

Инициативный проект «2-ой этап капитального ремонта сетей автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией (АПС и СОУЭ) людей в здании муниципального общежития г. Снежинска, расположенного по адресу: ул. Свердлова д.23.», претендующий на финансовую поддержку за счет межбюджетных трансфертов из областного бюджета

№	Общая характеристика инициативного проекта	Сведения
1.	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)	«2-ой этап капитального ремонта сетей автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией (АПС и СОУЭ) людей в здании муниципального общежития г. Снежинска, расположенного по адресу: ул. Свердлова д.23.» 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 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.
2.	Обоснование предложений по решению указанной проблемы	1. Приведение АПС и СОУЭ и аварийного освещения в соответствии с требованиями противопожарной безопасности РФ. 2. Обеспечение безопасности граждан, проживающих в общежитиях.

		3. Своевременное выявление и предупреждение при возникновении пожара.
3.	Описание ожидаемого результата (ожидаемых результатов) реализации инициативного проекта	Проведенные капитальные ремонты будут полностью соответствовать требованиям противопожарного режима.
4.	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	4 094 701,00 (четыре миллиона девятьсот четыре тыщи семьсот один рубль 00 копеек)
5.	Планируемые сроки реализации инициативного проекта	Сентябрь 2026 года
6.	Сведения о планируемом (возможном) финансовом, имущественном и (или) трудовом участии заинтересованных лиц в реализации данного проекта	Финансовое участие: 420 000,00(четыреста двадцать тысяч рублей 00 копеек) Трудовое участие: уборка территорий и окраска стен, после проведенных капитальных ремонтов.

7.	Указание на объем средств бюджета области в случае, если предполагается использование этих средств на реализацию инициативного проекта, за исключением планируемого объема инициативных платежей;	3 674 701,00 (три миллиона шестьсот семьдесят четыре тысячи семьсот один рубль 00 копеек)
8	Указание на территорию или часть территории муниципального образования, в границах которой будет реализовываться инициативный проект	Земельный участок (кадастровый номер 74:40:0101007:27, вид разрешенного использования: для эксплуатации и обслуживания здания и душевых общежития «Восток»), расположенный по адресу: Челябинская область, городской округ Снежиский, город Снежинск, улица Свердлова, дом 23.

Директор МБУ «ОМОС»



А.Н.Краснов

**Инициативный проект
по «2-ому этапу капитального ремонта сетей
автоматической пожарной сигнализации и
системы оповещения и управления эвакуацией
(АПС и СОУЭ) людей по адресу г. Снежинск ул.
Свердлова д. 23»**



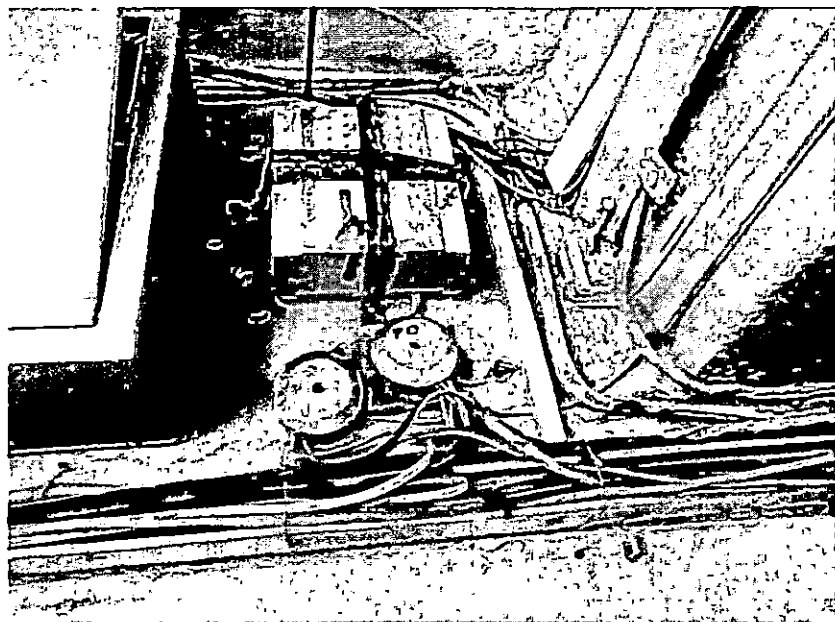
Цель: Обеспечить безопасность граждан проживающих в общежитии

Задачи:

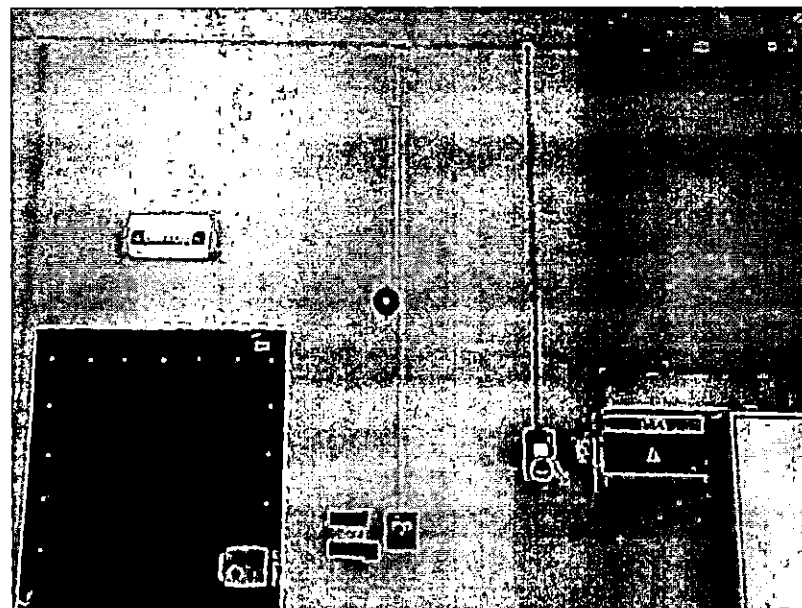
1. **Безопасность граждан**
2. **Приведение сетей пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей к требованиям противопожарного режима**

Ул. Свердлова дом 23

До:



После:



Инициативный проект

по «2-ому этапу капитального ремонта сетей автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией (АПС и СОУЭ) людей по адресу г. Снежинск ул. Свердлова д. 23»

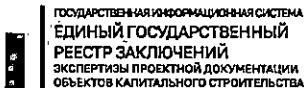
Перечень работ:

- Капитальный ремонт сетей автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей;

Общая стоимость инициативного проекта:

смета проекта - 4094701рублей

трудовое участие - уборка территории и окраска стен,
после проведенных монтажных работ.



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.gge	gge	6b6fa37f	Раздел 11. «Смета на строительство объектов капитального строительства»
	Раздел ПД №11-ЛСР.gge.sig	sig	a4091ceb	
	Раздел ПД №11 - ССР - УЛ.pdf	pdf	c4acdc83	
	Раздел ПД №11 - ССР - УЛ.pdf.sig	sig	f80c3527	
	Раздел ПД №11-ССР.xlsx	xlsx	25cff0145	
	Раздел ПД №11-ССР.xlsx.sig	sig	e6893ea1	
	Раздел ПД №11 - ЛСР gge - УЛ.pdf	pdf	18768efa	
	Раздел ПД №11 - ЛСР gge - 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 Свердлов_23.pdf	pdf	9fc54e1b	
	Конъюнктурный анализ Свердлов_23.pdf.sig	sig	e63a6e32	
	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 Министра 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 1D84E395DF7E8600000000C38
1D0002
Владелец Громов Денис Анатольевич
Действителен с 12.04.2022 по 12.04.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 4323EBBBAE2BA25B8E2E8A2CF
3419A20
Владелец Майорова Наталья Викторовна
Действителен с 31.05.2022 по 24.08.2023

“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

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения
и управления эвакуацией при пожаре*

А/22-СПС.СОУЗ

Челябинск, 2021 г.

“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

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения
и управления эвакуацией при пожаре*

А/22-СПС.СОУЭ

Директор:

П.В. Шаров

Главный инженер проекта:

И.А. Лужков

Челябинск, 2021 г.

Ведомость рабочих чертежей комплекта СПС.СОУЭ (начало)

Лист	Наименование	Примечание
11-3	Общие данные	
2	План сетей автоматической пожарной сигнализации, 1 этаж	
3	План сетей оповещения о пожаре, 1 этаж	
4.1-4	Экспликация помещений, 1 этаж	
5	План сетей автоматической пожарной сигнализации, Лит.А.1, 2 этаж	
6	План сетей оповещения о пожаре, Лит.А.1, 2 этаж	
7	План сетей автоматической пожарной сигнализации, Лит.А.3, 2 этаж	
8	План сетей оповещения о пожаре, Лит.А.3, 2 этаж	
9.1-5	Экспликация помещений, 2 этаж	
10	План сетей автоматической пожарной сигнализации, Лит.А.1, 3 этаж	
11	План сетей оповещения о пожаре, Лит.А.1, 3 этаж	
12	План сетей автоматической пожарной сигнализации, Лит.А.3, 3 этаж	
13	План сетей оповещения о пожаре, Лит.А.3, 3 этаж	
14.1-5	Экспликация помещений, 3 этаж	
15	План сетей автоматической пожарной сигнализации, Лит.А.1, 4 этаж	
16	План сетей оповещения о пожаре, Лит.А.1, 4 этаж	
17	План сетей автоматической пожарной сигнализации, Лит.А.3, 4 этаж	
18	План сетей оповещения о пожаре, Лит.А.3, 4 этаж	
19.1-5	Экспликация помещений, 4 этаж	
20	План сетей автоматической пожарной сигнализации, Лит.А.1, 5 этаж	
21	План сетей оповещения о пожаре, Лит.А.1, 5 этаж	
22	План сетей автоматической пожарной сигнализации, Лит.А.3, 5 этаж	
23	План сетей оповещения о пожаре, Лит.А.3, 5 этаж	
24.1-5	Экспликация помещений, 5 этаж	

Чертежи основного комплекта разработаны в соответствии с требованиями экономических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивающих безопасную для жизни и здоровья людей, эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта: _____ /Лужков И.А./

Ведомость рабочих чертежей комплекта СПС.СОУЭ (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
25	Структурная схема системы автоматической пожарной сигнализации	
26	Структурная схема системы автоматической пожарной сигнализации	
27	Схема внешних подключений	
28	Расчет токопотребления системы	
29	Схема расположения оборудования в шкафу сигнализации	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные		
СП 3.13130.2009	Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре	
СП 484.1311500.2020	Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты.	
СП 486.1311500.2020	Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации	
СП 6.13130.2009	Электрооборудование	
ФЗ 123	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	
ФЗ 384	Технический регламент о безопасности зданий и сооружений	
ПУЭ (7 издание)	Правила устройства электроустановок	
Прилагаемые		
A/22-СПС.СОУЭ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	2 листа

A/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	Листов
Н.контр.		Кугаевская			04.22		Р	1.1	24
Гип		Лужков			04.22				
Разработал		Гусев			04.22				
Общие данные (начало)							000 "УралСпецПроект"		

Общие указания.

Объект защиты – Здание общежитие с количеством этажей 5, высота здания менее 28 метров. Согласно требований Таблицы 1 СП 486.1311500.2020 в здании предусматривается система автоматической пожарной сигнализации. Автоматической пожарной сигнализацией оборудуются все помещения, за исключением помещений с мокрыми процессами, категорий В4 и Д по пожарной опасности, венткамер и лестничных клеток. Система пожарной сигнализации построена на базе интегрированной системы охраны "Орион" ЗАО НВП "Болид"

Система пожарной сигнализации включает в себя:

- пульт «С2000М»;
- контроллеры двухпроводной линии связи С2000-КДЛ-2И;
- шкаф пожарной сигнализации ШПС-12.

Приборы интегрированной системы безопасности объединены шиной магистрального промышленного интерфейса RS-485. ПКУ «С2000М» контролирует работоспособность всех приборов, принимает и обрабатывает информацию, поступающую по шине интерфейса RS-485, отображает обработанную информацию на жидкокристаллическом индикаторе и обеспечивает передачу информации.

Устройствами, отвечающими за выполнение функции сбора информации от пожарных извещателей и адресных расширителей по двухпроводной линии связи ДПЛС, являются контроллеры двухпроводной линии «С2000-КДЛ-2И». При появлении контролируемых адресными пожарными извещателями первичных признаков пожара, а также сигнала "тревога" от охранных извещателей контроллер двухпроводной линии «С2000-КДЛ-2И», регистрирует состояние извещателей, формирует и передает по магистралу RS485 сигналы тревожных событий «Требуется обслуживание», «Внимание», «Пожар», «Неисправность», «Тревога», «Норма» на пульт «С2000М».

При задымлении в помещении происходит переход извещателя «ДИП-34А» в состояние «Внимание», а при дальнейшем увеличении концентрации дыма – в состояние «Пожар». На путях эвакуации установлены ручные адресные пожарные извещатели «ИПР 513-3А исп.01». Подача сигнала тревоги при визуальном обнаружении пожара осуществляется путем нажатия кнопки на ручном извещателе.

Помещения здания защищены дымовыми адресными пожарными извещателями исходя из факторов достоверности определения пожара, времени обнаружения пожара, отсутствия ложных срабаток. Произведено деление объекта на зоны контроля пожарной сигнализации (ЗКПС).

Принятые ЗКПС соответствуют следующим условиям:

- площадь одной ЗКПС не превышает 2000 м2;
- одна ЗКПС контролирует не более чем 32 извещателей пожарных;
- одна ЗКПС включает в себя не более пяти смежных и изолированных помещений, расположенных на одном этаже объекта при этом изолированные помещения должны иметь выход в общий коридор, холл, вестибюль и т.п., а их общая площадь не должна превышать 500 м2.
- единичная неисправность в линии связи проектных ЗКПС не приводит к одновременной потере автоматических и ручных ИП, а также к нарушению работоспособности других ЗКПС.
- пространства за фальшпотолками выделены в отдельные зоны контроля.

Выделение зон контроля производится с использованием встроенных изоляторов короткого замыкания для ИП (БРИЗ исп.03, ИПР-513-3АМ) использованием кольцевой линии ДПЛС.

Алгоритм принятия решения о возникновении пожара в ЗКПС –А. Выбор алгоритма произведен с учетом требований п.6.4.1 СП 486.1311500.2020.

В части обеспечения электроснабжения система относится к электроприемникам 1-й категории. Питание приборов предусмотрено от резервированных источников питания. Контроль резервных источников питания осуществляется посредством передачи информации о состоянии РИП по интерфейсу RS-485 на приемно-контрольную панель и автоматизированное рабочее место оператора системы. Питание ~220В системы осуществляется по 1-й категории надежности электроснабжения и учтено в части ЗОМ.

Согласовано

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

A/22-АПС.С0УЭ					
Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23					
Изм.	Код.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Н.контроль	Кузавская	04.22			
ГИП	Лыжков	04.22			
Разработал	Гусев	04.22			
Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре				Стадия	Лист
				Р	1.2
Общие данные (продолжение)				ООО "УралСпецПроект"	

Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, является одной из составляющих частей комплекса технических средств и организационных мероприятий, обеспечивающих безопасность людей при пожаре. Согласно требований Таблицы 2 СП 3.13130.2009 «Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» в здание предусматривается система 3-го типа.

Световое оповещение о пожаре осуществляется в дежурном режиме: постоянным свечением световых указателей «Выход» Кристал-12 режиме «Пожар» (при срабатывании системы пожарной сигнализации) – переключением световых указателей с периодом 0,75 с включено, 0,25 с выключено.

Для речевого оповещения и громкоговорящей связи запроектирована система на базе блока речевого оповещения Рупор-300. В качестве акустических систем применяются настенные громкоговоритель ОПР-С103.1. Настенные речевые оповещатели должны располагаться таким образом, чтобы их верхняя часть была на расстоянии не менее 2,3 м от уровня пола, на расстояние от потолка до верхней части оповещателя должно быть не менее 150 мм.

Световые оповещатели «Выход» установлены:

над эвакуационными выходами с этажей здания, непосредственно наружу или ведущими в безопасную зону;

В части обеспечения электроснабжения система отнесены к электроприемникам 1-й категории. Питание приборов предусмотрено от резервированного источника питания. При проектировании учтено, что уровень звука должен быть не менее 75 дБ(А) на расстоянии 3 метров от оповещателя, но не более 120 дБ(А) в помещениях. Звуковые сигналы должны обеспечивать уровень звука на 15 дБ (А) выше уровня постоянного шума в помещениях при измерении на уровне +1,5м от уровня пола. Для обеспечения корректировки звукового давления речевого оповещателя при различных уровнях фактического фонового шума предусмотрено исполнение речевых оповещателей с несколькими вариантами мощности.

Расчет требуемого количества звуковых и речевых оповещателей.

Согласно п.4.1 СПЗ 13130.2009, количество речевых оповещателей их расстановка и мощность должны: обеспечивать общий уровень звука не менее 75 дБ на расстоянии 3 метров от оповещателя, но не более 120 дБ в любой точке защищаемого помещения;

обеспечивать уровень звука на 15 дБ (А) выше уровня постоянного шума в помещениях при измерении на уровне +1,5м от уровня пола;

г – величина снижения уровня звукового давления оповещателя.

В общем случае снижение уровня сигнала в дБ(А) на расстоянии L (в метрах) относительно его величины на расстоянии 1 м – от извещателя вычисляется по формуле: $г = 10Lg(1/L2)$

Расстояние, м	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	15	17	20	25
Величина снижения уровня сигнала (дБ)	6	9,5	12	14	15,6	16,9	18,1	19,1	20	20,8	23,5	24,6	26	28

Также учитываем снижение уровня сигнала при наличии дверей:

Противопожарная дверь – затухание –30(дБ); Стандартная деревянная дверь – затухание –15(дБ).

После монтажа рекомендуется произвести проверочные замеры уровня звукового давления; при необходимости выбрать увеличенную мощность оповещателей на плате оповещателя.

						А/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	Стадия	Лист	Листов
Н.контроль		Кузнецкая			04.22		Р	1.3	
ГИП		Алжкоб			04.22				
Разработал		Гусев			04.22				
						Общие данные (окончание)	ООО "УралСпецПроект"		

The figure is a detailed architectural floor plan of a building, likely a school or administrative building, showing various rooms and corridors. The plan includes a legend on the right side and a small inset showing a detailed view of a specific room layout.

Legend:

- 68716 ☒ - Идентификатор помещений (идентификатор помещений) (ИИП-34.4-03) (в номере помещений 8-43000 и 43000)
- 68716 ☐ - Идентификатор помещений (идентификатор помещений) (ИИП-34.4-03) (в номере помещений 8-43000 и 43000)
- 68716 ☒ - Идентификатор помещений (идентификатор помещений) (ИИП-34.4-03) (в номере помещений 8-43000 и 43000)

Room Details:

- 68716 - Идентификатор помещений (идентификатор помещений) (ИИП-34.4-03) (в номере помещений 8-43000 и 43000)
- 68716 - Идентификатор помещений (идентификатор помещений) (ИИП-34.4-03) (в номере помещений 8-43000 и 43000)
- 68716 - Идентификатор помещений (идентификатор помещений) (ИИП-34.4-03) (в номере помещений 8-43000 и 43000)

Room Dimensions:

- 68716 - Идентификатор помещений (идентификатор помещений) (ИИП-34.4-03) (в номере помещений 8-43000 и 43000)
- 68716 - Идентификатор помещений (идентификатор помещений) (ИИП-34.4-03) (в номере помещений 8-43000 и 43000)
- 68716 - Идентификатор помещений (идентификатор помещений) (ИИП-34.4-03) (в номере помещений 8-43000 и 43000)

08716	☒	4	- Идентификация полимерных биоматериалов с использованием ядерного магнитного резонанса (ИДМ-34-4-03) (в-номер публикации В-образный шифр не имеет)
08718	☒	3	- Идентификация полимерных биоматериалов с использованием дифференциальной сканирующей калориметрии (ИДМ-34-4-02) (в-номер публикации В-образный шифр не имеет)
08719	☒	3	- Идентификация полимерных биоматериалов с помощью ИР-5,33М спектрометра (в-номер публикации В-образный шифр не имеет)

Примечание: полимерные биоматериалы с использованием ИДМ-34-4-03, ИДМ-34-4-02, ИДМ-34-4-03, ИДМ-34-4-04, ИДМ-34-4-05, ИДМ-34-4-06, ИДМ-34-4-07, ИДМ-34-4-08, ИДМ-34-4-09, ИДМ-34-4-10, ИДМ-34-4-11, ИДМ-34-4-12, ИДМ-34-4-13, ИДМ-34-4-14, ИДМ-34-4-15, ИДМ-34-4-16, ИДМ-34-4-17, ИДМ-34-4-18, ИДМ-34-4-19, ИДМ-34-4-20, ИДМ-34-4-21, ИДМ-34-4-22, ИДМ-34-4-23, ИДМ-34-4-24, ИДМ-34-4-25, ИДМ-34-4-26, ИДМ-34-4-27, ИДМ-34-4-28, ИДМ-34-4-29, ИДМ-34-4-30, ИДМ-34-4-31, ИДМ-34-4-32, ИДМ-34-4-33, ИДМ-34-4-34, ИДМ-34-4-35, ИДМ-34-4-36, ИДМ-34-4-37, ИДМ-34-4-38, ИДМ-34-4-39, ИДМ-34-4-40, ИДМ-34-4-41, ИДМ-34-4-42, ИДМ-34-4-43, ИДМ-34-4-44, ИДМ-34-4-45, ИДМ-34-4-46, ИДМ-34-4-47, ИДМ-34-4-48, ИДМ-34-4-49, ИДМ-34-4-50, ИДМ-34-4-51, ИДМ-34-4-52, ИДМ-34-4-53, ИДМ-34-4-54, ИДМ-34-4-55, ИДМ-34-4-56, ИДМ-34-4-57, ИДМ-34-4-58, ИДМ-34-4-59, ИДМ-34-4-60, ИДМ-34-4-61, ИДМ-34-4-62, ИДМ-34-4-63, ИДМ-34-4-64, ИДМ-34-4-65, ИДМ-34-4-66, ИДМ-34-4-67, ИДМ-34-4-68, ИДМ-34-4-69, ИДМ-34-4-70, ИДМ-34-4-71, ИДМ-34-4-72, ИДМ-34-4-73, ИДМ-34-4-74, ИДМ-34-4-75, ИДМ-34-4-76, ИДМ-34-4-77, ИДМ-34-4-78, ИДМ-34-4-79, ИДМ-34-4-80, ИДМ-34-4-81, ИДМ-34-4-82, ИДМ-34-4-83, ИДМ-34-4-84, ИДМ-34-4-85, ИДМ-34-4-86, ИДМ-34-4-87, ИДМ-34-4-88, ИДМ-34-4-89, ИДМ-34-4-90, ИДМ-34-4-91, ИДМ-34-4-92, ИДМ-34-4-93, ИДМ-34-4-94, ИДМ-34-4-95, ИДМ-34-4-96, ИДМ-34-4-97, ИДМ-34-4-98, ИДМ-34-4-99, ИДМ-34-4-100, ИДМ-34-4-101, ИДМ-34-4-102, ИДМ-34-4-103, ИДМ-34-4-104, ИДМ-34-4-105, ИДМ-34-4-106, ИДМ-34-4-107, ИДМ-34-4-108, ИДМ-34-4-109, ИДМ-34-4-110, ИДМ-34-4-111, ИДМ-34-4-112, ИДМ-34-4-113, ИДМ-34-4-114, ИДМ-34-4-115, ИДМ-34-4-116, ИДМ-34-4-117, ИДМ-34-4-118, ИДМ-34-4-119, ИДМ-34-4-120, ИДМ-34-4-121, ИДМ-34-4-122, ИДМ-34-4-123, ИДМ-34-4-124, ИДМ-34-4-125, ИДМ-34-4-126, ИДМ-34-4-127, ИДМ-34-4-128, ИДМ-34-4-129, ИДМ-34-4-130, ИДМ-34-4-131, ИДМ-34-4-132, ИДМ-34-4-133, ИДМ-34-4-134, ИДМ-34-4-135, ИДМ-34-4-136, ИДМ-34-4-137, ИДМ-34-4-138, ИДМ-34-4-139, ИДМ-34-4-140, ИДМ-34-4-141, ИДМ-34-4-142, ИДМ-34-4-143, ИДМ-34-4-144, ИДМ-34-4-145, ИДМ-34-4-146, ИДМ-34-4-147, ИДМ-34-4-148, ИДМ-34-4-149, ИДМ-34-4-150, ИДМ-34-4-151, ИДМ-34-4-152, ИДМ-34-4-153, ИДМ-34-4-154, ИДМ-34-4-155, ИДМ-34-4-156, ИДМ-34-4-157, ИДМ-34-4-158, ИДМ-34-4-159, ИДМ-34-4-160, ИДМ-34-4-161, ИДМ-34-4-162, ИДМ-34-4-163, ИДМ-34-4-164, ИДМ-34-4-165, ИДМ-34-4-166, ИДМ-34-4-167, ИДМ-34-4-168, ИДМ-34-4-169, ИДМ-34-4-170, ИДМ-34-4-171, ИДМ-34-4-172, ИДМ-34-4-173, ИДМ-34-4-174, ИДМ-34-4-175, ИДМ-34-4-176, ИДМ-34-4-177, ИДМ-34-4-178, ИДМ-34-4-179, ИДМ-34-4-180, ИДМ-34-4-181, ИДМ-34-4-182, ИДМ-34-4-183, ИДМ-34-4-184, ИДМ-34-4-185, ИДМ-34-4-186, ИДМ-34-4-187, ИДМ-34-4-188, ИДМ-34-4-189, ИДМ-34-4-190, ИДМ-34-4-191, ИДМ-34-4-192, ИДМ-34-4-193, ИДМ-34-4-194, ИДМ-34-4-195, ИДМ-34-4-196, ИДМ-34-4-197, ИДМ-34-4-198, ИДМ-34-4-199, ИДМ-34-4-200, ИДМ-34-4-201, ИДМ-34-4-202, ИДМ-34-4-203, ИДМ-34-4-204, ИДМ-34-4-205, ИДМ-34-4-206, ИДМ-34-4-207, ИДМ-34-4-208, ИДМ-34-4-209, ИДМ-34-4-210, ИДМ-34-4-211, ИДМ-34-4-212, ИДМ-34-4-213, ИДМ-34-4-214, ИДМ-34-4-215, ИДМ-34-4-216, ИДМ-34-4-217, ИДМ-34-4-218, ИДМ-34-4-219, ИДМ-34-4-220, ИДМ-34-4-221, ИДМ-34-4-222, ИДМ-34-4-223, ИДМ-34-4-224, ИДМ-34-4-225, ИДМ-34-4-226, ИДМ-34-4-227, ИДМ-34-4-228, ИДМ-34-4-229, ИДМ-34-4-230, ИДМ-34-4-231, ИДМ-34-4-232, ИДМ-34-4-233, ИДМ-34-4-234, ИДМ-34-4-235, ИДМ-34-4-236, ИДМ-34-4-237, ИДМ-34-4-238, ИДМ-34-4-239, ИДМ-34-4-240, ИДМ-34-4-241, ИДМ-34-4-242, ИДМ-34-4-243, ИДМ-34-4-244, ИДМ-34-4-245, ИДМ-34-4-246, ИДМ-34-4-247, ИДМ-34-4-248, ИДМ-34-4-249, ИДМ-34-4-250, ИДМ-34-4-251, ИДМ-34-4-252, ИДМ-34-4-253, ИДМ-34-4-254, ИДМ-34-4-255, ИДМ-34-4-256, ИДМ-34-4-257, ИДМ-34-4-258, ИДМ-34-4-259, ИДМ-34-4-260, ИДМ-34-4-261, ИДМ-34-4-262, ИДМ-34-4-263, ИДМ-34-4-264, ИДМ-34-4-265, ИДМ-34-4-266, ИДМ-34-4-267, ИДМ-34-4-268, ИДМ-34-4-269, ИДМ-34-4-270, ИДМ-34-4-271, ИДМ-34-4-272, ИДМ-34-4-273, ИДМ-34-4-274, ИДМ-34-4-275, ИДМ-34-4-276, ИДМ-34-4-277, ИДМ-34-4-278, ИДМ-34-4-279, ИДМ-34-4-280, ИДМ-34-4-281, ИДМ-34-4-282, ИДМ-34-4-283, ИДМ-34-4-284, ИДМ-34-4-285, ИДМ-34-4-286, ИДМ-34-4-287, ИДМ-34-4-288, ИДМ-34-4-289, ИДМ-34-4-290, ИДМ-34-4-291, ИДМ-34-4-292, ИДМ-34-4-293, ИДМ-34-4-294, ИДМ-34-4-295, ИДМ-34-4-296, ИДМ-34-4-297, ИДМ-34-4-298, ИДМ-34-4-

$$\frac{2 \times 10^{-3} \times 10^{-3}}{2 \times 10^{-3}} = 1 \text{ m} = 10^{-3} \text{ m}$$
[illegible]

1 этап

[illegible]
$$2 \times KDC_{\text{net}}(A) - FRWF \leq 2 \times 0.75$$
[illegible]

Согласовано

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
	Помещение 8	18.2	
1	жилая комната	13.0	
2	прихожая	3.5	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.8	
	Помещение 9	23.4	
1	жилая комната	16.7	
2	прихожая	5.0	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.8	
	Помещение 10	14.9	
1	жилая комната	9.3	
2	прихожая	3.8	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	
5	шкаф	0.3	
	Помещение 11	23.8	
1	жилая комната	17.7	
2	прихожая	3.9	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.3	
	Помещение 59	18.3	
1	жилая комната	13.1	
2	прихожая	3.4	
3	туалет	1.0	
4	шкаф	0.8	

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помеще-ния
	Помещение 60	18.4	
1	жилая комната	13.2	
2	прихожая	3.6	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
	Помещение 61	23.0	
1	жилая комната	16.6	
2	прихожая	4.6	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	
5	шкаф	0.3	
	Помещение 62	13.3	
1	жилая комната	8.0	
2	прихожая	3.7	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
	Помещение 63	12.9	
1	жилая комната	8.1	
2	прихожая	3.4	
3	туалет	0.8	
4	шкаф	0.6	

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Н.Контроль		Кузнецкая		<i>В.И.И.</i>	04.22		
ГИП		Лукожаб		<i>С.И.И.</i>	04.22		
Разработал		Гусев		<i>Г.</i>	04.22		

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
	Помещение 109	23.2	
1	жилая комната	17.3	
2	прихожая	4.0	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.0	
	Помещение 112	18.5	
1	жилая комната	13.3	
2	прихожая	3.3	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
5	шкаф	0.3	
	Помещение 113а	17.9	
1	жилая комната	12.5	
2	прихожая	3.8	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
	Помещение 159	18.1	
1	жилая комната	12.8	
2	прихожая	3.6	
3	туалет	1.0	
4	шкаф	0.7	

Автоматическая пожарная
сигнализация, система оповещения
и управления эвакуацией при пожаре

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

Экспликация помещений.
1 этаж (начало)

Стадия	Лист	Листов
Р	4.1	

ООО "УралСпецПроект"

Экспликация помещений				Экспликация помещений				Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
39	Туалет	3.5		66	Прихожая	3.3		92	Тамбур	2.4	
40	Мастерская	17.0		67	Кабинет	7.9		93	Коридор	4.3	
41	Мастерская	8.2		68	Туалет	0.9		94	Раздевальная	15.3	
42	Помещение	8.9		69	Шкаф	0.8		95	Тамбур	1.9	
43	Туалет	2.1		70	Кабинет	13.8		96	Душевая	27.7	
44	Коридор	16.8		71	Кабинет	24.4		97	Душевая	29.9	
47	Коридор	15.8		72	Кабинет	19.8		98	Постирочная	10.8	
48	Мастерская	36.0		73	Кабинет	18.8		99	Раздевальная	21.8	
49	Тамбур	4.2		74	Прихожая	3.1		100	Постирочная	25.7	
50	Душевая	0.8		75	Кабинет	12.5		101	Сушка	12.4	
51	Коридор	31.1		76	Шкаф	0.9		102	Коридор	17.5	
52	Прихожая	4.0		77	Туалет	0.9		103	Чумбальная	15	
53	Кабинет	9.1		78	Шкаф	0.3		104	Туалет	15	
54	Туалет	1.6		79	Прихожая	4.4		105	Помещение	4.0	
55	Кухня	4.9		80	Кабинет	16.4		106	Вестибюль	6.4	
56	Кухня	7.1		81	Шкаф	0.6		107	Кабинет	9.1	
57	Коридор	29.0		82	Туалет	0.8		108	Помещение	5.6	
58	Помещение	3.4		83	Шкаф	0.3					
59	Кабинет	30.1		84	Комната милиции	11.2					
60	Коридор	3.4		85	Кабинет	21.5					
61	Туалет	1.6		87	Помещение	23.1					
62	Коридор	14.3		88	Щитовая	5.4					
63	Прихожая	2.9		89	Камера хранения	5.2					
64	Кабинет	7.2		90	Камера хранения	26.4					
65	Туалет	1.7		91	Кабинет	24.2					

Согласовано

Взам. инв. №

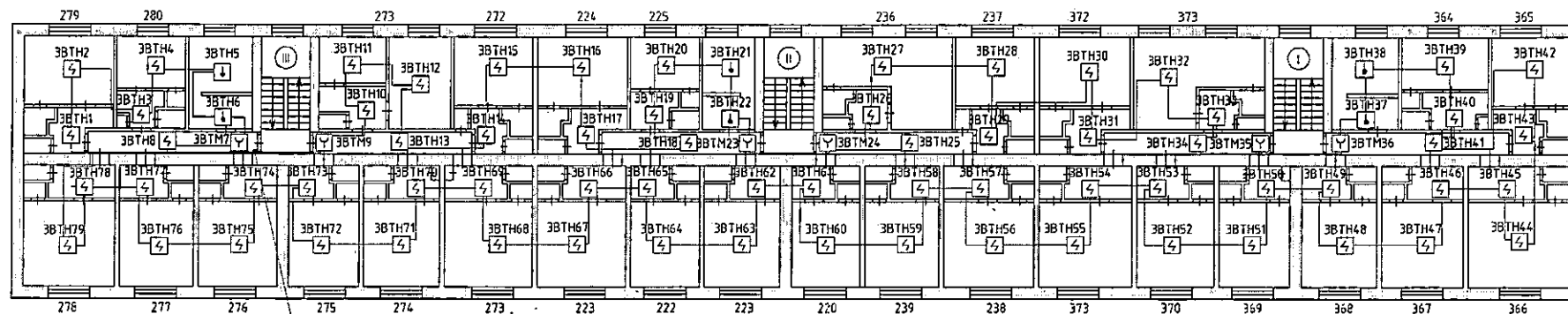
Подп. и дата

Инв. № подл.

A/22-АПС.СОУЭ					
Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Н.контроль		Кузнецкая		<i>[Подпись]</i>	04.22
ГИП		Лужков		<i>[Подпись]</i>	04.22
Разработчик		Гусев		<i>[Подпись]</i>	04.22
Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре					Страница Р
Экспликация помещений. 1 этаж (окончание)					Лист 4.4
					Листов
					000 "УралСпецПроект"

Формат: А3

2 этаж



2хКПСнз(А)-FRHF 1х2х0,75
на 1 этаж - ДП/СЗ

Условные обозначения:

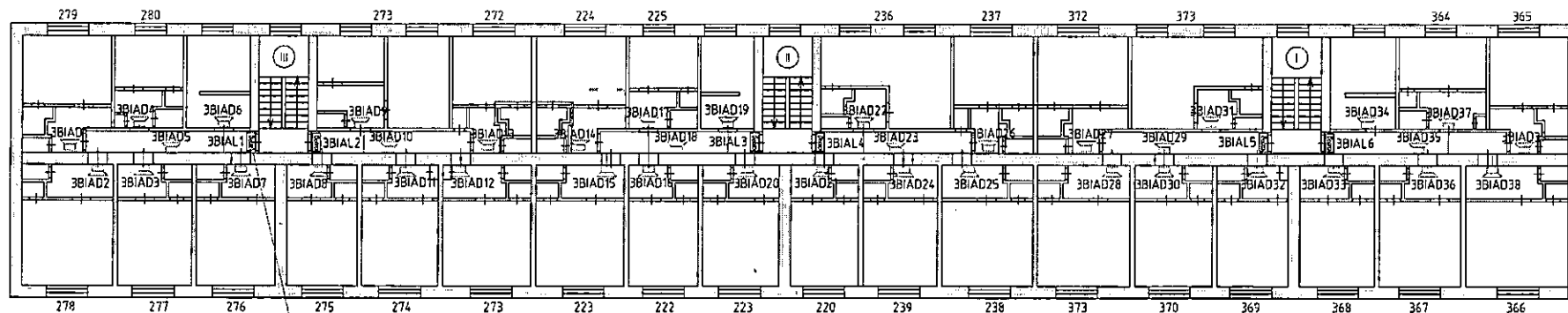
- аVTNб - Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресный ДИП-34 А-03
(а-номер прибора б-адрес извещателя)
- бVTNб - Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресный С2000-ИП-02-02
(а-номер прибора б-адрес извещателя)
- вVTNб - Извещатель пожарный ручной адресный ИПР-513АМ исп.01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

A/22-АПС.С043

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Н. контроль		Кузнецовская		<i>[Signature]</i>	04.22	Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре	Стадия	Лист
ГИП		Лужков		<i>[Signature]</i>	04.22		Р	5
Разработал		Гусев		<i>[Signature]</i>	04.22	План сетей автоматической пожарной сигнализации, Лит.А.1, 2 этаж	000 "УралСпецПроект"	
							Формат А3	

2 этаж



2хКПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75
на 1 этаж - ЛСОЗ, ЛРОЗ

Условные обозначения:

- аВИАδ  - Оповещатель световой табличный Кристалл-12
(а-номер линии, δ-номер оповещателя в линии)
- ВИАδ/δ  - Оповещатель пожарный речевой ОПР-С103.1
(а-номер линии, δ-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.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	Стадия	Лист	Листов
Н.контроль	Кузаведская				04.22		Р	6	
ГИП	Лужков				04.22				
Разработал	Гусев				04.22				
План сетей оповещения о пожаре, Лист.А.1, 2 этаж							ООО "УралСпецПроект"		

Формат А3

Согласовано

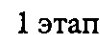
Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

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

Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------

Подп. и дата

Инв. № подл.



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)

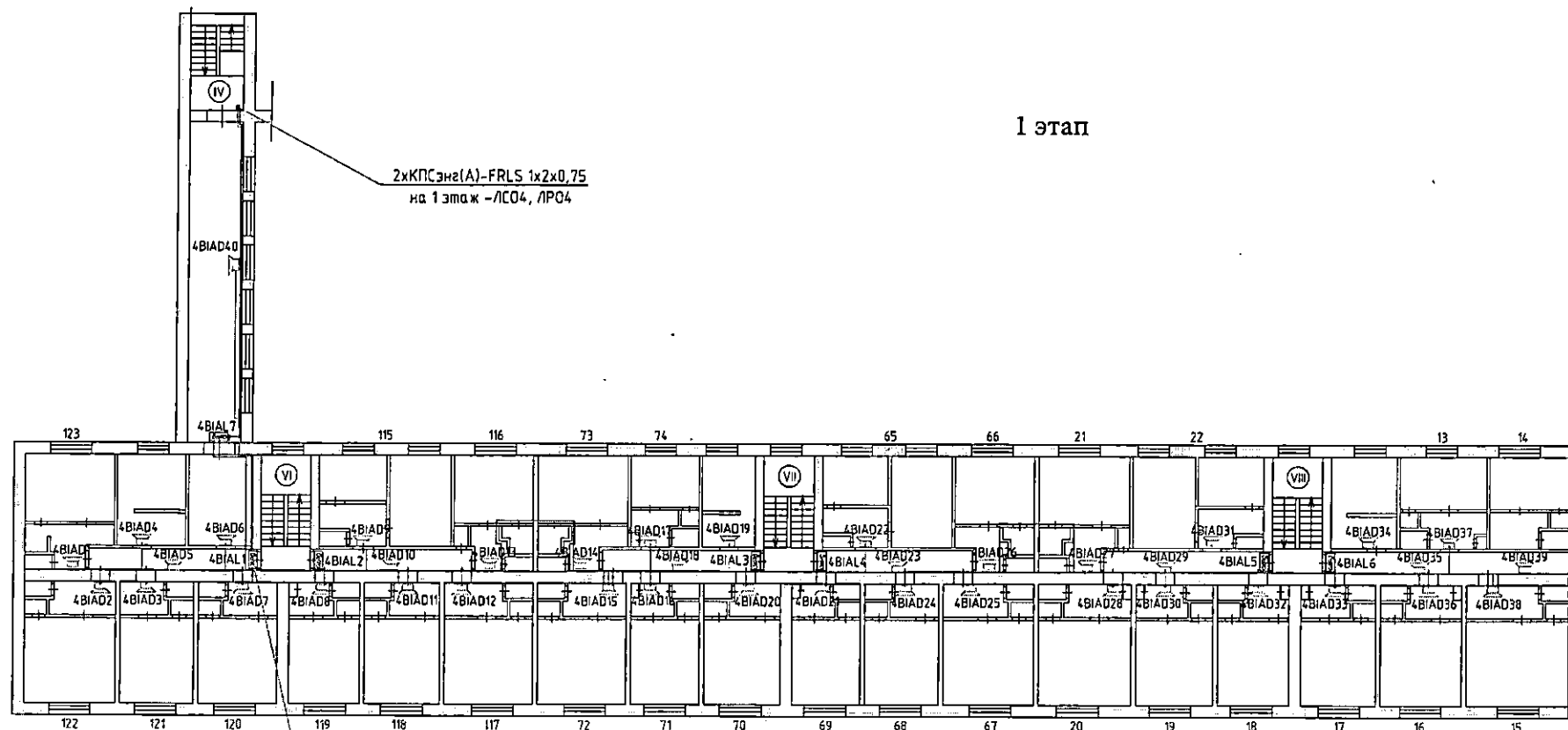
аВТНБ  - Извещатель пожарный ручной адресный ИПР-513АМ исп.01
(а-номер прибора б-адрес извещателя)

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

- открыт 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	Страница	Лист	Листов
И.контр.		Кугавская		<i>Кугавская</i>	04.22		Р	7	
ГИП		Лужков		<i>Лужков</i>	04.22				
Разработал		Гусев		<i>Гусев</i>	04.22	План сетей автоматической пожарной сигнализации, Лит.А.Э. 2 этаж	ООО "УралСпецПроект"		

1 этап



2хКПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75
на 1 этаж - ЛСО4, ЛРО4

2хКПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75
на 1 этаж - ЛСО4, ЛРО4

Условные обозначения:

- аBIALδ  - Оповещатель световой табличный Кристалл-12
(а-номер линии, δ-номер оповещателя в линии)
- BIALa/δ  - Оповещатель пожарный речевой ОПР-С103.1
(а-номер линии, δ-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-АП.С043			
						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		Кузавецкая		<i>Кузавецкая</i>	04.22		Р	8	
ГИП		Лужков		<i>Лужков</i>	04.22				
Разработал		Гусев		<i>Гусев</i>	04.22				
						План сетей оповещения о пожаре, Лит.А.3, 2 этаж	ООО "УралСпецПроект"		

Согласовано

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

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
	Помещение 219	19.9	
1	жилая комната	14.3	
2	прихожая	4.0	
3	туалет	1.0	
4	шкаф	0.6	
	Помещение 220	15.5	
1	жилая комната	11.0	
2	прихожая	3.3	
3	туалет	0.7	
4	шкаф	0.5	
	Помещение 221	16.0	
1	жилая комната	11.4	
2	прихожая	3.2	
3	туалет	0.8	
4	шкаф	0.6	
	Помещение 222	19.4	
1	жилая комната	14.1	
2	прихожая	3.8	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	
	Помещение 223	23.2	
1	жилая комната	16.9	
2	прихожая	4.7	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
	Помещение 224	17.4	
1	жилая комната	11.1	
2	прихожая	3.6	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.8	
	Помещение 225	12.5	
1	жилая комната	8.1	
2	прихожая	2.9	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	
	Помещение 271	25.3	
1	жилая комната	6.5	
2	жилая комната	12.1	
3	прихожая	5.8	
4	туалет	0.9	
	Помещение 272	18.3	
1	жилая комната	12.5	
2	прихожая	3.4	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.5	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
	Помещение 273	23.3	
1	жилая комната	16.7	
2	прихожая	4.6	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.8	
5	шкаф	0.3	
	Помещение 274	18.6	
1	жилая комната	13.5	
2	прихожая	3.2	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
5	шкаф	0.3	
	Помещение 275	17.1	
1	жилая комната	12.1	
2	прихожая	3.4	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
	Помещение 276	16.8	
1	жилая комната	11.9	
2	прихожая	3.4	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	

А/22-АПС.С093

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Н. контроль		Кузнецкая		<i>Кузнецкая</i>	04.22
ГИП		Лужков		<i>Лужков</i>	04.22
Разработал		Гусев		<i>Гусев</i>	04.22

Автоматическая пожарная
сигнализация, система оповещения
и управления эвакуацией при пожаре

Стадия	Лист	Листов
Р	9.2	

Экспликация помещений.
2 этаж (продолжение)

ООО "УралСпецПроект"

Согласовано

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
	Помещение 116	17.9	
1	жилая комната	11.9	
2	прихожая	3.6	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.5	
	Помещение 117	22.8	
1	жилая комната	16.4	
2	прихожая	4.9	
3	туалет	0.8	
4	шкаф	0.7	
	Помещение 118	18.5	
1	жилая комната	13.3	
2	прихожая	3.5	
3	туалет	1.0	
4	шкаф	0.7	
	Помещение 119	17.4	
1	жилая комната	12.3	
2	прихожая	3.2	
3	туалет	0.8	
4	шкаф	0.8	
5	шкаф	0.3	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
	Помещение 120	18.2	
1	жилая комната	12.8	
2	прихожая	3.8	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
	Помещение 121	18.5	
1	жилая комната	13.5	
2	прихожая	3.4	
3	туалет	1.0	
4	шкаф	0.6	
	Помещение 122	23.0	
1	жилая комната	16.5	
2	прихожая	4.8	
3	туалет	1.0	
4	шкаф	0.7	
	Помещение 123	17.4	
1	жилая комната	11.9	
2	прихожая	3.8	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.8	
	Помещение 65	24.7	
1	жилая комната	6.3	
2	жилая комната	12.2	
3	прихожая	5.3	
4	туалет	0.9	

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

A/22-АПС.С043					
Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23					
Изм.	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата
Н.Контроль		Кузнецкая		<i>[Подпись]</i>	04.22
ГИП		Луцкий		<i>[Подпись]</i>	04.22
Разработал		Гусев		<i>[Подпись]</i>	04.22
Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре				Стадия	Лист
				Р	9.3
Экспликация помещений. 2 этаж (продолжение)				000 "УралСпецПроект"	

Согласовано

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

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
	Помещение 71	17.6	
1	жилая комната	12.6	
2	прихожая	3.1	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
5	шкаф	0.3	
	Помещение 72	22.9	
1	жилая комната	16.3	
2	прихожая	5.0	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
	Помещение 73	17.5	
1	жилая комната	11.2	
2	прихожая	3.9	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.5	
	Помещение 74	12.2	
1	жилая комната	7.8	
2	прихожая	2.5	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
5	шкаф	0.3	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
	Помещение 13	12.2	
1	жилая комната	7.7	
2	прихожая	2.6	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
5	шкаф	0.3	
	Помещение 14	13.9	
1	жилая комната	8.9	
2	прихожая	3.4	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
	Помещение 15	22.9	
1	жилая комната	16.4	
2	прихожая	4.9	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
	Помещение 16	18.1	
1	жилая комната	13.3	
2	прихожая	3.0	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	
5	шкаф	0.3	

А/22-АПС.С09Э					
Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Н.контроль		Кузавская		<i>Кузавская</i>	04.22
Гип.		Лужков		<i>Лужков</i>	04.22
Разработал		Гусев		<i>Гусев</i>	04.22
Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре				Стадия	Лист
				Р	9.4
Экспликация помещений. 2 этаж (продолжение)				000 "УралСпецПроект"	

Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
	Помещение 17	18.0	
1	жилая комната	13.1	
2	прихожая	3.1	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	
5	шкаф	0.3	
	Помещение 18	17.2	
1	жилая комната	12.7	
2	прихожая	2.8	
3	туалет	0.8	
4	шкаф	0.6	
5	шкаф	0.3	
	Помещение 19	18.5	
1	жилая комната	13.3	
2	прихожая	3.3	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
5	шкаф	0.3	
	Помещение 20	22.9	
1	жилая комната	16.5	
2	прихожая	4.5	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
5	шкаф	0.3	

Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
	Помещение 21	18.3	
1	жилая комната	12.5	
2	прихожая	3.5	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.4	
	Помещение 22	25.3	
1	жилая комната	12.4	
2	жилая комната	6.4	
3	прихожая	5.6	
4	туалет	0.9	
1	Коридор	9.3	
2	Кухня	4.9	
3	Кухня	7.7	
4	Коридор	9.4	
5	Коридор	9.6	
6	Шкаф	0.5	
7	Коридор	9.2	
8	Кухня	4.8	
9	Кухня	7.4	
10	Коридор	9.3	
11	Шкаф	0.5	
12	Коридор	9.1	
13	Кухня	4.5	

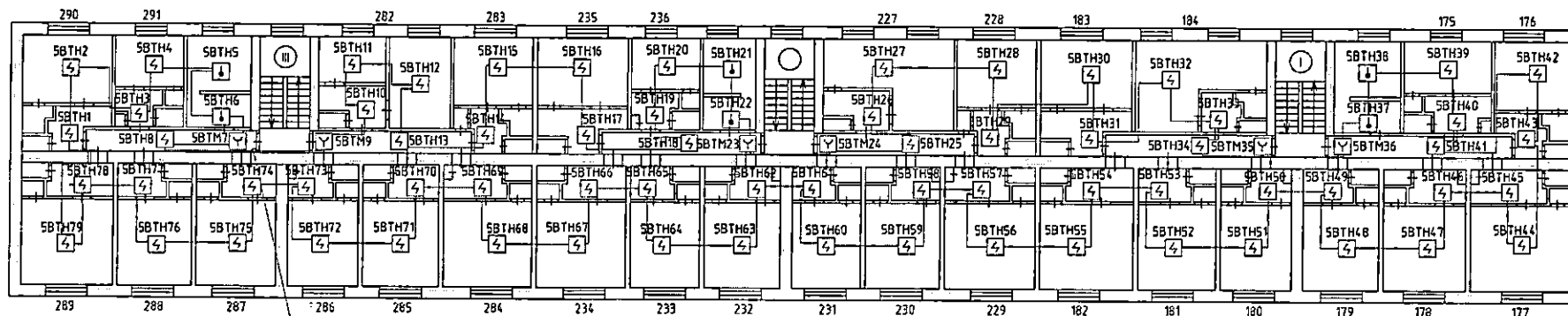
Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
14	Кухня	7.4	
15	Коридор	8.9	
16	Кухня	4.7	
17	Кухня	6.9	
18	Коридор	12.5	
19	Коридор	9.1	
20	Шкаф	0.7	
21	Коридор	8.7	
22	Кухня	4.8	
23	Кухня	7.8	
24	Коридор	8.7	
25	Шкаф	0.7	
26	Коридор	8.9	
27	Коридор	12.1	
28	Кухня	5.3	
29	Кухня	8.3	
30	Коридор (переход)	33.4	

Согласовано

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

А/22-АПС.СОУЭ					
Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Н.контроль		Кузнецкая		<i>С.И.С.</i>	04.22
ГИП		Лужков		<i>С.И.С.</i>	04.22
Разработал		Гусев		<i>С.И.С.</i>	04.22
Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре				Стадия	Лист
				Р	9,5
Экспликация помещений. 2 этаж (окончание)				ООО "УралСпецПроект"	

2 этап



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

Условные обозначения:

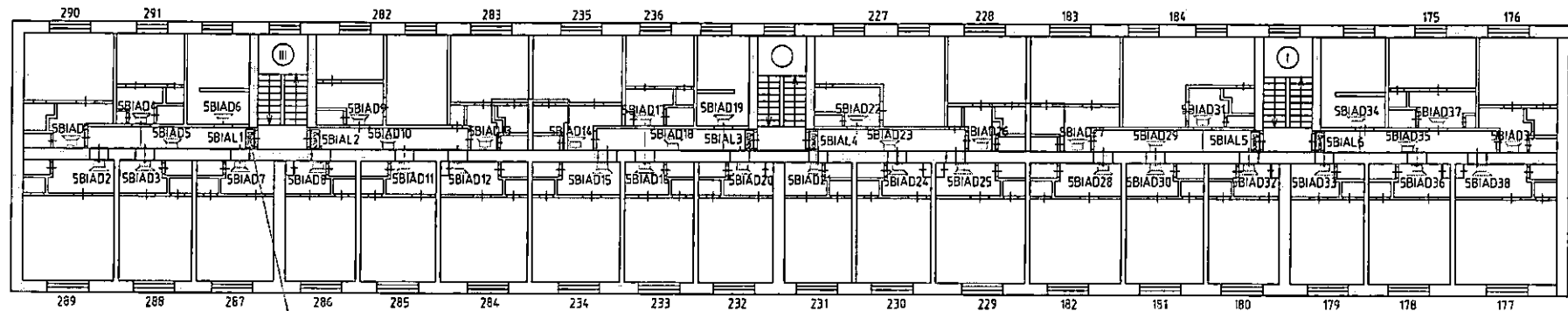
- аВТНБ  - Извещатель пожарный дымовой оптика-электронный адресный ДИП-34А-03
(а-номер прибора б-адрес извещателя)
- аВТНБ  - Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресный С2000-ИП-02-02
(а-номер прибора б-адрес извещателя)
- аВТНБ  - Извещатель пожарный ручной адресный ИПР-513АМ 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.СОУЗ					
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				Стадия	Лист
План сетей автоматической пожарной сигнализации, Лит.А.1, 3 этаж				Р	10
				000 "УралСпецПроект"	

2 этаж



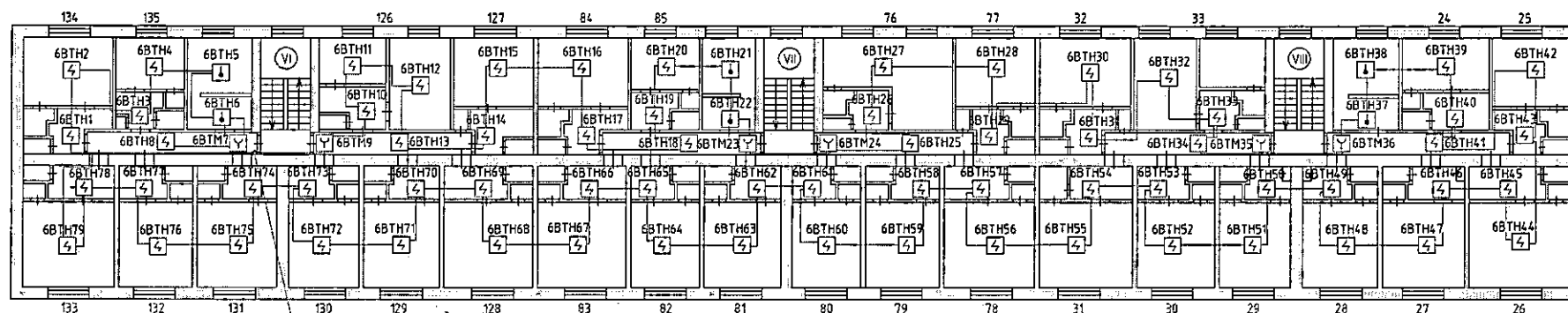
2хКПСнз(А)-FRHF 1х2х0,75
на 1 этаж - ЛС05, ЛР05

Согласовано

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

А/22-АПС.С04Э					
Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Н.контроль	Кузнецкая	04.22			
ГИП	Лыжков	04.22			
Разработал	Гусев	04.22			
Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре				Стация	Лист
План сетей оповещения о пожаре, Лит.А.1, 3 этаж				Р	11
				ООО "УралСпецПроект"	

1 этаж



2хКПСнз(А)-FRHF 1х2х0,75
на 1 этаж - ДПЛС6

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 ИРП-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 416

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

Согласовано		Экспликация помещений				Экспликация помещений				Экспликация помещений				
		Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения	
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №	Помещение 231				Помещение 236				Помещение 285			
			1	жилая комната	11.3		1	жилая комната	8.1		1	жилая комната	13.3	
			2	прихожая	3.2		2	прихожая	3.1		2	прихожая	3.4	
			3	туалет	0.7		3	туалет	0.9		3	туалет	0.9	
			4	шкаф	0.6		4	шкаф	0.6		4	шкаф	0.6	
			Помещение 232				Помещение 282				Помещение 286			
			1	жилая комната	12.0		1	жилая комната	26.2		1	жилая комната	12.1	
			2	прихожая	3.1		2	жилая комната	6.0		2	прихожая	2.7	
			3	туалет	0.8		3	прихожая	13.4		3	туалет	0.9	
			4	шкаф	0.6		4	туалет	5.9		4	шкаф	0.6	
			5	шкаф	0.3		5	шкаф	0.9		5	шкаф	0.3	
			Помещение 233				Помещение 283				Помещение 287			
			1	жилая комната	13.5		1	жилая комната	17.6		1	жилая комната	17.4	
			2	прихожая	3.7		2	прихожая	12.0		2	прихожая	12.3	
			3	туалет	0.9		3	туалет	3.6		3	туалет	3.5	
			4	шкаф	0.6		4	шкаф	0.8		4	шкаф	0.8	
			Помещение 234				Помещение 284				Помещение 288			
			1	жилая комната	23.0		1	жилая комната	23.4		1	жилая комната	17.3	
			2	прихожая	16.7		2	жилая комната	16.8		2	жилая комната	12.0	
			3	прихожая	4.5		3	прихожая	4.8		3	прихожая	3.7	
4	туалет	0.9		4	туалет	0.9		4	туалет	0.9				
5	шкаф	0.6		5	шкаф	0.6		5	шкаф	0.7				
5	шкаф	0.3		5	шкаф	0.3								
Помещение 235														
1	жилая комната	17.2												
2	прихожая	11.4												
3	туалет	4.9												
3	туалет	0.9												
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	Листов				
Н.контр.	Кугаевская	04.22				Р		14.2						
ГИП	Лужков	04.22												
Разработал	Гусев	04.22												
Экспликация помещений. 3 этаж (продолжение)								000 "УралСпецПроект"						
Формат А3														

Номер помещения	Наименование	Площадь, кв.м.	Кам.
1	жилая комната	17,5	
2	прихожая	5,2	
3	кухня	0,9	
4	шкаф	0,6	
	Помещение 290	18,1	
1	жилая комната	11,8	
2	прихожая	3,9	
3	кухня	0,9	
4	шкаф	1,5	
	Помещение 291	12,3	
1	жилая комната	7,4	
2	прихожая	3,0	
3	кухня	0,9	
4	шкаф	0,7	
5	шкаф	0,3	
	Помещение 126	24,9	
1	жилая комната	6,4	
2	жилая комната	12,3	
3	прихожая	5,3	
4	кухня	0,9	
	Помещение 127	18,0	
1	жилая комната	11,4	
2	прихожая	5,7	
3	кухня	0,9	

Номер помещения	Наименование	Площадь, кв.м.	Кам. №
1	жилая комната	16,3	
2	прихожая	4,9	
3	туалет	0,9	
4	шкаф	0,7	
	Помещение 128	22,8	
1	жилая комната	13,6	
2	прихожая	3,0	
3	туалет	1,3	
4	шкаф	0,7	
	Помещение 129	18,6	
1	жилая комната	12,6	
2	прихожая	3,2	
3	туалет	0,8	
4	шкаф	0,6	
	Помещение 131	17,3	
1	жилая комната	12,5	
2	прихожая	2,8	
3	туалет	0,9	
4	шкаф	0,8	
5	шкаф	0,3	

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кам., где находится
1	жилая комната	13,4	
2	прихожая	3,6	
3	туалет	0,9	
4	шкаф	0,7	
	Помещение 132	18,6	
1	жилая комната	17,3	
2	прихожая	11,4	
3	туалет	3,5	
4	шкаф	1,5	
	Помещение 135	12,2	
1	жилая комната	7,6	
2	прихожая	2,7	
3	туалет	0,9	
4	шкаф	0,7	
5	шкаф	0,3	

ΠΗΛΑΓΑΙΟΥ ΒΟΤΑΝΟΛΟΓΙΑΣ

ἡ ἁποκατάστασις πάντων

ἸΩΑΝΝΕΣ ΒΑΠΤΙΣΤΗΣ

[illegible]

Согласовано

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

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
	Помещение 76	23.7	
1	жилая комната	17.8	
2	прихожая	3.9	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.1	
	Помещение 77	18.0	
1	жилая комната	12.7	
2	прихожая	3.2	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.2	
	Помещение 78	23.0	
1	жилая комната	16.4	
2	прихожая	4.9	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.8	
	Помещение 79	18.3	
1	жилая комната	13.1	
2	прихожая	3.5	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.8	
	Помещение 80	17.5	
1	жилая комната	12.6	
2	прихожая	3.5	
3	туалет	0.7	
4	шкаф	0.7	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
	Помещение 81	17.8	
1	жилая комната	12.5	
2	прихожая	3.7	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
	Помещение 82	17.9	
1	жилая комната	13.0	
2	прихожая	3.4	
3	туалет	0.8	
4	шкаф	0.7	
	Помещение 83	22.5	
1	жилая комната	15.9	
2	прихожая	5.1	
3	туалет	0.8	
4	шкаф	0.7	
	Помещение 84	17.4	
1	жилая комната	11.5	
2	прихожая	3.9	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.1	
	Помещение 85	12.4	
1	жилая комната	8.0	
2	прихожая	2.9	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
	Помещение 24	11.9	
1	жилая комната	7.5	
2	прихожая	2.9	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	
	Помещение 25	17.9	
1	жилая комната	11.9	
2	прихожая	3.6	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.5	
	Помещение 26	22.8	
1	жилая комната	16.4	
2	прихожая	4.8	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
	Помещение 27	18.1	
1	жилая комната	13.1	
2	прихожая	3.1	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
5	шкаф	0.3	

А/22-АП.С043

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Н.контроль		Кузнецов			04.22
ГИП		Лужков			04.22
Разработал		Гусев			04.22

Автоматическая пожарная
сигнализация, система оповещения
и управления эвакуацией при пожаре

Стадия	Лист	Листов
Р	14.4	

Экспликация помещений:
3 этаж (продолжение)

ООО "УралСпецПроект"

Согласовано

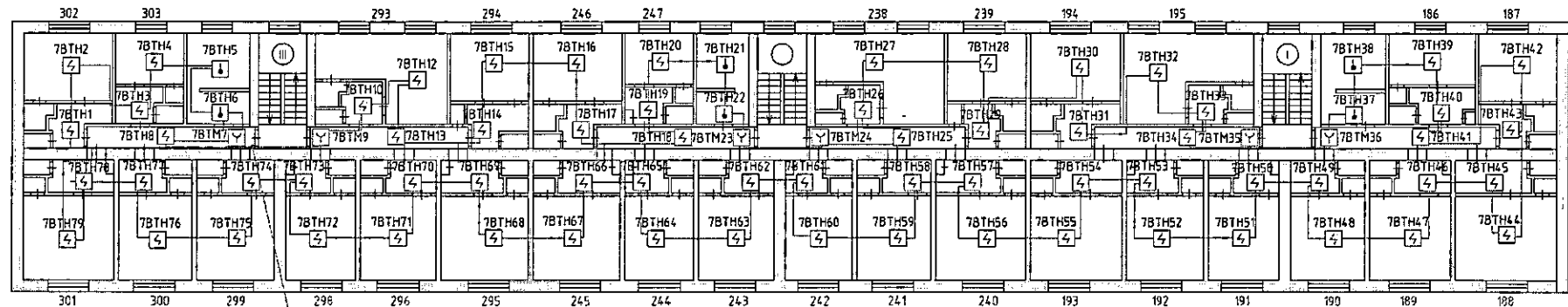
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
	Помещение 33	24.2	
1	жилая комната	11.8	
2	жилая комната	6.3	
3	прихожая	3.9	
4	туалет	1.0	
5	шкаф	1.2	
1	Коридор	9.2	
2	Кухня	4.9	
3	Кухня	7.7	
4	Коридор	9.5	
5	Коридор	9.2	
6	Шкаф	0.7	
7	Коридор	9.0	
8	Кухня	4.4	
9	Кухня	6.7	
10	Коридор	9.2	
11	Шкаф	0.6	
12	Коридор	9.0	
13	Кухня	4.9	
14	Кухня	7.2	
15	Коридор	8.9	
16	Кухня	4.9	
17	Кухня	7.5	

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
18	Коридор	9.1	
19	Шкаф	0.7	
20	Коридор	8.7	
21	Кухня	4.6	
22	Кухня	7.5	
23	Коридор	9.0	
24	Шкаф	0.7	
25	Коридор	8.9	
26	Шкаф	0.8	
27	Коридор	8.9	
28	Кухня	5.0	
29	Кухня	7.6	

					А/22-АПС.СОУЗ		
					Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Н.контроль		Кузнецкая		<i>Кузнецкая</i>	04.22	Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре	Стадия
тип		Лужков		<i>Лужков</i>	04.22		Р
Разработал		Гусев		<i>Гусев</i>	04.22		14.5
						Экспликация помещений. 3 этаж (окончание)	000 "УралСпецПроект"

2 этап



2хКПСчз(А)-FRHF 1х2х0,75
на 1 этаж - ДПЛС7

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 КПСчз(А)-FRHF 1х2х0,75:

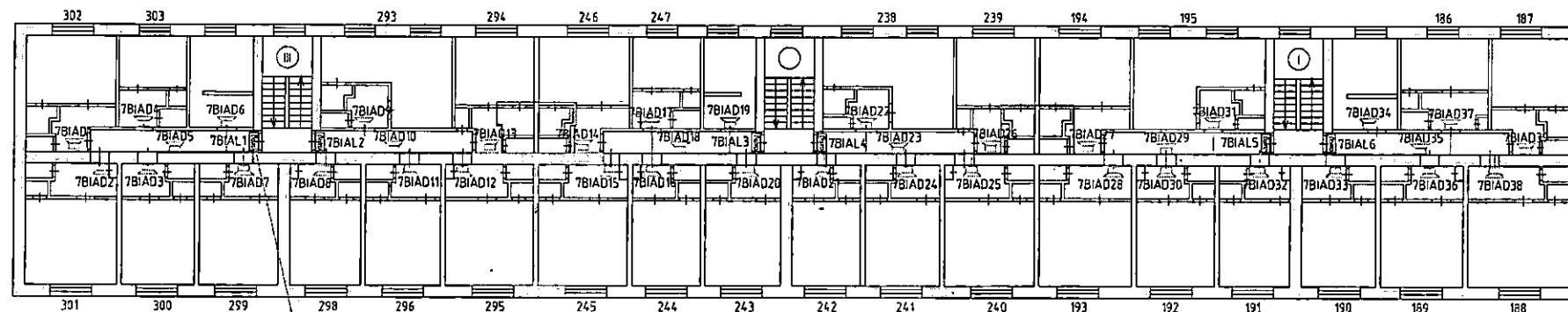
- открыто с защитой кабельным каналом 25х16, 40х25
- с защитой в трубе гофрированной d16

А/22-АПС.СОУЗ

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре	Стадия	Лист	Листов
Н.контроль			Кузнецовская		04.22		Р	15	
ГИП			Лужкоб		04.22				
Разработал			Гусев		04.22				
План сетей автоматической пожарной сигнализации, Лист А.1, 4 этаж							ООО "УралСпецПроект"		

2 этаж



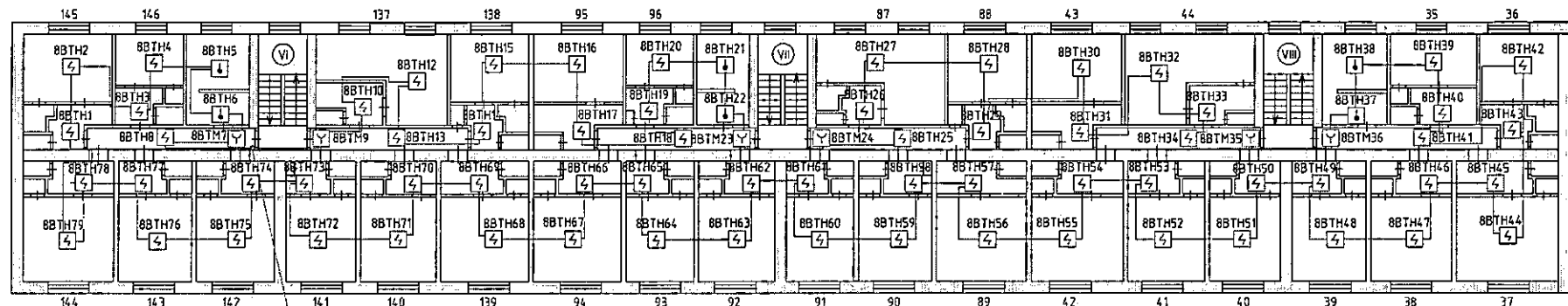
2хКПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75
на 1 этаж - ЛС07, ЛР07

Условные обозначения:

- аBIALδ - Оповещатель световой табличный Кристалл-12
(а-номер линии, δ-номер оповещателя в линии)
- сВм - Оповещатель пожарный речевой ОПР-С103.1
(а-номер линии, δ-номер оповещателя в линии, с-мощность подключения оповещателя)
- BIADA/δ - 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	Кузнецкая	04	22		
ГИП	Лыжко	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, 4 этаж				Р	16
				ООО "УралСпецПроект"	

1 этап



2хКПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75
на 1 этаж - ДПЛС8

Условные обозначения:

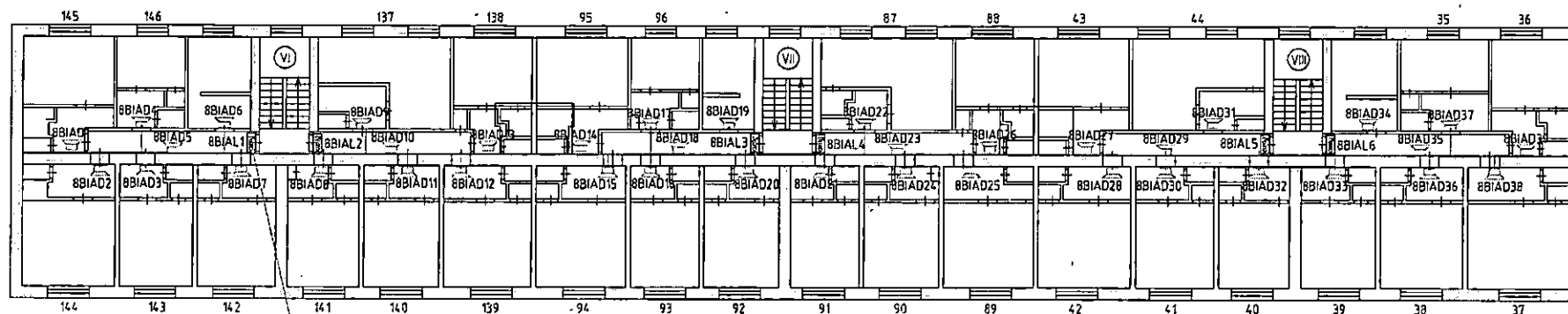
- аВТНб  - Извещатель пожарный дымовой оптика-электронный адресный ДИП-34А-03
(а-номер прибора б-адрес извещателя)
- аВТНб  - Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресный С2000-ИП-02-02
(а-номер прибора б-адрес извещателя)
- аВТНб  - Извещатель пожарный ручной адресный ИРП-513АМ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

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

- открыто с защитой кабельным каналом 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	Индок	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				Страница	Лист
План сетей автоматической пожарной сигнализации, Лист А.3, 4 этаж				Р	17
				ООО "УралСпецПроект"	

1 этап



2хКПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75
на 1 этаж - ЛС08, ЛР08

Условные обозначения:

- аBIALδ - Оповещатель световой табличный Кристалл-12
(а-номер линии, δ-номер оповещателя в линии)
- сBm - Оповещатель пожарный речевой ОПР-С103.1
(а-номер линии, δ-номер оповещателя в линии, с-мощность подключения оповещателя)
- BIAOa/δ - 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.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				Студия	Лист
План сетей оповещения о пожаре, Лист.А.3, 4 этаж				Р	18
				ООО "УралСпецПроект"	

Согласовано

Инд. № подл.

Подп. и дата

Взам. инд. №

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
	Помещение 247	11.6	
1	жилая комната	7.3	
2	прихожая	2.7	
3	туалет	0.8	
4	шкаф	0.5	
5	шкаф	0.3	
	Помещение 293	25.0	
1	жилая комната	18.1	
2	прихожая	4.4	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.6	
	Помещение 294	19.0	
1	жилая комната	12.7	
2	прихожая	5.4	
3	туалет	0.9	
	Помещение 295	23.7	
1	жилая комната	17.0	
2	прихожая	4.7	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.8	
5	шкаф	0.3	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
	Помещение 296	18.6	
1	жилая комната	13.2	
2	прихожая	3.8	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
	Помещение 298	16.6	
1	жилая комната	12.2	
2	прихожая	2.7	
3	туалет	0.8	
4	шкаф	0.6	
5	шкаф	0.3	
	Помещение 299	16.6	
1	жилая комната	12.0	
2	прихожая	3.1	
3	туалет	0.8	
4	шкаф	0.7	
	Помещение 300	18.1	
1	жилая комната	13.0	
2	прихожая	3.4	
3	туалет	1.0	
4	шкаф	0.7	

А/22-АПС.С043

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Н.контроль		Кузнецовская		<i>Кузнецовская</i>	04.22
ГИП		Лужков		<i>Лужков</i>	04.22
Разработал		Гусев		<i>Гусев</i>	04.22

Автоматическая пожарная
сигнализация, система оповещения
и управления эвакуацией при пожаре

Страница	Лист	Листов
Р	19.2	

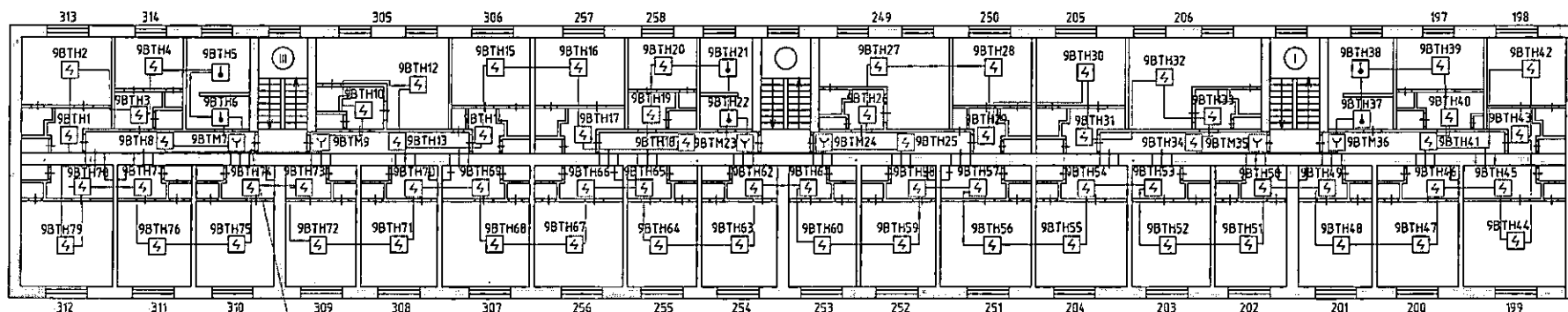
Экспликация помещений.
4 этаж (продолжение)

ООО "УралСпецПроект"

		Экспликация помещений			
		Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Согласовано			Помещение 301	23.3	
	1	жилая комната	16.8		
	2	прихожая	4.7		
	3	туалет	0.9		
	4	шкаф	0.6		
	5	шкаф	0.3		
		Помещение 302	17.5		
	1	жилая комната	11.3		
	2	прихожая	3.7		
	3	туалет	0.9		
	4	шкаф	1.6		
		Помещение 303	12.6		
	1	жилая комната	8.1		
	2	прихожая	2.9		
	3	туалет	0.9		
	4	шкаф	0.7		
		Помещение 137	24.7		
	1	жилая комната	18.1		
	2	прихожая	5.7		
	3	туалет	0.9		
	Помещение 138	18.1			
1	жилая комната	12.2			
2	прихожая	3.7			
3	туалет	0.9			
4	шкаф	1.3			
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №			
Экспликация помещений					
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения		
	Помещение 139	22.8			
1	жилая комната	16.5			
2	прихожая	4.8			
3	туалет	0.9			
4	шкаф	0.6			
	Помещение 140	18.5			
1	жилая комната	13.4			
2	прихожая	3.5			
3	туалет	0.9			
4	шкаф	0.7			
	Помещение 141	17.0			
1	жилая комната	12.1			
2	прихожая	3.1			
3	туалет	0.8			
4	шкаф	0.7			
5	шкаф	0.3			
	Помещение 142	17.8			
1	жилая комната	12.8			
2	прихожая	3.4			
3	туалет	0.9			
4	шкаф	0.7			
Экспликация помещений					
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения		
	Помещение 143	18.2			
1	жилая комната	13.0			
2	прихожая	3.6			
3	туалет	0.9			
4	шкаф	0.7			
	Помещение 144	22.7			
1	жилая комната	16.5			
2	прихожая	4.6			
3	туалет	0.9			
4	шкаф	0.7			
	Помещение 145	17.9			
1	жилая комната	12.1			
2	прихожая	3.7			
3	туалет	0.9			
4	шкаф	1.2			
	Помещение 146	12.7			
1	жилая комната	8.1			
2	прихожая	3.0			
3	туалет	0.9			
4	шкаф	0.7			
А/22-АП.С.043					
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
				Р	19.3
Экспликация помещений. 4 этаж (продолжение)				000 "УралСпецПроект"	
Формат А3					

Согласовано		Экспликация помещений				Экспликация помещений				Экспликация помещений			
		Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
			Помещение 40	17.2		1	Коридор	8.6		25	Коридор	9.2	
		1	жилая комната	12.6		2	Кухня	4.7		26	Коридор	8.8	
		2	прихожая	3.2		3	Кухня	7.4		27	Кухня	5.2	
	3	туалет	0.8		4	Коридор	9.0		28	Кухня	7.7		
	4	шкаф	0.6		5	Коридор	9.2						
		Помещение 41	18.3		6	Шкаф	0.6						
	1	жилая комната	13.3		7	Коридор	9.2						
	2	прихожая	3.4		8	Кухня	4.9						
	3	туалет	0.9		9	Кухня	7.9						
	4	шкаф	0.7		10	Коридор	9.0						
		Помещение 42	22.8		11	Шкаф	0.3						
	1	жилая комната	16.3		12	Коридор	9.2						
	2	прихожая	5.0		13	Кухня	4.7						
	3	туалет	0.8		14	Кухня	7.6						
	4	шкаф	0.7		15	Коридор	9.4						
		Помещение 43	18.8		16	Кухня	4.7						
	1	жилая комната	12.6		17	Кухня	7.5						
	2	прихожая	5.3		18	Коридор	9.0						
	3	туалет	0.9		19	Шкаф	0.7						
		Помещение 44	24.8		20	Коридор	8.8						
	1	жилая комната	18.6		21	Кухня	5.0						
	2	прихожая	5.3		22	Кухня	7.3						
	3	туалет	0.9		23	Коридор	8.8						
					24	Шкаф	0.8						
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №											
А/22-АПС.С04Э													
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		Кугаевская			04.22				Р	19.5			
ГИП		Лужков			04.22								
Разработал		Гусев			04.22								
Экспликация помещений. 4 этаж (окончание)						000 "УралСпецПроект"							
Формат А3													

2 этап



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

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 КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75:

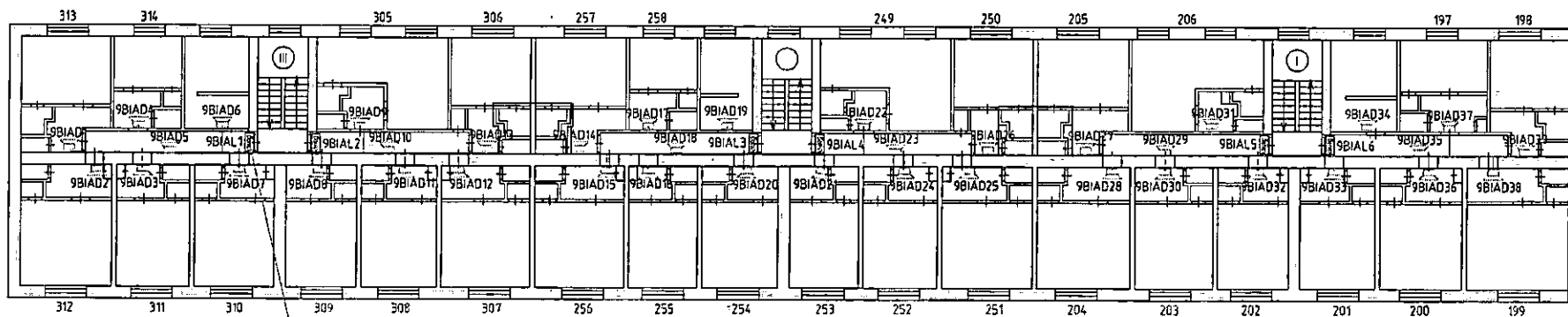
- открыто с защитой кабельным каналом 25х16, 40х25
- с защитой в трубе гофрированной d16

А/22-АП.С093					
Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Н.контроль		Кузнецовская		<i>Кузнецовская</i>	04.22
ГИП		Лужкоб		<i>Лужкоб</i>	04.22
Разработал		Гусев		<i>Гусев</i>	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. №

2 этаж



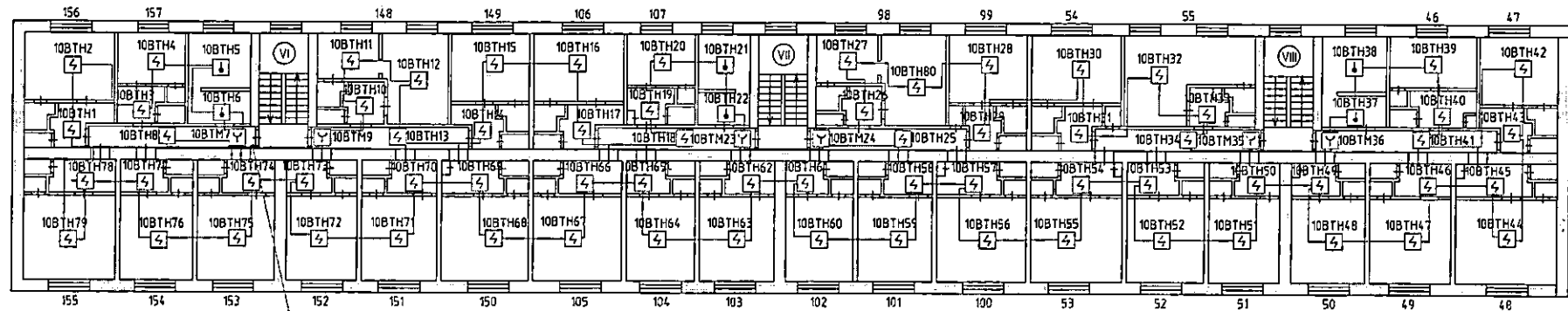
2хКПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75
на 1 этаж - ЛС09, ЛР09

Условные обозначения:

- аВИАЛδ  - Оповещатель световой 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)
- 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-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				Стадия	Лист
План сетей оповещения о пожаре, Лист.А.1, 5 этаж				Р	21
				ООО "УралСпецПроект".	

I этап



2хКПСн2(А)-FRHF 1х2х0,75
на 1 этаж - ДПЛС 10

Условные обозначения:

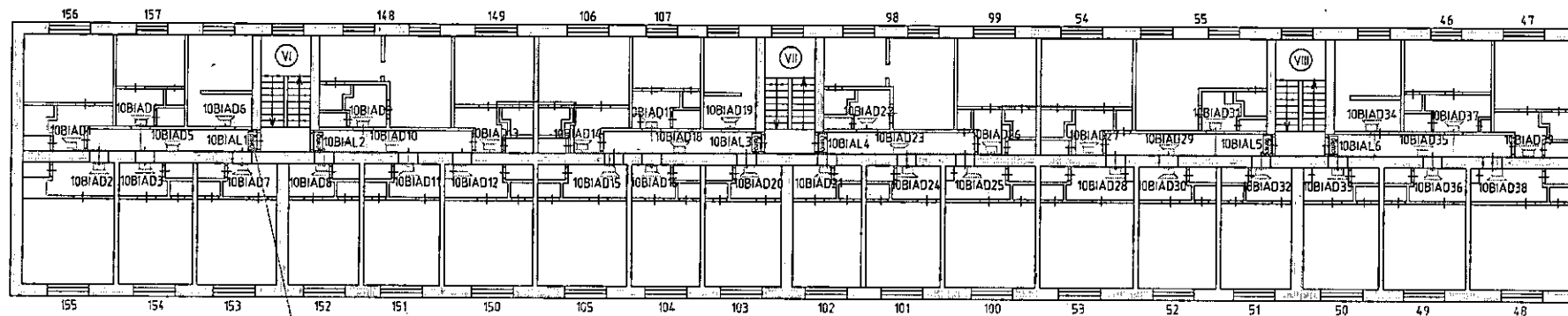
- аВТНб - Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресный ДИП-34А-03
(а-номер прибора б-адрес извещателя)
- аВТНб - Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресный С2000-ИП-02-02
(а-номер прибора б-адрес извещателя)
- аВТНб - Извещатель пожарный ручной адресный ИПР-513АМ исп.01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

Прокладку линий пожарной сигнализации выполнять кабелем КПСн2(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	Стадия	Лист
Н.контроль	Кузнецкая				04.22		Р	22
ГИП	Лужков				04.22			
Разработал	Гусев				04.22	План сетей автоматической пожарной сигнализации, Лит.А.3, 5 этаж		ООО "УралСпецПроект"

1 этап



Условные обозначения:

- аВИАДб - Оповещатель световой табличный Кристалл-12
(а-номер линии, б-номер оповещателя в линии)
- ВИАДа/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 1x2x0,75
- открыто с защитой кабельным каналом 25x16, 40x25
 - с защитой в трубе гофрированной d16

А/22-АПС.С093					
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
План сетей оповещения о пожаре, Лист А.3, 5 этаж					Лист
					Листов
					Р 23
					000 "УралСпецПроект"

Номер пое- мения	Наименование	Площадь, м ²	ком. меха- низм
1	жилая комната	13,9	
2	прихожая	3,6	
3	кухня	0,9	
4	шкаф	0,9	
5	шкаф	0,3	
	Помещение 252	19,6	
1	жилая комната	15,7	
1	жилая комната	11,2	
2	прихожая	3,1	
3	кухня	0,8	
4	шкаф	0,6	
	Помещение 253	15,7	
1	жилая комната	11,2	
2	прихожая	3,1	
3	кухня	0,8	
4	шкаф	0,6	
	Помещение 254	16,3	
1	жилая комната	11,5	
2	прихожая	3,4	
3	кухня	0,8	
4	шкаф	0,6	
	Помещение 255	18,8	
1	жилая комната	13,3	
2	прихожая	3,6	
3	кухня	0,9	
4	шкаф	0,7	
5	шкаф	0,3	
	Помещение 256	22,8	
1	жилая комната	16,3	
2	прихожая	4,6	
3	кухня	0,9	
4	шкаф	0,7	
5	шкаф	0,3	

החלטתו של בית דין לענין זה

Номер помещения	Наименование	Площадь, кв.м.	Кам. - мн.
1	жилая комната	11,7	
2	прихожая	3,4	
3	кухня	1,0	
4	шкаф	1,2	
	Помещение 258	11,5	
1	жилая комната	6,7	
2	прихожая	3,2	
3	кухня	0,9	
4	шкаф	0,7	
	Помещение 305	24,8	
1	жилая комната	18,7	
2	прихожая	3,9	
3	кухня	0,9	
4	шкаф	1,3	
	Помещение 306	18,5	
1	жилая комната	12,6	
2	прихожая	3,7	
3	кухня	0,9	
4	шкаф	1,3	

ἸΟΥΔΑΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΧΡΙΣΤΙΑΝΙΣΜΟΣ

Номер помещения	Наименование	Площадь, кв. м	М², пометр.
1	жилая комната	17,1	
2	прихожая	5,0	
3	кухня	0,9	
4	шкаф	0,7	
5	шкаф	0,3	
	Помещение 308	18,8	
1	жилая комната	13,5	
2	прихожая	3,5	
3	кухня	0,9	
4	шкаф	0,6	
5	шкаф	0,3	
	Помещение 309	15,7	
1	жилая комната	11,0	
2	прихожая	3,3	
3	кухня	0,8	
4	шкаф	0,6	
	Помещение 310	16,7	
1	жилая комната	11,6	
2	прихожая	3,2	
3	кухня	0,9	
4	шкаф	0,7	
5	шкаф	0,3	

אָנשטעלונג פֿאַר אַן ערשטער טאָג

[illegible]

Согласовано		Экспликация помещений			
		Изм.	Кол.	Лист	№ док.
		Н. контроль	Кугаевская	04.22	
		Гип	Лужков	04.22	
		Разработал	Гусев	04.22	
		Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	
		Экспликация помещений			
		Экспликация помещений			
		Экспликация помещений			
		А/22-АПС.С09Э			
Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23					
Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре					
Экспликация помещений. 5 этаж (продолжение)					
000 "УралСпецПроект"					
Формат А3					

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
	Помещение 311	17.9	
1	жилая комната	12.6	
2	прихожая	3.2	
3	туалет	1.0	
4	шкаф	0.8	
5	шкаф	0.3	
	Помещение 312	23.5	
1	жилая комната	17.0	
2	прихожая	4.7	
3	туалет	0.8	
4	шкаф	0.7	
5	шкаф	0.3	
	Помещение 313	17.3	
1	жилая комната	11.0	
2	прихожая	3.6	
3	туалет	1.0	
4	шкаф	1.7	
	Помещение 314	12.5	
1	жилая комната	7.7	
2	прихожая	3.1	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.8	
	Помещение 148	23.6	
1	жилая комната	5.7	
2	жилая комната	12.0	
3	прихожая	3.9	
4	туалет	0.9	
5	шкаф	1.1	

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
	Помещение 149	18.7	
1	жилая комната	11.8	
2	прихожая	4.6	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.4	
	Помещение 150	22.9	
1	жилая комната	16.3	
2	прихожая	4.7	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
5	шкаф	0.3	
	Помещение 151	18.4	
1	жилая комната	13.3	
2	прихожая	3.5	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
	Помещение 152	16.9	
1	жилая комната	12.2	
2	прихожая	3.3	
3	туалет	0.8	
4	шкаф	0.6	

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
	Помещение 153	18.1	
1	жилая комната	12.9	
2	прихожая	3.6	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
	Помещение 154	18.4	
1	жилая комната	13.0	
2	прихожая	3.8	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
	Помещение 155	22.7	
1	жилая комната	16.4	
2	прихожая	4.7	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
	Помещение 156	17.8	
1	жилая комната	11.9	
2	прихожая	3.6	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.4	
	Помещение 157	12.4	
1	жилая комната	7.8	
2	прихожая	3.0	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
	Помещение 98	24.4	
1	жилая комната	6.3	
2	жилая комната	11.8	
3	прихожая	4.1	
4	туалет	1.0	
5	шкаф	1.2	
	Помещение 99	18.5	
1	жилая комната	12.9	
2	прихожая	3.6	
3	туалет	1.0	
4	шкаф	1.0	
	Помещение 100	22.6	
1	жилая комната	15.9	
2	прихожая	4.7	
3	туалет	1.0	
4	шкаф	0.7	
5	шкаф	0.3	
	Помещение 101	18.6	
1	жилая комната	13.3	
2	прихожая	3.6	
3	туалет	1.0	
4	шкаф	0.7	
	Помещение 102	17.5	
1	жилая комната	12.6	
2	прихожая	3.3	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
	Помещение 103	17.7	
1	жилая комната	12.9	
2	прихожая	3.2	
3	туалет	1.0	
4	шкаф	0.6	
	Помещение 104	18.9	
1	жилая комната	13.8	
2	прихожая	3.5	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
	Помещение 105	22.9	
1	жилая комната	16.7	
2	прихожая	4.6	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
	Помещение 106	17.9	
1	жилая комната	11.5	
2	прихожая	4.1	
3	туалет	1.0	
4	шкаф	1.3	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
	Помещение 107	12.6	
1	жилая комната	7.8	
2	прихожая	2.8	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.8	
5	шкаф	0.3	
	Помещение 46	12.9	
1	жилая комната	8.1	
2	прихожая	2.9	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
5	шкаф	0.3	
	Помещение 47	17.3	
1	жилая комната	11.4	
2	прихожая	3.5	
3	туалет	1.0	
4	шкаф	1.4	
	Помещение 48	23.0	
1	жилая комната	16.3	
2	прихожая	4.7	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.8	
5	шкаф	0.3	

А/22-АПС.0043					
Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Н.контроль		Кузнецкая		<i>[Подпись]</i>	04.22
ГИП		Лужков		<i>[Подпись]</i>	04.22
Разработал		Гусев		<i>[Подпись]</i>	04.22
Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре					Листов
					Листов
Экспликация помещений. 5 этаж (продолжение)					Листов
					Листов

Номер пояс- нения	Наименование	Площадь, м ²	Кам. мате- риал
1	жилая комната	13,6	
2	прихожая	3,8	
3	кухня	0,9	
4	шкаф	0,7	
	Помещение 50	17,1	
1	жилая комната	12,5	
2	прихожая	3,0	
3	кухня	0,8	
4	шкаф	0,5	
5	шкаф	0,3	
	Помещение 51	17,4	
1	жилая комната	12,6	
2	прихожая	3,4	
3	кухня	0,8	
4	шкаф	0,6	
	Помещение 52	18,3	
1	жилая комната	13,1	
2	прихожая	3,6	
3	кухня	0,9	
4	шкаф	0,7	
	Помещение 53	23,5	
1	жилая комната	16,8	
2	прихожая	4,7	
3	кухня	1,0	
4	шкаф	0,7	
5	шкаф	0,3	

Итерация	Наименование	Площадь, м ²	Ком. - уе - ния
1	жилая комната	12,4	
2	прихожая	3,6	
3	мгч.лем	1,0	
4	шкаф	1,3	
	Помещение 55	24,7	
1	жилая комната	18,5	
2	прихожая	3,5	
3	мгч.лем	1,0	
4	шкаф	1,4	
5	шкаф	0,3	
1	Kоридор	9,0	
2	Кухня	4,7	
3	Кухня	7,5	
4	Kоридор	8,9	
5	Kоридор	9,5	
6	Шкаф	0,7	
7	Kоридор	9,3	
8	Кухня	4,6	
9	Кухня	8,0	
10	Kоридор	9,3	
11	Шкаф	0,8	
12	Kоридор	9,1	

Номер рабочей смены	Наименование	Площадь, м ²	Кам. показате- ля
13	Кухня	4,8	
14	Кухня	7,3	
15	Коридор	9,0	
16	Кухня	4,9	
17	Кухня	7,2	
18	Коридор	9,0	
19	Коридор	9,2	
20	Кухня	4,9	
21	Кухня	7,8	
22	Коридор	9,2	
23	Шкаф	0,4	
24	Коридор	9,1	
25	Шкаф	0,7	
26	Коридор	8,9	
27	Кухня	4,5	
28	Кухня	7,7	

[illegible]

אָנזאָגן און אַרבעטן

אָנפֿאַנג פֿאַר אַלע אַרבעטן

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΟΙ ΚΑΤΑΛΟΓΟΙ

A/22-ATC.COY3

2. Число, которое не делится на 2, называется нечетным.

БСННДЖОЦ БРКАЖН

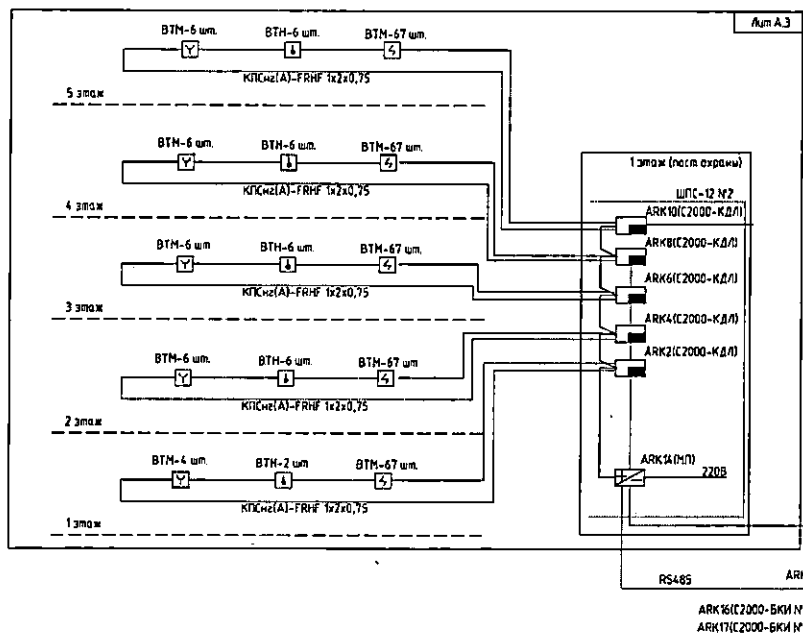
ԿՐԻՍՏՈՍՈՒՆ ԹԱԿԱՆՈՐՆ՝

(ЭНЦИКЛИКА) ЖӘШЕ 5
ПОНТИФИКАТУ ВНЕШНЯГО СЪВЪЩА

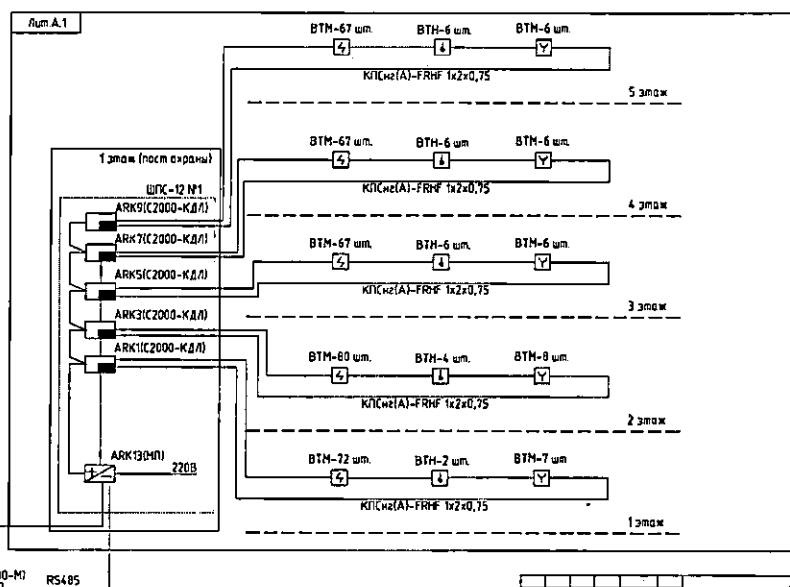
„000, 000 מיליון שקלים“

Формам
Аз

1 этап

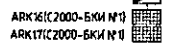


2 этап

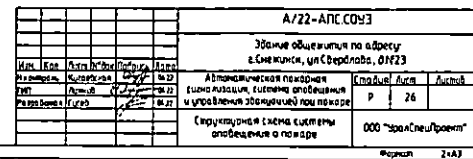


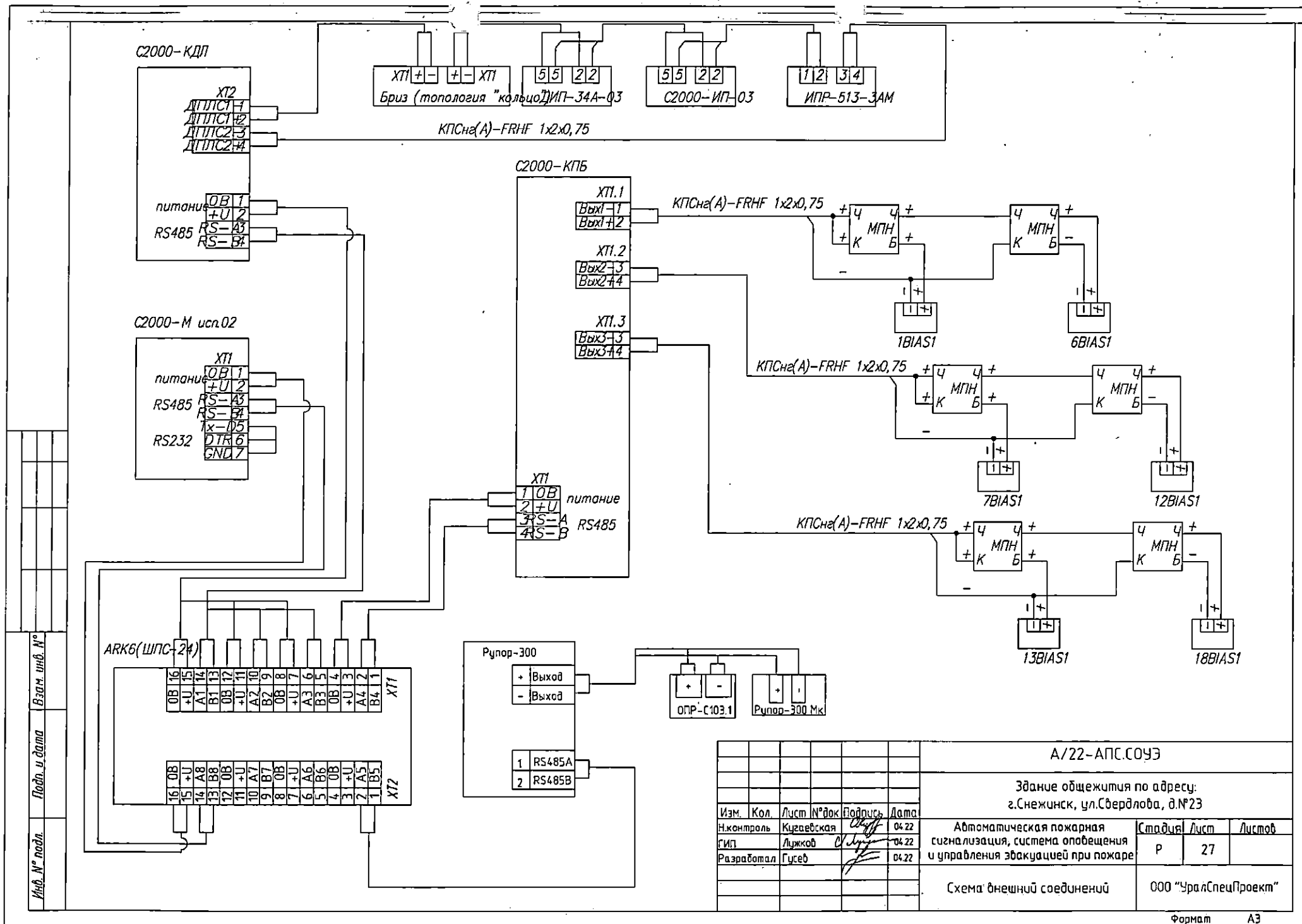
А/22-АПС СОУЗ									
Здание общежития по адресу: г. Сметовск, ул. Сметовская, д. 123									
Изм.	Лист	Акт	Смет	Смет	Смет	Смет	Смет	Смет	Смет
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

And 1/2 note	And 1/2 note	And 1/2 note
--------------	--------------	--------------



2 этап





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

						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		Кузнецовская	<i>Кузнецовская</i>	04.22		Р	27	
Гип		Лужков	<i>Лужков</i>	04.22				
Разработал		Гусев	<i>Гусев</i>	04.22	Схема: внешний соединений		ООО "УралСпецПроект"	

Аккумуляторные батареи или источники бесперебойного питания должны обеспечивать работу ППК и извещателей пожарной сигнализации в дежурном режиме в течении 24 часов + режиме "Тревога" не менее 1 часа.

Расчет источника бесперебойного питания ШПС-12 №1

Наименование потребителя	Кол-во	Дежурный режим		Режим "Тревога"		Источник бесперебойного питания
		l, A	Ioбщ, A	l, A	Ioбщ, A	
ШПС-12 исп.10	1	0.0400	0.040	0,04	0.040	Необходимая ёмкость аккумуляторов 22.56+1.68=24.24 для ШПС-12 АКБ 2х17=34 А*ч
С2000-КДЛ-2И исп.01	5	0.1600	0.800	0,1600	0.800	
С2000-КПБ	1	0.1000	0.1000	0,1000	0.1000	
Кристал-12	37	0.0000	0.0000	0,0200	0.7400	
Потребляемый ток		0.9400		1.6800		
Ёмкость АКБ		0.9400*24=22.56		1.680*1=1.68		

Расчет источника бесперебойного питания ШПС-12 №2

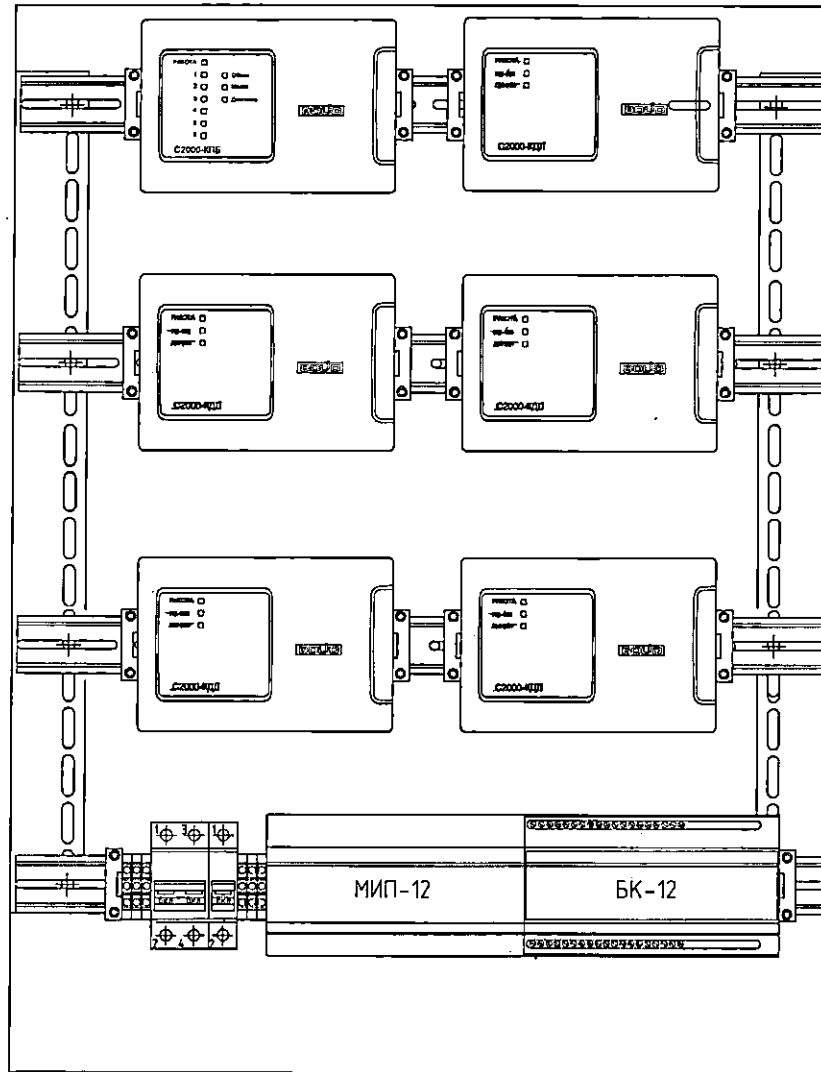
Наименование потребителя	Кол-во	Дежурный режим		Режим "Тревога"		Источник бесперебойного питания
		l,А	Юбщ,А	l,А	Юбщ,А	
ШПС-12 исп.10	1	0.0400	0.040	0,04	0.040	Необходимая ёмкость аккумуляторов 26.40+2.36=28.76 для ШПС-12 АКБ 2х17=34 А*ч
С2000-КДЛ-2И исп.01	5	0.1600	0.800	0,1600	0.800	
С2000-КПБ	1	0.1000	0.1000	0,1000	0.1000	
Кристал-12	45	0.0000	0.0000	0,0200	0.9000	
С2000-М	1	0.0600	0.0600	0,1200	0.1200	
С2000-БКИ	2	0.0500	0.1000	0,2000	0.4000	
Потребляемый ток		1.1000		2.3600		
Ёмкость АКБ		1.1000*24=26.40		2.360*1=2.36		

А/22-АПС.СОУЭ

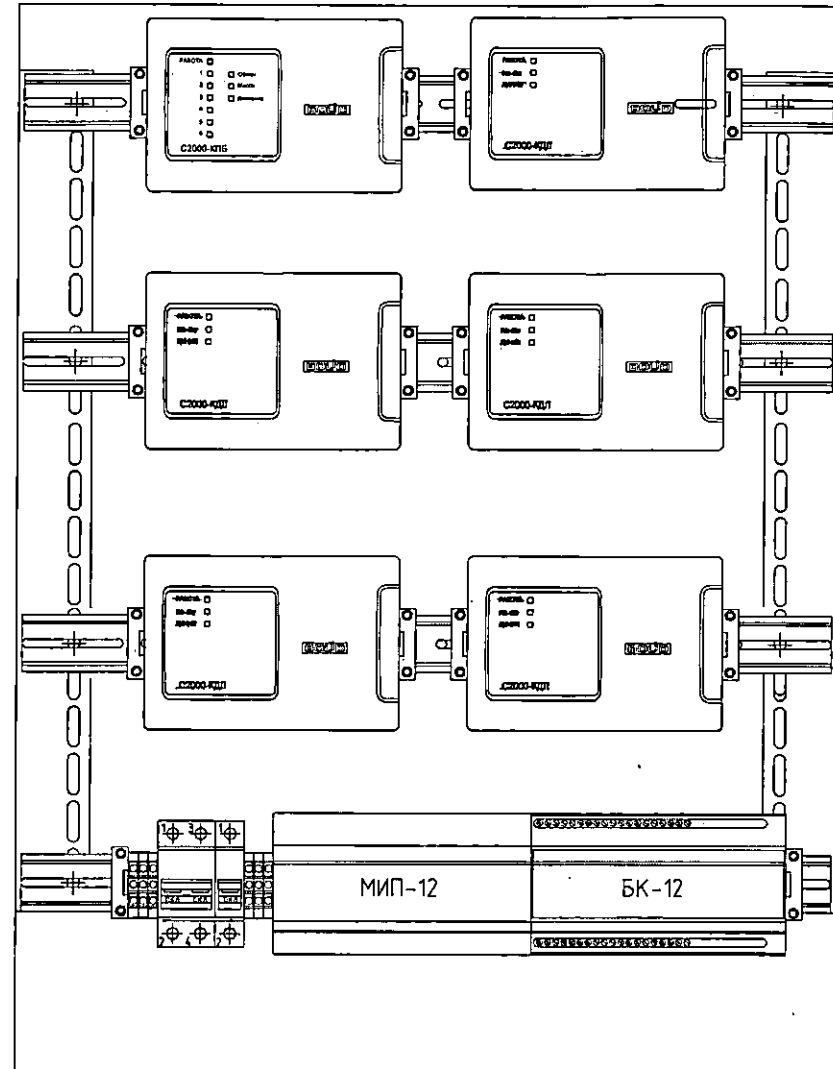
Здание общежития по адресу:
г Снежинск, ул.Свердлова, д.№23

						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		Кузнецовская			04.22			Р	28	
ГИП		Лужков			04.22					
Разработал		Гусев			04.22					
						Расчет токопотребления системы		ООО "УралСпецПроект"		

ШПС-12 #1



ШПС-12 #2



Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

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		Журавская	<i>Журавская</i>	04.22	
ГИП		Лужков	<i>Лужков</i>	04.22	
Разработал		Гусев	<i>Гусев</i>	04.22	
Схема расположения оборудования в шкафу сигнализации					000 "УралСпецПроект"

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы оборудования	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Оборудование							
1.1	Объектовая станция	Стрелец-Мониторинг исп.02		ЗАО "Арзус-Спектр"	шт.	1		
1.2	Блок сигнально-пусковой	С2000-СП1		ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	1		
1.3	Пульт контроля и управления охранно-пожарный	С2000-М исп.02		ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	1		
1.4	Блок индикации с клавиатурой	С2000-БКИ		ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	2		
1.5	Блок сигнально-пусковой адресный	С2000-СП2		Delta	шт.	1		
1.6	Шкаф пожарной сигнализации с модулем питания	ШПС-12 исп.10		ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	2		
1.7	Аккумуляторная батарея 12В,17АЧ	DTM1217		Delta	шт.	4		
1.8	Резервированный источник питания	РИП-12 исп.56 (РИП-12-6/80МЗ-Р-RS)		ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	1		
1.9	Аккумуляторная батарея 12В,26АЧ	DTM1226		Delta	шт.	2		
1.10	Контроллер двухпроводной линии связи	С2000-КДЛ-2И исп.01		ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	10		
1.11	Извещатель пожарный дымовой оптика-электронный адресный	ДИП-34А-03		ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	353+41		в т.ч. 41 ЗИП
1.12	Извещатель пожарный теплотой максимально-дифференциальный адресный	С2000-ИП-02-02		ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	26+3		в т.ч. 3 ЗИП
1.13	Извещатель пожарный ручной адресный	ИПР-513АМ исп.01		ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	34+4		в т.ч. 4 ЗИП
1.14	Блок разветвительно-изолирующий	БРИЗ исп.03		ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	44		
1.15	Блок речевого оповещения	Рупор-300		ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	5		
1.16	Адресный модуль контроля линий оповещения	Рупор-300-МК		ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	11		
1.17	Аккумуляторная батарея 12В,17АЧ	DTM1217		Delta	шт.	10		
1.18	Оповещатель речевой настенный	ОПР-С103.1		ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	207		
1.19	Блок контрольно-пусковой	С2000-КП6		ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	2		
1.20	Табло световое "Выход"	Кристал-12		Электротехника и автоматика	шт.	45		
1.21	Модуль подключения нагрузки	МПН		ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	47		
1.22	Устройство коммутационное	УК-ВК исп.12		ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	4		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2834/21-СПС.СОУЭ.СО					
Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Н.контроль		Кузнецовская		<i>[Подпись]</i>	04.22
ГИП		Лужков		<i>[Подпись]</i>	04.22
Разработал		Гусев		<i>[Подпись]</i>	04.22
Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре				Страница	Листов
Спецификация оборудования, изделий и материалов. (1 этап)				Р	1 2
ООО "УралСпецПроект"					

Формат

[illegible]

РАСЧЕТ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ КОНТРАКТА

при осуществлении закупки на выполнение подрядных работ по строительству объекта:

Основание для расчета:

1. Заключение государственной экспертизы от ____ г. № _____
2. Утвержденный сводный сметный расчет, либо утвержденный локальный сметный расчет

Наименование работ и затрат	Стоимость работ в ценах на дату утверждения сметной документации на II квартал 2024г.	Индекс фактической инфляции	Стоимость работ в ценах на дату формирования начальной (максимальной) цены контракта III квартал 2025г.	Индекс прогнозной инфляции на период выполнения работ	Начальная (максимальная) цена контракта с учетом прогнозного индекса инфляции на период выполнения работ
1	2	3	4	5	6
Пусконаладочные работы	921 400	1	921 400	1,0448	962 679
Стоимость без учета НДС	921 400		921 400		962 679
НДС (20%)	184 280		184 280		192 536
Стоимость с учетом НДС	1 105 680		1 105 680		1 155 215

Уровень цен утверждённой сметной документации	II квартал 2024 (Июнь 2024)
Дата формирования НМЦК	Июль 2025
Начало строительства	Октябрь 2025
Окончание строительства	Сентябрь 2026
Продолжительность строительства	12 месяцев

1. Расчет индекса фактической инфляции с использованием ИПЦ Росстата

Июнь 2025 / Июнь 2024 100%

Июль 2025 / Июнь 2025 100%

Итого индекс фактической инфляции:

1 * 1 1

2. Расчет индекса прогнозной инфляции

Доля сметной стоимости, подлежащая выполнению в 2025г. (3 месяца/12 месяцев) 0,25

Доля сметной стоимости, подлежащая выполнению в 2026г. (9 месяцев/12 месяцев) 0,75

Годовые индексы прогнозной инфляции:

на 2025 год 107,8%

на 2026 год 105,3%

Ежемесячные индексы прогнозной инфляции:

на 2025 год $^{12}\sqrt{1,078}$ 1,0063

на 2026 год $^{12}\sqrt{1,053}$ 1,0043

Индексы прогнозной инфляции на период исполнения контракта:

К на 2025 год $(1,0063^5 - 1)/2 + 1$ 1,0159

К на 2026 год $1,0063^5 * (1,0043 + 1,0043^9)/2$ 1,0544

Итого индекс прогнозной инфляции:

$0,25 * 1,0159 + 0,75 * 1,0544$ 1,0448

Руководитель проектной организации

Заказчик

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Название отдела

Составил

Проверил

Заказчик

МБУ «МОС

(наименование организации)

"Утвержден" 26 августа 2025г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 1 105,68 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРС-

(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен II квартал 2024 года

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главам 1-7					
Глава 8. Временные здания и сооружения							
		Итого по Главам 1-8					
Глава 9. Прочие работы и затраты							
3	09-01-01	ПНР				921,40	921,40
		Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"				921,40	921,40
		Итого по Главам 1-9				921,40	921,40
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы							
		Итого по Главам 1-12				921,40	921,40
Непредвиденные затраты							
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты"				921,40	921,40
Налоги и обязательные платежи							
1	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%				184,28	184,28

1	2	3	4	5	6	7	8
			20%Г1.С:Г14.С	20%Г1.М:Г14.М	20%Г1.О:Г14.О	20%Г1.П:Г14.П	
		Итого "Налоги и обязательные платежи"				184,28	184,28
		Итого по сводному расчету				1 105,68	1 105,68

Руководитель проектной организации

[подпись (инициалы, фамилия)]

0

Главный инженер проекта

[подпись (инициалы, фамилия)]

0

Начальник

[подпись (инициалы, фамилия)]

0

Заказчик

МБЧ. ООО "С"

директор

А.М. Градов

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

0

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

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

_____ 2025 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

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

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр, Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр, Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр

Приказ Министерства строительства и инфраструктуры Челябинской области от 13.02.2024 № 60

Здание общежития г.Снежинск, ул.Свердлова 23

(наименование стройки)

Здание общежития г.Снежинск, ул.Свердлова 23

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-01

ПНР (2-ой этап)

(наименование работ и затрат)

Составлен _____ ресурсным _____ методом

Основание _____
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен _____ III квартал 2024 года

Наименование субъекта Российской Федерации _____ 74. Челябинская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации _____ Челябинская область

Сметная стоимость _____ 921,40 тыс.руб

в том числе:

строительных работ _____ 0,00 тыс.руб

монтажных работ _____ 0,00 тыс.руб

оборудования _____ 0,00 тыс.руб

прочих затрат _____ 921,40 тыс.руб

Средства на оплату труда рабочих _____ 438,76 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов _____ 0,00 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих _____ 882,76 чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов _____ чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Новый раздел									
5	ГЭСНп02-01-001-01	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 2	система	1	1	1			
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.76 Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,72			5 328,20
	3-100-01 Техник I категории		чел.-ч	0,67	0,8	0,536	358,27		192,03
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	2,68	0,8	2,144	542,45		1 163,01
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	6,03	0,8	4,824	494,51		2 385,52
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	2,68	0,8	2,144	444,05		952,04
	3-300-01 Ведущий инженер		чел.-ч	1,34	0,8	1,072	592,91		635,60
	Итого прямые затраты								5 328,20
	ФОТ								5 328,20
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			3 942,87
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			1 918,15
	Всего по позиции						11 189,22		11 189,22
6	ГЭСНп02-01-001-02	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к норме 02-01-001-01	канал	169	1	169			
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.76 Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			872,04			433 433,53
	3-100-01 Техник I категории		чел.-ч	0,3225	0,8	43,602	358,27		15 621,29
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	1,29	0,8	174,408	542,45		94 607,62
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	2,9025	0,8	392,418	494,51		194 054,63
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	1,29	0,8	174,408	444,05		77 445,87
	3-300-01 Ведущий инженер		чел.-ч	0,645	0,8	87,204	592,91		51 704,12
	Итого прямые затраты								433 433,53
	ФОТ								433 433,53
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			320 740,81
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			156 036,07
	Всего по позиции						5 385,86		910 210,41
Итого по разделу 1 Новый раздел :									
	Всего прямые затраты (справочно)								438 761,73
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								438 761,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Прочие затраты							921 399,63
		Пусконаладочные работы							921 399,63
		в том числе:							
		оплата труда							438 761,73
		накладные расходы							324 683,68
		сметная прибыль							157 954,22
		Всего ФОТ (справочно)							438 761,73
		Всего накладные расходы (справочно)							324 683,68
		Всего сметная прибыль (справочно)							157 954,22
		Всего по разделу 1 Новый раздел							921 399,63
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				882,76			
		ПНР "вхолостую"							921 399,63
		в том числе:							
		Доли работ не назначены	%			100			921 399,63
		Итого по смете:							
		Всего прямые затраты (справочно)							438 761,73
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							438 761,73
		Прочие затраты							921 399,63
		Пусконаладочные работы							921 399,63
		в том числе:							
		оплата труда							438 761,73
		накладные расходы							324 683,68
		сметная прибыль							157 954,22
		Всего ФОТ (справочно)							438 761,73
		Всего накладные расходы (справочно)							324 683,68
		Всего сметная прибыль (справочно)							157 954,22
		ВСЕГО по смете							921 399,63
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				882,76			
		ПНР "вхолостую"							921 399,63
		в том числе:							
		Доли работ не назначены	%			100			921 399,63

Составил:

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

¹ Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

² Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

РАСЧЕТ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ КОНТРАКТА

при осуществлении закупки на выполнение подрядных работ по строительству объекта:

Основание для расчета:

1. Заключение государственной экспертизы от ____ г. № _____
2. Утвержденный сводный сметный расчет, либо утвержденный локальный сметный расчет

Наименование работ и затрат	Стоимость работ в ценах на дату утверждения сметной документации на II квартал 2024г.	Индекс фактической инфляции	Стоимость работ в ценах на дату формирования начальной (максимальной) цены контракта III квартал 2025г.	Индекс прогнозной инфляции на период выполнения работ	Начальная (максимальная) цена контракта с учетом прогнозного индекса инфляции на период выполнения работ
1	2	3	4	5	6
Строительно-монтажные работы	1 511 430	1,0335	1 562 063	1,0448	1 632 043
Стоимость оборудования	712 630	1,0335	736 503	1,0448	769 498
Резерв средств на непредвиденные работы и затраты 2%	44 481		45 971		48 031
Стоимость без учета НДС	2 268 541		2 344 537		2 449 572
НДС (20%)	453 708		468 907		489 914
Стоимость с учетом НДС	2 722 249		2 813 444		2 939 486

Уровень цен утверждённой сметной документации
Дата формирования НМЦК
Начало строительства
Окончание строительства
Продолжительность строительства

II квартал 2024 (Май 2024)
Июль 2025
Октябрь 2025
Сентябрь 2026
12 месяцев

1. Расчет индекса фактической инфляции с использованием ИПЦ Росстата

Май 2025 / Май 2024	103,35%
Июнь 2025 / Май 2025	100%
Июль 2025 / Июнь 2025	100%

Итого индекс фактической инфляции:

$$1,0335 * 1 * 1 = 1,0335$$

2. Расчет индекса прогнозной инфляции

Доля сметной стоимости, подлежащая выполнению в 2025г. (3 месяца/12 месяцев)	0,25
Доля сметной стоимости, подлежащая выполнению в 2026г. (9 месяцев/12 месяцев)	0,75

Годовые индексы прогнозной инфляции:

на 2025 год	107,8%
на 2026 год	105,3%

Ежемесячные индексы прогнозной инфляции:

на 2025 год	$\sqrt[12]{1,078}$	1,0063
на 2026 год	$\sqrt[12]{1,053}$	1,0043

Индексы прогнозной инфляции на период исполнения контракта:

К на 2025 год	$(1,0063^5 - 1)/2 + 1$	1,0159
К на 2026 год	$1,0063^5 * (1,0043 + 1,0043^9)/2$	1,0544

Итого индекс прогнозной инфляции:

$$0,25 * 1,0159 + 0,75 * 1,0544 = 1,0448$$

Руководитель проектной организации

Заказчик

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Название отдела

Составил

Проверил

Заказчик

МБ Ч. ООО

(наименование организации)

"Утвержден" 16 августа 2025г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 2 722,25 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРС-

(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен II квартал 2024 года

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			Строительных (ремонтно- строительных, ремонтно- реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
1	ЛС	СПС.СОУЭ		1 511,43	712,63		2 224,06
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"			1 511,43	712,63		2 224,06
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Итого по Главам 1-7			1 511,43	712,63		2 224,06
Глава 8. Временные здания и сооружения							
	Итого по Главам 1-8			1 511,43	712,63		2 224,06
Глава 9. Прочие работы и затраты							
	Итого по Главам 1-9			1 511,43	712,63		2 224,06
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы							
	Итого по Главам 1-12			1 511,43	712,63		2 224,06
Непредвиденные затраты							

1	2	3	4	5	6	7	8
3	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства непроизводственного назначения - 2%		30,23	14,25		44,48
			2%Г1.С:Г12.С	2%Г1.М:Г12.М	2%Г1.О:Г12.О	2%Г1.П:Г12.П	
	Итого "Непредвиденные затраты"			30,23	14,25		44,48
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"			1 541,66	726,88		2 268,54
Налоги и обязательные платежи							
2	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%		308,33	145,38		453,71
			20%Г1.С:Г14.С	20%Г1.М:Г14.М	20%Г1.О:Г14.О	20%Г1.П:Г14.П	
	Итого "Налоги и обязательные платежи"			308,33	145,38		453,71
	Итого по сводному расчету			1 849,99	872,26		2 722,25

Руководитель проектной организации

[подпись (инициалы, фамилия)]

0

Главный инженер проекта

[подпись (инициалы, фамилия)]

0

Начальник

[подпись (инициалы, фамилия)]

0

Заказчик

Директор МБУ "ОМСС" А.Н. Краснов

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

0

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

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.2
Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии 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
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

74. Челябинская область

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.СОУЗ (2-ой этап)
(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом
Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен II квартал 2024 года (01.01.2000)

Сметная стоимость	2 224,05	(176,34) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	0,00	(0) тыс.руб.
монтажных работ	1 511,43	(56,57) тыс.руб.
оборудования	712,63	(119,77) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	565,81	(17,01) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 794,77	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	2,11	чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтажные работы											
1	ФЕРм10-04-066-05	Звонок /демонтаж динамиков/	шт	28	1	28					
	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						9,07	0,3	76,19	33,26	2 534,08
	4 М						0,62	0	0,00		
	ЗТ		чел.-ч	1	0,3	8,4					
	Итого по расценке						9,69		76,19		
	ФОТ								76,19		2 534,08
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95			72,38		2 407,38
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			40,38		1 343,06
	Всего по позиции								188,95		
2	ФЕРм10-08-002-02	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении /демонтаж извещателя дымового, ручного/	шт	235	1	235					
	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	1 139,28	33,26	37 892,45
	4 М						3,08	0	0,00		
	ЗТ		чел.-ч	1,68	0,3	118,44					
	Итого по расценке						19,24		1 139,28		
	ФОТ								1 139,28		37 892,45
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			1 025,35		34 103,21
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			524,07		17 430,53
	Всего по позиции								2 688,70		
3	ФЕРм08-03-593-10	Световые настенные указатели /демонтаж светового табло/	100 шт	0,27	1	0,27					
	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	63,12	33,26	2 099,37
	2 ЭМ						36,22	0,3	2,93		
	3 в т.ч. ОТм						5,02	0,3	0,41	33,26	13,64
	4 М						520,40	0	0,00		
	ЗТ		чел.-ч	78,56	0,3	6,36336					
	ЗТм		чел.-ч	0,4	0,3	0,0324					
	Итого по расценке						1 335,94		66,05		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							63,53		2 113,01
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			61,62		2 049,62
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			32,40		1 077,64
		Всего по позиции							160,07		
4	ФЕРм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м	24,96	1	24,96					
	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					26,51	0,3	198,51	33,26	6 602,44
	2	ЭМ					1,81	0,3	13,55		
	3	в т.ч. ОТм					0,26	0,3	1,95	33,26	64,86
	4	М					10,27	0	0,00		
		ЗТ	чел.-ч	2,82	0,3	21,11616					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	0,3	0,14976					
		Итого по расценке					38,59		212,06		
		ФОТ							200,46		6 667,30
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			194,45		6 467,28
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			102,23		3 400,32
		Всего по позиции							508,74		
	Итоги по разделу 1 Демонтажные работы :										
		Всего прямые затраты (справочно)							1 493,58		49 324,45
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							1 477,10		49 128,34
		Эксплуатация машин							16,48		196,11
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							2,36		78,50
		Монтажные работы							3 546,46		117 603,49
		в том числе:									
		оплата труда							1 477,10		49 128,34
		эксплуатация машин и механизмов							16,48		196,11
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							2,36		78,50
		накладные расходы							1 353,80		45 027,49
		сметная прибыль							699,08		23 251,55
		Всего ФОТ (справочно)							1 479,46		49 206,84
		Всего накладные расходы (справочно)							1 353,80		45 027,49
		Всего сметная прибыль (справочно)							699,08		23 251,55
		Всего по разделу 1 Демонтажные работы							3 546,46		
		справочно:									

(74). ФЕР. 1 кв 2024 (СМР).
Письмо Минстроя России от
15.03.2024 года №14617-
ИФ/09, прил.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Затраты труда рабочих						154,31952					
Затраты труда машинистов						0,18216					
Раздел 2. Новый раздел											
5	ФЕРм10-08-002-02	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радионизотопный, световой в нормальном исполнении	шт	329	1	329					
	1 ОТ						16,16		5 316,64	33,26	176 831,45
	4 М						3,08		1 013,32		
	ЗТ		чел.-ч	1,68		552,72					
	Итого по расценке						19,24		6 329,96		
	ФОТ								5 316,64		176 831,45
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			4 784,98		159 148,31
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			2 445,65		81 342,47
	Всего по позиции								13 560,59		
6	ФССЦ-61.2.02.01-1004	Извещатель пожарный дымовой ДИП-34А (ИП 212-34А) оптико-электронный адресно-аналоговый в комплекте с базой (розеткой)	шт	357	1	357	116,52		41 597,64		
О	Всего по позиции								41 597,64		
7	ФЕРм10-08-002-01	Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнито-контактный в нормальном исполнении	шт	26	1	26					
	1 ОТ						8,08		210,08	33,26	6 987,26
	4 М						1,28		33,28		
	ЗТ		чел.-ч	0,84		21,84					
	Итого по расценке						9,36		243,36		
	ФОТ								210,08		6 987,26
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			189,07		6 288,53
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			96,64		3 214,14
	Всего по позиции								529,07		
8	ФССЦ-61.2.02.02-0002	Извещатель ИП101-31-А1R тепловой максимально-дифференциальный "ПРОФИ-Т", без базы /С2000-ИП-02-02/	10 шт	2,9	1	2,9	1 327,30		3 849,17		
О	Всего по позиции								3 849,17		
9	ФЕРм10-01-039-06	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	шт	29	1	29					
	1 ОТ						17,06		494,74	33,26	16 455,05
	4 М						0,34		9,86		
	ЗТ		чел.-ч	2		58					
	Итого по расценке						17,40		504,60		
	ФОТ								494,74		16 455,05
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			445,27		14 809,55
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			227,58		7 569,32
	Всего по позиции								1 177,45		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10 О	ФССЦ-61.2.02.03-1000	Извещатели пожарные ручные ИПР 513-3А электроконтактные адресные для линии связи от контроллера С2000-КДП Всего по позиции	шт	32	1	32	145,42		4 653,44		
									4 653,44		
11	ФЕРм10-08-001-13	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт	40	1	40					
		1 ОТ					12,25		490,00	33,26	16 297,40
		4 М					3,44		137,60		
		ЗТ	чел.-ч	1,2		48					
		Итого по расценке					15,69		627,60		
		ФОТ							490,00		16 297,40
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			441,00		14 667,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			225,40		7 496,80
		Всего по позиции							1 294,00		
12 О	ФССЦ-61.2.07.02-0051	Блоки разветвительно-изолирующие типа БРИЗ, для участка двухпроводной линии с коротким замыканием, размер не более 56х38х20 мм Всего по позиции	шт	40	1	40	68,82		2 752,80		
									2 752,80		
13	ФЕРм10-04-066-05	Звонок	шт	192	1	192					
		1 ОТ					9,07		1 741,44	33,26	57 920,29
		4 М					0,62		119,04		
		ЗТ	чел.-ч	1		192					
		Итого по расценке					9,69		1 860,48		
		ФОТ							1 741,44		57 920,29
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95			1 654,37		55 024,28
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			922,96		30 697,75
		Всего по позиции							4 437,81		
14 О	ФССЦ-61.2.04.06-0001	Оповещатель речевой с записанной фразой о пожарной тревоге, марка Лигард-Сигнал-2 /ОПР- С103.1/ Всего по позиции	шт	192	1	192	170,27		32 691,84		
									32 691,84		
15	ФЕРм08-03-593-10	Световые настенные указатели	100 шт	0,37	1	0,37					
		1 ОТ					779,32		288,35	33,26	9 590,52
		2 ЭМ					36,22		13,40		
		3 в т.ч. ОТм					5,02		1,86	33,26	61,86
		4 М					520,40		192,55		
		ЗТ	чел.-ч	78,56		29,0672					
		ЗТм	чел.-ч	0,4		0,148					
		Итого по расценке					1 335,94		494,30		
		ФОТ							290,21		9 652,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			281,50		9 362,81
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			148,01		4 922,71
		Всего по позиции							923,81		
16	ФССЦ-20.3.03.04-0011	Светильник аварийного освещения "ВЫХОД" под лампу КЛ с рассеивателем из поликарбоната, типа ЛБО 29-9-831 (БС-831)	шт	37	1	37	205,38		7 599,06		
		Всего по позиции							7 599,06		
17	ФЕРм11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. /модуль подключения нагрузки/	шт	39	1	39					
		1 ОТ					2,07		80,73	33,26	2 685,08
		4 М					0,04		1,56		
		3Т	чел.-ч	0,22		8,58					
		Итого по расценке					2,11		82,29		
		ФОТ							80,73		2 685,08
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			72,66		2 416,57
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			37,14		1 235,14
		Всего по позиции							192,09		
18	ФССЦ-20.1.02.04-0001	Клемма измерительная с расцепителем WTL 6/3/STB /модуль подключения нагрузки/	100 шт	0,39	1	0,39	794,00		309,66		
		Всего по позиции							309,66		
19 О	ФССЦ-21.1.08.01-0142	Кабели парной скрутки огнестойкие для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из безгалогенной полимерной композиции, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, марки КПСнг(A)-FRHF 1x2x0,75	1000 м	5,35	1	5,35	5 167,54		27 646,34		
		Всего по позиции							27 646,34		
20	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	100 м	2,8	1	2,8					
		1 ОТ					42,21		118,19	33,26	3 931,00
		2 ЭМ					1,81		5,07		
		3 в т.ч. ОТм					0,26		0,73	33,26	24,28
		4 М					11,27		31,56		
		3Т	чел.-ч	4,49		12,572					
		3Тм	чел.-ч	0,02		0,056					
		Итого по расценке					55,29		154,82		
		ФОТ							118,92		3 955,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			115,35		3 836,62
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			60,65		2 017,19
		Всего по позиции							330,82		
21	ФЕРм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,62	1	0,62					
		1 ОТ					139,54		86,51	33,26	2 877,32
		4 М					16,79		10,41		
		3Т	чел.-ч	15,2		9,424					
		Итого по расценке					156,33		96,92		
		ФОТ							86,51		2 877,32
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			83,91		2 791,00
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			44,12		1 467,43
		Всего по позиции							224,95		
22	ФССЦ-24.3.01.02-0021	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, легкие, с зондом, номинальный внутренний диаметр 16 мм	м	62	1	62	1,61		99,82		
О		Всего по позиции							99,82		
23	ФЕРм08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	2,18	1	2,18					
		1 ОТ					178,98		390,18	33,26	12 977,39
		2 ЭМ					33,80		73,68		
		3 в т.ч. ОТм					2,26		4,93	33,26	163,97
		4 М					18,89		41,18		
		3Т	чел.-ч	19,04		41,5072					
		3Тм	чел.-ч	0,18		0,3924					
		Итого по расценке					231,67		505,04		
		ФОТ							395,11		13 141,36
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			383,26		12 747,12
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			201,51		6 702,09
		Всего по позиции							1 089,81		
24	ФССЦ-24.3.04.01-0011	Трубы винипластовые, номинальный внутренний диаметр 16 мм	м	218	1	218	4,86		1 059,48		
		Всего по позиции							1 059,48		
25	ФССЦ-01.7.15.10-0052	Скобы двухлапковые	10 шт	12,4	1	12,4	11,89		147,44		
О		Всего по позиции							147,44		
26	ФЕРм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	31,46	1	31,46					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					154,92		4 873,78	33,26	162 101,92
		2 ЭМ					0,31		9,75		
		3 в т.ч. ОТм					0,14		4,40	33,26	146,34
		4 М					51,53		1 621,13		
		ЗТ	чел.-ч	16,29		512,4834					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,3146					
		Итого по расценке					206,76		6 504,66		
		ФОТ							4 878,18		162 248,26
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			4 731,83		157 380,81
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 487,87		82 746,61
		Всего по позиции							13 724,36		
27	ФССЦ-20.2.05.04-0028	Кабель-канал (короб) 40x25 мм	м	598	1	598	3,30		1 973,40		
О		Всего по позиции							1 973,40		
28	ФССЦ-20.2.05.04-0025	Кабель-канал (короб) 25x16 мм	м	2548	1	2548	1,71		4 357,08		
О		Всего по позиции							4 357,08		
29	ФЕРм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м	50,7	1	50,7					
		1 ОТ					26,51		1 344,06	33,26	44 703,44
		2 ЭМ					1,81		91,77		
		3 в т.ч. ОТм					0,26		13,18	33,26	438,37
		4 М					10,27		520,69		
		ЗТ	чел.-ч	2,82		142,974					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		1,014					
		Итого по расценке					38,59		1 956,52		
		ФОТ							1 357,24		45 141,81
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 316,52		43 787,56
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			692,19		23 022,32
		Всего по позиции							3 965,23		
30	ФЕРм10-06-037-12	Коробка оконечная	100 шт	0,47	1	0,47					
		1 ОТ					212,64		99,94	33,26	3 324,00
		4 М					226,16		106,30		
		ЗТ	чел.-ч	24		11,28					
		Итого по расценке					438,80		206,24		
		ФОТ							99,94		3 324,00
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			89,95		2 991,60
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			45,97		1 529,04
		Всего по позиции							342,16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	ФССЦ-20.5.02.05-0004	Коробка протяжная У994У2 /коробка распаячная огнестойкая/ Всего по позиции	шт	47	1	47	29,39		1 381,33		
									1 381,33		
32	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)	шт	8	1	8	110,11		880,88		
		Всего по позиции							880,88		
		Итого по разделу 2 Новый раздел :									
		Всего прямые затраты (справочно)							30 797,20		654 606,80
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							15 534,64		516 682,12
		Эксплуатация машин							193,67		2 304,67
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							25,10		834,82
		Материалы							15 068,89		135 620,01
		Монтажные работы							53 022,56		1 393 822,23
		в том числе:									
		оплата труда							15 534,64		516 682,12
		эксплуатация машин и механизмов							193,67		2 304,67
	(74). ФЕР, 1 кв 2024 (СМР), Письмо Минстроя России от 15.03.2024 года №14617- ИФ/09, прил.1										
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							25,10		834,82
	(74). ФЕР, 1 кв 2024 (СМР), Письмо Минстроя России от 15.03.2024 года №14617- ИФ/09, прил.1	материалы							15 068,89		135 620,01
		накладные расходы							14 589,67		485 252,42
		сметная прибыль							7 635,69		253 963,01
		Оборудование							119 768,97		712 625,37
	1 кв 2024 (ОБ), Письмо Минстроя России от 22.03.2024 года № 16169- ИФ/09, прил.3	Инженерное оборудование							119 768,97		712 625,37
		Всего ФОТ (справочно)							15 559,74		517 516,94
		Всего накладные расходы (справочно)							14 589,67		485 252,42
		Всего сметная прибыль (справочно)							7 635,69		253 963,01
		Всего по разделу 2 Новый раздел							172 791,53		
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					1640,4478				
		Затраты труда машинистов					1,925				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)							32 290,78		703 931,26
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							17 011,74		565 810,46
		Эксплуатация машин							210,15		2 500,79
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							27,46		913,32
		Материалы							15 068,89		135 620,01
		Монтажные работы							56 569,02		1 511 425,73
		в том числе:									
		оплата труда							17 011,74		565 810,46
	(74), ФЕР, 1 кв 2024 (СМР), Письмо Минстроя России от 15.03.2024 года №14617- ИФ/09, прил.1	эксплуатация машин и механизмов							210,15	11,9	2 500,79
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							27,46		913,32
	(74), ФЕР, 1 кв 2024 (СМР), Письмо Минстроя России от 15.03.2024 года №14617- ИФ/09, прил.1	материалы							15 068,89	9	135 620,01
		накладные расходы							15 943,47		530 279,91
		сметная прибыль							8 334,77		277 214,56
		Оборудование							119 768,97		712 625,37
	1 кв 2024 (ОБ), Письмо Минстроя России от 22.03.2024 года № 16169- ИФ/09, прил.3	Инженерное оборудование							119 768,97	5,95	712 625,37
		Всего ФОТ (справочно)							17 039,20		566 723,78
		Всего накладные расходы (справочно)							15 943,47		530 279,91
		Всего сметная прибыль (справочно)							8 334,77		277 214,56
		ВСЕГО по смете							176 337,99		2 224 051,10
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				1794,76732					
		Затраты труда машинистов				2,10716					

Составил:

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

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

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