

**Инициативный проект, претендующий на финансовую поддержку
за счет межбюджетных трансфертов из областного бюджета**

№	Общая характеристика инициативного проекта	Сведения
1.	Наименование инициативного проекта	«Капитальный ремонт сетей автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией (АПС и СОУЭ) людей и капитальный ремонт аварийного (эвакуационного) освещения в здании муниципального общежития г. Снежинска, расположенного по адресу: ул. Свердлова д.23»
2.	Вопросы местного значения или иные вопросы, право решения которых предоставлено органам местного самоуправления муниципального образования, на исполнение которых направлен инициативный проект	Вопросы местного значения
3.	Территория (часть территории) реализации инициативного проекта	Снежинский городской округ
4.	Цель и задачи инициативного проекта	Безопасность граждан, проживающих в общежитии.
5.	Описание инициативного проекта (описание проблемы, решение которой имеет приоритетное значение для жителей муниципального образования или его части, с указанием того, что инициативный проект выдвигается для получения финансовой поддержки за счет средств областного бюджета)	Актуальность проблемы связана с тем, что в муниципальном общежитии имеющаяся с момента постройки здания (более 50 лет) система АПС и СОУЭ находится в нерабочем состоянии и не соответствует действующим требованиям в области пожарной безопасности. Кроме того, в здании отсутствует

		аварийное (эвакуационное) освещение, что также является обязательным требованием пожарной безопасности. Отсутствие надлежащим образом функционирующей системы АПС и СОУЭ, а также аварийного освещения в общежитии, ставит под угрозу жизнь и безопасность жителей. Данные обстоятельства, кроме того, подтверждаются предписаниями органов пожарного надзора об устранении нарушений пожарной безопасности. На сегодняшний день Учреждением проведены работы по подготовке проектной документации по капитальному ремонту АПС и СОУЭ, аварийного освещения и получено положительное заключение государственной экспертизы.
6.	Обоснование предложений по решению указанной проблемы	Установить АПС и СОУЭ и аварийное освещение
7.	Описание ожидаемого результата (ожидаемых результатов) реализации инициативного проекта	Проведенные капитальные ремонты будут полностью соответствовать требованиям противопожарного режима.

8.	Предварительный расчет необходимых расходов на реализацию инициативного проекта, в который могут быть включены расходы на разработку проектной документации и проведение государственной экспертизы проектной документации (в случае необходимости ее осуществления в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности) при условии, что инициативный проект не направлен только на финансирование мероприятий по разработке проектной документации и проведению государственной экспертизы проектной документации	5 172 327,00 (пять миллионов сто семьдесят две тысячи триста двадцать семь рублей 00 копеек)
9.	Планируемые сроки реализации инициативного проекта	Сентябрь 2024 года
10.	Информация об инициаторе проекта	Муниципальное бюджетное учреждение «Объединение муниципальных общежитий города Снежинска» ул. Свердлова 23; тел. 8(35146)9-21-26
11.	Сведения о планируемом (возможном) финансовом, имущественном и (или) трудовом участии заинтересованных лиц в реализации данного проекта	Финансовое участие: 413 786,00(четыреста тринадцать тысяч семьсот восемьдесят шесть рублей 00 копеек) Трудовое участие: уборка территорий и окраска стен, после проведённых капитальных ремонтов.
12.	Указание на объем средств бюджета области в случае, если предполагается использование этих средств на	4 785 541,00 (четыре миллиона семьсот восемьдесят пять тысяч

	реализацию инициативного проекта, за исключением планируемого объема инициативных платежей;	пятьсот сорок один рубль 00 копеек)
13.	Указание на территорию или часть территории муниципального образования, в границах которой будет реализовываться инициативный проект	Снежинский городской округ

Директор МБУ «ОМОС»



А.Н. Краснов

“УралСпецПроект”
Общество с ограниченной ответственностью
456512, Челябинская область, пос. Красное Поле, ул. Белопольского, д. 7
E-mail: ursproekt@yandex.ru; тел. 89514534633; 89068641431

Свидетельство СРО-П-160-13082010

**Капитальный ремонт сетей автоматической пожарной
сигнализации и системы оповещения и управления
эвакуацией людей в здании общежития**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

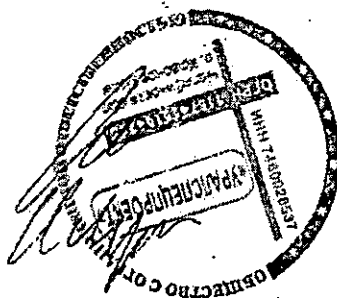
**Раздел 11. Смета на строительство
объектов капитального строительства**

**Челябинская область, г. Снежинск,
ул. Свердлова, д. 23**

A/22-СД

Генеральный директор

Главный инженер

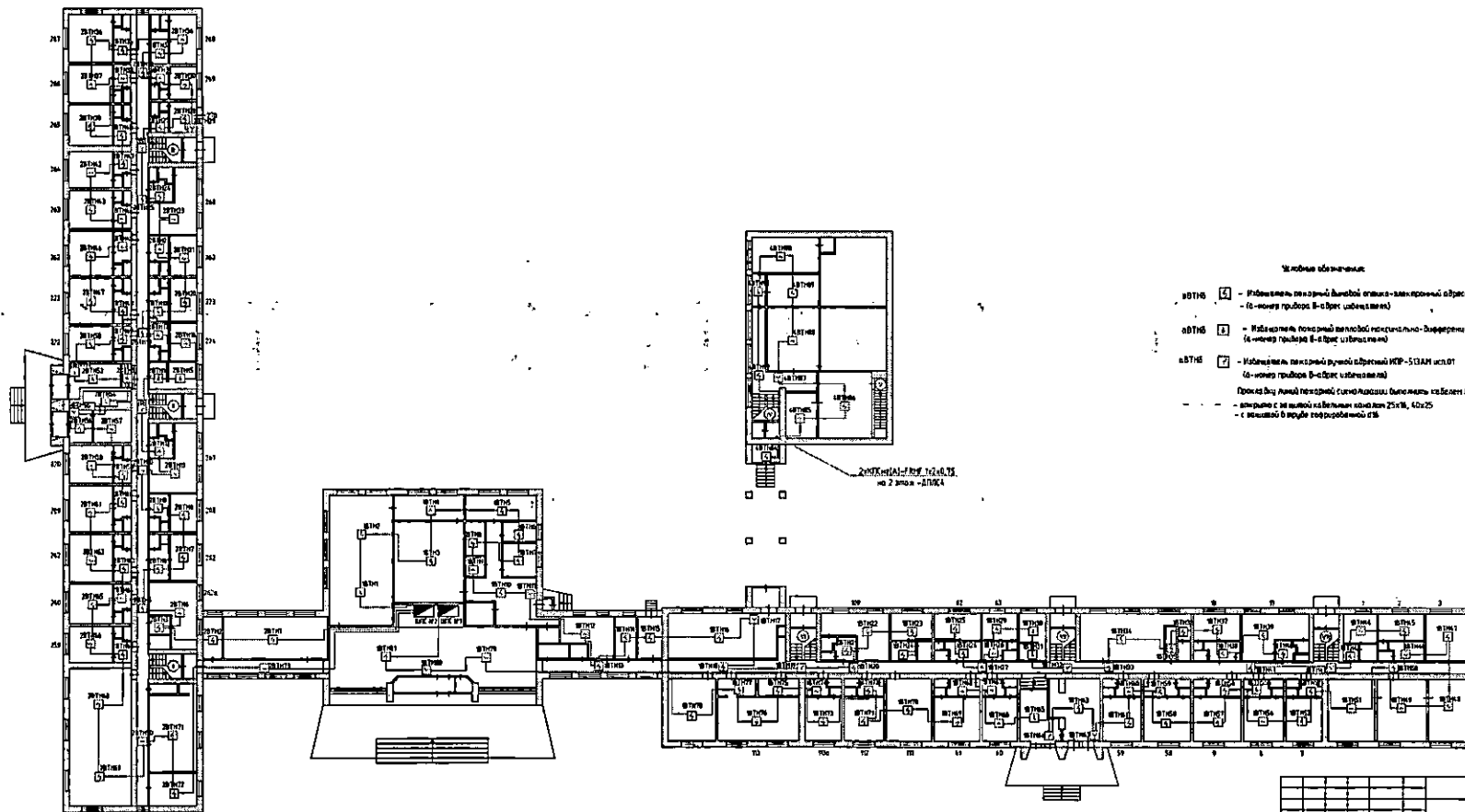


Шаров П.В.

Лужков И.А.

Челябинск 2022

№ п/п	Имя и Фамилия	Подпись	Дата
1	Иванов И.И.		
2	Петров П.П.		
3	Сидоров С.С.		
4	Кузнецов К.К.		
5	Лебедев Л.Л.		
6	Зинченко З.З.		
7	Попов П.П.		
8	Смирнов С.С.		
9	Михайлов М.М.		
10	Иванов И.И.		

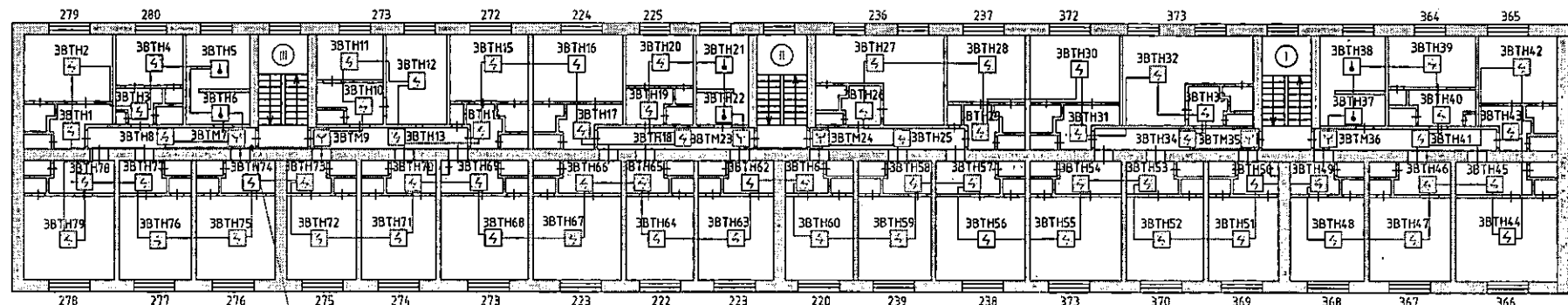


- Условные обозначения:
- ВТНБ 1 - Идентификатор помещений: типовой - электрический адресный (ИТН-3А-03)
(в-номер по адресу: 8-03 (в-номер по адресу))
 - ВТНБ 2 - Идентификатор помещений: типовой - электрический адресный (ИТН-3А-03)
(в-номер по адресу: 8-03 (в-номер по адресу))
 - ВТНБ 3 - Идентификатор помещений: типовой - электрический адресный (ИТН-3А-03)
(в-номер по адресу: 8-03 (в-номер по адресу))
- Примечание: Идентификатор помещений: типовой - электрический адресный (ИТН-3А-03)
(в-номер по адресу: 8-03 (в-номер по адресу))

А/22-АП.С.093			
Здание общепита по адресу:			
г.Симферополь, ул.Свердлова, д.23			
Имя	Фамилия	Подпись	Дата
Иванов	И.И.		18.02
Петров	П.П.		18.02
Сидоров	С.С.		18.02
Кузнецов	К.К.		18.02
Лебедев	Л.Л.		18.02
Зинченко	З.З.		18.02
Попов	П.П.		18.02
Смирнов	С.С.		18.02
Михайлов	М.М.		18.02
Иванов	И.И.		18.02

Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре		
План сетей автоматической пожарной сигнализации, 1 этаж	Лист	2
ООО "Бриг.СпецПроект"		

[illegible]



2хКПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75
на 1 этаж - ДПАСЗ

Условные обозначения:

- 3ВТНБ  - Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресный ДИП-34А-03
(а-номер прибора б-адрес извещателя)
- 3ВТНБ  - Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресный С2000-ИП-02-02
(а-номер прибора б-адрес извещателя)
- 3ВТНБ  - Извещатель пожарный ручной адресный ИПР-513АМ исп.01
(а-номер прибора б-адрес извещателя)

Прокладку линий пожарной сигнализации выполнить кабелем КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75:

- открыто с защитой кабельным каналом 25x16, 40x25
- с защитой в трубе гофрированной d16

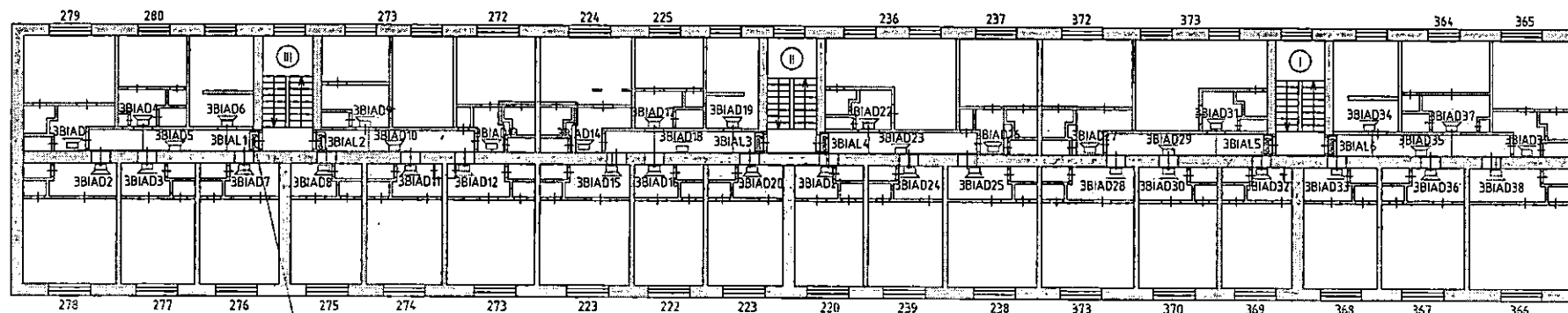
А/22-АПС.СОУЭ

Здание общежития по адресу:
г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре		
Н.контроль	Кузнецкая	04.22				Стандия	Лист	Листов
ГИП	Лужков	04.22				Р	5	
Разработал	Гусев	04.22				План сетей автоматической пожарной сигнализации, Лист А.1, 2 этаж		
						ООО "УралСпецПроект"		

Согласовано

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №



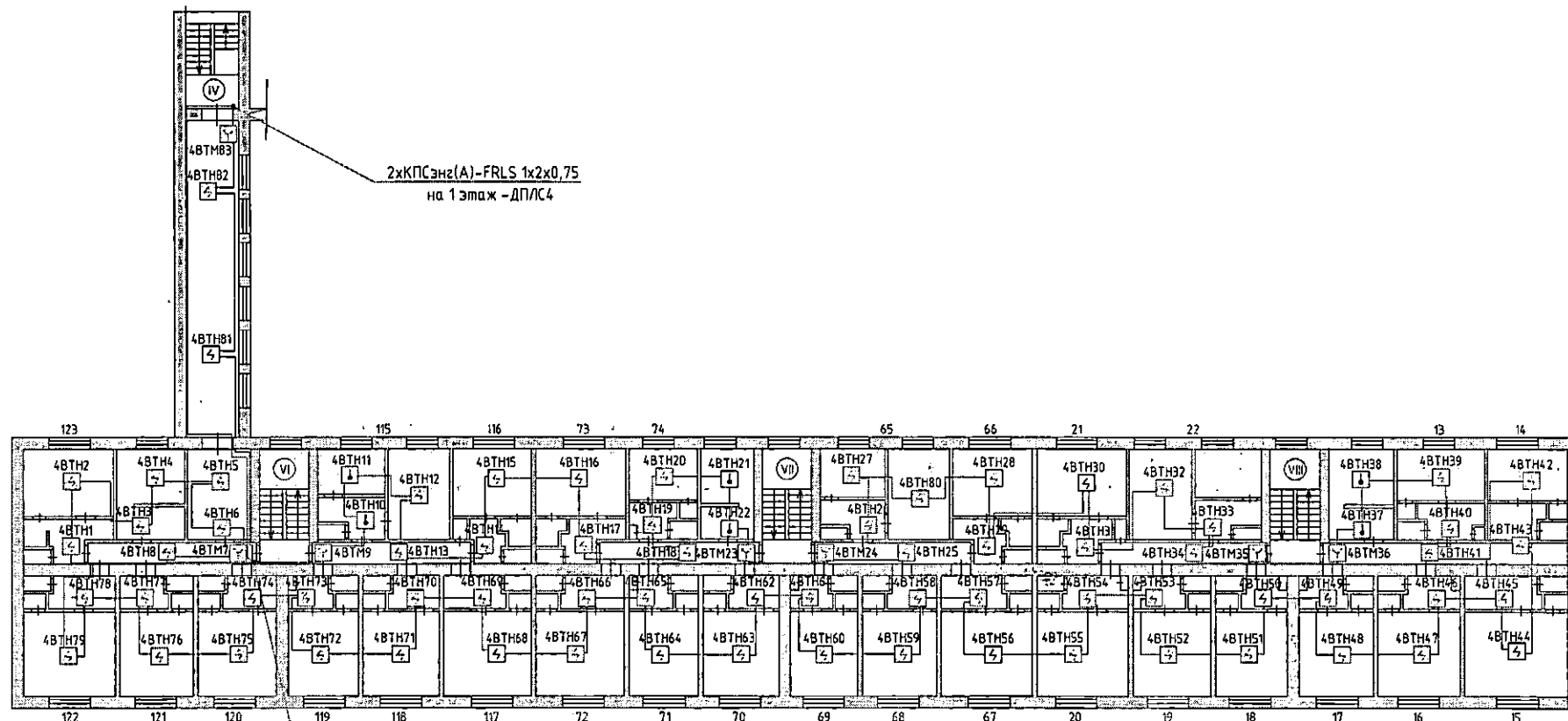
Условные обозначения:

- аBIAδ  - Оповещатель световой табличный Кристалл-12
(а-номер линии, б-номер оповещателя в линии)
- сBm  - Оповещатель пожарный речевой ОПР-С103.1
(а-номер линии, б-номер оповещателя в линии, с-мощность подключения оповещателя)
-  - Модуль контроля линий адресный Рупор-300-МК
- Прокладку линий оповещения о пожаре выполнить кабелем КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,75
- открыто с защитой кабельным каналом 25x16, 40x25
 - с защитой в трубе гофрированной d16

А/22-АПС.С0У3					
Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Н.контр.	Кузнецкая	04.22			
ГИП	Лужков	04.22			
Разработал	Гусев	04.22			
Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре				Страница	Лист
План сетей оповещения о пожаре, Лит.А.1, 2 этаж				Р	6
				ООО "УралСпецПроект"	

Согласовано

Инф. № подл. Подп. и дата. Взам. инф. №



Условные обозначения:

- 4ВТНб - Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресный ДИП-34А-03
(а-номер прибора б-адрес извещателя)
- 4ВТНб - Извещатель пожарный теплового максимально-дифференциальный адресный С2000-ИП-02-02
(а-номер прибора б-адрес извещателя)
- 4ВТНб - Извещатель пожарный ручной адресный ИПР-513АМ исп.01
(а-номер прибора б-адрес извещателя)

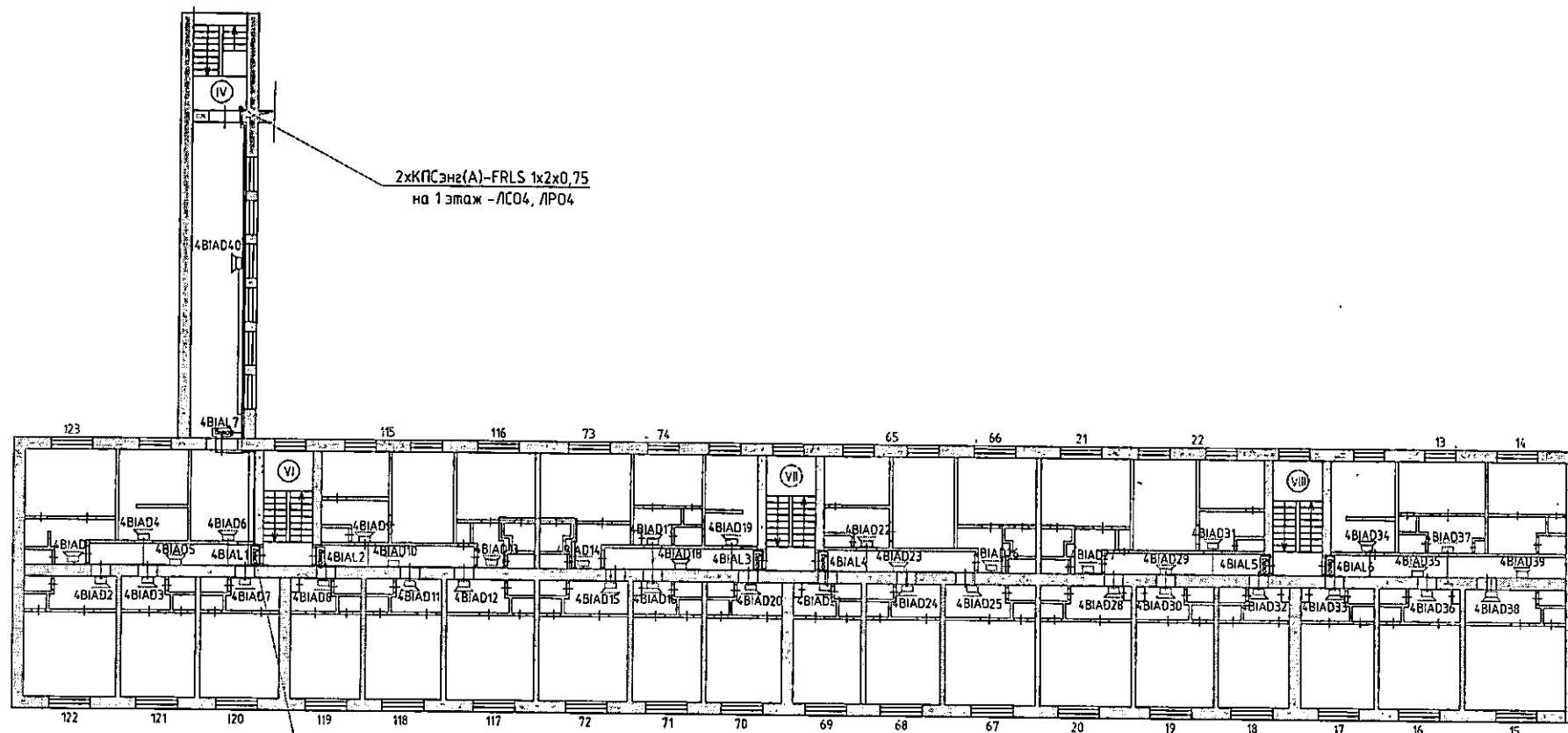
Прокладку линий пожарной сигнализации выполнить кабелем КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75.

- - - открыто с защитой кабельным каналом 25х16, 40х25
- - - с защитой в трубе гофрированной d16

А/22-АПС.СОУЗ					
Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23					
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата
Н.контроль	Кузнецовская				04.22
ГИП	Лужков				04.22
Разработал	Гусев				04.22
Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре				Стадия	Лист
План сетей автоматической пожарной сигнализации, Лит.А.3, 2 этаж				Р	7
				ООО "УралСпецПроект"	

Согласовано

Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инд. №



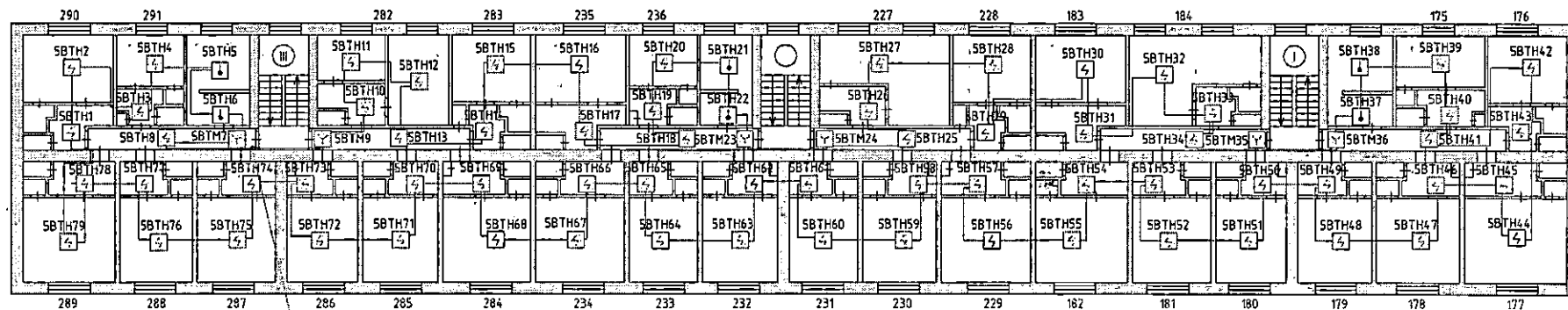
Условные обозначения:

- аBIALδ  - Оповещатель светодой табличный Кристалл-12
(а-номер линии, δ-номер оповещателя в линии)
- сВм  - Оповещатель пожарный речевой ОПР-С103.1
(а-номер линии, б-номер оповещателя в линии, с-мощность подключения оповещателя)
- BIA0a/б  - Модуль контроля линий адресный Рупор-300-МК
- Прокладку линий оповещения о пожаре выполнять кабелем КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75
- открыто с защитой кабельным каналом 25х16, 40х25
 - с защитой в трубе гофрированной d16

А/22-АПС.СОУЗ					
Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Н.контроль	Кузавская	04.22			
ГИП	Лужков	04.22			
Разработал	Гусев	04.22			
Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре				Страница	Лист
План сетей оповещения о пожаре, Лит.А.3, 2 этаж				Р	8
				ООО "УралСпецПроект"	

Согласовано

Инф. № подл. Подп. и дата Взам. инб. №



Условные обозначения:

- аВТНБ - Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресный ДИП-34А-03
(а-номер прибора б-адрес извещателя)
- аВТНБ - Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресный С2000-ИП-02-02
(а-номер прибора б-адрес извещателя)
- аВТНБ - Извещатель пожарный ручной адресный ИРП-513АМ исп.01
(а-номер прибора б-адрес извещателя)

Прокладку линий пожарной сигнализации выполнить кабелем КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75:

- - - - - открыто с защитой кабельным каналом 25x16, 40x25
- - - - - с защитой в трубе гофрированной d16

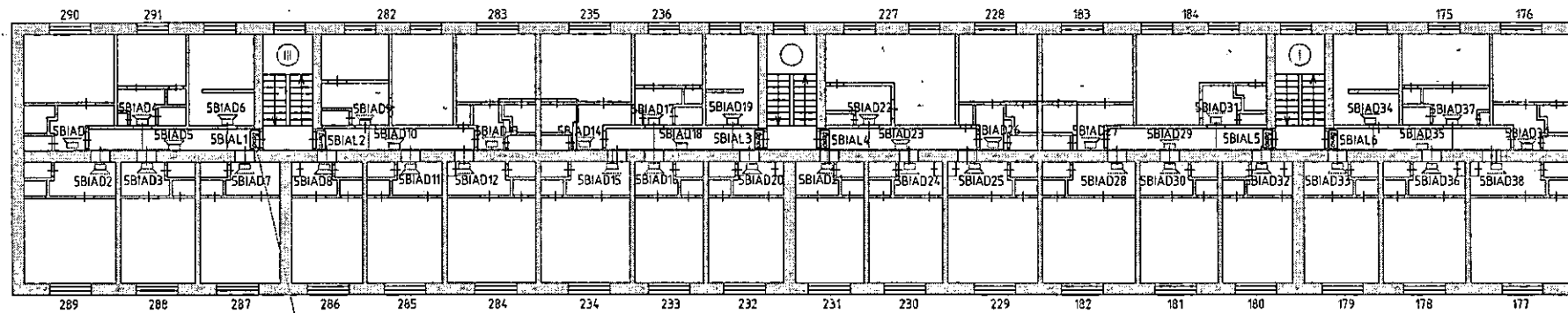
А/22-АПС.СОУЭ

Здание общежития по адресу:
г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре		
Н.контр.	Кузнецкая				04.22	Р	10	
ГИП	Лужков				04.22	ООО "УралСпецПроект"		
Разработал	Гусев				04.22			
План сетей автоматической пожарной сигнализации, Лит.А.1, 3 этаж								

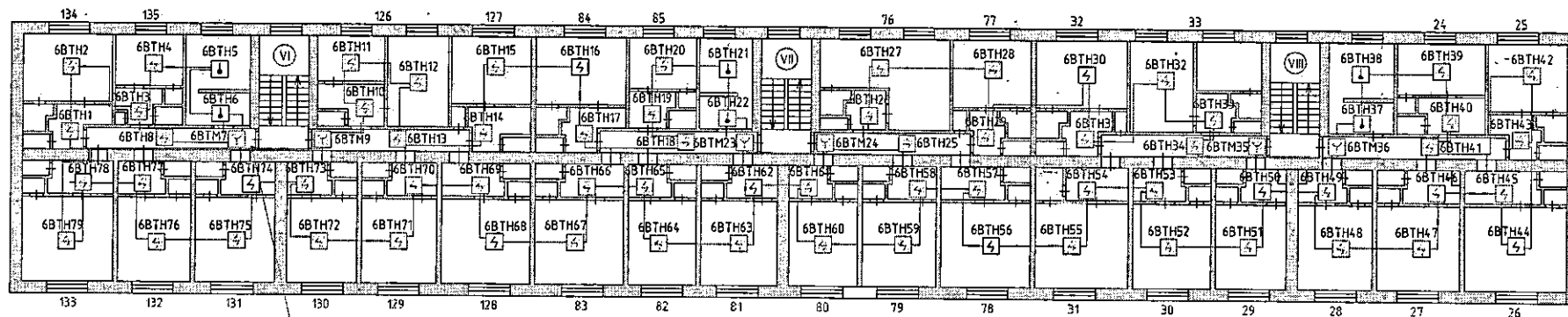
Согласовано

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



2хКПСн2(А)-FRHF 1х2х0,75
на 1 этаж - ЛС05, ЛР05

А/22-АПС.СОУЭ					
Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Н.контроль	Кузавская	04.22			
ГИП	Лужков	04.22			
Разработал	Гусев	04.22			
Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре				Стадия	Лист
План сетей оповещения о пожаре, Лит.А.1, 3 этаж				Р	11
				ООО "УралСпецПроект"	



2хКПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75
на 1 этаж - ДП/С6

Условные обозначения:

- аВТНб - Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресный ДИП-34А-03
(а-номер прибора б-адрес извещателя)
- аВТНб - Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресный С2000-ИП-02-02
(а-номер прибора б-адрес извещателя)
- аВТНб - Извещатель пожарный ручной адресный ИПР-513АМ исп.01
(а-номер прибора б-адрес извещателя)

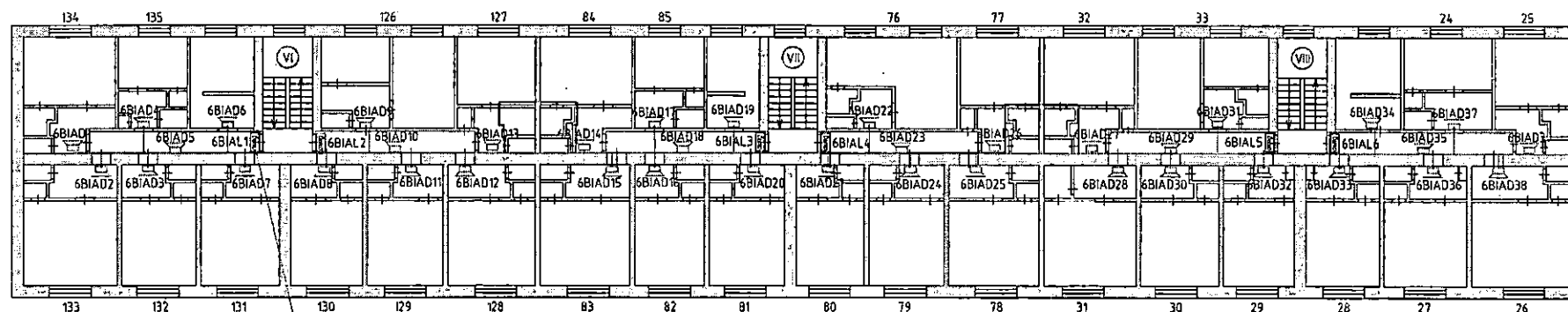
Прокладку линий пожарной сигнализации выполнить кабелем КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75;

- открыто с защитой кабельным каналом 25x16, 40x25
с защитой в трубе гофрированной d16

А/22-АПС.С043					
Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Н.контр.	Кузнецкая	04.22			
ГИП	Лужков	04.22			
Разработал	Гусев	04.22			
Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре				Стадия	Лист
План сетей автоматической пожарной сигнализации, Лит.А.3, 3 этаж				Р	12
				ООО "УралСпецПроект"	

Согласовано

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №



2хКПСнз(А)-FRHF 1х2х0,75
на 1 этаж - ЛС06, ЛР06

Условные обозначения:

- аBIAδ  - Оповещатель световой табличный Кристалл-12
(а-номер линии, б-номер оповещателя в линии)
- бIAδa/б  - Оповещатель пожарный речевой ОПР-С103.1
(а-номер линии, б-номер оповещателя в линии, с-мощность подключения оповещателя)
-  - Модуль контроля линий адресный Рупор-300-МК
- Прокладку линий оповещения о пожаре выполнить кабелем КПСнз(А)-FRHF 1х2х0,75
- открыто с защитой кабельным каналом 25х16, 40х25
 - с защитой в трубе гофрированной d16

A/22-АПС.СОУЗ

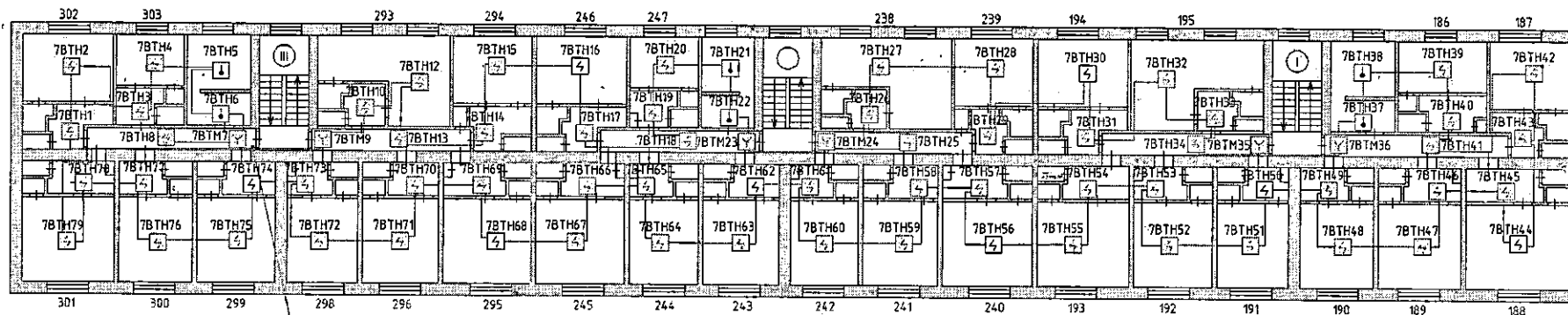
Здание общежития по адресу:
г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре		
Н.контроль	Куцаевская	04.22				План сетей оповещения о пожаре, Лит.А.3, 3 этаж	Стадия	Лист
ГИП	Лужков	04.22					Р	13
Разработал	Гусев	04.22				ООО "УралСпецПроект"		

Формат А3

Согласовано

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №



2xКПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75
на 1 этаж - ДПЛС7

Условные обозначения:

- аВТН5  - Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресный ДИП-34 А-03
(а-номер прибора б-адрес извещателя)
- аВТН5  - Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресный С2000-ИП-02-02
(а-номер прибора б-адрес извещателя)
- аВТН5  - Извещатель пожарный ручной адресный ИПР-513АМ исп.01
(а-номер прибора б-адрес извещателя)

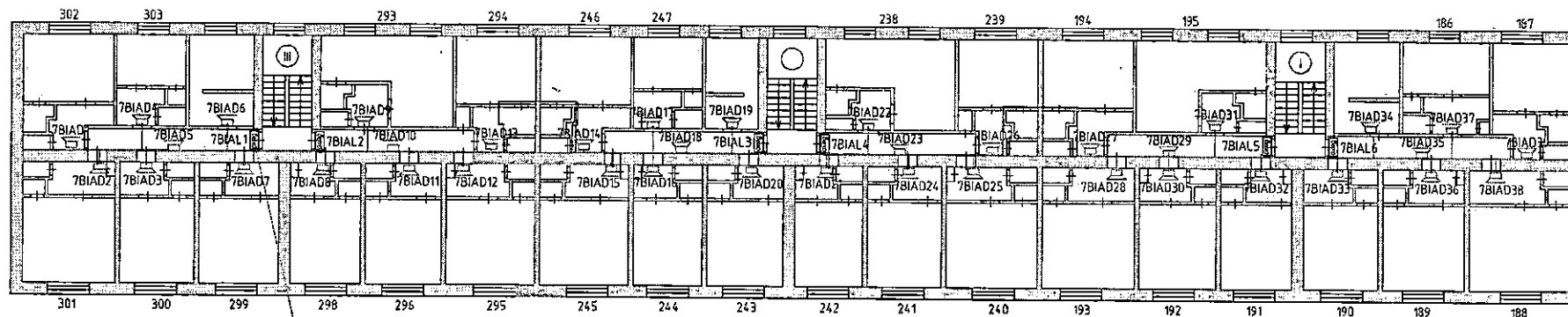
Прокладку линий пожарной сигнализации выполнить кабелем КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75:

- - - открыто с защитой кабельным каналом 25x16, 40x25
- - - с защитой в трубе гофрированной d16

						А/22-АПС.СОУЭ		
						Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре	Стадия	Лист
Н.контроль	Кузнецкая				04.22		Р	15
ГИП	Лужков				04.22			
Разработал	Гусев				04.22	План сетей автоматической пожарной сигнализации, Лит.А.1, 4 этаж		000 "УралСпецПроект"
						Формат А3		

Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



2хКПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75
на 1 этаж -ЛС07, ЛР07

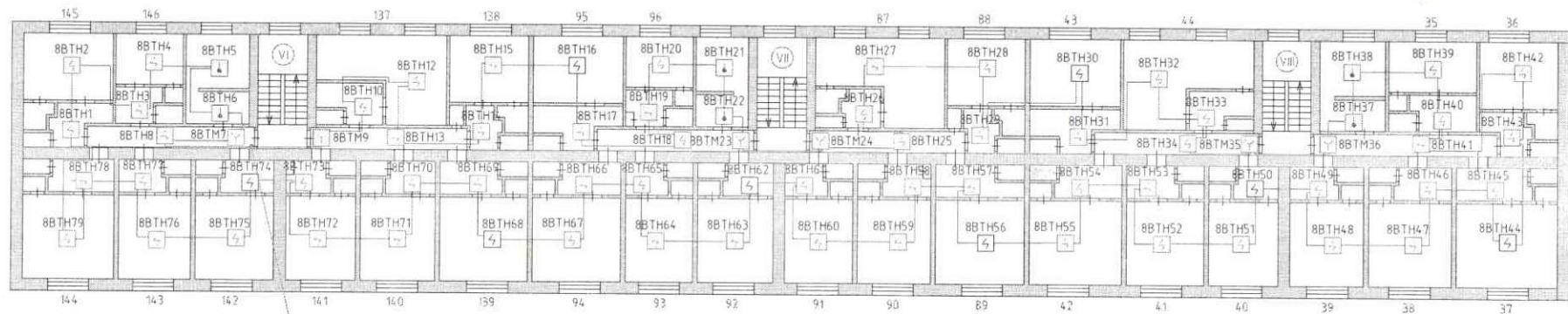
Условные обозначения:

- аВИАДб  - Оповещатель световой табличный Кристалл-12
(а-номер линии, б-номер оповещателя в линии)
- сВм  - Оповещатель пожарный речевой ОПР-С103.1
(а-номер линии, б-номер оповещателя в линии, с-мощность подключения оповещателя)
- ВИАДа/б  - Модуль контроля линий адресный Рупор-300-МК
-  - Прокладку линий оповещения о пожаре выполнить кабелем КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75
-  - открыто с защитой кабельным каналом 25х16, 40х25
-  - с защитой в трубе гофрированной d16

А/22-АП.С043					
Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Н.контроль	Кузнецкая	04.22			
ГИП	Лужков	04.22			
Разработал	Гусев	04.22			
Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре				Страница	Лист
План сетей оповещения о пожаре, Лит.А.1, 4 этаж				Р	- 16
ООО "УралСпецПроект"				Листов	

Согласовано

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №



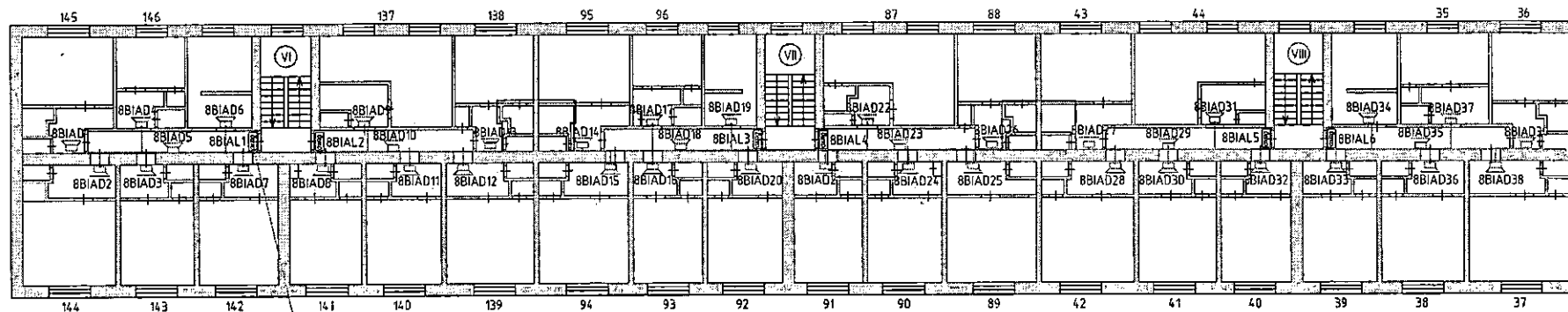
Условные обозначения:

- аВТН8 - Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресный ДИП-34А-03
(а-номер прибора б-адрес извещателя)
- аВТН8 - Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресный С2000-ИП-02-02
(а-номер прибора б-адрес извещателя)
- аВТН8 - Извещатель пожарный ручной адресный ИПР-513АМ исп 01
(а-номер прибора б-адрес извещателя)
- Прокладку линий пожарной сигнализации выполнить кабелем КПСн2(А)-FRHF 1х2х0,75
- - - открыто с защитой кабельным каналом 25х16, 40х25
- - - с защитой в трубе гофрированной d16

А/22-АПС.СОУЗ					
Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Н. контроль		Кузаведская			04.22
ГИП		Лушков			04.22
Разработал		Гусев			04.22
Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре				Страница	Лист
План сетей автоматической пожарной сигнализации, Лит. А.3, 4 этаж				Р	17
				ООО "УралСпецПроект"	

Согласовано

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №



2хКПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75
на 1 этаж - ЛСО8, ЛРО8

Условные обозначения:

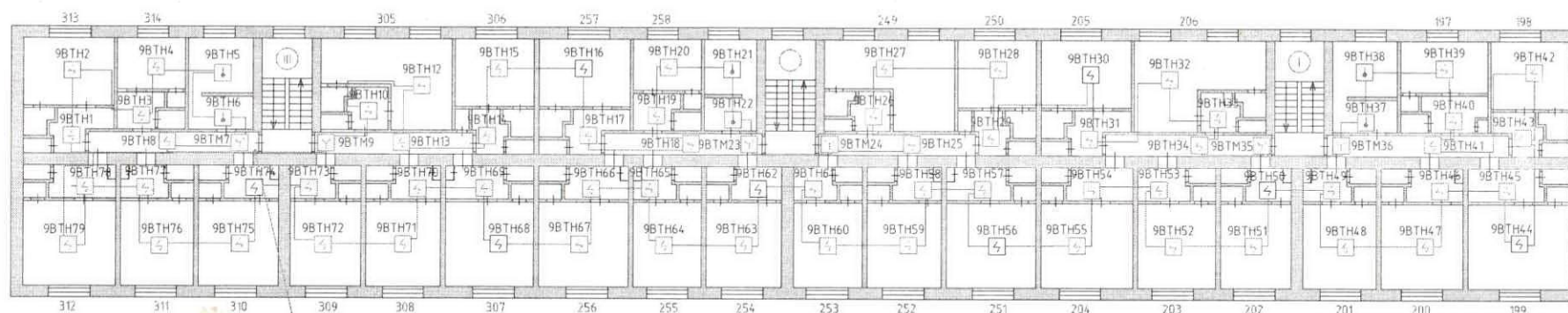
- 8BIA1δ - Оповещатель световой табличный Кристалл-12
(а-номер линии, б-номер оповещателя в линии)
- 8BIAa/б - Оповещатель пожарный речевой ОПР-С103.1
(а-номер линии, б-номер оповещателя в линии, с-мощность подключения оповещателя)
- Модуль контроля линий адресный Рупор-300-МК
- Прокладку линий оповещения о пожаре выполнить кабелем КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75
- открыто с защитой кабельным каналом 25х16, 40х25
 - с защитой в трубе гофрированной d16

А/22-АПС.СОУЭ					
Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Н.контроль	Кузавская	04.22			
ГИП	Лужков	04.22			
Разработал	Гусев	04.22			
Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре				Стадия	Лист
План сетей оповещения о пожаре, Лит.А.3, 4 этаж				Р	18
				000 "УралСпецПроект"	

Формат А3

Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



2хКПСнз(А)-FRHF 1х2х0,75
на 1 этаж - ДПЛС9

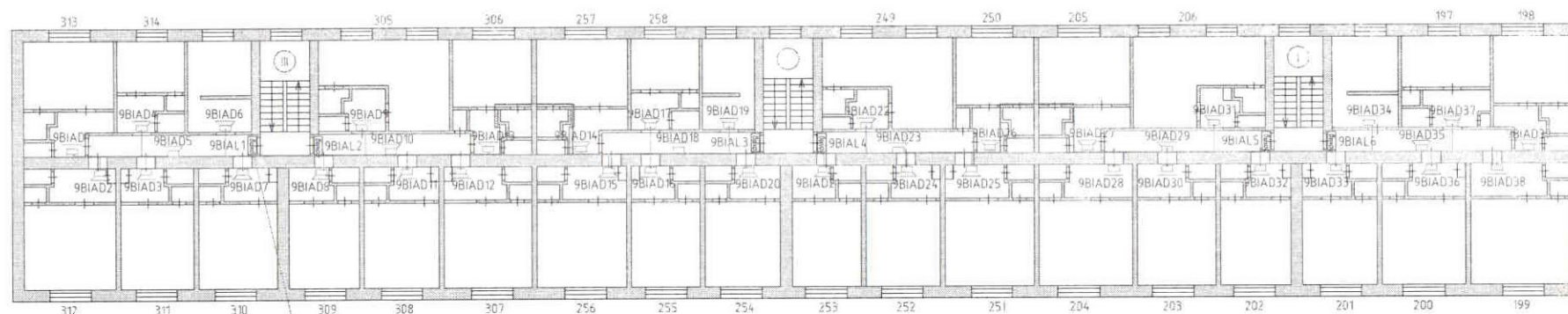
Условные обозначения

- аВТНб - Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресный ДИП-34 А-03
(а-номер прибора б-адрес извещателя)
- аВТНб - Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресный С2000-ИП-02-02
(а-номер прибора б-адрес извещателя)
- аВТНб - Извещатель пожарный ручной адресный ИПР-513АМ исп.01
(а-номер прибора б-адрес извещателя)
- Прокладку линий пожарной сигнализации выполнить кабелем КПСнз(А)-FRHF 1х2х0,75:
- открыто с защитой кабельным каналом 25х16, 40х25
 - с защитой в трубе гофрированной d16

А/22-АПС.СОУЭ					
Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Н.контроль	Кузнецкая	04	22		
ГИП	Лужков	04	22		
Разработал	Гусев	04	22		
Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре				Страница	Лист
План сетей автоматической пожарной сигнализации, Лит.А.1, 5 этаж				Р	20
				ООО "УралСпецПроект"	
				Формат А3	

Согласовано

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам инв. №



2xКПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75
на 1 этаж - ЛС09, ЛР09

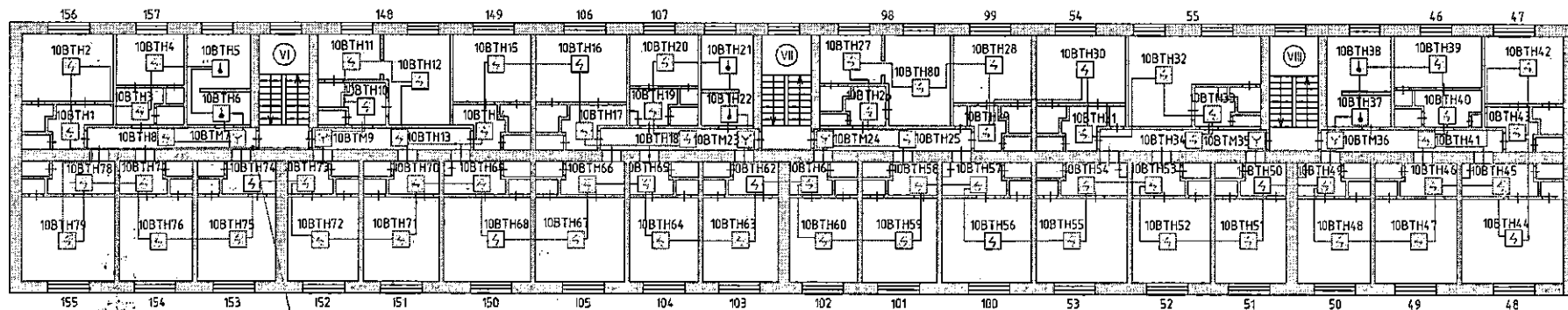
Условные обозначения

- аBIALб  - Оповещатель световой табличный Кристалл-12
(а-номер линии, б-номер оповещателя в линии)
- сBm  - Оповещатель пожарный речевой ОПР-С103.1
(а-номер линии, б-номер оповещателя в линии, с-мощность подключения оповещателя)
-  - Модуль контроля линий адресный Рупор-300-МК
- Прокладку линий оповещения о пожаре выполнить кабелем КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75
- открыто с защитой кабельным каналом 25x16, 40x25
 - с защитой в трубе гофрированной d16

						А/22-АПС.СОУЭ			
						Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре	Страница	Лист	Листов
Н.контроль				Кузнецкая	04.22		Р	21	
ГИП				Лужков	04.22				
Разработал				Гусев	04.22				
						План сетей оповещения о пожаре, Лит.А.1, 5 этаж	ООО "УралСпецПроект"		

Согласовано

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №



2хКПСнз(А)-FRHF 1х2х0,75
на 1 этаж - ДПЛС10

Условные обозначения:

- аВТНб - Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресный ДИП-34А-03
(а-номер прибора б-адрес извещателя)
- аВТНб - Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресный С2000-ИП-02-02
(а-номер прибора б-адрес извещателя)
- аВТНб - Извещатель пожарный ручной адресный ИПР-513АМ исп.01
(а-номер прибора б-адрес извещателя)

Прокладку линий пожарной сигнализации выполнить кабелем КПСнз(А)-FRHF 1х2х0,75:

- открыто с защитой кабельным каналом 25х16, 40х25
- с защитой в трубе гофрированной d16

А/22-АПС.СОУЭ

Здание общежития по адресу:
г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23

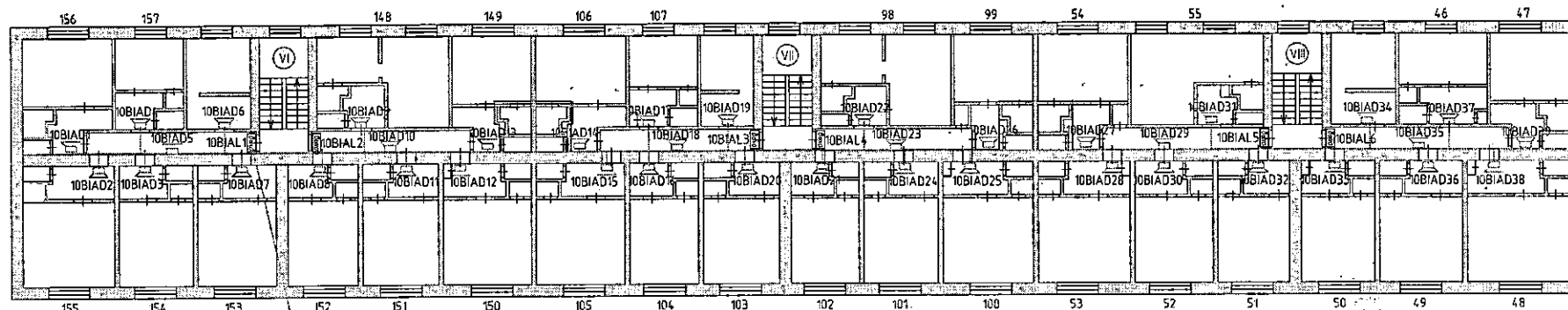
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре		
Н.контроль				Кузавская	04.22	План сетей автоматической пожарной сигнализации, Лит.А.3, 5 этаж	Стадия	Лист
ГИП				Лужков	04.22		Р	22
Разработал				Гусев	04.22	ООО "УралСпецПроект"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



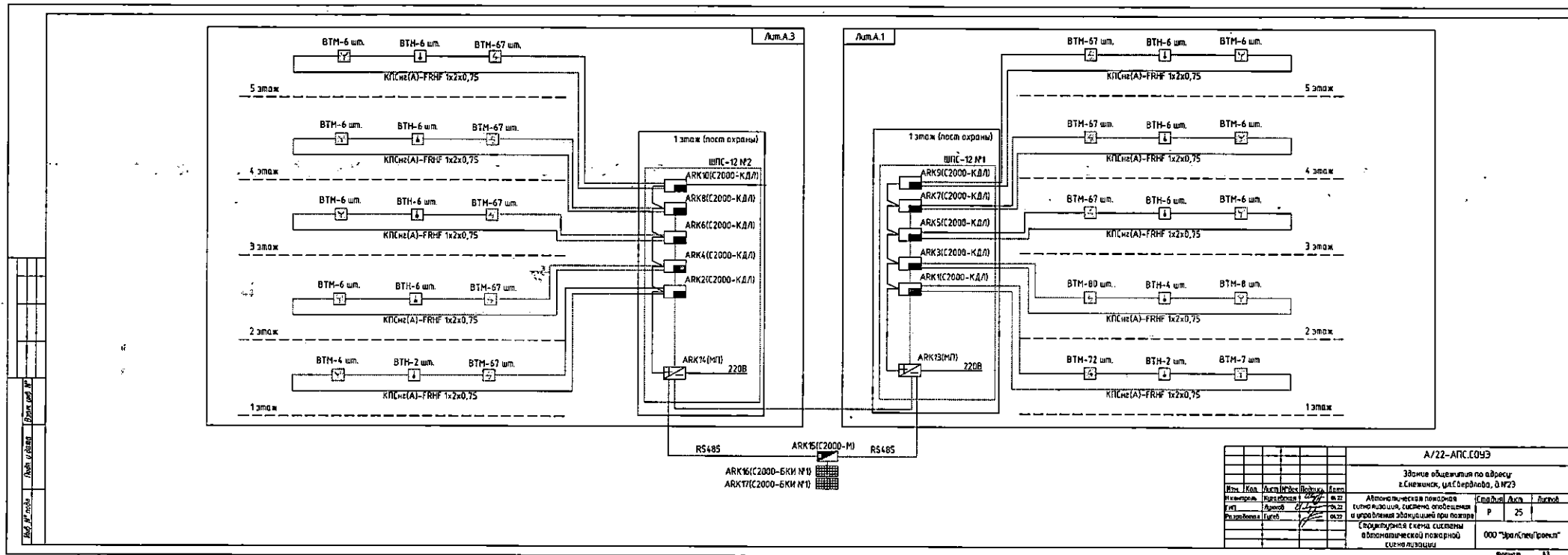
2хКПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75
на 1 этаж - ЛСО10, ЛРО10

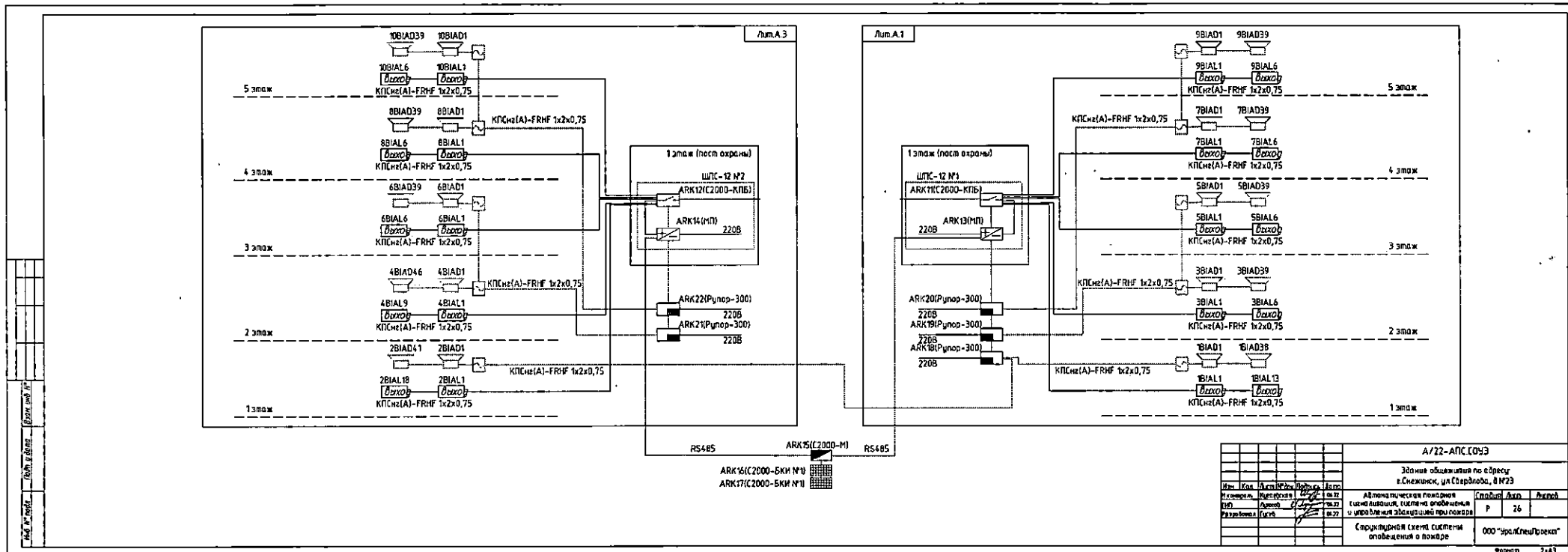
Условные обозначения:

- аBIA1б  - Оповещатель световой табличный Кристалл-12
(а-номер линии, б-номер оповещателя в линии)
- сВм  - Оповещатель пожарный речевой ОПР-С103.1
(а-номер линии, б-номер оповещателя в линии, с-мощность подключения оповещателя)
-  - Модуль контроля линий адресный Рупор-300-МК
- Прокладку линий оповещения о пожаре выполнить кабелем КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75
- открыто с защитой кабельным каналом 25х16, 40х25
 - с защитой в трубе гофрированной d16

А/22-АПС.СОУЭ					
Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Н.контр.	Кузнецкая				04.22
ГИП	Лужков				04.22
Разработал	Гусев				04.22
Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре				Страница	Лист
План сетей оповещения о пожаре, Лит.А.3, 5 этаж				Р	23
				ООО "УралСпецПроект"	

Формат А3





СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2022 года

" " 2022 года

Наименование редакции сметных нормативов

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)

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2021"

Здание общежития г.Снежинск, ул.Свердлова, д.23

(наименование стройки)

Здание общежития г.Снежинск, ул.Свердлова, д.23

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

СПС.СОУЭ

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методомОснование (проектная и (или) иная техническая документация)Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 квартал 2022г.

Сметная стоимость	3946,13	(447,67) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	0,00	(0) тыс.руб.
монтажных работ	2377,84	(131,48) тыс.руб.
оборудования	1568,28	(316,19) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	860,36	(36,72) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	3857,90	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	9,22	чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения		

№ 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 СНБ), 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. Демонтажные работы											
1	ФЕРм11-04-004-01	Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т /демонтаж блока контроля и управления, блока индикации/ Объем=2+6	шт			8					
		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 519/пр табл.3 п.4 расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		1 ОТ					86,12	0,3	206,69	23,43	4 843
		2 ЭМ					74,93	0,3	179,83		
		3 в т.ч. ОТм					10,38	0,3	24,91	23,43	584
		4 М					27,66	0	0,00		
		ЗТ	чел.-ч	9,27	0,3	22,248					
		ЗТм	чел.-ч	0,83	0,3	1,992					
		Итого по расценке					188,71		386,52		
		ФОТ							231,60		5 427
		Приказ № 812/пр от НР Приборы, средства автоматизации и 21.12.2020 Прил. п.53 вычислительной техники	%	90		90			208,44		4 884
		Приказ № 774/пр от СП Приборы, средства автоматизации и 11.12.2020 Прил. п.53 вычислительной техники	%	46		46			106,54		2 496
		Всего по позиции							701,50		
2	ФЕРм10-04-066-05	Звонок /демонтаж динамиков/	шт			58					
		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 519/пр табл.3 п.4 расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		1 ОТ					9,07	0,3	157,82	23,43	3 698
		4 М					0,62	0	0,00		
		ЗТ	чел.-ч	1	0,3	17,4					
		Итого по расценке					9,69		157,82		
		ФОТ							157,82		3 698
		Приказ № 812/пр от НР Монтаж радиотелевизионного и электронного 21.12.2020 Прил. п.51.2 оборудования	%	95		95			149,93		3 513
		Приказ № 774/пр от СП Монтаж радиотелевизионного и электронного 11.12.2020 Прил. п.51.2 оборудования	%	53		53			83,64		1 960
		Всего по позиции							391,39		
3	ФЕРм10-08-002-02	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотозлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении /демонтаж извещателя дымового, ручного/	шт			488					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=430+58									
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.4	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1 ОТ						16,16	0,3	2 365,82	23,43	55 431
	4 М						3,08	0	0,00		
	ЗТ		чел.-ч	1,68	0,3	245,952					
	Итого по расценке						19,24		2 365,82		
	ФОТ								2 365,82		55 431
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			2 129,24		49 888
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			1 088,28		25 498
	Всего по позиции								5 583,34		
4	ФЕРм08-03-593-10	Световые настенные указатели /демонтаж светового табло/ Объем=55 / 100	100 шт			0,55					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.4	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1 ОТ						779,32	0,3	128,59	23,43	3 013
	2 ЭМ						36,22	0,3	5,98		
	3 в т.ч. ОТм						5,02	0,3	0,83	23,43	19
	4 М						520,40	0	0,00		
	ЗТ		чел.-ч	78,56	0,3	12,9624					
	ЗТм		чел.-ч	0,4	0,3	0,066					
	Итого по расценке						1 335,94		134,57		
	ФОТ								129,42		3 032
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			125,54		2 941
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			66,00		1 546
	Всего по позиции								326,11		
58	ФЕРм10-08-001-13	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт			2					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.4	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1 ОТ						12,25	0,3	7,35	23,43	172
	4 М						3,44	0	0,00		
	ЗТ		чел.-ч	1,2	0,3	0,72					
	Итого по расценке						15,69		7,35		
	ФОТ								7,35		172
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			6,62		155
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			3,38		79
	Всего по позиции								17,35		
59	ФЕРм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м			52					
		Объем=5200 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 519/пр табл.3 п.4 расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3											
	1 ОТ						26,51	0,3	413,56	23,43	9 690
	2 ЭМ						1,81	0,3	28,24		
	3 в т.ч. ОТм						0,26	0,3	4,06	23,43	95
	4 М						10,27	0	0,00		
	ЗТ	чел.-ч	2,82	0,3	43,992						
	ЗТм	чел.-ч	0,02	0,3	0,312						
	Итого по расценке						38,59		441,80		
	ФОТ								417,62		9 785
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				405,09		9 491
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				212,99		4 990
	Всего по позиции								1 059,88		
Итого по разделу 1 Демонтажные работы :											
	Итого прямые затраты (справочно)								3 493,88		
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих								3 279,83		
	Эксплуатация машин								214,05		
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								29,80		
	Монтажные работы								8 079,57		
	в том числе:										
	оплата труда								3 279,83		
	эксплуатация машин и механизмов								214,05		
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								29,80		
	накладные расходы								3 024,86		
	сметная прибыль								1 560,83		
	Итого ФОТ (справочно)								3 309,63		
	Итого накладные расходы (справочно)								3 024,86		
	Итого сметная прибыль (справочно)								1 560,83		
	Итого по разделу 1 Демонтажные работы								8 079,57		
Раздел 2. Новый раздел											
8	ФЕРм10-08-001-12	Устройства промежуточные на количество лучей: 5	шт			1					
	1 ОТ						24,84		24,84	23,43	582
	4 М						4,36		4,36		
	ЗТ	чел.-ч	2,4		2,4						
	Итого по расценке						29,20		29,20		
	ФОТ								24,84		582
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90				22,36		524
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46				11,43		268
	Всего по позиции								62,99		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9 О	ТЦ_61.0.00.00_74_74600295 94_18.04.2022_02	Объектовая станция Стрелец-Мониторинг исполнение 2 (Инженерное оборудование) Цена=55000/1,2	шт.			1	45 833,33		9 240,52	4,96	45 833
10	ФЕРм10-08-001-13	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт			1					
		1 ОТ					12,25		12,25	23,43	287
		4 М					3,44		3,44		
		ЗТ	чел.-ч	1,2		1,2					
		Итого по расценке					15,69		15,69		
		ФОТ							12,25		287
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			11,03		258
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			5,64		132
		Всего по позиции							32,36		
11 О	ФССЦ-61.2.04.10-0013	Пульт управления оператора, марка "ПУ-02" /С2000м исп.02/ (Инженерное оборудование)	шт			1	1 576,99		1 576,99		
12	ФЕРм10-08-001-04	Приборы ПС на: 4 луча Объем=2+1	шт			3					
		1 ОТ					34,16		102,48	23,43	2 401
		4 М					5,23		15,69		
		ЗТ	чел.-ч	3,3		9,9					
		Итого по расценке					39,39		118,17		
		ФОТ							102,48		2 401
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			92,23		2 161
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			47,14		1 104
		Всего по позиции							257,54		
13 О	ФССЦ-61.2.07.02-0020	Блок выносной индикации для визуального отображения состояния системы контроля и управления, марка "БВИ-64А" /С2000-БКИ/ (Инженерное оборудование)	шт			2	1 188,95		2 377,90		
14 О	ФССЦ-61.2.07.02-0080	Блок сигнально-пусковой (релейный блок), тип С2000-СП2 (Инженерное оборудование)	шт			1	97,47		97,47		
15	ФЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт			2					
		1 ОТ					20,44		40,88	23,43	958
		2 ЭМ					33,47		66,94		
		3 в т.ч. ОТм					3,42		6,84	23,43	160
		4 М					2,94		5,88		
		ЗТ	чел.-ч	2,06		4,12					
		ЗТм	чел.-ч	0,31		0,62					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					56,85		113,70		
		ФОТ							47,72		1 118
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			46,29		1 084
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			24,34		570
		Всего по позиции							184,33		
16	ФССЦ-20.4.04.01-0030	Шкаф металлический с DIN-рейками и заземлением на 16 модулей/ ШПС-12 исп.10/ (Электротехнические установки на других объектах)	компл			2	4 714,45		9 428,90		
18	ФССЦ-62.4.01.01-0006	Батарея аккумуляторная, тип АКБ-17, 12В/ емкость 17 А/ч (Инженерное оборудование)	шт.			4	230,51		922,04		
19	ФЕРм10-01-039-06	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	шт			10					
		1 ОТ					17,06		170,60	23,43	3 997
		4 М					0,34		3,40		
		ЗТ	чел.-ч	2		20					
		Итого по расценке					17,40		174,00		
		ФОТ							170,60		3 997
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			153,54		3 597
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			78,48		1 839
		Всего по позиции							406,02		
20	ФССЦ-61.2.07.04-0002	Контроллер двухпроводной линии связи, марка "С2000-КДЛ" (Инженерное оборудование)	шт			10	175,63		1 756,30		
21	ФЕРм10-08-002-02	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт			684					
		1 ОТ					16,16		11 053,44	23,43	258 982
		4 М					3,08		2 106,72		
		ЗТ	чел.-ч	1,68		1149,12					
		Итого по расценке					19,24		13 160,16		
		ФОТ							11 053,44		258 982
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			9 948,10		233 084
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			5 084,58		119 132
		Всего по позиции							28 192,84		
22	ФССЦ-61.2.02.01-1004	Извещатель пожарный дымовой ДИП-34А (ИП 212-34А) оптико-электронный адресно-аналоговый в комплекте с базой (розеткой) (Инженерное оборудование)	шт			753	116,52		87 739,56		
		Объем=684+69									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ФЕРм10-08-002-01	Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнито-контактный в нормальном исполнении	шт			52					
		1 ОТ					8,08		420,16	23,43	9 844
		4 М					1,28		66,56		
		ЗТ	чел.-ч	0,84		43,68					
		Итого по расценке					9,36		486,72		
		ФОТ							420,16		9 844
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			378,14		8 860
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			193,27		4 528
		Всего по позиции							1 058,13		
24	ФССЦ-61.2.02.02-0002	Извещатель ИП101-31-А1R тепловой максимально-дифференциальный "ПРОФИ-Т", без базы /С2000-ИП-02-02/ (Инженерное оборудование)	10 шт			5,8	1 327,30		7 698,34		
О		Объем=(52+6) / 10									
25	ФЕРм10-01-039-06	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	шт			63					
		1 ОТ					17,06		1 074,78	23,43	25 182
		4 М					0,34		21,42		
		ЗТ	чел.-ч	2		126					
		Итого по расценке					17,40		1 096,20		
		ФОТ							1 074,78		25 182
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			967,30		22 664
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			494,40		11 584
		Всего по позиции							2 557,90		
26	ФССЦ-61.2.02.03-1000	Извещатели пожарные ручные ИПР 513-3А электроконтактные адресные для линии связи от контроллера С2000-КДЛ (Инженерное оборудование)	шт			70	145,42		10 179,40		
О		Объем=63+7									
27	ФЕРм10-08-001-13	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт			148					
		1 ОТ					12,25		1 813,00	23,43	42 479
		4 М					3,44		509,12		
		ЗТ	чел.-ч	1,2		177,6					
		Итого по расценке					15,69		2 322,12		
		ФОТ							1 813,00		42 479
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			1 631,70		38 231
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			833,98		19 540
		Всего по позиции							4 787,80		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28 О	ФССЦ-61.2.07.02-0051	Блоки разветвительно-изолирующие типа БРИЗ, для участка двухпроводной линии с коротким замыканием, размер не более 56х38х20 мм (Инженерное оборудование)	шт			148	68,82		10 185,36		
29	ФЕРм10-02-016-07	Отдельно устанавливаемый: усилитель дуплексный или абонентский	шт			5					
		1 ОТ					137,52		687,60	23,43	16 110
		2 ЭМ					45,00		225,00		
		3 в т.ч. ОТм					5,03		25,15	23,43	589
		4 М					10,59		52,95		
		ЗТ	чел.-ч	12,4		62					
		ЗТм	чел.-ч	0,5		2,5					
		Итого по расценке					193,11		965,55		
		ФОТ							712,75		16 699
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			641,48		15 029
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			327,87		7 682
		Всего по позиции							1 934,90		
30 О	ТЦ_61.0.00.00_74_74600295 94_18.04.2022_02	Модуль речевого оповещения Рупор 300 (Инженерное оборудование) Цена=44136/1,2	шт			5	36 780,00		37 076,61	4,96	183 900
31	ФЕРм08-01-083-01	Устройство сигнально-блокировочное	шт			11					
		1 ОТ					19,82		218,02	23,43	5 108
		4 М					21,29		234,19		
		ЗТ	чел.-ч	2,06		22,66					
		Итого по расценке					41,11		452,21		
		ФОТ							218,02		5 108
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			211,48		4 955
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			111,19		2 605
		Всего по позиции							774,88		
32 О	ФССЦ-61.2.07.02-0043	Блок контроля линии оповещения, 12 В, общий ток нагрузки 5 А, 4 линии оповещения, 4 линии управления /Рупор 300-МК/ (Инженерное оборудование)	шт			11	913,00		10 043,00		
34 О	ФССЦ-62.4.01.01-0006	Батарея аккумуляторная, тип АКБ-17, 12В/емкость 17 А/ч (Инженерное оборудование)	шт			10	230,51		2 305,10		
35	ФЕРм10-04-066-05	Звонок	шт			401					
		1 ОТ					9,07		3 637,07	23,43	85 217
		4 М					0,62		248,62		
		ЗТ	чел.-ч	1		401					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					9,69		3 885,69		
		ФОТ							3 637,07		85 217
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95			3 455,22		80 956
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			1 927,65		45 165
		Всего по позиции							9 268,56		
36	ФССЦ-61.2.04.06-0001	Оповещатель речевой с записанной фразой о пожарной тревоге, марка Лигард-Сигнал-2 /ОПР-С103.1/ (Инженерное оборудование)	шт			401	170,27		68 278,27		
37	ФЕРм10-08-001-06	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор: блок базовый на 10 лучей	шт			2					
		1 ОТ					48,29		96,58	23,43	2 263
		4 М					6,34		12,68		
		ЗТ	чел.-ч	4,8		9,6					
		Итого по расценке					54,63		109,26		
		ФОТ							96,58		2 263
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			86,92		2 037
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			44,43		1 041
		Всего по позиции							240,61		
38	ФССЦ-61.2.07.02-0034	Блок контрольно-пусковой, марка "С2000-КПБ" (Инженерное оборудование)	шт			2	243,85		487,70		
39	ФЕРм08-03-593-10	Световые настенные указатели Объем=82 / 100	100 шт			0,82					
		1 ОТ					779,32		639,04	23,43	14 973
		2 ЭМ					36,22		29,70		
		3 в т.ч. ОТм					5,02		4,12	23,43	97
		4 М					520,40		426,73		
		ЗТ	чел.-ч	78,56		64,4192					
		ЗТм.	чел.-ч	0,4		0,328					
		Итого по расценке					1 335,94		1 095,47		
		ФОТ							643,16		15 070
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			623,87		14 618
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			328,01		7 686
		Всего по позиции							2 047,35		
40	ФССЦ-20.3.03.04-0011	Светильник аварийного освещения "ВЫХОД" под лампу КЛ с рассеивателем из поликарбоната, типа ЛБО 29-9-831 (БС-831) (Электротехнические установки на других объектах)	шт			82	205,38		16 841,16		

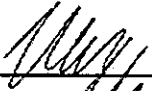
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	ФЕРм11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. /модуль подключения нагрузки/ 1 ОТ 4 М ЗТ Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники Всего по позиции	шт			86					
								2,07	178,02	23,43	4 171
								0,04	3,44		
			чел.-ч	0,22		18,92					
							2,11		181,46		
									178,02		4 171
			%	90		90			160,22		3 754
			%	46		46			81,89		1 919
									423,57		
42	ФССЦ-20.1.02.04-0001	Клемма измерительная с расцепителем WTL 6/3/STB /модуль подключения нагрузки/ (Прокладка и монтаж сетей связи) Объем=86 / 100	100 шт			0,86	794,00		682,84		
61	ФЕРм10-06-037-12	Коробка оконечная Объем=4 / 100 1 ОТ 4 М ЗТ Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1 НР Прокладка и монтаж сетей связи Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи Всего по позиции	100 шт			0,04					
								212,64	8,51	23,43	199
								226,16	9,05		
			чел.-ч	24		0,96					
							438,80		17,56		
									8,51		199
			%	90		90			7,66		179
			%	46		46			3,91		92
									29,13		
43	ФССЦ-61.2.06.01-0048	Прибор приемно-контрольный охранно- пожарный, марка: "Гранит-2" /УК-ВК исп.12/ (Инженерное оборудование)	шт			4	215,07		860,28		
44	ФССЦ-21.1.08.01-0142	Кабели парной скрутки огнестойкие для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляция из кремнийорганической резины, оболочкой из безгалогенной полимерной композиции, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, марки КПСнг(A)-FRHF 1x2x0,75 (Инженерное оборудование) Объем=10200 / 1000	1000 м			10,2	5 167,54		52 708,91		

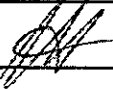
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	ФЕРм08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5-мм2 Объем=(120+420) / 100	100 м			5,4					
		1 ОТ					42,21		227,93	23,43	5 340
		2 ЭМ					1,81		9,77		
		3 в т.ч. ОТм					0,26		1,40	23,43	33
		4 М					11,27		60,86		
		ЗТ	чел.-ч	4,49		24,246					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,108					
		Итого по расценке					55,29		298,56		
		ФОТ							229,33		5 373
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			222,45		5 212
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			116,96		2 740
		Всего по позиции							637,97		
46	ФЕРм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем=120 / 100	100 м			1,2					
		1 ОТ					139,54		167,45	23,43	3 923
		4 М					16,79		20,15		
		ЗТ	чел.-ч	15,2		18,24					
		Итого по расценке					156,33		187,60		
		ФОТ							167,45		3 923
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			162,43		3 805
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			85,40		2 001
		Всего по позиции							435,43		
47	ФССЦ-24.3.01.02-0021	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, легкие, с зондом, номинальный внутренний диаметр 16 мм (Инженерное оборудование)	м			120	1,61		193,20		
48	ФССЦ-01.7.15.10-0052	Скобы двухлапковые (Инженерное оборудование) Объем=240 / 10	10 шт			24	11,89		285,36		
49	ФЕРм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм Объем=(1150+4900) / 100	100 м			60,5					
		1 ОТ					154,92		9 372,66	23,43	219 601
		2 ЭМ					0,31		18,76		
		3 в т.ч. ОТм					0,14		8,47	23,43	198
		4 М					51,53		3 117,57		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	16,29		985,545					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,605					
		Итого по расценке					206,76		12 508,99		
		ФОТ							9 381,13		219 799
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других	%		97		97			9 099,70		213 205
	21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах										
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других	%		51		51			4 784,38		112 097
	11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах										
	Всего по позиции								26 393,07		
50	ФЕРм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм ²	100 м			96,6					
		Объем=(10200-120-420) / 100									
		1 ОТ					26,51		2 560,87	23,43	60 001
		2 ЭМ					1,81		174,85		
		3 в т.ч. ОТм					0,26		25,12	23,43	589
		4 М					10,27		992,08		
		ЗТ	чел.-ч	2,82		272,412					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		1,932					
		Итого по расценке					38,59		3 727,80		
		ФОТ							2 585,99		60 590
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других	%		97		97			2 508,41		58 772
	21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах										
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других	%		51		51			1 318,85		30 901
	11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах										
	Всего по позиции								7 555,06		
51	ФССЦ-20.2.05.04-0028	Кабель-канал (короб) 40х25 мм	м			1150	3,30		3 795,00		
О		(Инженерное оборудование)									
52	ФССЦ-20.2.05.04-0025	Кабель-канал (короб) 25х16 мм	м			4900	1,71		8 379,00		
О		(Инженерное оборудование)									
53	ФЕРм08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м			4,2					
		Объем=420 / 100									
		1 ОТ					178,98		751,72	23,43	17 613
		2 ЭМ					33,80		141,96		
		3 в т.ч. ОТм					2,26		9,49	23,43	222
		4 М					18,89		79,34		
		ЗТ	чел.-ч	19,04		79,968					
		ЗТм	чел.-ч	0,18		0,756					
		Итого по расценке					231,67		973,02		
		ФОТ							761,21		17 835
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других	%		97		97			738,37		17 300
	21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах										
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других	%		51		51			388,22		9 096
	11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах										
	Всего по позиции								2 099,61		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	ФССЦ-24.3.04.01-0011	Трубы винипластовые, номинальный внутренний диаметр 16 мм (Электротехнические установки на других объектах)	м			420	4,86		2 041,20		
55	ФЕРм10-06-037-12	Коробка оконечная Объем=86 / 100	100 шт			0,86					
		1 ОТ					212,64		182,87	23,43	4 285
		4 М					226,16		194,50		
		ЗТ	чел.-ч	24		20,64					
		Итого по расценке					438,80		377,37		
		ФОТ							182,87		4 285
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			164,58		3 857
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			84,12		1 971
		Всего по позиции							626,07		
56	ФССЦ-20.5.02.05-0004	Коробка протяжная У994У2 /коробка распаячная огнестойкая/ (Прокладка и монтаж сетей связи)	шт			86	29,39		2 527,54		
57	ФССЦ-14.5.01.10-0029	Пена монтажная полиуретановая противопожарная однокомпонентная модифицированная для заполнения, уплотнения, утепления, изоляции и соединения швов и стыков в местах с повышенными требованиями пожарной безопасности (0,88 л) (Электротехнические установки на других объектах)	шт			17	110,11		1 871,87		
Итого по разделу 2 Новый раздел :											
		Итого прямые затраты (справочно)							75 690,01		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							33 440,77		
		Эксплуатация машин							666,98		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							80,59		
		Материалы							41 582,26		
		Монтажные работы							123 399,63		
		в том числе:									
		оплата труда							33 440,77		
		эксплуатация машин и механизмов							666,98		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							80,59		
		материалы							41 582,26		
		накладные расходы							31 333,48		
		сметная прибыль							16 376,14		
		Оборудование							316 186,31		
		Инженерное оборудование							316 186,31		
		Итого ФОТ (справочно)							33 521,36		
		Итого накладные расходы (справочно)							31 333,48		
		Итого сметная прибыль (справочно)							16 376,14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого по разделу 2 Новый раздел									439 585,94	
	в том числе:										
	оборудование отсутствующее в СНБ										229 733
	Итого по смете:										
	Итого прямые затраты (справочно)									79 183,89	1 152 568
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих									36 720,60	860 363
	Эксплуатация машин									881,03	6 951
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)									110,39	2 586
	Материалы									41 582,26	285 254
	Монтажные работы									131 479,20	2 377 844
	в том числе:										
	оплата труда									36 720,60	860 363
1	эксплуатация машин и механизмов									881,03	7,89 6 951
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									110,39	2 586
1	материалы									41 582,26	6,86 285 254
	накладные расходы									34 358,34	805 014
	сметная прибыль									17 936,97	420 262
	Оборудование									316 186,31	1 568 284
2	Инженерное оборудование									316 186,31	4,96 1 568 284
	Итого ФОТ (справочно)									36 830,99	862 949
	Итого накладные расходы (справочно)									34 358,34	805 014
	Итого сметная прибыль (справочно)									17 936,97	420 262
	ВСЕГО по смете									447 665,51	3 946 128,00
	в том числе:										
	оборудование отсутствующее в СНБ										229 733

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

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

“УралСпецПроект”
Общество с ограниченной ответственностью
456512, Челябинская область, пос. Красное Поле, ул. Белопольского, д. 7
Свидетельство СРО-П-160-13082010 №769
E-mail: ursproekt@yandex.ru; тел. 89514534633; 89068641431

Заказчик: МБУ “ОМОС”

*Капитальный ремонт сетей аварийного освещения объекта,
расположенного по адресу: г.Снежинск, ул. Свердлова, 23*

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел: “Электроосвещение”

2834/23-ЭО

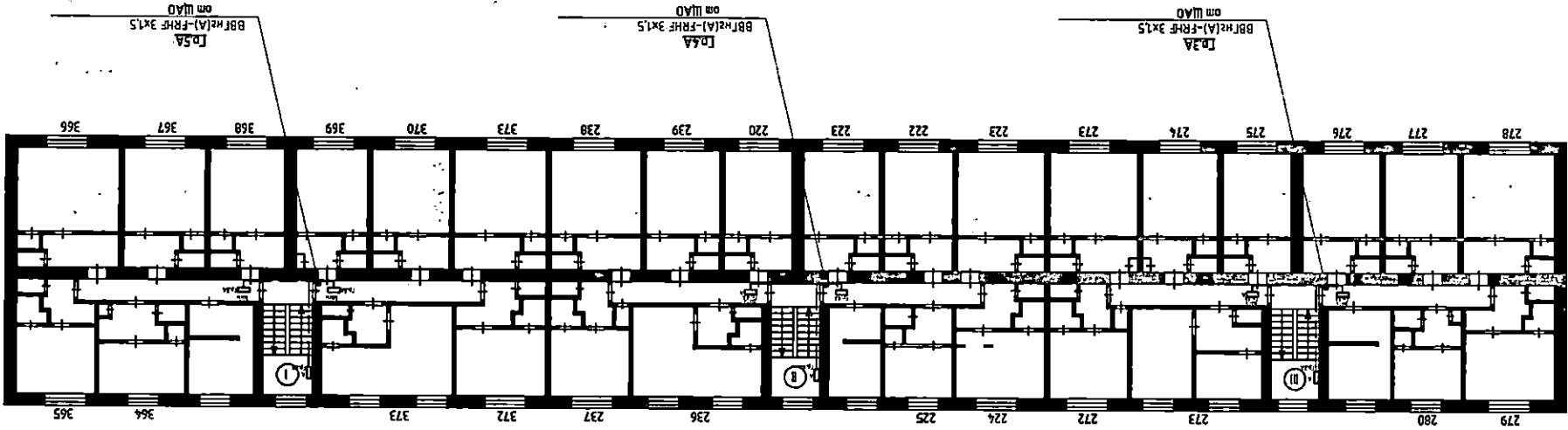
Челябинск, 2023г.

[illegible]

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №	Листов	Совм. собою

□ - Аварийный светильник с блоком аварийного питания

Прокладку линий освещения выполнять кабелем ВВГнг(А)-FRHF 3х1,5 по негорючим основаниям в ПВХ трубе с креплением скобами к стене и потолку.
После прокладки зазор между кабелем и тильзой заделать противопожарной пеной и мастикой.



Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Н.Контроль					08.23
Л.Изм.					08.23
Г.И.П.					08.23
Разработчик					08.23

Капитальный ремонт семей		абарушого освещения		Лист А.1, 2 этаж	
Смодель	Лист	Р	5	000 "УралСпецПроект"	

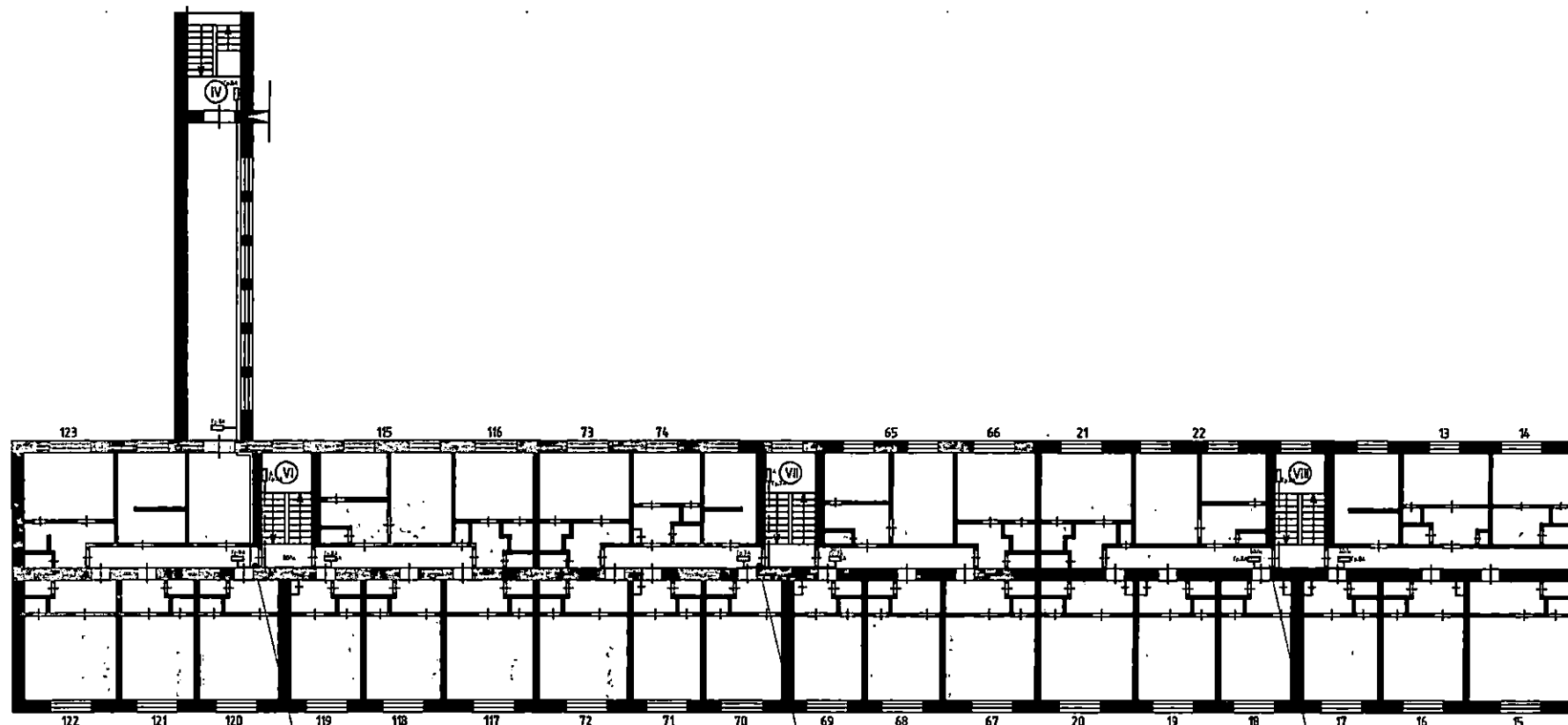
2.Снежжикск, ул.Свердлова, 23

2834/23-30

Формат А3

Согласовано

Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инд. №



□ - Аварийный светильник с блоком аварийного питания

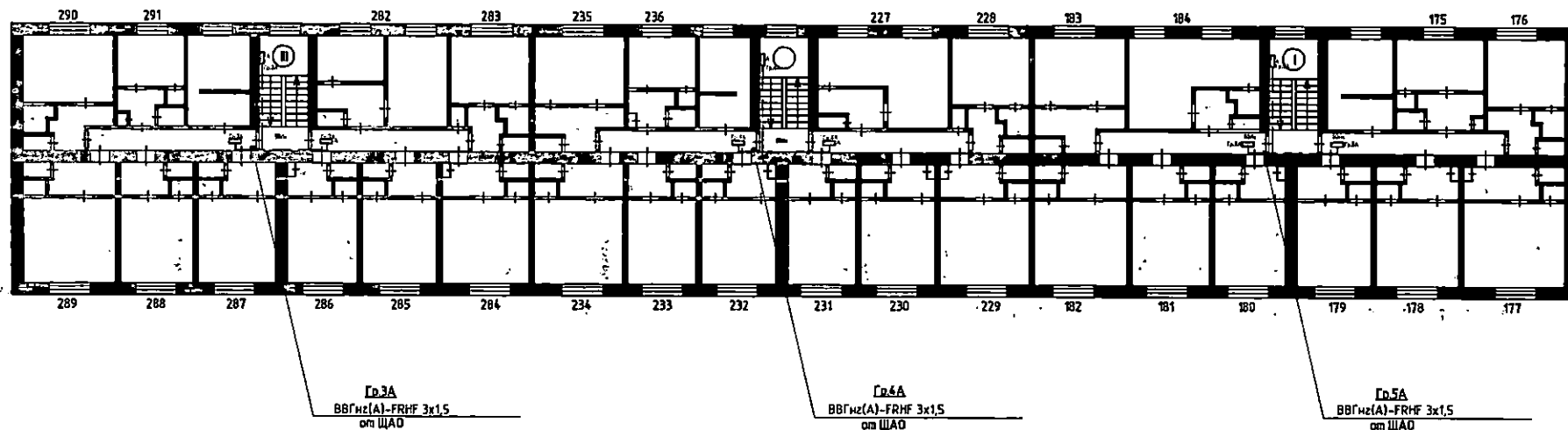
Прокладку линий освещения выполнить кабелем BBГнг(A)-FRHF 3x1,5 по негорючим основаниям в ПВХ трубе с креплением скобами к стене и потолку.
После прокладки зазор между кабелем и гильзой заделать противопожарной пеной и мастикой.

						2834/23-30			
						г.Снежинск, ул.Свердлова, 23			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт сетей аварийного освещения	Стадия	Лист	Листов
Н.контроль		Кулаевская		<i>Кулаевская</i>	08.23		Р	6	
ГИП		Лукина		<i>Лукина</i>	08.23				
Разработал		Гласнер		<i>Гласнер</i>	08.23				
						План сетей освещения, Лит.А.3, 2 этаж	ООО "УралСпецПроект"		

Формат А3

Согласовано

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №



□ - Аварийный светильник с блоком аварийного питания

Прокладку линий освещения выполнить кабелем ВВГнгз(А)-FRHF 3x1,5 по негорючим основаниям в ПВХ трубе с креплением скобами к стене и потолку.

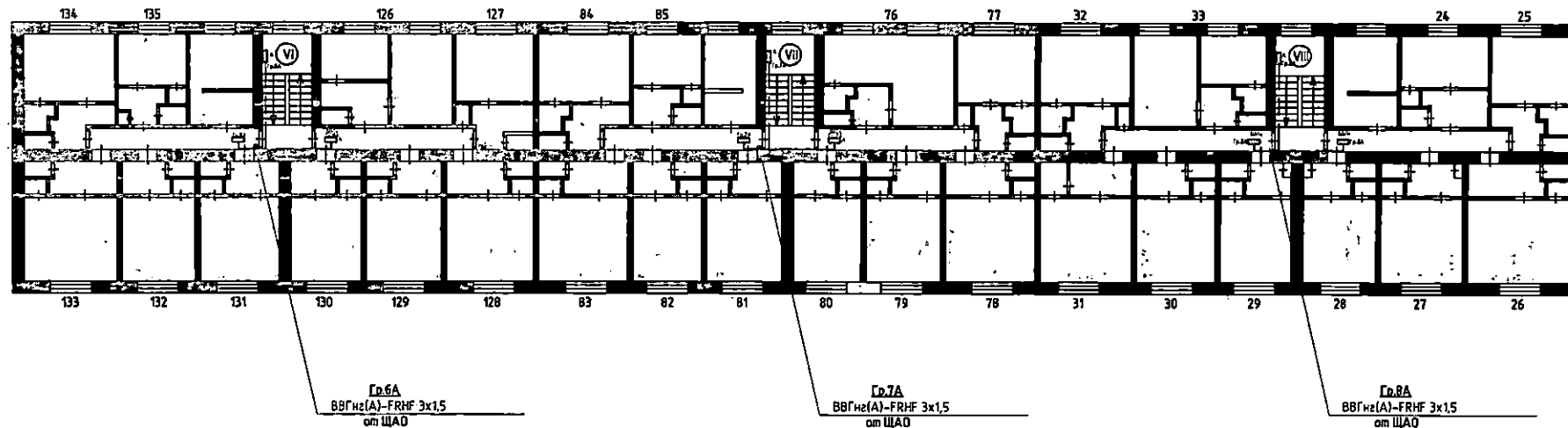
После прокладки зазор между кабелем и гильзой заделать противопожарной пеной и мастикой.

2834/23-30					
г.Снежинск, ул.Свердлова, 23					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Н.контроль		Кузнецова		<i>[Signature]</i>	08.23
ГИП		Лукина		<i>[Signature]</i>	08.23
Разработал		Гласнер		<i>[Signature]</i>	08.23
Капитальный ремонт сетей аварийного освещения			Стадия	Лист	Листов
План сетей освещения, лит.А.1, 3 этаж			Р	8	
			ООО "УралСпецПроект"		

Формат А3

Согласовано

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №



VI - Аварийный светильник с блоком аварийного питания

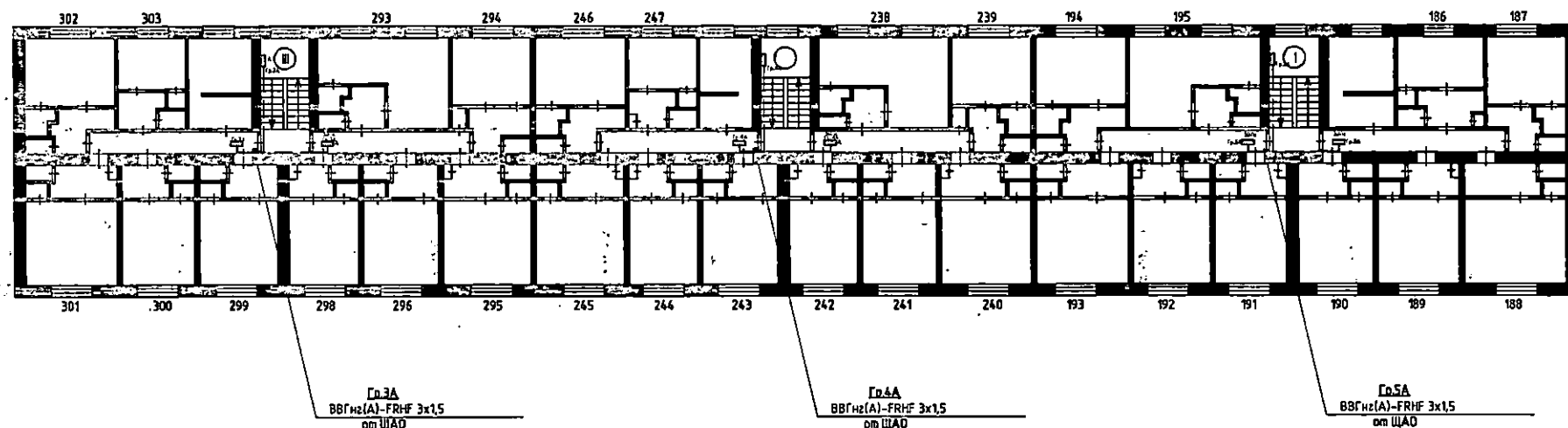
Прокладку линий освещения выполнить кабелем ВВГнг(А)-FRHF 3x1,5 по негорючим основаниям в ПВХ трубе с креплением скобами к стене и потолку.

После прокладки зазор между кабелем и гильзой заделать противопожарной пеной и мастикой.

2834/23-30					
г.Снежинск, ул.Свердлова, 23					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Н.контроль		Кутявская		<i>[Signature]</i>	08.23
ГИП		Лукин		<i>[Signature]</i>	08.23
Разработал		Гласнер		<i>[Signature]</i>	08.23
Капитальный ремонт сетей аварийного освещения					
План сетей освещения, Лит.А.3, 3 этаж					
ООО "УралСпецПроект"					

Формат А3

Инв. № подл.	Согласовано		Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №



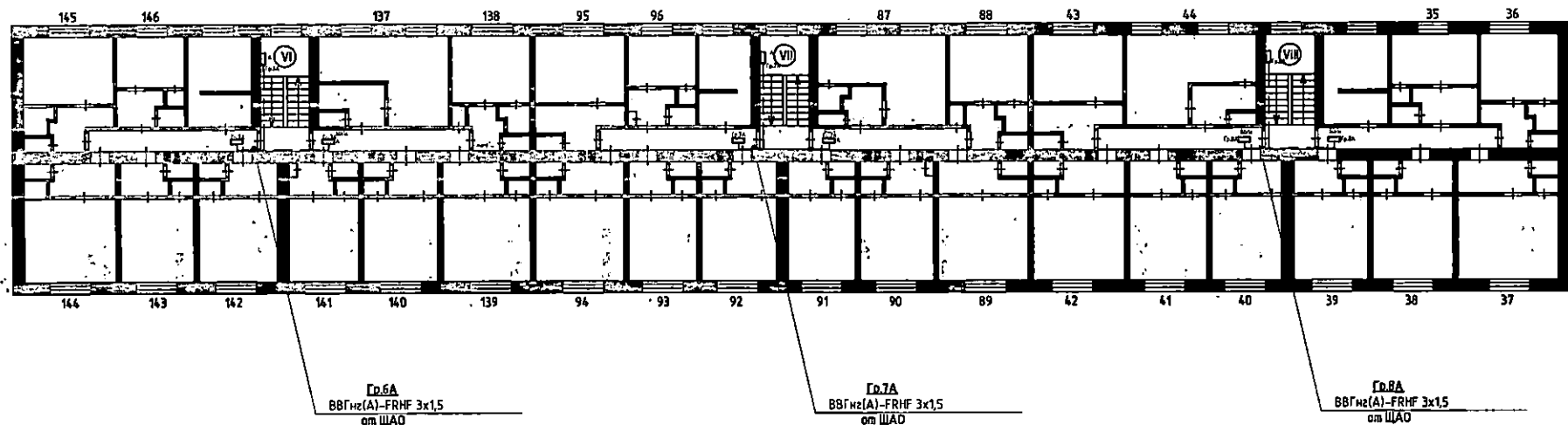
□ - Аварийный светильник с блоком аварийного питания

Прокладку линий освещения выполнить кабелем ВВГнг(А)-FRHF 3x1,5 по негорючим основаниям в ПВХ трубе с креплением скобами к стене и потолку.
После прокладки зазор между кабелем и гильзой заделать противопожарной пеной и мастикой.

2834/23-30					
г.Снежинск, ул.Свердлова, 23					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Н.контроль	Кутявская	08.23			
ГИП	Лукаш	08.23			
Разработал	Гласнер	08.23			
Капитальный ремонт сетей аварийного освещения			Стадия	Лист	Листов
План сетей освещения, лит.А.1, 4 этаж			Р	11	
			ООО "УралСпецПроект"		

Согласовано

Изд. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №



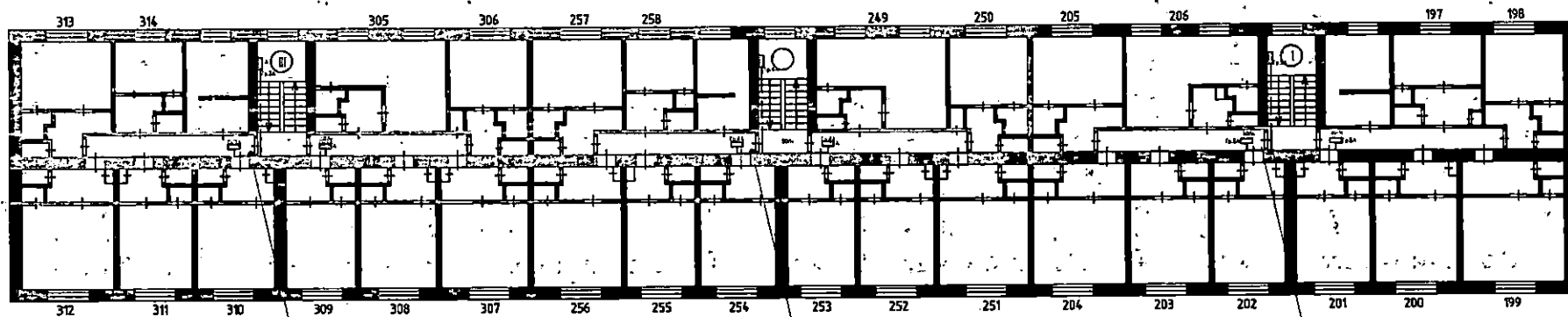
□ - Аварийный светильник с блоком аварийного питания

Прокладку линий освещения выполнить кабелем ВВГнг(А)-FRHF 3x1,5 по негорючим основаниям в ПВХ трубе с креплением скобами к стене и потолку.
После прокладки зазор между кабелем и гильзой заделать противопожарной пеной и мастикой.

2834/23-30					
г.Снежинск, ул.Свердлова, 23					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Н.контроль	Кугавская			<i>[Signature]</i>	08.23
ГИП	Лукохов			<i>[Signature]</i>	08.23
Разработал	Гласнер			<i>[Signature]</i>	08.23
Капитальный ремонт сетей аварийного освещения				Стадия	Лист
План сетей освещения, Лит.А.3, 4 этаж				Р	12
				ООО "УралСпецПроект"	

Формат А3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано



Гр.3А
BBGngz(A)-FRHF 3x1,5
от ЩАО

Гр.4А
BBGngz(A)-FRHF 3x1,5
от ЩАО

Гр.5А
BBGngz(A)-FRHF 3x1,5
от ЩАО

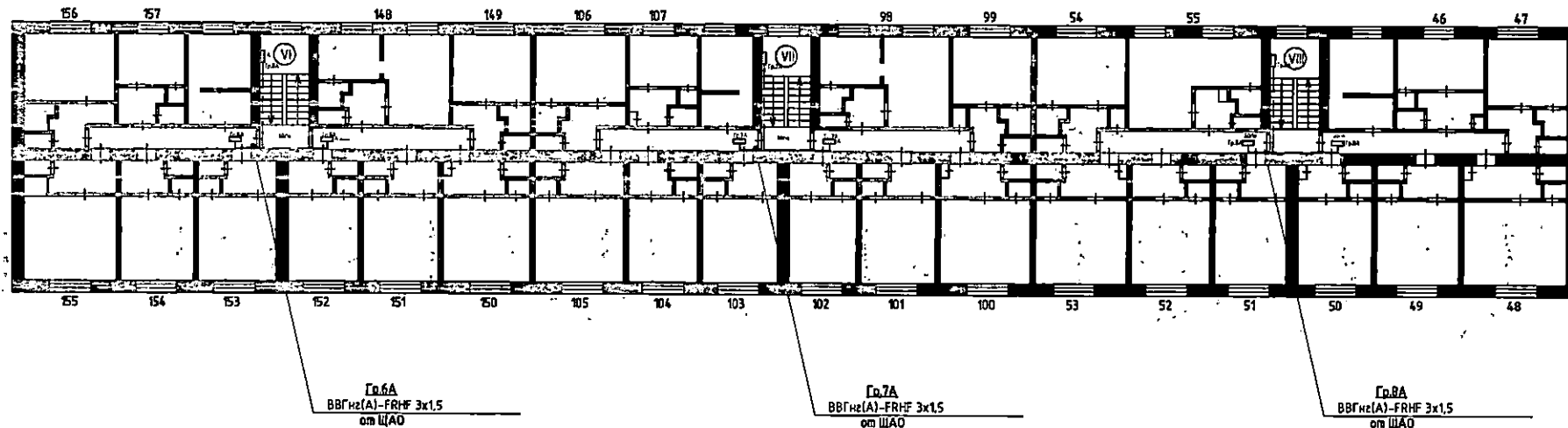
□ - Аварийный светильник с блоком аварийного питания

Прокладку линий освещения выполнить кабелем BBGngz(A)-FRHF 3x1,5 по негорючим основаниям в ПВХ трубе с креплением скобами к стене и потолку.
После прокладки зазор между кабелем и гильзой заделать противопожарной пеной и мастикой.

2834/23-30					
г.Снежинск, ул.Свердлова, 23					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Н.контроль	Кутаповская			<i>В.В.В.</i>	08.23
ГИП	Лукаше			<i>С.И.И.</i>	08.23
Разработал	Гласнер			<i>В.В.В.</i>	08.23
Капитальный ремонт сетей аварийного освещения				Стадия	Лист
План сетей освещения, Лит.А.1, 5 этаж				Р	14
				ООО "УралСпецПроект"	

Согласовано

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №



□ - Аварийный светильник с блоком аварийного питания

Прокладку линий освещения выполнить кабелем ВВГнг(А)-FRHF 3x1,5 по негорючим основаниям в ПВХ трубе с креплением скобами к стене и потолку.
После прокладки зазор между кабелем и гильзой заделать противопожарной пеной и мастикой.

2834/23-30					
г.Снежинск, ул.Свердлова, 23					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Н.контроль		Кулевская		<i>Кулевская</i>	08.23
ГИП		Лукаев		<i>Лукаев</i>	08.23
Разработал		Гласнер		<i>Гласнер</i>	08.23
Капитальный ремонт сетей аварийного освещения				Стадия	Лист
План сетей освещения, лит.А.3, 5 этаж				Р	15
				ООО "УралСпецПроект"	

Формат А3

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2023.2

Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр

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

Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Министра России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Министра России от 26.07.2022 № 811/пр; Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр

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

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

74. Челябинская область

Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23

(наименование стройки)

Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23

(наименование объекта капитального строительства)

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

аварийное освещение

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 19.09.2023

Сметная стоимость	827,49 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	13,07 тыс.руб.
монтажных работ	813,09 тыс.руб.
оборудования	1,32 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	108,20 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	1,08 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	361,62 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	3,00 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтажные работы											
1	ГЭСНр67-01-004-03	Демонтаж светильников с лампами накаливания	100 шт			1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,32					1 589,35
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	6,32		6,32			251,48		1 589,35
		2 ЭМ									1,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03					8,24
	91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,03		0,03	37,32	1,37	51,13		1,53
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,03		0,03			274,58		8,24
		Всего по позиции							3 819,77		3 819,77
2	ГЭСНр67-01-002-01	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением: до 6 мм2	100 м труб			5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,25					2 958,98
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	2,25		11,25			263,02		2 958,98
		4 М									0,00
	999-9900	Строительный мусор	т	0,007		0,035			0,00		0,00
		Всего по позиции							1 414,39		7 071,98
3	ГЭСНм10-05-037-12	Коробка оконечная (демонтаж)	100 шт			1					
	Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,8; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6										
	571/пр п.83 табл.2	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,4					4 103,14
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	24	0,6	14,4			284,94		4 103,14
		4 М									0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2	0	0	41,71	1,18	49,22		0,00
	08.3.07.01-0060	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 100х10 мм	т	0,006	0	0	75 646,56	0,73	55 221,89		0,00
	14.4.04.12-0008	Эмаль ЭП-140	т	0,0002	0	0	254 539,74	1,58	402 172,79		0,00
	999-0005	Масса	т	0,03	0	0			0,00		0,00
3.1	Приказ Министра РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2							136,77
		Всего по позиции							9 820,18		9 820,18
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы									20 711,81
Раздел 2. Монтаж аварийного освещения											
4	ГЭСН46-03-010-01	Пробивки в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2	100 отверстий			0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,816					799,71
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	13,08		2,816			305,70		799,71
		2 ЭМ									85,77
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.час	3,75		0,75			111,40		83,55
	91.21.10-002	Молоты отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.час	7,5		1,5			1,48		2,22
		Всего по позиции							10 905,05		2 181,01
Оборудование и материалы											
5	ГЭСНм08-03-599-10	Щиты осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	шт			1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,34					1 063,42
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,34		3,34			318,39		1 063,42
		2 ЭМ									38,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04			14,48		14,48
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 18 т	маш.час	0,02		0,02			1 452,22		29,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02			0,02			416,30		8,31
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02			0,02	416,92	1,17	468,63		9,73
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02			0,02			309,16		6,16
	4 М										220,55
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0688			0,0688			6,64		0,48
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,92			1,92	5,87	1,28	7,51		14,42
	01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,041			0,041	41,71	1,18	49,22		2,02
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,1			0,1	79,88	1,28	100,65		10,07
	20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1			0,1	944,69	1,13	1 067,50		106,76
	20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,021			0,021	3 659,94	1,13	4 134,60		86,83
	20.5.04.09-0001 Схемы ответственные	100 шт	0,041			0,041			0,00		0,00
	24.3.01.01-0002 Трубы полипропиленовые	кг	0,144			0,144			0,00		0,00
5.1	Приказ Минстроя РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а	%	2								21,27
	Всего по позиции								2 953,80		2 953,80
6	ФСБЦ-20.4.04-02-0023 Щит распределительный навесной ЩРН-16, IP31 размеры 350х300х120 мм (Электротехнические установки на других объектах)	шт				1	1 038,67	1,13	1 173,70		1 173,70
	Всего по позиции								1 173,70		1 173,70
7	ГЭСНы08-03-575-01 Прибор или аппарат	шт				10					
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				10,3					3 279,42
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03			10,3			318,39		3 279,42
	4 М										38,13
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02			0,2	174,93	1,09	190,67		38,13
7.1	Приказ Минстроя РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а	%	2								65,59
	Всего по позиции								823,67		8 236,68
8	ФСБЦ-62.1.01.09-1085 Выключатель автоматический 3Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика В	шт				1	364,56	0,87	317,17		317,17
	(Инженерное оборудование)										
	Всего по позиции								317,17		317,17
9	ФСБЦ-62.1.01.09-1099 Выключатель автоматический 1Р, 10 А, 4,5 кА, характеристика С	шт				8	112,32	0,87	97,72		781,76
	(Инженерное оборудование)										
	Всего по позиции								97,72		781,76
10	ФСБЦ-20.5.03.03-0007 Шины соединительные типа PIN (штыри), однорядные, номинальный ток 63 А, длина 1000 мм (Инженерное оборудование)	100 шт				0,01	28 042,62	0,76	21 312,39		213,12
	Всего по позиции								21 312,00		213,12
11	ФСБЦ-27.2.02.04-0016 Изоляторы угловые муфтовой шины, желтые, размеры 14х28х15 мм	100 шт				0,02	409,01	1,28	523,53		10,47
	(Инженерное оборудование)										
	Всего по позиции								523,50		10,47
Светильники											
12	ГЭСНы08-03-593-06 Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, однопламенный	100 шт				1,16					
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				81,236					25 864,73
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	70,64			81,236			318,39		25 864,73
	2 ЗМ										1 956,62
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				2,0125					729,69
	91.05.05-016 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,88			1,012			1 452,22		1 489,65
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,88			1,012			416,30		420,28
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,87			1,0005	416,92	1,17	468,63		468,67
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87			1,0005			309,16		309,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									1 189,40
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	8,5176		9,79524			6,64		65,04
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	25,83		29,7045	5,87	1,28	7,51		223,08
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		0,003519	127 406,00	1,18		150 339,08	529,04
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		4,692	41,71	1,18		49,22	230,94
		20.5.04.10-0011 Сжимы соединительные	100 шт	1,02		1,173	87,93	1,37		120,46	141,30
12.1	Приказ Министра РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2							517,29
		Всего по позиции							60 536,63		69 617,12
13	ФСБЦ-20.3.03.07-0091	Светильник потолочный с декоративной накладкой, мощность 30 Вт, световой поток 2900 лм, степень защиты IP40, 595х595х42 мм (ДПА 5040-3 IP54) (Электротехнические установки на других объектах)	шт			115	3 056,72	1,28		3 911,32	449 801,80
		Всего по позиции							3 911,32		449 801,80
Электроустановочные изделия											
14	ГЭСНм08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неутепленного типа при открытой проводке	100 шт			0,05					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,58					503,06
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	31,6		1,58			318,39		503,06
		2 ЭМ									2,67
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0025					0,93
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		0,0015			1 452,22		2,18
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0015			415,30		0,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,001	415,92	1,17		488,63	0,49
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,001			309,16		0,31
		4 М									10,08
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,1066			6,64		0,71
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17		0,4585	5,87	1,28	7,51		3,44
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,051	41,71	1,18		49,22	2,51
		01.7.15.14-0161 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016		0,000008	173 752,98	1,18		205 028,49	1,64
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000015	99 190,96	1,18		117 045,33	1,76
14.1	Приказ Министра РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2							10,06
		Всего по позиции							25 453,60		1 272,68
16	ФСБЦ-20.4.01.02-1023	Выключатель скрытого монтажа, одноклавишный, 10 А, цвет белый, IP20 (Электротехнические установки на других объектах)	шт			5	42,54	1,18		49,35	246,76
		Всего по позиции							49,35		246,76
Кабельные изделия											
16	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м			7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			106,4					31 422,05
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2		106,4			295,32		31 422,05
		4 М									1 004,65
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		37,3632			6,64		248,09
		01.7.15.07-0152 Дюбели пластиковые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		12,25	52,34	1,18		61,78	756,56
16.1	Приказ Министра РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2							628,44
		Всего по позиции							11 385,68		79 559,78
17	ФСБЦ-24.3.01.02-0012	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, без протяжки, номинальный диаметр 20 мм	м			700	10,08	0,95		9,56	6 682,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Электрохимические установки на других объектах)									
		Всего по позиции							8,56		6 692,00
18	ФСБЦ-01.7.15.10-0059	Скобы стальные монтажные двухлапковые (СД), закрепляемый диаметр 22 мм (Электрохимические установки на других объектах)	10 шт			70	28,49	1,18	33,62		2 353,40
		Всего по позиции							33,62		2 353,40
19	ГЭСНы08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м			1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			27,76					8 390,18
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	27,76		27,76			302,24		8 390,18
		2 ЭМ									625,97
		ОТы(ЗТы)	чел.-ч			0,36					130,40
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,18		0,18			1 452,22		261,40
		4-100-060 ОТы(ЗТы) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18		0,18			415,30		74,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,18		0,18	477,92	1,17	559,17		100,65
		4-100-040 ОТы(ЗТы) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18		0,18			309,16		55,65
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	14,32		14,32			18,43		263,92
		4 М									4 459,48
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	0,568		0,568			8,84		3,77
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		1,05	155,63	1,03	160,30		168,32
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00218		0,00218	127 406,00	1,18	150 339,08		327,74
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,0515		0,0515	70 310,45	0,73	51 326,63		2 843,32
		18.5.08.09-0002 Патрубки стальные	м	2,5		2,5	272,01	1,09	296,49		741,23
		20.1.02.23-0082 Перекрышки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,5		0,5	944,69	1,13	1 067,50		533,75
		20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,01		0,01	3 659,94	1,13	4 134,60		41,35
19.1	Приказ Минстроя РФ от 04.08.2020 № 421/пр п.75а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2							167,80
		Всего по позиции							28 384,29		28 384,29
20	ФСБЦ-24.3.01.03-0015	Трубы гладкие жесткие, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 40 мм (Электрохимические установки на других объектах)	м			100	62,43	0,95	59,31		5 931,00
		Всего по позиции							59,31		5 931,00
21	ГЭСНы08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м			7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,73					11 403,62
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		37,73			302,24		11 403,62
		2 ЭМ									271,44
		ОТы(ЗТы)	чел.-ч			0,28					101,42
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02		0,14			1 452,22		203,31
		4-100-060 ОТы(ЗТы) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,14			415,30		58,14
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,14	415,92	1,17	486,63		68,13
		4-100-040 ОТы(ЗТы) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,14			309,16		43,28
		4 М									1 424,95
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		93,31	5,87	1,28	7,51		700,76
		01.7.07.20-0002 Тальк мелотый, сорт I	т	0,0006		0,0042	43 821,63	1,28	56 091,56		235,58
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,02		0,14	79,88	1,26	100,65		14,09
		20.2.01.05-0003 Пилы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,35	768,85	1,1	832,54		291,39
		20.2.02.01-0012 Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,0854	1 697,67	1,13	2 144,37		183,13
21.1	Приказ Минстроя РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2							228,07
		Всего по позиции							4 350,96		30 458,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ГЭСНм08-02-412-09	Затягивание провода в проложенные трубы и металлическую рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ² 1 ОТ(ЗТ)	100 м			3					1 659,30
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,83		5,49			302,24		1 659,30
		2 ЭМ									58,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,06					21,73
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,03			1 452,22		43,57
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,03			415,30		12,48
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,03	415,92	1,17	488,63		14,60
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,03			309,16		9,27
		4 М									485,80
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		39,99	5,87	1,28	7,51		300,32
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,0018	43 821,53	1,28	56 091,56		100,96
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,02		0,06	79,88	1,26	100,65		6,04
		20.2.02.01-0012 Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,0366	1 897,87	1,13	2 144,37		78,48
22.1	Приказ Министра РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2							33,19
		Всего по позиции							1 582,04		4 746,12
23	ГЭСНм10-01-055-02	Прокладка кабеля, масса 1 м: до 1 кг, по стене кирпичной 1 ОТ(ЗТ)	100 м			0,15					1 488,49
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	34		5,1			291,86		1 488,49
		2 ЭМ									340,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,21					74,62
		91.06.05-011 Потроушки однокоршковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м ³ , грузоподъемность 5 т	маш.час	1,4		0,21			1 621,40		340,49
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,4		0,21			355,31		74,62
		4 М									840,45
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,21		0,3315			6,64		2,20
		01.7.15.07-0012 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	3,69		0,5535	978,09	1,18	1 154,15		638,82
		01.7.15.14-0168 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 70 мм	т	0,00139		0,0002085	110 308,06	1,18	130 164,57		27,14
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00055		0,0000825	4 338,27	1,04	4 511,80		0,37
		22.2.02.15-0003 Скрепки фигурные Скф-30	100 шт	3,12		0,468	325,10	1,13	367,38		171,92
23.1	Приказ Министра РФ от 04.08.2020 № 421/пр п.75а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2							29,77
		Всего по позиции							32 664,33		4 899,55
24	ФСБЦ-21.1.08.09-0008	Кабель с медными жилами в изоляции из ПВХ пластика, с промежуточной оболочкой из резиновой смеси, с наружным покрытием из ПВХ пластика, не поддерживающего горение, напряжением 660 В, число жил - 5, сечение 2,5 мм ² (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м			0,015	118 821,04	0,97	115 256,41		1 728,85
		Всего по позиции							115 256,87		1 728,85
25	ФСБЦ-21.1.08.09-0003	Кабель с медными жилами в изоляции из ПВХ пластика, с промежуточной оболочкой из резиновой смеси, с наружным покрытием из ПВХ пластика, не поддерживающего горение, напряжением 660 В, число жил - 3, сечение 1,5 мм ² (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м			1	52 343,33	0,97	50 773,03		50 773,03
		Всего по позиции							50 773,03		50 773,03
26	ГЭСНм10-06-037-12	Коробка оконечная 1 ОТ(ЗТ)	100 шт			2					13 677,12
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	24		48			284,94		13 677,12
		4 М									1 020,41
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2		4	41,71	1,18	49,22		198,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.3.07.01-0080	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗлс, размеры 100х10 мм	т	0,006		0,012	75 848,58	0,73	55 221,99		662,66
	14.4.04.12-0008	Эмаль ЭП-140	т	0,0002		0,0004	254 539,74	1,58	402 172,79		160,87
	999-0005	Масса	т	0,03		0,06			0,00		0,00
26.1	Приказ Министра РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2							273,54
		Всего по позиции							16 785,99		33 571,99
27	ФСБЦ-20.5.02.04-0001	Коробка ответвительная, размеры 100х100х50 мм (Прокладка и монтаж сетей связи)	шт			200	98,59	1,16	114,36		22 872,00
		Всего по позиции							114,36		22 872,00
		Итого по разделу 2 Монтаж аварийного освещения									806 774,85
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)									687 043,42
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									108 202,47
		Эксплуатация машин									3 381,33
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 081,42
		Материалы									554 378,20
		Строительные работы									13 072,74
		в том числе:									
		оплата труда									5 348,04
		эксплуатация машин и механизмов									87,30
		оплата труда машинистов (Отм)									8,24
		накладные расходы									4 970,18
		сметная прибыль									2 658,98
		Монтажные работы									813 091,50
		в том числе:									
		оплата труда									102 854,43
		эксплуатация машин и механизмов									3 294,03
		оплата труда машинистов (Отм)									1 073,18
		материалы									554 378,20
		накладные расходы									99 455,75
		сметная прибыль									52 035,91
		Оборудование									1 322,52
		Машинное оборудование									1 322,52
		Итого ФОТ (справочно)									109 283,89
		Итого накладные расходы (справочно)									104 425,93
		Итого сметная прибыль (справочно)									54 694,89
		ВСЕГО по смете									827 488,76

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

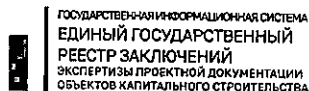
Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55859), 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)

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

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



Номер заключения экспертизы / Номер раздела Реестра

74-1-1-2-059733-2022

Дата присвоения номера:

19.08.2022 14:07:55

Дата утверждения заключения экспертизы

19.08.2022



Скачать заключение экспертизы

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПРОЕКТОВ ДОКУМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ (ГОСЭКСПЕРТИЗА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ)"

"УТВЕРЖДАЮ"

Заместитель начальника учреждения по вопросам экспертной работы
Громов Денис Анатольевич

Положительное заключение государственной экспертизы

Наименование объекта экспертизы:

Капитальный ремонт сетей автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей в здании общежития по адресу: г. Снежинск, ул. Свердлова, д. 23

Вид работ:

Капитальный ремонт

Объект экспертизы:

проектная документация

Предмет экспертизы:

проверка достоверности определения сметной стоимости

I. Общие положения и сведения о заключении экспертизы

1.1. Сведения об организации по проведению экспертизы

Наименование: ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПРОЕКТОВ ДОКУМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ (ГОСЭКСПЕРТИЗА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ)"

ОГРН: 1077453000855

ИНН: 7453172258

КПП: 745101001

Адрес электронной почты: info@ge74.ru

Место нахождения и адрес: Челябинская область, ГОРОД ЧЕЛЯБИНСК, УЛИЦА ЦВИЛЛИНГА, ДОМ 46, ОФИС 600

1.2. Сведения о заявителе

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УРАЛСПЕЦПРОЕКТ"

ОГРН: 1167456104265

ИНН: 7460028537

КПП: 746001001

Адрес электронной почты: ursproekt@yandex.ru

Место нахождения и адрес: Челябинская область, СОСНОВСКИЙ РАЙОН, ПОСЕЛОК КРАСНОЕ ПОЛЕ, УЛИЦА БЕЛОПОЛЬСКОГО, ДОМ 7, КВАРТИРА 55

1.3. Основания для проведения экспертизы

1. Заявление о проведении государственной экспертизы в части проверки достоверности определения сметной стоимости от 22.06.2022 № 01153-22/Г74-0017635, ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УРАЛСПЕЦПРОЕКТ"

2. Контракт на оказание возмездных услуг по проведению государственной экспертизы проектной документации на предмет проверки достоверности определения сметной стоимости от 20.07.2022 № 0919-991, ОГАУ «Госэкспертиза Челябинской области»

1.4. Сведения о составе документов, представленных для проведения экспертизы

1. Доверенность от 16.05.2022 № 6/н, МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ОБЪЕДИНЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБЩЕЖИТИЙ ГОРОДА СНЕЖИНСКА"

2. Задание "Капитальный ремонт сетей автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей в здании общежития по адресу: г. Снежинск, ул. Свердлова, д. 23" от 16.05.2022 № 6/н, МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ОБЪЕДИНЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБЩЕЖИТИЙ ГОРОДА СНЕЖИНСКА"

3. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации от 06.06.2022 № П05-1550, СПО Южного Урала

4. Ведомость объемов работ "Капитальный ремонт сетей автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей в здании общежития по адресу: г. Снежинск, ул. Свердлова, д. 23" Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре от 16.05.2022 № 6/н, ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УРАЛСПЕЦПРОЕКТ"

5. Акт осмотра объекта: "Капитальный ремонт сетей автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей в здании общежития по адресу: г. Снежинск, ул. Свердлова, д. 23" от 16.05.2022 № 6/н, ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УРАЛСПЕЦПРОЕКТ"

6. Письмо о согласовании проектных решений (объемов работ) от 10.06.2022 № 255, МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ОБЪЕДИНЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБЩЕЖИТИЙ ГОРОДА СНЕЖИНСКА"

7. Технический паспорт от 01.08.2005 № 6/н, ФГУП "Ростехинвентаризация" Челябинский филиал, Снежинское отделение

8. Накладная от 16.05.2022 № 33, ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УРАЛСПЕЦПРОЕКТ"

9. Проектная документация (1 документ(ов) - 8 файл(ов))

II. Сведения, содержащиеся в документах, представленных для проведения экспертизы проектной документации

2.1. Сведения об объекте капитального строительства, применительно к которому подготовлена проектная документация

2.1.1. Сведения о наименовании объекта капитального строительства, его почтовый (строительный) адрес или местоположение

Наименование объекта капитального строительства: Капитальный ремонт сетей автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей в здании общежития по адресу: г. Снежинск, ул. Свердлова, д. 23

Почтовый (строительный) адрес (местоположение) объекта капитального строительства:

Россия, Челябинская область, Город Снежинск, Улица Свердлова, 23.

2.1.2. Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства

Функциональное назначение по классификатору объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям (для целей архитектурно-строительного проектирования и ведения единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства), утвержденного приказом Министра России от 10.07.2020 №374/пр: 19.7.2.2

2.1.3. Сведения о технико-экономических показателях объекта капитального строительства

Наименование технико-экономического показателя	Единица измерения	Значение
Общая площадь	квадратный метр	7711,2
Этажность	этаж	6
Строительный объем	кубический метр	28759

2.2. Сведения о зданиях (сооружениях), входящих в состав сложного объекта, применительно к которому подготовлена проектная документация

Проектная документация не предусматривает строительство, реконструкцию, капитальный ремонт сложного объекта.

2.3. Сведения об источнике (источниках) и размере финансирования строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объекта капитального строительства

Источник финансирования	Наименование уровня бюджета/ Сведения о юридическом лице (владельце средств)	Доля финансирования, %
Бюджетные средства	Местный бюджет	100.0

2.4. Сведения о природных и техногенных условиях территории, на которой планируется осуществлять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объекта капитального строительства

Не требуется.

2.5. Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших проектную документацию

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УРАЛСПЕЦПРОЕКТ"

ОГРН: 1167456104265

ИНН: 7460028537

КПП: 746001001

Адрес электронной почты: ursproekt@yandex.ru

Место нахождения и адрес: Челябинская область, СОСНОВСКИЙ РАЙОН, ПОСЕЛОК КРАСНОЕ ПОЛЕ, УЛИЦА БЕЛОПОЛЬСКОГО, ДОМ 7, КВАРТИРА 55

2.6. Сведения о задании застройщика (технического заказчика) на разработку проектной документации

1. Задание "Капитальный ремонт сетей автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей в здании общежития по адресу: г. Снежинск, ул. Свердлова, д. 23" от 16.05.2022 № 6/н, МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ОБЪЕДИНЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБЩЕЖИТИЙ ГОРОДА СНЕЖИНСКА"

2.7. Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в пределах которого (которых) расположен или планируется расположение объекта капитального строительства, не являющегося линейным объектом

74:40:0101007:0027

2.8. Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем подготовку проектной документации

Застройщик:

Наименование: МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ОБЪЕДИНЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБЩЕЖИТИЙ ГОРОДА СНЕЖИНСКА"

ОГРН: 1027401355101

ИНН: 7423012401

КПП: 745901001

Адрес электронной почты: mu_omos@mail.ru

Место нахождения и адрес: Челябинская область, ГОРОД СНЕЖИНСК, УЛИЦА СВЕРДЛОВА, 23

III. Описание рассмотренной документации (материалов)

3.1. Описание технической части проектной документации

3.1.1. Состав проектной документации (с учетом изменений, внесенных в ходе проведения экспертизы)

№ п/п	Имя файла	Формат (тип) файла	Контрольная сумма	Примечание
Смета на строительство объектов капитального строительства				
1	Раздел ПД №11-ЛСР.ggc	ggc	6b6fa37f	Раздел 11. «Смета на строительство объектов капитального строительства»
	Раздел ПД №11-ЛСР.ggc.sig	sig	a4091ceb	
	Раздел ПД №11 - ССР - УЛ.pdf	pdf	e4aede83	
	Раздел ПД №11 - ССР - УЛ.pdf.sig	sig	f80c3527	
	Раздел ПД №11-ССР.xlsx	xlsx	25cf0145	
	Раздел ПД №11-ССР.xlsx.sig	sig	e6893ea1	
	Раздел ПД №11 - ЛСР ggc - УЛ.pdf	pdf	18768efa	
	Раздел ПД №11 - ЛСР ggc - УЛ.pdf.sig	sig	fb260b48	
	Раздел ПД №11 - ПЗ.docx	docx	374fd934	
	Раздел ПД №11 - ПЗ.docx.sig	sig	30ad7b99	
	Раздел ПД №11 - ПЗ - УЛ.pdf	pdf	2d371a89	
	Раздел ПД №11 - ПЗ - УЛ.pdf.sig	sig	2cf3acb7	
	Конъюнктурный анализ Свердлова_23.pdf	pdf	9fc54e1b	
	Конъюнктурный анализ Свердлова_23.pdf.sig	sig	e63abe32	
	Раздел ПД №11 - ИДС.pdf	pdf	1d425050	
	Раздел ПД №11 - ИДС.pdf.sig	sig	2e1e3de0	

3.2. Описание сметы на строительство (реконструкцию, капитальный ремонт, снос) объектов капитального строительства, проведение работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

3.2.1. Сведения о сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объекта капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на дату представления сметной документации для проведения проверки достоверности определения сметной стоимости и на дату утверждения заключения экспертизы

Структура затрат	Сметная стоимость, тыс. рублей		
	на дату представления сметной	на дату утверждения заключения	изменение(+/-)

	документации	экспертизы	
В базисном уровне цен, тыс. рублей			
Всего	455.42 *	447.67 ***	-7.75
в том числе:			
- строительно-монтажные работы	140.94	131.48	-9.46
- оборудование	314.48	316.19	1.71
- прочие затраты,	0.00	0.00	0.00
в том числе проектно-изыскательские работы	0.00	0.00	0.00
Возвратные суммы	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
В текущем уровне цен, тыс. рублей (с НДС)			
Всего	4990.93 **	4735.35 ****	-255.58
в том числе:			
- строительно-монтажные работы (без НДС)	2599.27	2377.84	-221.43
- оборудование (без НДС)	1559.84	1568.28	8.44
- прочие затраты (без НДС),	0.00	0.00	0.00
в том числе проектно-изыскательские работы	0.00	0.00	0.00
- налог на добавленную стоимость	831.82	789.23	-42.59
Возвратные суммы	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует

* (в базисном уровне цен 2001 г. – на 01.01.2000 г.)

** (в текущем уровне цен на I квартал 2022г. с учетом НДС)

*** (в базисном уровне цен 2001 г. – на 01.01.2000 г.)

**** (в текущем уровне цен на I квартал 2022г. с учетом НДС)

3.2.2. Информация об использованных сметных нормативах

Сметная стоимость определена в соответствии с Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации (Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.08.2020г. №421/пр) по ФСНБ-2001 в ценах 1 января 2000года, ФЕР-2001 в редакции 2020 года с доп. и изм. 9 (приказ Минстроя России № 408/пр), зарегистрированной в федеральном реестре сметных нормативов от 28.06.2021г. №382 (п.325) и в текущем уровне цен по состоянию на I квартал 2022г.

Объект расположен в 74 территориальном районе.

Расчет текущей стоимости произведен базисно-индексным методом по видам строительства с применением индексов к элементам прямых затрат.

Сметная документация составлена на основании ведомости объемов работ (ВОР), утвержденной Заказчиком. Ответственность за предоставленную информацию в ВОР несёт Заказчик. Локальные сметы составлены с применением Федеральной сметно-нормативной базы (ФСНБ-2001).

Стоимость материалов, изделий и конструкций, отсутствующих в федеральных сборниках средних сметных цен принята по прайсам предприятий-производителей продукции (поставщиков), используя конъюнктурный анализ, согласованный Заказчиком. Ответственность за предоставленную информацию по стоимости материалов и оборудования, принятого в сметной документации на основании счетов, прайс-листов и коммерческих предложений несет Заказчик.

Норматив накладных расходов принят по видам строительных и монтажных работ (Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020)).

Норматив сметной прибыли принят по видам строительных и монтажных работ (Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020).

Средства на экспертизу проектной документации и на проведение проверки достоверности определения сметной стоимости приняты на основании Постановления Правительства РФ от 05.03.2007г. №145 с изм. и доп.

Сметная стоимость из базисного уровня цен 2001г. пересчитана в текущий уровень цен на I квартал 2022г.:

- строительно-монтажные работы определены с использованием индексов изменения сметной стоимости по видам объектов капитального строительства к элементам прямых затрат (прил.1 к письму Минстроя РФ № 4153-ИФ/09 от 07.02.2022г. «Уральский федеральный округ» Челябинская область «Многоквартирные жилые дома-кирпичные»)

- 23,43 – оплата труда;

- 7,89 – эксплуатация машин и механизмов;

- 6,86 – материалы, изделия и конструкции;
- 4,96 – оборудование (прил. к письму Минстроя РФ № 11596-ИФ/09 от 22.03.2022г.)

- в соответствии с Федеральным законом от 03.08.2018г. № 303-ФЗ «О внесении в отдельные законодательные акты Российской Федерации о налогах и сборах» о повышении с 01.01.2019г. размера ставки налога на добавленную стоимость (НДС) в текущем уровне цен учтен 20 процентов.

IV. Выводы по результатам рассмотрения

4.1. Выводы по результатам проверки достоверности определения сметной стоимости

4.1.1. Выводы о соответствии (несоответствии) расчетов, содержащихся в сметной документации, физическим объемам работ, включенным в ведомость объемов работ, акт, утвержденный застройщиком или техническим заказчиком и содержащий перечень дефектов оснований, строительных конструкций, систем инженерно-технического обеспечения и сетей инженерно-технического обеспечения с указанием качественных и количественных характеристик таких дефектов, при проведении проверки достоверности определения сметной стоимости капитального ремонта

Сметные расчеты, содержащиеся в сметной документации, соответствуют сметным нормативам, включенным в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального ремонта, физическим объемам работ, конструктивным, организационно-технологическим и другим решениям, предусмотренным представленной документацией.

Расчеты, содержащиеся в сметной документации, подлежащие проверке достоверности определения сметной стоимости, соответствуют физическим объемам работ, включенным в ведомость объемов работ объекта капитального ремонта (письмо о согласовании проектных решений (объемов работ) № 255 от 10.06.2022г., МБУ «Объединение Муниципальных общежитий города Снежинска»).

4.1.2. Вывод о достоверности или недостоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объекта капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

Определение сметной стоимости объекта «Капитальный ремонт сетей автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей в здании общежития по адресу: г. Снежинск, ул. Свердлова, д. 23» достоверно.

V. Общие выводы

Определение сметной стоимости объекта «Капитальный ремонт сетей автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей в здании общежития по адресу: г. Снежинск, ул. Свердлова, д. 23» достоверно.

VI. Сведения о лицах, аттестованных на право подготовки заключений экспертизы, подписавших заключение экспертизы

1) Майорова Наталья Викторовна

Направление деятельности: 35.1. Ценообразование и сметное нормирование

Номер квалификационного аттестата: МС-Э-51-35-12996

Дата выдачи квалификационного аттестата: 05.12.2019

Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 05.12.2029

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 1D84E395DF7E860000000C38
1D0002
Владелец Громов Денис Анатольевич
Действителен с 12.04.2022 по 12.04.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 4323EBBEAE2BA25B8E2E8A2CF
3419A20
Владелец Майорова Наталья Викторовна
Действителен с 31.05.2022 по 24.08.2023