								1 998,44		
26	ТЦ_61.2.04.04_66_666801619	Модуль акустический АС-4-2	шт.			30	1 700,00		8 121,02	6,28	51 000,00
О	0_20.03.2023_02	(Оборудование)									
	Всего по позиции								8 121,02		51 000,00
27	ФЕРм08-03-593-10	Световые настенные указатели	100 шт			0,1					
	Объем=10 / 100										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						779,32	1,2	93,52	36,05	3 371,40
	2 ЗМ						36,22	1,2	4,35		
	3 в т.ч. ОТМ						5,02	1,2	0,60	36,05	21,63
	4 М						520,40		52,04		
	ЗТ		чел.-ч	78,56	1,2	9,4272					
	ЗТМ		чел.-ч	0,4	1,2	0,048					
	Итого по расценке						1 335,94		149,91		
	ФОТ								94,12		3 393,03
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			91,30		3 291,24
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			48,00		1 730,45
	Всего по позиции								289,21		
28	ТЦ_20.3.04.07_66_666801619	Оповещатель пожарный световой Молния-12	шт.			10	218,49		347,91	6,28	2 184,90
О	0_20.03.2023_02	(Оборудование)									
	Всего по позиции								347,91		2 184,90
29	ФЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт			5					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						10,22	1,2	61,32	36,05	2 210,59
	4 М						0,38		1,90		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			чел.-ч	1,03	1,2	6,18					
	3Т						10,60				
	Итого по расценке										
	ФОТ										
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах										
	21.12.2020	Прил. п.49.3	%	97		97					2 210,59
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах										
	11.12.2020	Прил. п.49.3	%	51		51					2 144,27
	Всего по позиции										
							153,97				1 127,40
30	ТЦ_62.1.01.03_66_666801619	Выключатель автоматический 16А 230V ДЭК	шт.		2		643,23			6,28	1 286,46
О	0_20.03.2023_02	(Оборудование)									
	Всего по позиции										
							204,85				1 286,46
31	ТЦ_62.1.01.03_66_666801619	Выключатель автоматический 6А 230V ДЭК	шт.		3		474,57			6,28	1 423,71
О	0_20.03.2023_02	(Оборудование)									
	Всего по позиции										
							226,71				1 423,71
32	ФЕРм08-03-601-01	Щиток лабораторный	шт		1						
	Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне 557/пр прил.8 табл.3 п.1.1 производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ						33,33	1,2	40,00	36,05	1 442,00
	2 ЭМ						3,62	1,2	4,34		
	3 в т.ч. ОТМ						0,50	1,2	0,60	36,05	21,63
	4 М						11,04		11,04		
	ЗТ		чел.-ч	3,36	1,2	4,032					
	ЗТМ		чел.-ч	0,04	1,2	0,048					
	Итого по расценке										
							47,99				55,38
	ФОТ										
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах										
	21.12.2020	Прил. п.49.3	%	97		97					1 463,63
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах										
	11.12.2020	Прил. п.49.3	%	51		51					1 419,72
	Всего по позиции										
							115,47				746,45
33	ТЦ_62.1.02.13_66_666801619	Щит распределительный ЩРН-6	шт.		1		910,41			6,28	910,41
О	0_20.03.2023_02	(Оборудование)									
	Всего по позиции										
							144,97				910,41
34	ФЕРм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	шт		1						
	Объем=100 / 100										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне 557/пр прил.8 табл.3 п.1.1 производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ						154,92	1,2	185,90	36,05	6 701,70
	2 ЭМ						0,31	1,2	0,37		
	3 в т.ч. ОТМ						0,14	1,2	0,17	36,05	6,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М						51,53		51,53		
	ЗТ	чел.-ч	16,29	1,2	19,548						
	ЗТм	чел.-ч	0,01	1,2	0,012						
	Итого по расценке					237,80					6 707,83
	ФОТ					186,07					6 506,60
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97						
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51		51						3 420,99
	Всего по позиции					513,19					
35	ТЦ_20.2.13.07_66_666801619 Кабель-канал 25x16	М			100		39,73		632,64	6,28	3 973,00
О	0_20.03.2023_02 (Оборудование)								632,64		3 973,00
36	ФЕРм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м		8						
	Объем=800 / 100										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне 557/пр прил.8 табл.3 п.1.1 производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2					154,92	1,2	1 487,23	36,05		53 614,64
	1 ОТ										
	2 ЭМ		0,31	1,2	2,98						
	3 в т.ч. ОТм		0,14	1,2	1,34					36,05	48,31
	4 М		51,53		412,24						
	ЗТ	чел.-ч	16,29	1,2	156,384						
	ЗТм	чел.-ч	0,01	1,2	0,096						
	Итого по расценке					206,76					
	ФОТ					1 488,57					53 662,95
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97				1 443,91		52 053,06
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51		51				759,17		27 368,10
	Всего по позиции					4 105,53					
37	ТЦ_20.2.13.07_66_666801619 Кабель-канал 20x10	М			800		28,94		3 686,62	6,28	23 152,00
О	0_20.03.2023_02 (Оборудование)								3 686,62		23 152,00
38	ФЕРм10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	шт		21						
	Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне 557/пр прил.8 табл.3 п.1.1 производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2					4,88	1,2	122,98	36,05		4 433,43
	1 ОТ										
	4 М		0,41		8,61						
	ЗТ	чел.-ч	0,5	1,2	12,6						
	Итого по расценке					5,29					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							122,98		4 433,43
	Приказ № 812/пр от НР Прокладка и монтаж сетей связи 21.12.2020 Прил. п.51.1		%	90		90			110,68		3 990,09
	Приказ № 774/пр от СП Прокладка и монтаж сетей связи 11.12.2020 Прил. п.51.1		%	46		46			56,57		2 039,38
	Всего по позиции										
39	ТЦ_20.2.04.00_66_666801619 Коробка соединительная металлическая КМо-4к 0_20.03.2023_02		шт.		21		258,74		865,21	6,28	5 433,54
	(Оборудование)										
	Всего по позиции										
40	ФЕРМ08-02-409-01 Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм Объем=400 / 100	100 м			4				865,21		5 433,54
	Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне 557/пр прил.8 табл.3 п.1 производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загрязняющие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ						178,98	1,2	859,10	36,05	30 970,56
	2 ЭМ						33,80	1,2	162,24		
	3 в т.ч. ОТМ						2,26	1,2	10,85	36,05	391,14
	4 М						18,89		75,56		
	ЗТ	чел.-ч		19,04	1,2	91,392					
	ЗТМ	чел.-ч		0,18	1,2	0,864					
	Итого по расценке										
	ФОТ						231,67		1 096,90		31 361,70
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на Других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3		%	97		97			869,95		30 420,85
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на Других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3		%	51		51			443,67		15 994,47
	Всего по позиции										
41	ТЦ_20.2.08.01_66_666801619 Труба ПВХ гофрированная Д16 с протяжкой 0_20.03.2023_02 самозатухающая Д16	м			400		17,06		1 086,62	6,28	6 824,00
	(Оборудование)										
	Всего по позиции										
	Крепежи, метизы, скобы используемые при прокладке гофры, коробов и ОКП										
42	ТЦ_20.2.05.02_66_666801619 Скоба металлическая однолапковая СМО 31-32 (50 шт) 0_20.03.2023_02 СМО 31-32	улак			8		283,35		360,96	6,28	2 266,80
	(Оборудование)										
	Всего по позиции										
43	ТЦ_20.2.05.02_66_666801619 Держатель ДМОУ-1К-М ДМОУ-1К-М 0_20.03.2023_02	шт.			900		30,90		4 428,34	6,28	27 810,00
	(Оборудование)										
	Всего по позиции										
44	ТЦ_22.2.02.11_66_666801619 Комплект: металлический дю.бель Ø6x40 и саморез 0_20.03.2023_02 3,2x35	компл.			900		5,02		719,43	6,28	4 518,00
	(Оборудование)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							719,43		4 518,00
45	ТЦ_01.7.17.13_66_666801619	Бур с победитовым наконечником из твердосплавом с хвостовиком SPS-max, размеры 22x340 мм SPS-max, размеры 22x340 мм (Оборудование)	шт.			10	278,46		443,41	6,28	2 784,60
		Всего по позиции							443,41		2 784,60
46	ТЦ_01.7.17.13_66_666801619	Сверло алмазное сегментное по железобетону CAMC Pro Line G2 (52x450 мм; 1 1/4UNC) Diam CAMC Pro Line G2 (52x450 мм; 1 1/4UNC) Diam (Оборудование)	шт.		1		6 379,59		1 015,86	6,28	6 379,59
		Всего по позиции							1 015,86		6 379,59
Кабели и провода											
47	ФЕРм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 Объем=800 / 100				8			354,04		9 264,86
		Приказ от 07.07.2022 № Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне 557/лр прил.8 табл.3 п.1.1 производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							254,50	36,05	9 174,73
		1 ОТ							1,81	1,2	17,38
		2 ЭМ							0,26	1,2	36,05
		3 в т.ч. ОТМ							10,27		90,13
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	2,82	1,2	27,072					
		ЗТМ	чел.-ч	0,02	1,2	0,192					
		Итого по расценке					38,59				
		ФОТ							257,00		9 264,86
		Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			249,29		8 986,91
		21.12.2020 Прил. п.49.3									
		Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			131,07		4 725,08
		11.12.2020 Прил. п.49.3									
		Всего по позиции							734,40		
48	ФЕРм08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 Объем=400 / 100				4			202,61	36,05	7 304,09
		Приказ от 07.07.2022 № Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне 557/лр прил.8 табл.3 п.1.1 производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							1,81	1,2	8,69
		1 ОТ							0,26	1,2	36,05
		2 ЭМ							11,27		45,06
		3 в т.ч. ОТМ									
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	4,49	1,2	21,552					
		ЗТМ	чел.-ч	0,02	1,2	0,096					
		Итого по расценке					55,29		256,38		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							203,86		7 349,15
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			197,74		7 128,68
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			103,97		3 748,07
		Всего по позиции							558,09		
49	ТЛ 21.2.03.02_66_666801619_0_20.03.2023_02	Кабель КПСЭ нг (А)-FRLSLTx 1x2x0,75 (Оборудование)	М			1200	43,12		8 239,49	6,28	51 744,00
50	ФЕРм08-02-399-02	Провод в коробах, сечением: до 35 мм2 Объем=50 / 100	100 м			0,5					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующие технологические или лабораторное оборудование, мебель и иные загрязняющие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						35,34	1,2	21,20	36,05	764,26
	2 ЭМ						1,81	1,2	1,09		
	3 в т.ч. ОТм						0,26	1,2	0,16	36,05	5,77
	4 М						10,80		5,40		
	ЗТ	чел.-ч		3,76	1,2	2,256					
	ЗТм	чел.-ч		0,02	1,2	0,012					
		Итого по расценке					47,95		27,69		
		ФОТ							21,36		770,03
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			20,72		746,93
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			10,89		392,72
		Всего по позиции							59,30		
51	ТЛ 21.2.03.01_66_666801619_0_20.03.2023_02	Кабель ВВГ нг (А)-FRLSLTx 3x1,5 (Оборудование)	М			50	151,42		1 205,57	6,28	7 571,00
		Всего по позиции							1 205,57		7 571,00
		Итого по разделу 1 Монтажные работы.:									
		Итого прямые затраты (справочно)							8 559,14		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							6 755,07		
		Эксплуатация машин							273,12		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							27,50		
		Материалы							1 530,95		
		Монтажные работы							18 269,87		
		в том числе:									
		оплата труда							6 755,07		
		эксплуатация машин и механизмов							273,12		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							27,50		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы							1 530,95		
		накладные расходы							6 375,00		
		сметная прибыль							3 335,73		
		Оборудование							69 271,76		
		Оборудование							67 845,90		
		Инженерное оборудование							1 425,86		
		Итого ФОТ (справочно)							6 782,57		
		Итого накладные расходы (справочно)							6 375,00		
		Итого сметная прибыль (справочно)							3 335,73		
		Итого по разделу 1 Монтажные работы.							87 541,63		
Раздел 2. Общестроительные работы											
52	ФЕР46-03-014-04	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 40 мм Объем=8/100	100 отверстий	0,08							
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
П,Н	01.7.17.09	Сверла, буры	шт	0			106,11	1,2	10,19	36,05	367,35
		ЗТ	чел.-ч	12,44	1,2	1,19424					
		Итого по расценке					106,11		10,19		367,35
		ФОТ							10,19		367,35
		Приказ № 812/пр от НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: 21.12.2020 Прил. п.40.1 усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			10,50		378,37
		Приказ № 774/пр от СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: 11.12.2020 Прил. п.40.1 усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			6,01		216,74
		Всего по позиции							26,70		
53	ФЕР46-03-014-46	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 25 мм Объем=36 / 100	100 отверстий	0,36							
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
П,Н	01.7.17.09	Сверла, буры	шт	0			75,66	1,2	32,69	36,05	1 178,47
		ЗТ	чел.-ч	8,87	1,2	3,83184					
		Итого по расценке					75,66		32,69		1 178,47
		ФОТ							32,69		1 178,47
		Приказ № 812/пр от НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: 21.12.2020 Прил. п.40.1 усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			33,67		1 213,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: 11.12.2020 Прил. п.40.1 усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59			19,29		695,30
	Всего по позиции								85,65		
54	ФЕРМ08-02-407-02 Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм Объем=4 / 100	100 м	0,04								
	Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне 557/пр прил.8 табл.3 п.1.1 производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ						312,08	1,2	14,98	36,05	540,03
	2 ЭМ						157,54	1,2	7,56		
	3 в т.ч. ОТм						16,06	1,2	0,77	36,05	27,76
	4 М						299,76		11,99		
	ЗТ	чел.-ч		33,2	1,2	1,5936					
	ЗТм	чел.-ч		1,28	1,2	0,06144					
	Итого по расценке						769,38		34,53		567,79
	ФОТ								15,75		550,76
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3	%		97		97			15,28		
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3	%		51		51			8,03		289,57
	Всего по позиции								57,84		
51	ФЕРМ10-08-003-03 Демонтаж: Блок питания и контроля	шт	1								
	Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в пом), без разборки и резки ОСП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 507/пр табл.3 п.4										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне 557/пр прил.8 табл.3 п.1.1 производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ						36,76	0,36	13,23	36,05	476,94
	4 М						4,60	0	0,00		
	ЗТ	чел.-ч		3,6	0,36	1,296					
	Итого по расценке						41,36		13,23		476,94
	ФОТ								13,23		429,25
	Приказ № 812/пр от НР Прокладка и монтаж сетей связи 21.12.2020 Прил. п.51.1	%		90		90			11,91		
	Приказ № 774/пр от СП Прокладка и монтаж сетей связи 11.12.2020 Прил. п.51.1	%		46		46			6,09		219,39
	Всего по позиции								31,23		
55	ТЦ_23.3.00.00_66_666801619 Труба стальная ВГП ДУ 40 (Дн 46х3,2) ГОСТ 3262-75	м	4						544,42	6,28	2 177,68
О	0_20.03.2023_02 (Оборудование)										
	Всего по позиции								346,76		2 177,68
56	ФЕРМ08-02-407-01 Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм Объем=12 / 100	100 м	0,12								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						231,82	1,2	33,35	36,05	1 202,27
	2 ЭМ						110,45	1,2	15,90		
	3 в т.ч. ОТМ						9,54	1,2	1,37	36,05	49,39
	4 М						262,94		31,55		
	ЗТ	чел.-ч		24,64	1,2	3,54816					
	ЗТМ	чел.-ч		0,76	1,2	0,10944					
	Итого по расценке						605,01		80,80		
	ФОТ								34,72		1 251,66
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49,3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			33,68		1 214,11
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49,3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			17,71		638,35
	Всего по позиции								132,19		
57	ТЦ 23.3.00.00_66_666801619	Труба стальная ВГП ДУ 16 (Дн 33,5х3,2) ГОСТ 3262-75	м		12		342,92		555,26	6,28	4 115,04
О	0_20.03.2023_02	(Оборудование)									
	Всего по позиции								555,26		4 115,04
58	ТЦ 14.5.01.10_66_666801619	Пена монтажная профессиональная огнестойкая 950гр	балон		3		393,98		188,21	6,28	1 181,94
О	0_20.03.2023_02	технология №240 (Оборудование)									
	Всего по позиции								188,21		1 181,94
	Итого по разделу 2 Общестроительные работы :										
	Итого прямые затраты (справочно)								158,21		
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих								91,21		
	Эксплуатация машин								23,46		
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								2,14		
	Материалы								43,54		
	Строительные работы								112,35		
	в том числе:										
	оплата труда								42,88		
	накладные расходы								44,17		
	сметная прибыль								25,30		
	Монтажные работы								190,03		
	в том числе:										
	оплата труда								48,33		
	эксплуатация машин и механизмов								23,46		
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								2,14		
	материалы								43,54		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы							48,96		
		сметная прибыль							25,74		
		Оборудование							1 190,23		
		Итого ФОТ (справочно)							93,35		
		Итого накладные расходы (справочно)							93,13		
		Итого сметная прибыль (справочно)							51,04		
		Итого по разделу 2 Общестроительные работы							1 492,61		
Раздел 3. Демонтажные работы											
59	ФЕРм10-08-001-01	Демонтаж: Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей	шт	1							
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.4									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.1.1									
		Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					72,43	0,36	26,07	36,05	939,82
		4 М					8,88	0	0,00		
		3Т	чел.-ч	7,2	0,36	2,592					
		Итого по расценке					81,31		26,07		939,82
		ФОТ							26,07		845,84
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	%	90		90			23,46		432,32
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	%	46		46			11,99		
		Всего по позиции							61,52		
60	ФЕРм10-08-003-03	Демонтаж: Блок питания и контроля	шт	1							
		Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.1.1									
		Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					36,76	0,36	13,23	36,05	476,94
		4 М					4,60	0	0,00		
		3Т	чел.-ч	3,6	0,36	1,296					
		Итого по расценке					41,36		13,23		476,94
		ФОТ							13,23		429,25
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	%	90		90			11,91		219,39
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	%	46		46			6,09		
		Всего по позиции							31,23		
61	ФЕРм10-08-002-02	Демонтаж: извещатель пожарный дымовой опто-электронный ИП ИП212-3СУ	шт	82							
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.4									
		Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загрязняющие предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ			16,16	0,36		477,04	36,05			17 197,29
	4 М			3,08	0		0,00				
	ЗТ		чел.-ч	1,68	0,36	49,5936					
	Итого по расценке						477,04				
	ФОТ						477,04				17 197,29
	Приказ № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					15 477,56
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					7 910,75
	Всего по позиции						1 125,82				
62	ФЕРМ08-03-593-10	Демонтаж: Световые настенные указатели (табло "ВЫХОД")	100 шт	0,1							
	Приказ от 04.09.2019 № 519/лр табл.3 п.4	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загрязняющие предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ			779,32	0,36		28,06	36,05			1 011,56
	2 ЭМ			36,22	0,36		1,30				
	3 в т.ч. ОТм			5,02	0,36		0,18	36,05			6,49
	4 М			520,40	0		0,00				
	ЗТ		чел.-ч	78,56	0,36	2,82816					
	ЗТм		чел.-ч	0,4	0,36	0,0144					
	Итого по расценке						29,36				
	ФОТ						28,24				1 018,05
	Приказ № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					987,51
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					519,21
	Всего по позиции						71,15				
63	ФЕРМ10-04-101-07	Демонтаж: Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	шт	10							
	Приказ от 04.09.2019 № 519/лр табл.3 п.4	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загрязняющие предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ			18,14	0,36		65,30	36,05			2 354,07
	4 М			12,63	0		0,00				
	ЗТ		чел.-ч	2	0,36	7,2					
	Итого по расценке						65,30				
	ФОТ						65,30				2 354,07
	Приказ № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					2 236,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ № 774/пр от СП Монтаж радиотелевизионного и электронного 11.12.2020 Прил. п.51.2 оборудования		%	53		53			34,61		1 247,66	
Всего по позиции												
64	ФЕРрб7-3-1	Демонтаж кабеля	100 м	10								161,95
		Объем=1000 / 100										
		Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне 557/пр прил.8 табл.3 п.1.1 производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					75,19	1,2	902,28	36,05	32 527,19	
		2 ЭМ					0,31	1,2	3,72			
		3 в т.ч. ОТМ					0,14	1,2	1,68	36,05	60,56	
		ЗТ	чел.-ч	9,64	1,2	115,68						
		ЗТМ	чел.-ч	0,01	1,2	0,12						
		Итого по расценке				75,50			906,00			
		ФОТ							903,96		32 587,75	
		Приказ № 812/пр от НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) 21.12.2020 Прил. п.101	%	91		91			822,60		29 654,85	
		Приказ № 774/пр от СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) 11.12.2020 Прил. п.101	%	48		48			433,90		15 642,12	
Всего по позиции												
65	ФЕРм08-02-390-01	Демонтаж Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	6								2 162,50
		Объем=600 / 100										
		Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 519/пр табл.3 п.4										
		Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне 557/пр прил.8 табл.3 п.1.1 производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					154,92	0,36	334,63	36,05	12 063,41	
		2 ЭМ					0,31	0,36	0,67			
		3 в т.ч. ОТМ					0,14	0,36	0,30	36,05	10,82	
		4 М					51,53	0	0,00			
		ЗТ	чел.-ч	16,29	0,36	35,1864						
		ЗТМ	чел.-ч	0,01	0,36	0,0216						
		Итого по расценке				206,76			335,30			
		ФОТ							334,93		12 074,23	
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97			324,88		11 712,00	
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51		51			170,81		6 157,86	
Всего по позиции												
Итого по разделу 3 Демонтажные работы:												
Итого прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
1 852,30												
1 846,61												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин							5,69		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							2,16		
		Строительные работы							2 162,50		
		в том числе:									
		оплата труда							902,28		
		эксплуатация машин и механизмов							3,72		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1,68		
		накладные расходы							822,60		
		сметная прибыль							433,90		
		Монтажные работы							2 282,66		
		в том числе:									
		оплата труда							944,33		
		эксплуатация машин и механизмов							1,97		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							0,48		
		накладные расходы							879,02		
		сметная прибыль							457,34		
		Итого ФОТ (справочно)							1 848,77		
		Итого накладные расходы (справочно)							1 701,62		
		Итого сметная прибыль (справочно)							891,24		
		Итого по разделу 3 Демонтажные работы							4 445,16		
Раздел 4. Оборудование и материалы ЗИП											
66	ТЦ_61.2.02.01_66_666801619	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП212-220А «ДИП-220А»	шт.			4	1 055,62		672,37	6,28	4 222,48
О	0_20.03.2023_02										
		(Оборудование)									
		Всего по позиции							672,37		4 222,48
67	ТЦ_61.2.02.03_66_666801619	Извещатель пожарный ручной адресный ВС-ИПР-АП	шт.			1	743,59		118,41	6,28	743,59
О	0_20.03.2023_02										
		(Оборудование)									
		Всего по позиции							118,41		743,59
68	ТЦ_61.2.04.04_66_666801619	Модуль акустический АС-2-2	шт.			1	1 009,31		160,72	6,28	1 009,31
О	0_20.03.2023_02										
		(Оборудование)									
		Всего по позиции							160,72		1 009,31
69	ТЦ_20.3.04.07_66_666801619	Оповещатель пожарный световой Молния-12	шт.			1	218,49		34,79	6,28	218,49
О	0_20.03.2023_02										
		(Оборудование)									
		Всего по позиции							34,79		218,49
70	ТЦ_20.2.04.00_66_666801619	Коробка соединительная металлическая КМО-4к	шт.			2	258,74		82,40	6,28	517,48
О	0_20.03.2023_02										
		(Оборудование)									
		Всего по позиции							82,40		517,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого по разделу 4 Оборудование и материалы ЗИП:								1 068,69		
	Оборудование								1 068,69		
	Итого по разделу 4 Оборудование и материалы ЗИП										
	Итого по смете:										
	Итого прямые затраты (справочно)								10 569,65		327 192,98
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих								8 692,89		313 378,70
	Эксплуатация машин								302,27		3 926,48
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)								31,80		1 146,40
	Материалы								1 574,49		9 887,80
	Строительные работы								2 274,85		81 922,53
	в том числе:										
	оплата труда								945,16		34 073,01
1	эксплуатация машин и механизмов								3,72	12,99	48,32
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)								1,68		60,56
	накладные расходы								866,77		31 247,04
	сметная прибыль								459,20		16 554,16
	Монтажные работы								20 742,56		694 011,58
	в том числе:										
	оплата труда								7 747,73		279 305,69
1	эксплуатация машин и механизмов								298,55	12,99	3 878,16
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)								30,12		1 085,84
1	материалы								1 574,49	6,28	9 887,80
	накладные расходы								7 302,98		263 272,13
	сметная прибыль								3 818,81		137 667,80
	Оборудование								71 530,68		449 212,67
1	Оборудование								70 104,82	6,28	440 258,27
1	Инженерное оборудование								1 425,86	6,28	8 954,40
	Итого								94 548,09		1 225 146,78
	Итого ФОТ (справочно)								8 724,69		314 525,10
	Итого накладные расходы (справочно)								8 169,75		294 519,17
	Итого сметная прибыль (справочно)								4 278,01		154 221,96
	НДС 20%								18 909,62		245 029,36
	ВСЕГО по смете								113 457,71		1 470 176,14

Составил:

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

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

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

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

Акт Приемки огнезащитных работ

г.Верхотурье

от « 07 » августа 2023г.

Подрядчик: ИП Стульнев К.В.

Заказчик: МАОУ «ООШ №2»

№	Наименование работы (услуги)	Ед. изм.	Сумма
1	Огнезащитная обработка деревянных конструкций чердачного помещения общей площадью 1610,7 кв.м. на объекте Заказчика: 624380, Свердловская область, Верхотурский район, г. Верхотурье, ул. Куйбышева д. №2. по договору № 7-23 от 04.08.2023	Услуга	127406 руб.
ИТОГО			127406 руб.

Всего оказано услуг на сумму: 127406 рублей 00 коп., НДС не облагаются в связи с применением Исполнителем упрощенной системы налогообложения

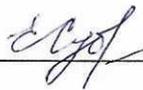
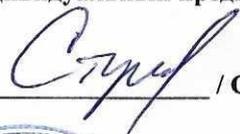
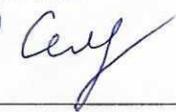
Мы нижеподписавшиеся и.о.директора Субботина Евгения Анатольевна и Подрядчик Индивидуальный предприниматель Стульнев Константин Васильевич составили настоящий акт проверки огнезащитных работ и установили:

1. Работа выполнена согласно договору № 7-23 от 04.08.2023 и лицензии № 66-Б/01383 от 04 июля 2019 года.
2. Огнезащитные работы выполнялись по (дереву) чердачные деревянные перекрытия, балки, стропила (1610,7 кв.м.) в здании по адресу: 624380, Свердловская область, Верхотурский район, г. Верхотурье, ул. Куйбышева, д.№2.
3. Деревянные конструкции, пропитанные огнезащитным препаратом (антипирен-антиептик) «Миг-09» обеспечивает перевод конструкции в 1 группу огнезащитной эффективности – трудно-сгораемая (срок эксплуатации пропитанного материала 3 три года)

Вышеперечисленные работы (услуги) выполнены полностью и в срок. Заказчик претензий по объему, качеству и срокам оказания услуг претензий не имеет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Выполненная работа отвечает требованиям пожарной безопасности и обеспечивает сохранение огнезащитных свойств до 2026 года.

Финансовое Управление
Администрации городского округа
89184,20
26 СЕН 2023

<p>И.о. Директора МАОУ «ООШ №2»</p> <p style="text-align: center;"> / Субботина Е.А./</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>М.П.</p>	<p>Подрядчик Индивидуальный предприниматель</p> <p style="text-align: center;"> / Стульнев К.В./</p> <p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">М.П. Предприниматель СТУЛЬНЕВ Константин Васильевич ИНН 664000094233 Г. Р. № 694</p> <p style="text-align: right;">Финансовое Управление Администрации городского округа 38221,80 72 АВГ 2023 ОКРУГА ВЕРХОТУРСКИЙ ПРОВЕДЕНО </p>
--	--

Акт № 1484 от 25 августа 2023 г.

Исполнитель: ООО "МДН-Сеть", ИНН 6680000045, 624380, Свердловская обл, р-н Верхотурский, г Верхотурье, ул Нагорная, д. 45, кв. 1, тел.: 89530050440, р/с 40702810616050079210, в банке УРАЛЬСКИЙ БАНК ПАО "СБЕРБАНК РОССИИ", БИК 046577674, к/с 30101810500000000674

Заказчик: Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная школа № 2" (МА ОУ "ООШ "2"), ИНН 6640002663, 624380, г. Верхотурье, ул. Куйбышева, дом № 2

Основание: 6765M01362 от 15.08.2023

№	Наименование работ, услуг	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1	Перенос приборов сигнализации по Договору № 6765M01362 от 15.08.2023 г.	1	шт	39 593,00	39 593,00

Итого: 39 593,00
Без налога (НДС) -

Всего оказано услуг 1, на сумму 39 593,00 руб.

Тридцать девять тысяч пятьсот девяносто три рубля 00 копеек

Вышеперечисленные услуги выполнены полностью и в срок. Заказчик претензий по объему, качеству и срокам оказания услуг не имеет.

ИСПОЛНИТЕЛЬ

Генеральный директор ООО "МДН-Сеть"



Матвейюк Д.Н.

ЗАКАЗЧИК

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная школа № 2" (МА ОУ "ООШ "2")

Субботина Е.А.

226-2271510

Ф И Н А Н С О В О Е У П Р А В Л Е Н И Е
А Д М И Н И С Т Р А Ц И Я Г О Р О Д С К О Г О

26 СЕН 2023

О К Р У Г А В Е Р Х О Т У Р С К И Й
П Р О В Е Д Е Н О

Селу

Заказчик: MAOY "OOШ № 2"

Подрядчик: ООО «МДН-Сеть»

Форма по ОКУД	Код
по ОКПО	322001
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт) номер	6765M01362
дата	15 08 2023г.
Вид операции	

СПРАВКА

Номер документа	Дата составления
1385	25.08.23

Отчетный период	
с	по
15.08.23	25.08.23

О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер п/п	Наименование пусковых комплексов, объектов, видов работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года по отчетный месяц включительно	в том числе за отчетный месяц
1	2	3	4	5	6
1	Монтажные работы		24 248,58		24 248,58
2	Оборудование		15 344,42		15 344,42
Итого, руб.					39 593,00
Налог на добавленную стоимость, руб.					0,00
Всего с учетом налогов, руб.					39 593,00

Заказчик: Евгений Суботин *Евгений Суботин* *Е.А.*

М П

Подрядчик: ООО «МДН-Сеть» *МДН-Сеть*

М П

ФИНАНСОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ
 АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДСКОГО

26 СЕН 2023

ОКРУГА ВЕРХОТУРСКИЙ
 ПРОВЕДЕНО

Сен

Унифицированная форма № КС-2
 Утверждена постановлением Госкомстата России
 от 11 ноября 1999 года №100

Инвестор -
 Заказчик МАОУ "ООШ № 2"
 Подрядчик ООО "МДН-Сеть"
 Стройка -
 Объект -

Форма по ОКУД
 по ОКПО
 по ОКТО
 по ОКПО

Код
 0322005

Вид деятельности по ОКДП
 Договор подряда (контракт)

номер
 дата

6765M01362
 15.08.23

Вид операции

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1385	25.08.23	15.08.23	25.08.23

АКТ
 О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за август 2023 г.

Перенос приборов сигнализации в здании МАОУ «ООШ № 2», г. Верхотурье, ул. Куйбышева, д. 2

Основание: Смета № 1385
 Основание -
 Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): _____ 39,593 тыс. руб.
 Монтажных работ _____ 24,249 тыс. руб.
 оборудования _____ 15,344 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 1,534 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 118,5 чел. час

по порядку	позиции по смете	Наименование работ	Номер единичной расценки	Единица измерения	Выполнено работ		
					количество	цена за единицу, руб.	стоимость, руб.
Раздел 1.							
1	2		4	5	6	7	8
1	1	Приборы ОС приемно-контрольные, пусковые, концентратор Блок базовый на 20 лучей	ТЕРм10-08-001-02 Постан.Траевит С вердл. обл. от 10.11.10 №1676- ЛП	1 шт.	1	187,59	187,59

1	2	3	4	5	6	7	8
2	2	Измерение сопротивления шлейфа, сопротивления изоляции и омической асимметрии	ТЕРМ10-06-079-01 Постан. Правилт. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	1	10	117,32	1173,2
3	3	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	ТЕРМ10-01-039-06 Постан. Правилт. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	1 шт.	3	24,5	73,5
4	4	Устройство оптико-(фото)электрическое, прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении	ТЕРМ10-08-003-05 Постан. Правилт. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	1 шт.	1	86,32	86,32
5	5	Извещатель ПС ручной, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	ТЕРМ10-08-002-02 Постан. Правилт. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	1 шт.	1	28,38	28,38
6	6	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	ТЕРМ10-08-002-02 Постан. Правилт. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	1 шт.	2	28,38	56,76
Раздел 2. Новый Раздел							
7	15	ИП 212 45	Поставка	шт.	10	640,84	6408,4
8	16	Кабель канал ПВХ 25*16	Поставка	м.	8	46	368
9	17	Кабель канал ПВХ 25*25	Поставка	м.	10	66	660
10	18	КСПВ 4*0,5	Поставка	м.	200	17	3400
11	19	КПСНFRLS 1*2*0,5	Поставка	м.	50	24,02	1201
12	20	Саморез 3,5*32	Поставка	шт.	200	0,45	90
13	21	Дюбель 6*41	Поставка	шт.	200	0,16	32
14	22	Стяжка 3,5*200	Поставка	шт.	300	1	300

1	2	3	4	5	6	7	8
15	23	Кабель LC УТР4 cat.5e, одножильный / 305м / Cu / для наружных работ.	Поставка	М.	6		35
16	24	Изолента	Поставка	ШТ.	2		200
17	25	Провод ШВВП 2*1,5	Поставка	М.	20		900
18	26	ВА 47 29 1 Р 10А 4,5 КД выкл авт	Поставка	ШТ.	1	200,02	200,02
19	27	Коробка 200-02 (Щиток для 1-2 автомата)	Поставка	ШТ.	1		100
20	28	РЛ 45 Конектор	Поставка	ШТ.	4		120
Итого прямые затраты по акту в ценах 2001г.							
Накладные расходы							
Сметная прибыль							
ВСЕГО по акту							
Итого Монтажные работы							
Итого Оборудование							
Итого							
Справочно, в ценах 2001г.:							
Материалы							
Машины и механизмы							
ФОТ							
Оборудование							
Накладные расходы							
Сметная прибыль							
Итого Монтажные работы для расчета лимитированных затрат							
Итого							
Итого с оборудованием (15 344,42)							
НДС 0							
ВСЕГО по акту							

Принял: И.О. Директора МАОУ "ООШ № 2"

М.П.

Сдал: Директор ООО «МДН-Сеть»

М.П.

Е.А. Субботина

(расшифровка подписи)

Матвеев Д.Н.

(расшифровка подписи)

(должность)

Директор ООО «МДН-Сеть»

ПРОВЕДЕНО

26 СЕН 2023

Финансовое

Администрации городского



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 359040073915316482112313993369613528402878580843

Владелец Субботина Евгения Анатольевна

Действителен с 27.02.2024 по 26.02.2025