

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

№	Общая характеристика инициативного проекта	Сведения
1.	Наименование инициативного проекта	«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»
2.	Вопросы местного значения или иные вопросы, право решения которых предоставлено органам местного самоуправления муниципального образования, на исполнение которых направлен инициативный проект	Вопросы местного значения
3.	Территория (часть территории) реализации инициативного проекта	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 Снежинский, город Снежинск, улица Свердлова, дом 23.
4.	Цель и задачи инициативного проекта	Безопасность граждан, проживающих в общежитии.
5.	Описание инициативного проекта (описание проблемы, решение которой	Актуальность проблемы связана с тем, что в

	<p>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)</p>	<p>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. 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 получено положительное заключение государственной экспертизы.</p>
<p>6.</p>	<p>Обоснование предложений по решению указанной проблемы</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Приведение АПС и СОУЭ в соответствии с требованиями противопожарной безопасности РФ. 2. Обеспечение безопасности граждан, проживающих в общежитиях. 3. Своевременное выявление и предупреждение при возникновении пожара.

7.	Описание ожидаемого результата (ожидаемых результатов) реализации инициативного проекта	Проведенные капитальные ремонты будут полностью соответствовать требованиям противопожарного режима.
8.	Предварительный расчет необходимых расходов на реализацию инициативного проекта, в который могут быть включены расходы на разработку проектной документации и проведение государственной экспертизы проектной документации (в случае необходимости ее осуществления в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности) при условии, что инициативный проект не направлен только на финансирование мероприятий по разработке проектной документации и проведению государственной экспертизы проектной документации	4 627 931,66 (четыре миллиона шестьсот двадцать семь тысяч девятьсот тридцать один рубль шестьдесят шесть копеек)
9.	Планируемые сроки реализации инициативного проекта	Сентябрь 2025 года
10.	Информация об инициаторе проекта	Муниципальное бюджетное учреждение «Объединение муниципальных общежитий города Снежинска» ул. Свердлова 23; тел. 8(35146)9-21-26
11.	Сведения о планируемом (возможном) финансовом, имущественном и (или) трудовом участии заинтересованных лиц в реализации данного проекта	Финансовое участие: 231 396,58 (двести тридцать одна тысяча триста девяносто шесть рублей пятьдесят восемь копеек) Трудовое участие: уборка территорий и окраска стен, после проведенных капитальных ремонтов.

12.	Указание на объем средств бюджета области в случае, если предполагается использование этих средств на реализацию инициативного проекта, за исключением планируемого объема инициативных платежей;	4 396 535,08 (четыре миллиона триста девяносто шесть тысяч пятьсот тридцать пять рублей восемь копеек)
13.	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

Наименование программного продукта
 Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1049/пр; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 15.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Министра России от 09.08.2024 №524/пр

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

Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Министра России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министра России от 02.09.2021 № 638/пр, Приказ Министра России от 28.07.2022 № 611/пр; Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Министра России от 09.08.2024 №524/пр

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

Письмо Министра России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09

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

Приказ Министерства строительства и инфраструктуры Челябинской области от 13.02.2024 № 60

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

74. Челябинская область

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) № 05-01-01-1

СПС. СОУЭ (2 этап)

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание проектная и (или) иная техническая документация

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

Сметная стоимость	3 706,53 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	0,00 тыс.руб.
монтажных работ	1 941,69 тыс.руб.
оборудования	1 086,52 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	619,19 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,83 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 858,22 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	2,16 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтажные работы											
1	ГЭСНм10-04-066-05	Звонок/демонтаж динамиков/	шт	28	1	28					
	Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 648/пр п.145 табл.3										
	1 ОТ(ЗТ)										
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			8,4					2 680,94
	4 М		чел.-ч	1	0,3	8,4			319,16		2 680,94
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	0,42	0	0	2,27	1,59		3,81	0,00
	10.3.02.03-0012	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,004	0	0					0,00
	999-0005	Масса	т	0,001	0	0	899,56	1,61		1 448,29	0,00
	Итого прямые затраты										
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	2 680,94
	ФОТ										
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					53,62
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					2 680,94
	Всего по позиции										
									239,37		6 702,35
2	ГЭСНм10-08-002-02	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении/демонтаж извещателя дымового, ручного/	шт	235	1	235					
	Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 648/пр п.145 табл.3										
	1 ОТ(ЗТ)										
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			118,44					40 042,20
	4 М		чел.-ч	1,68	0,3	118,44			338,08		40 042,20
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005	0	0					0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832	0	0	284,15	1,38		386,44	0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025	0	0				6,54	0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001	0	0					0,00
	10.3.02.03-0012	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01	0	0	4 338,27	1,24		5 379,45	0,00
	Итого прямые затраты										
2.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	40 042,20
	ФОТ										
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					800,84
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					40 042,20
	Всего по позиции										
									405,53		95 300,43
3	ГЭСНм08-03-593-10	Световые настенные указатели Объем=27 / 100	100 шт	0,27	1	0,27					
	Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 648/пр п.145 табл.3										
	1 ОТ(ЗТ)										
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			6,36338					2 215,53
	2 ЭМ		чел.-ч	78,56	0,3	6,36338			348,17		2 215,53
	ОТм(ЗТм)										
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч			0,0324					35,57
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов в	маш.-ч	0,2	0,3	0,0162			1 602,98		12,84
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,2	0,3	0,0162					25,97
			маш.-ч	0,2	0,3	0,0162	477,92	1,24		454,14	7,98
									592,62		9,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль									
		Итого ФОТ (справочно)									24 566,38
		Итого накладные расходы (справочно)									51 989,94
		Итого сметная прибыль (справочно)									47 573,67
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы									24 566,38
		Справочно									125 368,32
		затраты труда рабочих									
		затраты труда машинистов					154,31952				
Раздел 2. Новый Раздел											0,18216
5	ГЭСНм10-08-002-02	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт	357		1	357				
		1 ОТ(ЗТ)									
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч				599,76				202 766,86
		4 М	чел.-ч	1,68			599,76		338,08		202 766,86
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0005			0,1785	284,15	1,38	386,44	16 601,15
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0832			29,7024			6,54	68,98
		01.7.15.07-0012 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025			8,925	978,09	1,3	1 271,52	194,25
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00001			0,00357				11 348,32
		10.3.02.03-0012 Прилои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01			3,57	4 338,27	1,24	5 379,45	19,20
		Итого прямые затраты						899,56	1,61	1 448,29	5 170,40
5.1	421/пр_2020_п.75_пла	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2				219 568,01
		ФОТ									4 055,34
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90			90				202 766,86
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46			46				182 490,17
		Всего по позиции									93 272,76
6	ТЦ_61.0.00.00_66_667128999	Извещатель пожарный дымовой ДИП-34А-03 адресно-аналоговый 711-608-757 (Болид) Цена=2517,12/1,2	шт	357		1	357			1 398,84	499 366,28
О	1_19.09.2024_02	Цена=2517,12/1,2								2 097,60	748 843,20
		Всего по позиции									
7	ГЭСНм10-08-002-01	Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	шт	29		1	29				748 843,20
		Объем=26+3									
		1 ОТ(ЗТ)									
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч				24,36				8 235,63
		4 М	чел.-ч	0,84			24,36		338,08		8 235,63
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0002			0,0058	284,15	1,38	386,44	527,15
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0312			0,9048			2,24	2,24
		01.7.15.07-0012 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,01			0,29	978,09	1,3	1 271,52	5,92
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00001			0,00029				368,74
		10.3.02.03-0012 Прилои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,002			0,058	4 338,27	1,24	5 379,45	1,56
		14.1.04.02-0002 Клей, марка 88-СА	кг	0,005			0,145	899,56	1,61	1 448,29	84,00
		Итого прямые затраты						303,48	1,47	446,12	64,69
7.1	421/пр_2020_п.75_пла	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы.	%	2			2				8 762,78
		ФОТ									184,71
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90			90				8 235,63
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46			46				7 412,07
		Всего по позиции									3 788,39
8	ТЦ_61.0.00.00_66_667128999	Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный	шт	29		1	29			694,07	20 127,95
О	1_19.09.2024_02	адресно аналоговый С2000-ИП-02-02 Цена=1788,00/1,2								1 490,00	43 219,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=26+3 Цена=1788,00/1,2 Всего по позиции									
9	ГЭСНм10-01-039-06	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки Объем=29+3 1 ОТ(ЗТ)	шт	32	1	32					43 210,00
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			64					19 215,36
		Итого прямые затраты	чел.-ч	2		64			300,24		19 215,36
9.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					19 215,36
		ФОТ									384,31
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					19 215,36
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					17 293,82
		Всего по позиции									8 839,07
10	ТЛ_61.0.00.00_66_667128999 О 1_19.09.2024_02	Извещатель пожарный ручной ИПР 513-ЗАМ исп. 01 адресный, с изолятором КЗ, для С2000-КДЛ 479-690-760 (Болид) Цена=1886,40/1,2 Объем=29+3 Цена=1886,40/1,2 Всего по позиции	шт	32	1	32			1 429,14		45 732,56
									1 572,00		50 304,00
11	ГЭСНм10-08-001-13	Устройства промежуточные на количество лучей: 1 1 ОТ(ЗТ)	шт	40	1	40					50 304,00
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч			48					17 196,96
		4 М	чел.-ч	1,2		48			358,27		17 196,96
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,001		0,04	284,15	1,38		386,44	2 142,58
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		2,704				6,54	15,46
		01.7.15.07-0012 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03		1,2	978,09	1,3		1 271,52	1 525,82
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,0008	4 338,27	1,24		5 379,45	4,30
		10.3.02.03-0012 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,4	899,56	1,61		1 448,29	579,32
		Итого прямые затраты									19 339,54
11.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					343,94
		ФОТ									17 196,96
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					15 477,28
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					7 910,60
		Всего по позиции									43 071,34
12	ТЛ_61.0.00.00_66_667128999 О 1_19.09.2024_02	Блоки разветвительно-изолирующие типа БРИЗ, для участка двухпроводной линии с коротким замыканием (Болид) Цена=1167,00/1,2 Цена=1167,00/1,2 Всего по позиции	шт	40	1	40			1 076,78		38 900,00
									972,50		38 900,00
13	ГЭСНм10-04-066-05	Звонок 1 ОТ(ЗТ)	шт	192	1	192					61 278,72
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			192					61 278,72
		4 М	чел.-ч	1		192			319,16		1 403,40
		01.7.08.05-0042 Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	0,42		80,64	2,27	1,59		3,61	291,11
		10.3.02.03-0012 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,004		0,768	899,56	1,61		1 448,29	1 112,29
		999-0005 Масса	т	0,001		0,192					
		Итого прямые затраты									62 682,12
13.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 225,57
		ФОТ									61 278,72
		Пр/812-051.2-1 НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					58 214,78
		Пр/774-051.2 СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					32 477,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										805,21	154 600,19
14	ТЦ_61.0.00.00_66_667128999	Оповещатель речевой с записной фразой о пожарной тревоге, ОПР-С103.1 (Болид) Цена=11151,28/1,2	шт	192	1	192					154 600,19
О	1_19.09.2024_02	Цена=1151,28/1,2									184 204,80
Всего по позиции										959,40	184 204,80
15	ГЭСНм08-03-593-10	Световые настенные указатели	100 шт	0,37	1	0,37					184 204,80
		Объем=37 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29,0672					10 120,33
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	78,56		29,0672			348,17		10 120,33
		2 ЭМ									162,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,148					58,63
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,074			1 602,98		118,62
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,074			454,14		33,61
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,074	477,92	1,24	592,62		43,85
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,074			338,08		25,02
		4 М									748,72
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	17,5		6,475	5,87	0,96	5,84		36,52
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		1,5096			41,71	1,3	81,85
		21.2.01.02-0141 Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4	т	0,00153		0,0005661	948 687,13	1,17	1 109 963,94		628,35
Итого прямые затраты											11 088,15
15.1	421/нр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					202,41
		ФОТ									10 178,96
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					9 873,59
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 191,27
Всего по позиции										71 230,86	26 355,42
16	ТЦ_61.0.00.00_66_667128999	Оповещатель световой LUIS+L-12"Выход" плоское табло, корпус на защелке, возможность смены надписи, 9-13.8 В 26мА, 304x103x19	шт	37	1	37					15 540,00
О	1_19.09.2024_02	Цена=504,00/1,2									15 540,00
		Цена=504,00/1,2									15 540,00
Всего по позиции										420,00	15 540,00
17	ГЭСНм11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разьеме: до 14 шт.	шт	39	1	39					2 835,78
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,58					2 835,78
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,22		8,58			330,51		2 835,78
Итого прямые затраты											2 835,78
17.1	421/нр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					56,72
		ФОТ									2 835,78
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					2 552,20
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					1 304,46
Всего по позиции										173,06	6 749,16
18	ТЦ_61.0.00.00_66_667128999	Модуль подключения нагрузки МПН 408-120-194 (Болид)	шт	39	1	39					6 522,40
О	1_19.09.2024_02	Цена=169,92/1,2									6 522,40
		Цена=169,92/1,2									6 522,40
Всего по позиции										141,60	6 522,40
19	ГЭСНм08-02-412-01	Затягивания 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					5 522,40
		Объем=(62+218) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,572					4 155,17
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,49		12,572			330,51		4 155,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Инженерное оборудование									1 088 524,40
		Итого ФОТ (справочно)									668 023,26
		Итого накладные расходы (справочно)									531 993,40
		Итого сметная прибыль (справочно)									278 229,17
		Итого по разделу 2 Новый Раздел									2 902 844,12
		Справочно									
		затраты труда рабочих				1703,9038					
		затраты труда машинистов				1,981					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 059 325,42
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									619 186,49
		Эксплуатация машин									2 191,85
		Оплата труда машинистов (Отм)									826,71
		Материалы									437 120,37
		Монтажные работы									1 941 688,04
		в том числе:									
		оплата труда									619 186,49
		эксплуатация машин и механизмов									2 191,85
		оплата труда машинистов (Отм)									826,71
		материалы									437 120,37
		накладные расходы									579 567,07
		сметная прибыль									302 795,55
		Оборудование									1 088 524,40
		Инженерное оборудование									1 088 524,40
		Всего									3 028 212,44
		Всего ФОТ (справочно)									620 013,20
		Всего накладные расходы (справочно)									579 567,07
		Всего сметная прибыль (справочно)									302 795,55
		Непредвиденные затраты 2%									60 564,25
		Всего									3 088 776,69
		НДС 20%									617 755,34
		ВСЕГО по смете									3 706 532,03
		Справочно									
		затраты труда рабочих				1658,22332					
		затраты труда машинистов				2,16316					

ПРОВЕРЕНО
 МКУ «СЗСР»
 Расценки соответствуют
 ТСНБ
 «16» 10 2024г.
 СДО

Составил:

МБЗ ОМОС А.Н. Краев

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил:

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 558859, с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 78/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

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

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

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

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 02.09.2023 № 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

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

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 28 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 02.09.2023 № 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

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. № 328/пр¹

Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09

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

Приказ Министерства строительства и инфраструктуры Челябинской области от 13.02.2024 № 60

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

74, Челябинская область
Челябинская область

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
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

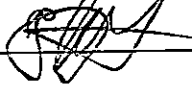
Основание проектная и (или) иная техническая документация

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

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.-ч
Нормативные затраты труда машинистов	чел.-ч

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО по смете											921 399,63
Справочно											
затраты труда рабочих											882,76


Составил: МБЧ «ОМОС» А.Н. Гречнев 
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

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

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

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

ПРОВЕРЕНО
МКУ «СЗСР»
Расценки соответствуют
ТСНБ
 «16» 10 2024 г.
 _____ СДО


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: uraproekt@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 № б/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 № б/н, МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ОБЪЕДИНЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБЩЕЖИТИЙ ГОРОДА СНЕЖИНСКА"

3. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации от 06.06.2022 № ПО5-1550, 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 № б/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 № б/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 № б/н, ФГУП "Ростехинвентаризация" Челябинский филиал, Снежинское отделение

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

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

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

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

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

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

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

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

2.1.2. Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства

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

2.1.3. Сведения о технико-экономических показателях объекта капитального строительства

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

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

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

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

Источник финансирования	Наименование уровня бюджета/ Сведения о юридическом лице (владельце средств)	Доля финансирования, %
Бюджетные средства	Местный бюджет	100,0

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

Не требуется.

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

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УРАЛСПЕЦПРОЕКТ"

ОГРН: 1167456104265

ИНН: 7460028537

КПП: 746001001

Адрес электронной почты: ursproekt@yandex.ru

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

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

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

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

74:40:0101007:0027

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

Застройщик:

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

ОГРН: 1027401355101

ИНН: 7423012401

КПП: 745901001

Адрес электронной почты: mu_omos@mail.ru

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

III. Описание рассмотренной документации (материалов)

3.1. Описание технической части проектной документации

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

№ п/п	Имя файла	Формат (тип) файла	Контрольная сумма	Примечание
Смета на строительство объектов капитального строительства				
1	Раздел ПД №11-ЛСР.ggc	ggc	6b6fa37f	Раздел 11. «Смета на строительство объектов капитального строительства»
	Раздел ПД №11-ЛСР.ggc.sig	sig	a4091ceb	
	Раздел ПД №11 - ССР - УЛ.pdf	pdf	e4acdc83	
	Раздел ПД №11 - ССР - УЛ.pdf.sig	sig	f80c3527	
	Раздел ПД №11-ССР.xlsx	xlsx	25cf0145	
	Раздел ПД №11-ССР.xlsx.sig	sig	e6893ea1	
	Раздел ПД №11 - ЛСР ggc - УЛ.pdf	pdf	18768efa	
	Раздел ПД №11 - ЛСР ggc - УЛ.pdf.sig	sig	fb260b48	
	Раздел ПД №11 - ПЗ.docx	docx	374fd934	
	Раздел ПД №11 - ПЗ.docx.sig	sig	30ad7b99	
	Раздел ПД №11 - ПЗ - УЛ.pdf	pdf	2d371a89	
	Раздел ПД №11 - ПЗ - УЛ.pdf.sig	sig	2cf3acb7	
	Конъюнктурный анализ Свердлова_23.pdf	pdf	9fc54e1b	
	Конъюнктурный анализ Свердлова_23.pdf.sig	sig	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 несет Заказчик. Локальные сметы составлены с применением Федеральной сметно-нормативной базы (ФСНБ-2001).

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

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

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

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

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

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

- 23,43 – оплата труда;

- 7,89 – эксплуатация машин и механизмов;

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

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

IV. Выводы по результатам рассмотрения

4.1. Выводы по результатам проверки достоверности определения сметной стоимости

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

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

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

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

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

V. Общие выводы

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

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

1) Майорова Наталья Викторовна

Направление деятельности: 35.1. Ценообразование и сметное нормирование

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

Дата выдачи квалификационного аттестата: 05.12.2019

Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 05.12.2029

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 1D84E395DF7E8600000000C38
1D0002
Владелец Громов Денис Анатольевич
Действителен с 12.04.2022 по 12.04.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

**“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

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)

Ведомость рабочих чертежей комплекта СПС.СОУЭ (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
1.1-3	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, Лист.А.1, 2 этаж	
6	План сетей оповещения о пожаре, Лист.А.1, 2 этаж	
7	План сетей автоматической пожарной сигнализации, Лист.А.3, 2 этаж	
8	План сетей оповещения о пожаре, Лист.А.3, 2 этаж	
9.1-5	Экспликация помещений, 2 этаж	
10	План сетей автоматической пожарной сигнализации, Лист.А.1, 3 этаж	
11	План сетей оповещения о пожаре, Лист.А.1, 3 этаж	
12	План сетей автоматической пожарной сигнализации, Лист.А.3, 3 этаж	
13	План сетей оповещения о пожаре, Лист.А.3, 3 этаж	
14.1-5	Экспликация помещений, 3 этаж	
15	План сетей автоматической пожарной сигнализации, Лист.А.1, 4 этаж	
16	План сетей оповещения о пожаре, Лист.А.1, 4 этаж	
17	План сетей автоматической пожарной сигнализации, Лист.А.3, 4 этаж	
18	План сетей оповещения о пожаре, Лист.А.3, 4 этаж	
19.1-5	Экспликация помещений, 4 этаж	
20	План сетей автоматической пожарной сигнализации, Лист.А.1, 5 этаж	
21	План сетей оповещения о пожаре, Лист.А.1, 5 этаж	
22	План сетей автоматической пожарной сигнализации, Лист.А.3, 5 этаж	
23	План сетей оповещения о пожаре, Лист.А.3, 5 этаж	
24.1-5	Экспликация помещений, 5 этаж	

Лист	Наименование	Примечание
25	Структурная схема системы автоматической пожарной сигнализации	
26	Структурная схема системы автоматической пожарной сигнализации	
27	Схема внешний 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

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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./

A/22-АПС.СОУЭ

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
И. контроль		Кугаевская		<i>[Подпись]</i>	04.22	Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Гусев		<i>[Подпись]</i>	04.22		Р	1.1	24
Общие данные (начало)							ООО "УралСпецПроект"		

Общие указания.

Объект защиты – Здание общежития 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. ПККУ «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 дымавыми адресными пожарными извещателями исходя из факторов достоверности определения пожара, времени обнаружения пожара, отсутствия ложных срабаток. Произведено деление объекта на зоны контроля пожарной сигнализации (ЭКПС).

Принятые ЭКПС соответствуют следующим условиям:

- площадь одной ЭКПС не превышает 2000 м2;
- одна ЭКПС контролирует не более чем 32 извещателей пожарных;
- одна ЭКПС 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 ЭКПС не приводит к одновременной потере автоматических и ручных ИП, а также к нарушению работоспособности других ЭКПС.
- пространства за фальшпотолками выделены в отдельные зоны контроля.

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

Алгоритм принятия решения о возникновении пожара в ЭКПС –А. Выбор алгоритма произведен с учетом требований п.6.4.1 СП 484.1311500.2020.

В части обеспечения электроснабжения система отнесены 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 ЭОМ.

Согласовано

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

А/22-АП.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	Стадия	Лист	Листов
Н.контроль		Кизяевская		<i>[Подпись]</i>	04.22		Р	1.2	
ГИП		Лужков		<i>[Подпись]</i>	04.22				
Разработал		Гусев		<i>[Подпись]</i>	04.22	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 здании 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, но 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 прибором 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 фоновых шума предусмотрено исполнение речевых оповещателей с несколькими вариантами мощности.

Расчет требуемого количества звуковых и речевых оповещателей.

Согласно п.4.1 СП 3.13130.2009, 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 оповещателя вычисляется по формуле: $g = 10Lg(1/L^2)$

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).

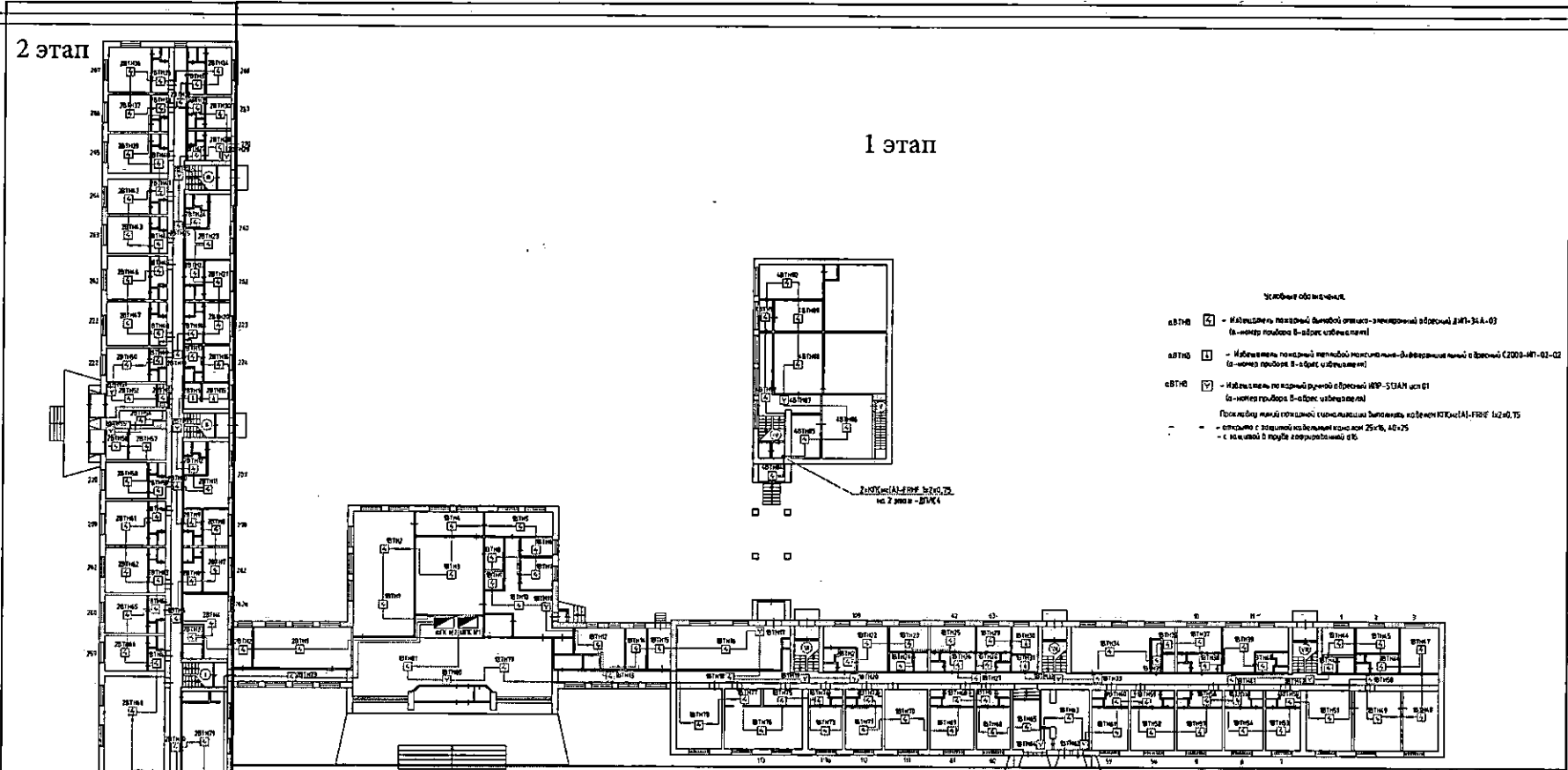
После монтажа рекомендуется произвести проверочные замеры уровня звукового давления; при необходимости выбрать увеличенную мощность оповещателей на плите оповещателя.

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

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		
Н.контроль		Кузнецовская	<i>[Подпись]</i>	04.22			
Гип		Лужков	<i>[Подпись]</i>	04.22			
Разработал		Гусев	<i>[Подпись]</i>	04.22			
Общие данные (окончание)					Стадия	Лист	Листов
					Р	13	
					ООО "УралСпецПроект"		

2 этаж

1 этаж



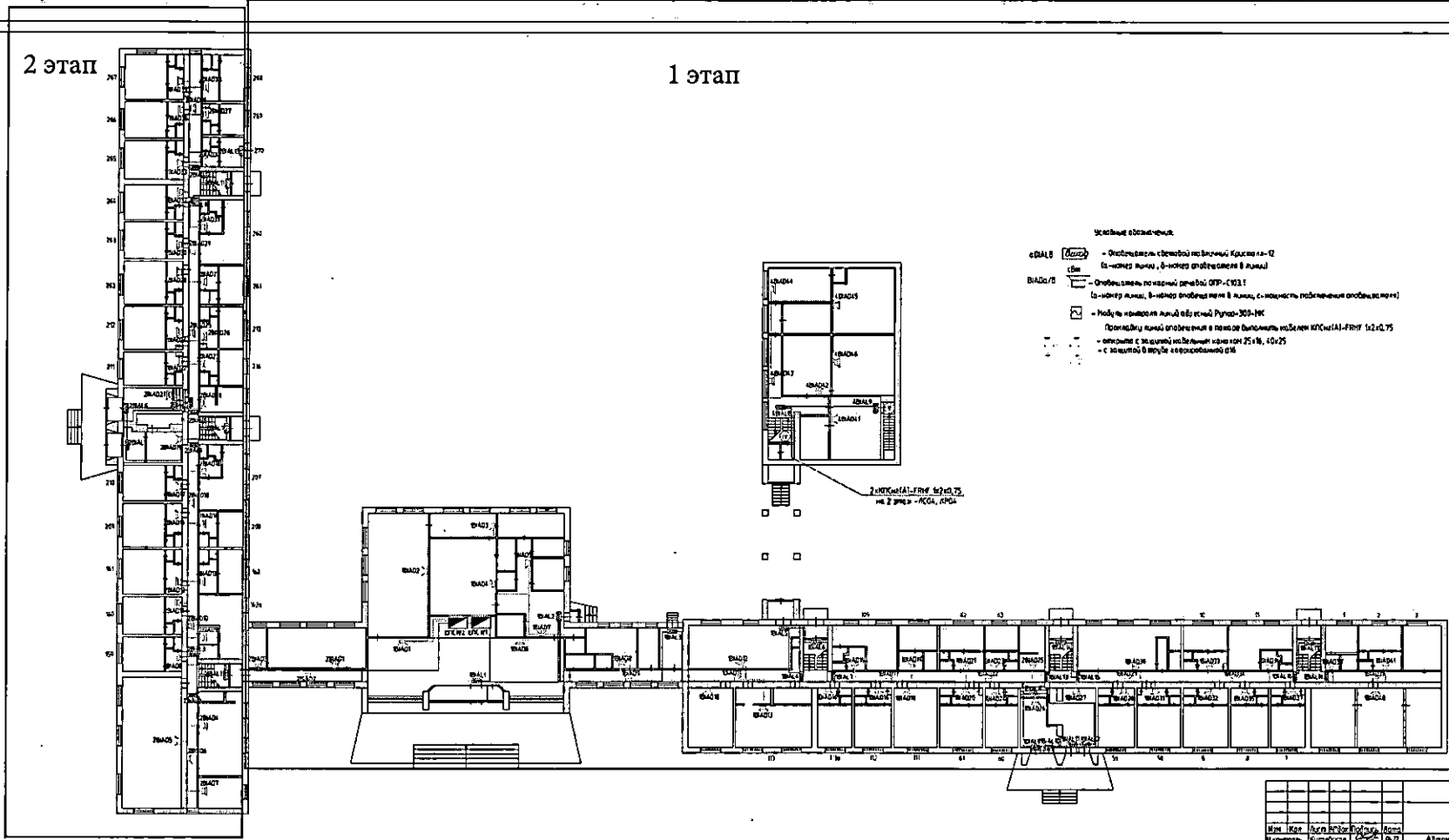
- Условные обозначения:
- АВТФ □ (с кружком) - ИАИ-34А-03 (фотодетектор дыма с оптическим элементом)
 - АВТН □ (с кружком и точкой) - ИАИ-34А-02 (датчик температуры)
 - АВТИ □ (с кружком и крестом) - ИАИ-34А-01 (датчик ионизации)
- Примечание: ИАИ-34А-03, ИАИ-34А-02, ИАИ-34А-01 - это модели датчиков, которые используются в данной системе.

СПЕЦИФИКАЦИЯ
 ИАИ-34А-01, ИАИ-34А-02, ИАИ-34А-03

А/22-АПС СОУЭ			
Здание общепита по адресу: г.Снежинск, ул.Горького, д.№23			
Имя	Иван	Иван	Иван
Фамилия	Иванов	Иванов	Иванов
Дата	10.01.2007	10.01.2007	10.01.2007
Разработчик	Иванов	Иванов	Иванов
Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре		Лист	Листов
План сетей автоматической пожарной сигнализации, 1 этаж		Р	2
		ООО "ТриТейПровет"	

2 этаж

1 этаж



- Условные обозначения:
- ВИАД/В - Определяется схемой подключения Климатик-12
 - ВИАД/П - Определяется по номеру панели ОПС-СМ211
 - Модуль контроля доступа серии Ригор-300-МК
 - Прокладка двери оппозитная в замок выполняется изделием КЛСМ1А1-РЕНГ 5х2х0,75
 - изделия с замком выполняется нормами 25х16, 40х25
 - с замком в трубе сверлованной 6М

2-хэтажные лифты №240, 75, на 2 этаже - ЛС04, ЛС04

Специализация: Проект № 0001, План № 0001, Визуализация

А/22-АПС СОУЗ					
Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Сверлолова, д.№23					
Имя	Кор	Аут	ИТ	Информ	Дата
Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	01.07
Иван	Иван	Иван	Иван	Иван	01.07
Иванов	Иван	Иван	Иван	Иван	01.07
План сетей оповещения о пожаре, 1 этаж				Лист №	3
				Листов	3
				Исполн	ООО "УралСтелТехника"

Экспликация помещений

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

Экспликация помещений

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

Экспликация помещений

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

Согласовано

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

A/22-АПС.СОУЭ					
Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Н.контроль		Кучаевская		<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				Стандия	Лист
				Р	4.1
Экспликация помещений: 1 этаж (начало)				ООО "УралСпецПроект"	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Помещение 160			
1	жилая комната	13.5	
2	прихожая	3.7	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
Помещение 162			
1	жилая комната	9.6	
2	прихожая	4.2	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
Помещение 207			
1	жилая комната	16.4	
2	прихожая	4.1	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.2	
Помещение 208			
1	жилая комната	8.5	
2	прихожая	4.0	
3	туалет	1	
4	шкаф	0.7	
Помещение 209			
1	жилая комната	16.7	
2	прихожая	4.9	
3	туалет	1	
4	шкаф	0.8	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Помещение 210			
1	жилая комната	12.9	
2	прихожая	3.5	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
Помещение 211			
1	жилая комната	12.9	
2	прихожая	3.3	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
5	шкаф	0.3	
Помещение 212			
1	жилая комната	16.1	
2	прихожая	4.8	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
5	шкаф	0.3	
Помещение 213			
1	жилая комната	8.1	
2	прихожая	3.1	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.8	
5	шкаф	0.3	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Помещение 214			
1	жилая комната	7.9	
2	прихожая	3.6	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.9	
Помещение 260			
1	жилая комната	17.2	
2	прихожая	4.4	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.5	
Помещение 261			
1	жилая комната	9.0	
2	прихожая	4.1	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.0	
Помещение 262			
1	жилая комната	16.6	
2	прихожая	4.7	
3	туалет	0.7	
4	шкаф	0.6	
Помещение 263			
1	жилая комната	12.7	
2	прихожая	3.6	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	

Согласовано

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

A/22-АПС.СОУЭ					
Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Н.контроль		Кугаевская		<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				Стадия	Лист
				P	4.2
Экспликация помещений. 1 этаж (продолжение)				ООО "УралСпецПроект"	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
Помещение 264			
1	жилая комната	12.3	
2	прихожая	3.5	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.8	
Помещение 265			
1	жилая комната	11.8	
2	прихожая	3.1	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
5	шкаф	0.3	
Помещение 266			
1	жилая комната	13.0	
2	прихожая	3.6	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
Помещение 267			
1	жилая комната	16.6	
2	прихожая	5.2	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	
Помещение 268			
1	жилая комната	8.3	
2	прихожая	3.3	
3	туалет	1.0	
4	шкаф	0.9	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
Помещение 269			
1	жилая комната	8.2	
2	прихожая	3.1	
3	туалет	1.0	
4	шкаф	0.7	
5	шкаф	0.3	
Помещение 270			
1	жилая комната	7.0	
2	прихожая	3.0	
3	туалет	0.8	
4	шкаф	0.6	
1	Тамбур	1.9	
2	Тамбур	4.4	
3	Вестибюль	106.6	
4	Коридор	15.5	
5	Коридор	13.1	
6	Умывальная	1.9	
7	Коридор	24.7	
8	Душевая	1.3	
9	Сушка	9.7	
10	Склад	64.2	
11	Коридор	29.0	
12	Помещение	4.8	
13	Склад	16.4	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
14	Шкаф	0.8	
15	Туалет	1.0	
16	Тамбур	2.5	
17	Вестибюль	11.6	
18	Коридор	28.9	
19	Коридор	14.4	
20	Кухня	4.9	
21	Кухня	6.6	
22	Прихожая	2.2	
23	Кастелянская	20.3	
24	Туалет	1.8	
25	Кладовая	6.9	
26	Колясочная	39.0	
27	Буфет	64.1	
28	Помещение	12.4	
29	Помещение	43.1	
30	Машинное отделение	12.8	
31	Коридор	25.5	
32	Склад	4.7	
33	Помещение	5.8	
34	Кабинет	7.8	
35	Щитовая	3.5	
36	Холодильник	4.8	
37	Тамбур	0.9	
38	Туалет	2.4	

Согласовано

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

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

A/22-АПС.СОУЭ

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

Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре		Стандия	Лист	Листов
		Р	4.3	
Экспликация помещений 1 этаж (продолжение)		ООО "УралСпецПроект"		

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
39	Туалет	3.5	
40	Мастерская	17.0	
41	Мастерская	8.2	
42	Помещение	8.9	
43	Туалет	2.1	
44	Коридор	16.8	
47	Коридор	15.8	
48	Мастерская	36.0	
49	Тамбур	4.2	
50	Душевая	0.8	
51	Коридор	31.1	
52	Прихожая	4.0	
53	Кабинет	9.1	
54	Туалет	1.6	
55	Кухня	4.9	
56	Кухня	7.1	
57	Коридор	29.0	
58	Помещение	3.4	
59	Кабинет	30.1	
60	Коридор	3.4	
61	Туалет	1.6	
62	Коридор	14.3	
63	Прихожая	2.9	
64	Кабинет	7.2	
65	Туалет	1.7	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
66	Прихожая	3.3	
67	Кабинет	7.9	
68	Туалет	0.9	
69	Шкаф	0.8	
70	Кабинет	13.8	
71	Кабинет	24.4	
72	Кабинет	19.8	
73	Кабинет	18.8	
74	Прихожая	3.1	
75	Кабинет	12.5	
76	Шкаф	0.9	
77	Туалет	0.9	
78	Шкаф	0.3	
79	Прихожая	4.4	
80	Кабинет	16.4	
81	Шкаф	0.6	
82	Туалет	0.8	
83	Шкаф	0.3	
84	Комната милиции	11.2	
85	Кабинет	21.5	
87	Помещение	23.1	
88	Щитовая	5.4	
89	Камера хранения	5.2	
90	Камера хранения	26.4	
91	Кабинет	24.2	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
92	Тамбур	2.4	
93	Коридор	4.3	
94	Раздевальная	15.3	
95	Тамбур	1.9	
96	Душевая	27.7	
97	Душевая	29.9	
98	Постирочная	10.8	
99	Раздевальная	21.8	
100	Постирочная	25.7	
101	Сушка	12.4	
102	Коридор	17.5	
103	Умывальная	1.5	
104	Туалет	1.5	
105	Помещение	4.0	
106	Вестибюль	6.4	
107	Кабинет	9.1	
108	Помещение	5.6	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

А/22-АПС.СОУЭ

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

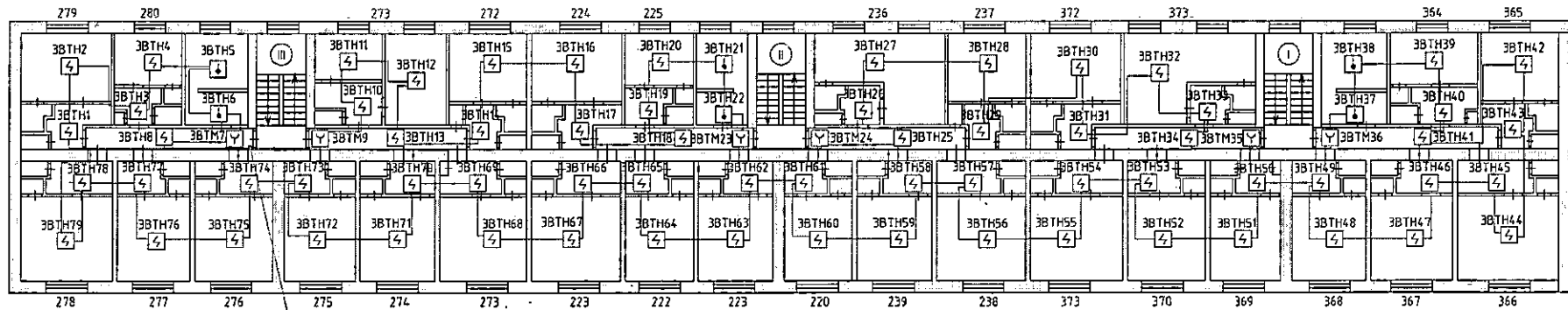
Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре

Стадия Лист Листов
Р 4.4

Экспликация помещений.
1 этаж (окончание)

ООО "УралСпецПроект"

2 этаж



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

Условные обозначения:

- аВТНб - Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресный ДИП-34 А-03 (а-номер прибора б-адрес извещателя)
 - аВТНб - Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресный С2000-ИП-02-02 (а-номер прибора б-адрес извещателя)
 - аВТНб - Извещатель пожарный ручной адресный ИПР-513АМ исп.01 (а-номер прибора б-адрес извещателя)
- Прокладку линий пожарной сигнализации выполнить кабелем КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75:
- открыто с защитой кабельным каналом 25x16, 40x25
 - с защитой в трубе гофрированной d16

Согласовано

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

А/22-АПС.СОУЭ

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Контроль		Кузнецкая		<i>[Signature]</i>	04.22
ГИП		Лужков		<i>[Signature]</i>	04.22
Разработал		Гусев		<i>[Signature]</i>	04.22

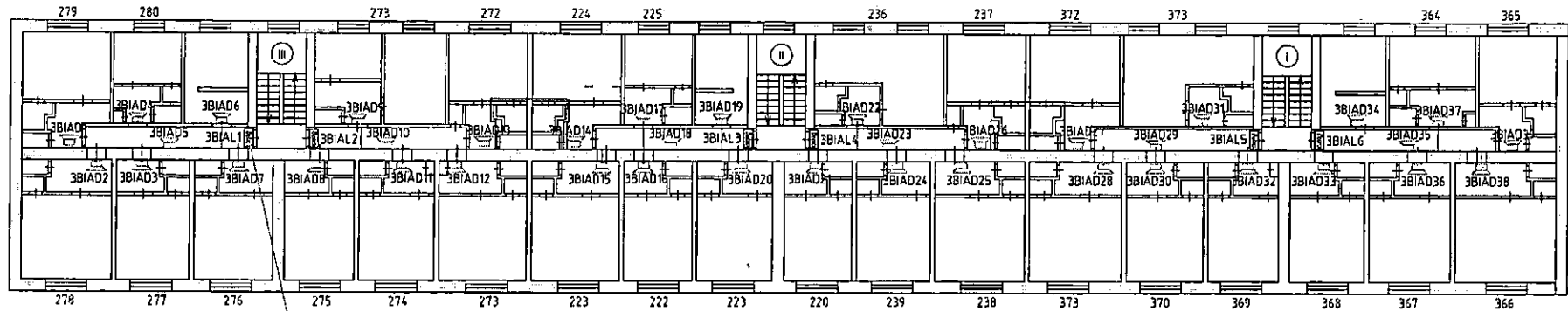
Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре

Стандия	Лист	Листов
Р	5	

План сетей автоматической пожарной сигнализации, лит.А.1, 2 этаж




000 "УралСпецПроект"

2 этаж



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

Условные обозначения:

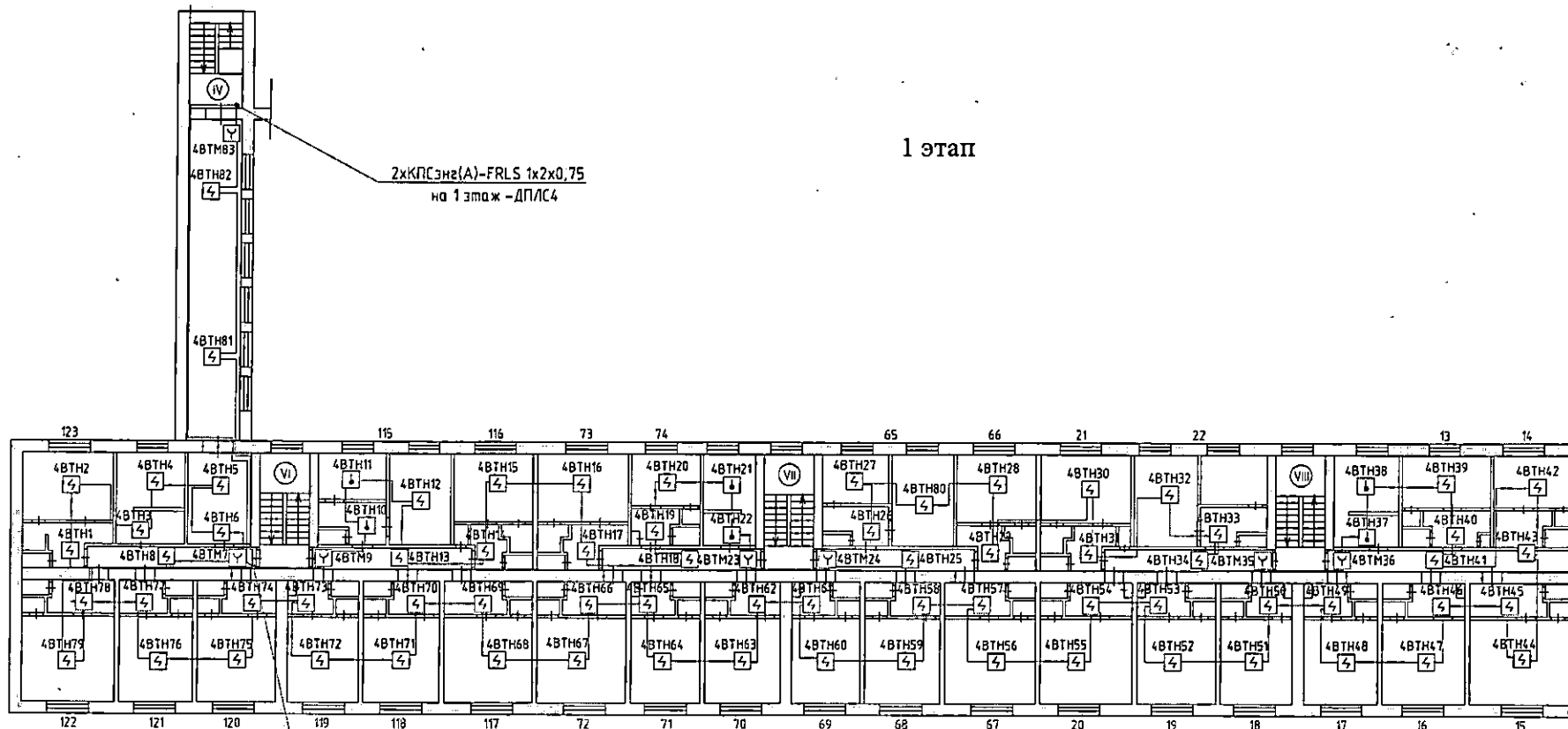
- аВИАДб  - Оповещатель световой табличный Кристалл-12
(а-номер линии, б-номер оповещателя в линии)
 - ВИАДа/б  - Оповещатель пожарный речевой ОПР-С103.1
(а-номер линии, б-номер оповещателя в линии, с-мощность подключения оповещателя)
 -  - Модуль контроля линий адресный Рупор-300-МК
- Прокладку линий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

Согласовано




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
Н.контроль	Кугаевская			<i>[Signature]</i>	04.22
ГИП	Лужков			<i>[Signature]</i>	04.22
Разработал	Гусев			<i>[Signature]</i>	04.22
				Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре	
				Стадия	Лист
				Р	6
				План сетей оповещения о пожаре, Лит.А.1, 2 этаж	
				000 "УралСпецПроект"	

1 этап



Условные обозначения:

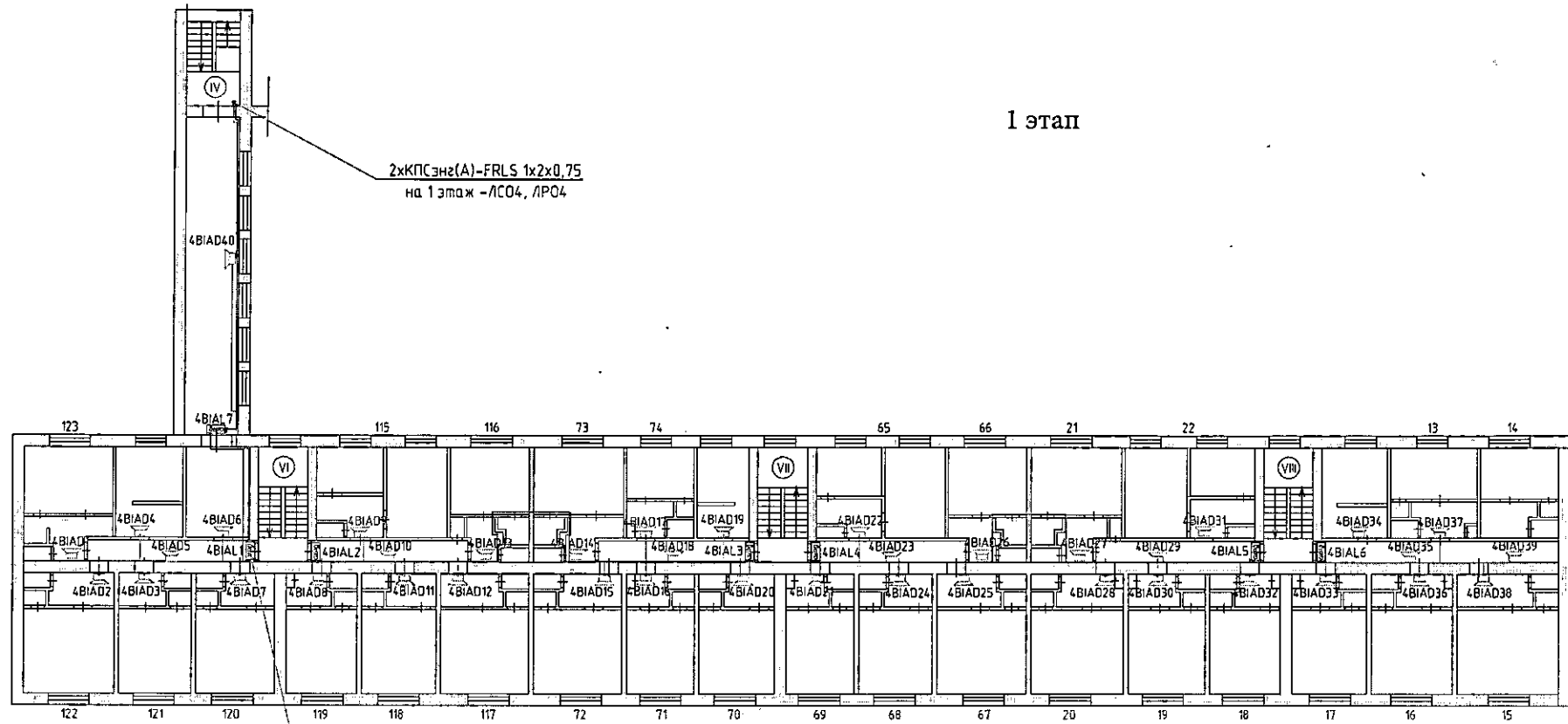
- 4ВТНб  - Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресный ДИП-34 А-03 (а-номер прибора б-адрес извещателя)
 - 4ВТНб  - Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресный С2000-ИП-02-02 (а-номер прибора б-адрес извещателя)
 - 4ВТНб  - Извещатель пожарный ручной адресный ИПР-513АМ исп.01 (а-номер прибора б-адрес извещателя)
- Прокладку линий пожарной сигнализации выполнять кабелем КПСэнг(А)-FRHF 1х2х0,75
- открыто с защитой кабельным каналом 25х16, 40х25
 - с защитой в трубе гофрированной d16

					А/22-АПС.С0УЭ				
					Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Сверлоба, д.№23				
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре	Стандия	Лист	Листов
Н.контроль		Кудрявская		<i>[Signature]</i>	04.22		Р	7	
ГИП		Лужков		<i>[Signature]</i>	04.22				
Разработал		Гусев		<i>[Signature]</i>	04.22	План сетей автоматической пожарной сигнализации, Лит.А.Э, 2 этаж			000 "УралСпецПроект"

Согласовано







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

1 этап



2xКПСэнг(А)-FRHF 1x2x0,75
на 1 этаж -ЛСО4, ЛРО4

Условные обозначения:

- 4BIALδ  - Оповещатель световой табличный Кристалл-12
(а-номер линии, δ-номер оповещателя в линии)
- 4BIAOa/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 КПСэнг(А)-FRHF 1x2x0,75
-  - открыто с защитой кабельным каналом 25x16, 40x25
-  - с защитой в трубе гофрированной d16

А/22-АПС.СОУЭ					
Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23					
Изм.	Кал.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Н.контроль	Куцаевская			<i>[Signature]</i>	04.22
ГИП	Лущков			<i>[Signature]</i>	04.22
Разработал	Гусев			<i>[Signature]</i>	04.22
				Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре	
				Страница	Лист
				Р	8
				Листов	
				000 "УралСпецПроект"	
				Лит.А.3, 2 этаж-	

Создано

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

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
	Помещение 164	18.2	
1	жилая комната	7.6	
2	прихожая	3.0	
3	туалет	1.0	
4	шкаф	0.6	
5	шкаф	0.3	
	Помещение 165	18.0	
1	жилая комната	12.0	
2	прихожая	3.8	
3	туалет	0.8	
4	шкаф	1.4	
	Помещение 166	23.5	
1	жилая комната	16.9	
2	прихожая	5.0	
3	туалет	1.0	
4	шкаф	0.6	
	Помещение 167	18.9	
1	жилая комната	13.4	
2	прихожая	3.8	
3	туалет	1.0	
4	шкаф	0.7	
	Помещение 168	17.6	
1	жилая комната	12.5	
2	прихожая	3.5	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
	Помещение 169	18.2	
1	жилая комната	12.7	
2	прихожая	3.4	
3	туалет	1.0	
4	шкаф	0.8	
5	шкаф	0.3	
	Помещение 170	19.0	
1	жилая комната	13.6	
2	прихожая	3.7	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.8	
	Помещение 171	23.2	
1	жилая комната	16.8	
2	прихожая	4.9	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	
	Помещение 172	18.4	
1	жилая комната	11.9	
2	прихожая	4.1	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.5	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
	Помещение 173	25.5	
1	жилая комната	18.6	
2	прихожая	4.4	
3	туалет	1.0	
4	шкаф	1.5	
	Помещение 216	24.9	
1	жилая комната	18.6	
2	прихожая	4.0	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.4	
	Помещение 217	16.4	
1	жилая комната	11.0	
2	прихожая	3.1	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.4	
	Помещение 218	22.9	
1	жилая комната	16.5	
2	прихожая	4.9	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

А/22-АПС.СОУЗ					
Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Н.контроль		Куцаевская		<i>Куцаевская</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
				P	9.1
Экспликация помещений. 2 этаж (начало)				ООО "УралСпецПроект"	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Помещение 219			
1	жилая комната	14.3	
2	прихожая	4.0	
3	туалет	1.0	
4	шкаф	0.6	
Помещение 220			
1	жилая комната	11.0	
2	прихожая	3.3	
3	туалет	0.7	
4	шкаф	0.5	
Помещение 221			
1	жилая комната	11.4	
2	прихожая	3.2	
3	туалет	0.8	
4	шкаф	0.6	
Помещение 222			
1	жилая комната	14.1	
2	прихожая	3.8	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	
Помещение 223			
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			
1	жилая комната	11.1	
2	прихожая	3.6	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.8	
Помещение 225			
1	жилая комната	8.1	
2	прихожая	2.9	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	
Помещение 271			
1	жилая комната	6.5	
2	жилая комната	12.1	
3	прихожая	5.8	
4	туалет	0.9	
Помещение 272			
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			
1	жилая комната	16.7	
2	прихожая	4.6	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.8	
5	шкаф	0.3	
Помещение 274			
1	жилая комната	13.5	
2	прихожая	3.2	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
5	шкаф	0.3	
Помещение 275			
1	жилая комната	12.1	
2	прихожая	3.4	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
Помещение 276			
1	жилая комната	11.9	
2	прихожая	3.4	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	

Согласовано

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

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

A/22-АПС.С09Э

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

Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре		Стадия	Лист	Листов
		P	9.2	
Экспликация помещений: 2 этаж (продолжение)		000 "УралСпецПроект"		

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
Помещение 116			
1	жилая комната	11.9	
2	прихожая	3.6	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.5	
Помещение 117			
1	жилая комната	16.4	
2	прихожая	4.9	
3	туалет	0.8	
4	шкаф	0.7	
Помещение 118			
1	жилая комната	13.3	
2	прихожая	3.5	
3	туалет	1.0	
4	шкаф	0.7	
Помещение 119			
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, м ²	Кат. помещения
Помещение 120			
1	жилая комната	12.8	
2	прихожая	3.8	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
Помещение 121			
1	жилая комната	13.5	
2	прихожая	3.4	
3	туалет	1.0	
4	шкаф	0.6	
Помещение 122			
1	жилая комната	16.5	
2	прихожая	4.8	
3	туалет	1.0	
4	шкаф	0.7	
Помещение 123			
1	жилая комната	11.9	
2	прихожая	3.8	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.8	
Помещение 65			
1	жилая комната	6.3	
2	жилая комната	12.2	
3	прихожая	5.3	
4	туалет	0.9	

Согласовано

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

А/22-АП.СОУЭ					
Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Н.контр.		Кузавская		<i>[Подпись]</i>	04.22
ГИП		Лыжков		<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)				ООО "УралСпецПроект"	

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	

Согласовано

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

A/22-АПС.СОУЭ					
Звание 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				Стадия	Лист
				P	9.4
Экспликация помещений. 2 этаж (продолжение)				ООО "УралСпецПроект"	

Экспликация помещений.

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Помещение 17			
1	жилая комната	13.1	
2	прихожая	3.1	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	
5	шкаф	0.3	
Помещение 18			
1	жилая комната	12.7	
2	прихожая	2.8	
3	туалет	0.8	
4	шкаф	0.6	
5	шкаф	0.3	
Помещение 19			
1	жилая комната	13.3	
2	прихожая	3.3	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
5	шкаф	0.3	
Помещение 20			
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			
1	жилая комната	12.5	
2	прихожая	3.5	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.4	
Помещение 22			
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

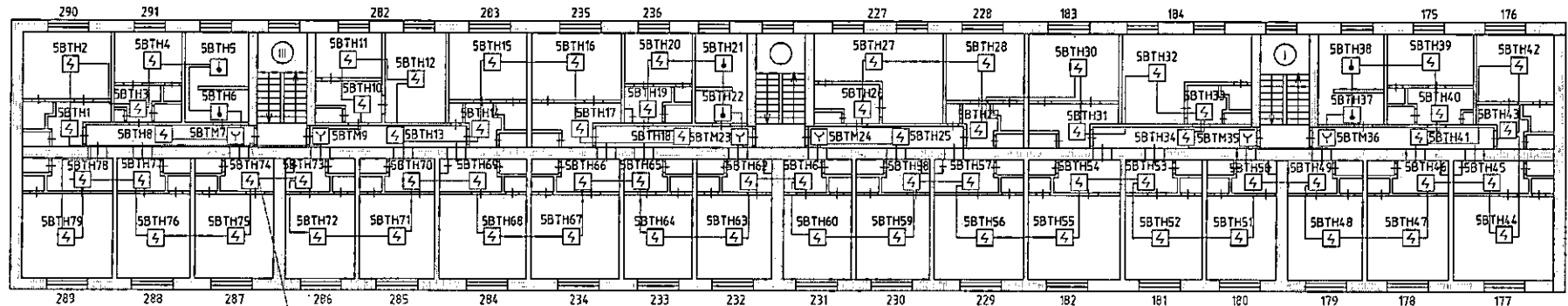
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

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.контроль		Кугаевская		<i>[Подпись]</i>	04.22			Р	9,5	
ГИП		Лужков		<i>[Подпись]</i>	04.22					
Разработал		Гусев		<i>[Подпись]</i>	04.22	Экспликация помещений. 2 этаж (окончание)		ООО "УралСпецПроект"		

2 этаж



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

Условные обозначения:

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

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

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

А/22-АПС.СОУЭ

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

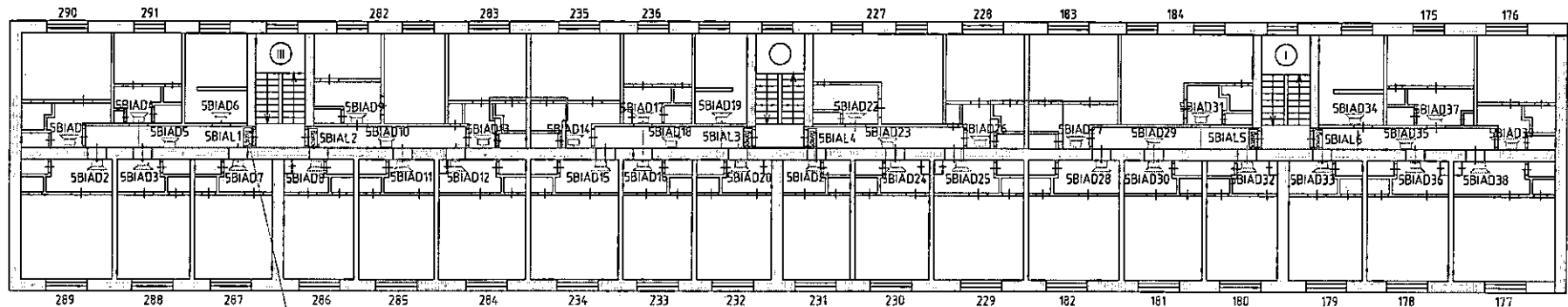
Изм.	Кол.	Лист № док.	Подпись	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре	Страница	Лист	Листов
Н.контроль		Кузавская	<i>[Signature]</i>	04.22		Р	10	
ГИП		Лужков	<i>[Signature]</i>	04.22				
Разработал		Гусев	<i>[Signature]</i>	04.22	План сетей автоматической пожарной сигнализации, Лист А.1, 3 этаж			

ООО "УралСпецПроект"

Согласовано

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

2 этаж



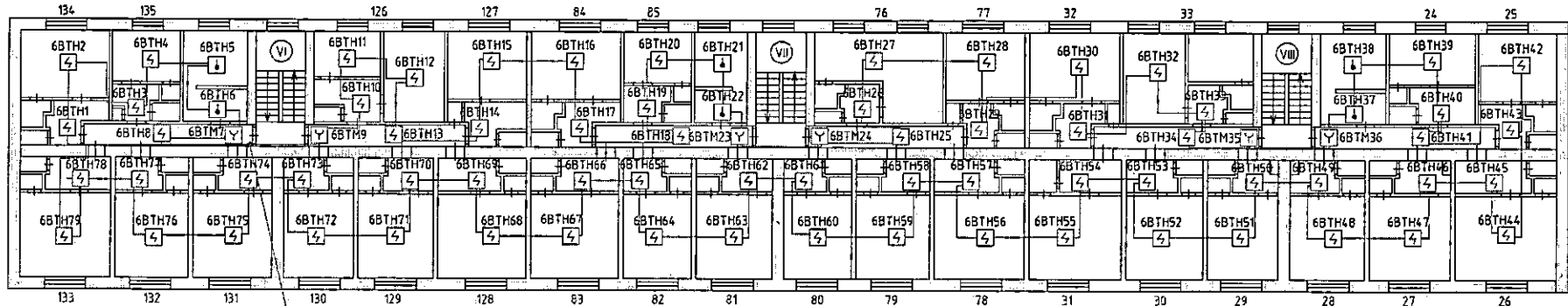
2хКПСмз(А)-FRHF 1х2х0,75
на 1 этаж - ЛСО5, ЛРО5

Создано

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

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	
Н.контроль		Кузнецкая	<i>[Signature]</i>	04.22		
ГИП		Лужков	<i>[Signature]</i>	04.22		
Разработал		Гусев	<i>[Signature]</i>	04.22		
План сетей оповещения о пожаре, Лит.А.1, 3 этаж					Страница	Лист
					P	11
					ООО "УралСпецПроект"	

1 этап



2xКПСнг(А)-FRHF 1x2x0,75
на 1 этаж - ДПЛС6

Условные обозначения:

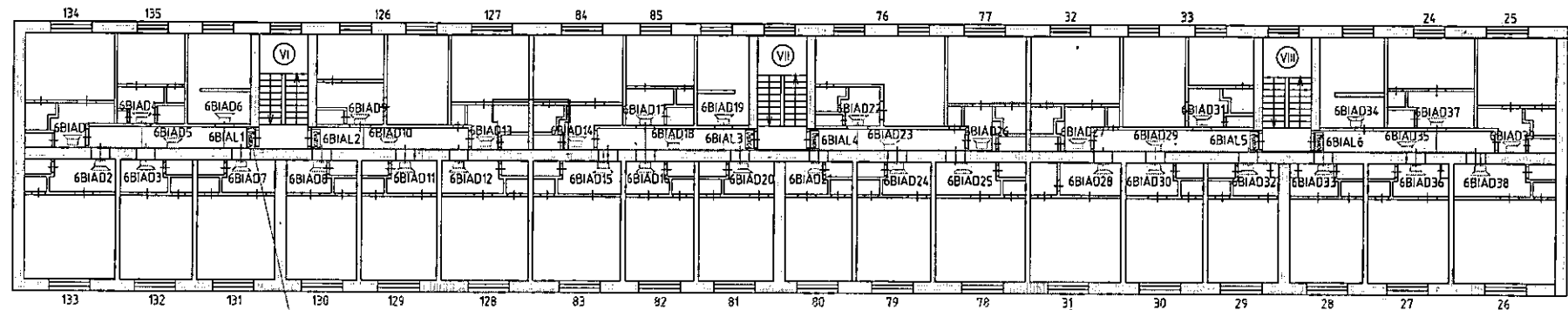
- 6ВТНБ - Извещатель пожарный дымовой опико-электронный адресный ДИП-34 А-03 (а-номер прибора б-адрес извещателя)
- 6ВТНБ - Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресный С2000-ИП-02-02 (а-номер прибора б-адрес извещателя)
- 6ВТНБ - Извещатель пожарный ручной адресный ИПР-513АМ исп.01 (а-номер прибора б-адрес извещателя)

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

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

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

1 этаж



2xКПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75
на 1 этаж - ЛС06, ЛР06

Условные обозначения:

- 6BIAa/b - Оповещатель световой табличный Кристалл-12
(а-номер линии, б-номер оповещателя в линии)
- 6BIAa/b - Оповещатель пожарный речевой ОПР-С103.1
(а-номер линии, б-номер оповещателя в линии, с-мощность подключения оповещателя)
- Модуль контроля линий адресный Рупор-300-МК
- Прокладку линий оповещения о пожаре выполнить кабелем КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75
- открыто с защитой кабельным каналом 25x16, 40x25
- с защитой в трубе гофрированной d16

						А/22-АПС.СОУЭ				
						Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре		Стадия	Лист	Листов
Н.контроль		Куцаевская		<i>[Signature]</i>	04.22			Р	13	
Разработал		Гусев		<i>[Signature]</i>	04.22					
						План сетей оповещения о пожаре, Лит.А.Э, 3 этаж		ООО "УралСпецПроект"		

Согласовано

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

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
Помещение 175			
1	жилая комната	7.6	
2	прихожая	2.8	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.5	
5	шкаф	0.3	
Помещение 176			
1	жилая комната	12.1	
2	прихожая	3.9	
3	туалет	1.1	
4	шкаф	1.4	
Помещение 177			
1	жилая комната	17.1	
2	прихожая	4.7	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
5	шкаф	0.3	
Помещение 178			
1	жилая комната	13.5	
2	прихожая	3.4	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
5	шкаф	0.3	
Помещение 179			
1	жилая комната	12.8	
2	прихожая	3.3	
3	туалет	0.8	
4	шкаф	0.7	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
Помещение 180			
1	жилая комната	13.2	
2	прихожая	3.4	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
5	шкаф	0.3	
Помещение 181			
1	жилая комната	13.2	
2	прихожая	3.7	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	
Помещение 182			
1	жилая комната	17.1	
2	прихожая	5.0	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	
Помещение 183			
1	жилая комната	12.4	
2	прихожая	5.8	
3	туалет	1.0	
Помещение 184			
1	жилая комната	18.4	
2	прихожая	4.3	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.4	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
Помещение 227			
1	жилая комната	18.5	
2	прихожая	5.6	
3	туалет	0.9	
Помещение 228			
1	жилая комната	11.4	
2	прихожая	2.9	
3	туалет	1.0	
4	шкаф	1.3	
Помещение 229			
1	жилая комната	16.1	
2	прихожая	4.6	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	
5	шкаф	0.3	
Помещение 230			
1	жилая комната	14.0	
2	прихожая	3.7	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	
5	шкаф	0.3	

Согласовано

Инв. № 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				Страница	Лист
				P	14.1
Экспликация помещений. 3 этаж (начало)				ООО "УралСпецПроект"	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Помещение 231			
1	жилая комната	11.3	
2	прихожая	3.2	
3	туалет	0.7	
4	шкаф	0.6	
Помещение 232			
1	жилая комната	12.0	
2	прихожая	3.1	
3	туалет	0.8	
4	шкаф	0.6	
5	шкаф	0.3	
Помещение 233			
1	жилая комната	13.5	
2	прихожая	3.7	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	
Помещение 234			
1	жилая комната	16.7	
2	прихожая	4.5	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	
5	шкаф	0.3	
Помещение 235			
1	жилая комната	11.4	
2	прихожая	4.9	
3	туалет	0.9	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Помещение 236			
1	жилая комната	8.1	
2	прихожая	3.1	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	
5	шкаф	0.3	
Помещение 282			
1	жилая комната	6.0	
2	жилая комната	13.4	
3	прихожая	5.9	
4	туалет	0.9	
Помещение 283			
1	жилая комната	12.0	
2	прихожая	3.6	
3	туалет	0.8	
4	шкаф	1.2	
Помещение 284			
1	жилая комната	16.8	
2	прихожая	4.8	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	
5	шкаф	0.3	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Помещение 285			
1	жилая комната	13.3	
2	прихожая	3.4	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	
Помещение 286			
1	жилая комната	12.1	
2	прихожая	2.7	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	
5	шкаф	0.3	
Помещение 287			
1	жилая комната	12.3	
2	прихожая	3.5	
3	туалет	0.8	
4	шкаф	0.8	
Помещение 288			
1	жилая комната	12.0	
2	прихожая	3.7	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	

Согласовано

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
Н.контроль		Кугаевская		<i>Кугаевская</i>	04.22
ГИП		Луцков		<i>Луцков</i>	04.22
Разработал		Гусев		<i>Гусев</i>	04.22
Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре				Стандия	Лист
				Р	14.2
Экспликация помещений. 3 этаж (продолжение)				ООО "УралСпецПроект"	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Помещение 289			
1	жилая комната	17.5	
2	прихожая	5.2	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	
Помещение 290			
1	жилая комната	11.8	
2	прихожая	3.9	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.5	
Помещение 291			
1	жилая комната	7.4	
2	прихожая	3.0	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
5	шкаф	0.3	
Помещение 126			
1	жилая комната	6.4	
2	жилая комната	12.3	
3	прихожая	5.3	
4	туалет	0.9	
Помещение 127			
1	жилая комната	11.4	
2	прихожая	5.7	
3	туалет	0.9	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Помещение 128			
1	жилая комната	16.3	
2	прихожая	4.9	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
Помещение 129			
1	жилая комната	13.6	
2	прихожая	3.0	
3	туалет	1.3	
4	шкаф	0.7	
Помещение 130			
1	жилая комната	12.6	
2	прихожая	3.2	
3	туалет	0.8	
4	шкаф	0.6	
Помещение 131			
1	жилая комната	12.5	
2	прихожая	2.8	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.8	
5	шкаф	0.3	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Помещение 132			
1	жилая комната	13.4	
2	прихожая	3.6	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
Помещение 133			
1	жилая комната	16.5	
2	прихожая	5.1	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
Помещение 134			
1	жилая комната	11.4	
2	прихожая	3.5	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.5	
Помещение 135			
1	жилая комната	7.6	
2	прихожая	2.7	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
5	шкаф	0.3	

Согласовано

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

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

A/22-АПС.СОУЗ

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

Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре			Стандия	Лист	Листов
			Р	14.3	
Экспликация помещений. 3 этаж (продолжение)			ООО "УралСпецПроект"		

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Помещение 76			
1	жилая комната	17.8	
2	прихожая	3.9	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.1	
Помещение 77			
1	жилая комната	12.7	
2	прихожая	3.2	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.2	
Помещение 78			
1	жилая комната	16.4	
2	прихожая	4.9	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.8	
Помещение 79			
1	жилая комната	13.1	
2	прихожая	3.5	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.8	
Помещение 80			
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			
1	жилая комната	12.5	
2	прихожая	3.7	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
Помещение 82			
1	жилая комната	13.0	
2	прихожая	3.4	
3	туалет	0.8	
4	шкаф	0.7	
Помещение 83			
1	жилая комната	15.9	
2	прихожая	5.1	
3	туалет	0.8	
4	шкаф	0.7	
Помещение 84			
1	жилая комната	11.5	
2	прихожая	3.9	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.1	
Помещение 85			
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			
1	жилая комната	7.5	
2	прихожая	2.9	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	
Помещение 25			
1	жилая комната	11.9	
2	прихожая	3.6	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.5	
Помещение 26			
1	жилая комната	16.4	
2	прихожая	4.8	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
Помещение 27			
1	жилая комната	13.1	
2	прихожая	3.1	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
5	шкаф	0.3	

Согласовано

Инф. № 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
Н.контроль		Кузнецовская		<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	14.4
Экспликация помещений. 3 этаж (продолжение)				ООО "УралСпецПроект"	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
	Помещение 28	18.1	
1	жилая комната	12.9	
2	прихожая	3.3	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
5	шкаф	0.3	
	Помещение 29	17.0	
1	жилая комната	12.3	
2	прихожая	3.0	
3	туалет	0.8	
4	шкаф	0.6	
5	шкаф	0.3	
	Помещение 30	18.5	
1	жилая комната	13.2	
2	прихожая	3.7	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
	Помещение 31	23.0	
1	жилая комната	16.3	
2	прихожая	4.0	
3	туалет	2.7	
	Помещение 32	18.0	
1	жилая комната	12.6	
2	прихожая	3.1	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.4	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	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	
	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	

Экспликация помещений

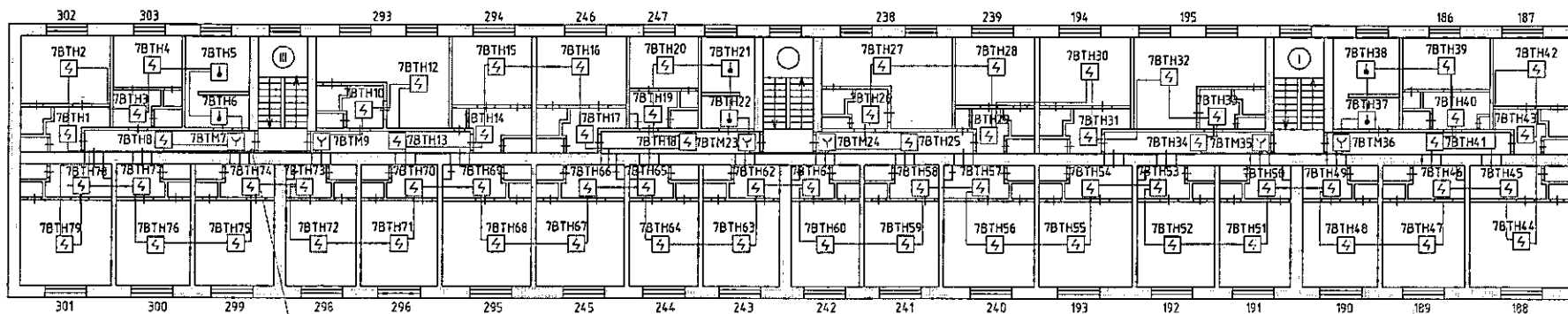
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
18	Коридор	9.1	
19	Шкаф	0.7	
20	Коридор	8.7	
21	Кухня	4.6	
22	Кухня	7.5	
23	Коридор	9.0	
24	Шкаф	0.7	
25	Коридор	8.9	
26	Шкаф	0.8	
27	Коридор	8.9	
28	Кухня	5.0	
29	Кухня	7.6	

Согласовано

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
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				Страница	Листов
Экспликация помещений. 3 этаж (окончание)				Р	14.5
				ООО "УралСпецПроект"	

2 этап



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

Условные обозначения:

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

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

- - - - - открыто с защитой кабельным каналом 25x16, 40x25
- - - - - 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 План сетей автоматической пожарной сигнализации, Лит.А.1, 4 этаж	
Н.контроль		Кугаевская	<i>[Signature]</i>	04.22		
ГИП		Лычков	<i>[Signature]</i>	04.22		
Разработал		Гусев	<i>[Signature]</i>	04.22		
				Страница	Лист	Листов
				Р	15	000 "УралСпецПроект"

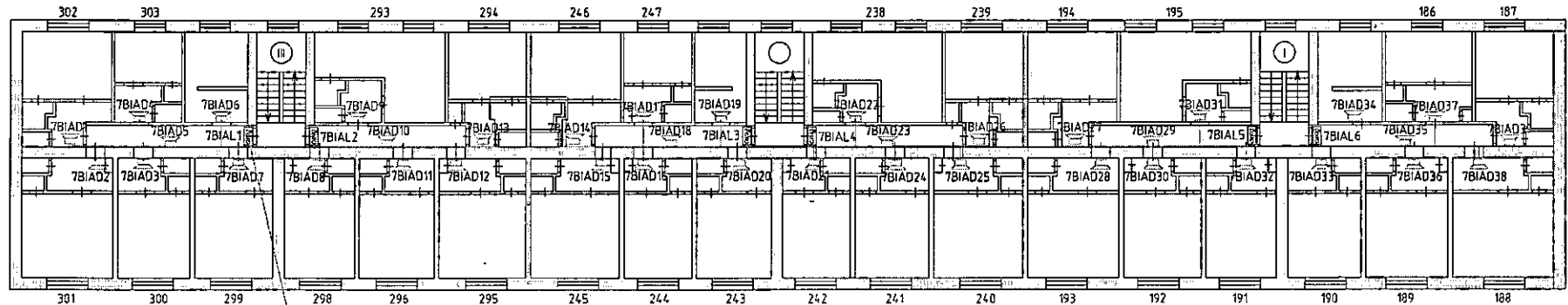
Согласовано

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

2 этаж



2хКПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75
на 1 этаж - ЛС07, ЛР07

Условные обозначения:

- аBIALδ - Оповещатель световой табличный Кристалл-12
(а-номер линии, б-номер оповещателя в линии)
- BIADa/δ - 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

Согласовано

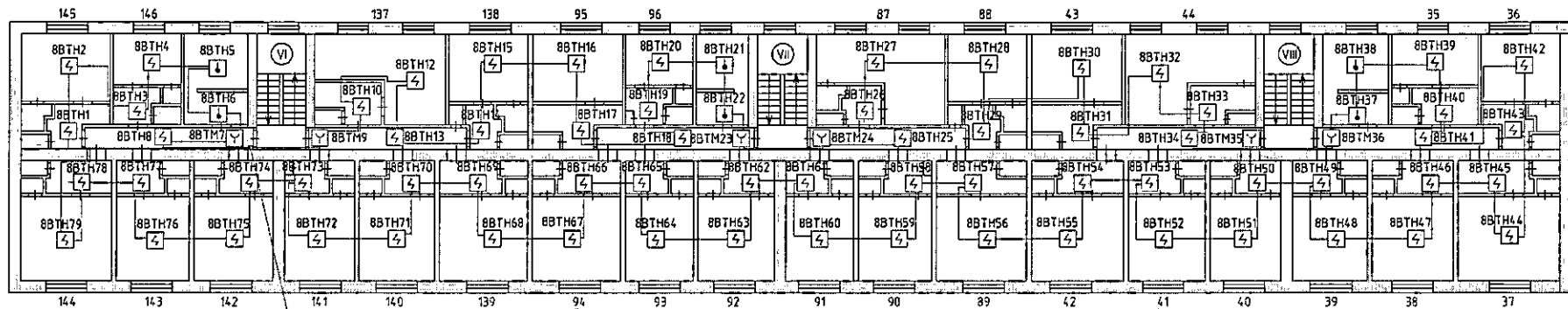
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						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				Куцаевская	04.22		P	16	
ГИП				Лушков	04.22				
Разработал				Гусев	04.22	План сетей оповещения о пожаре, Лит.А.1, 4 этаж		ООО "УралСпецПроект"	
						Формат		А3	

1 этап



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

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-51ЭАМ исп.01
(а-номер прибора б-адрес извещателя)

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

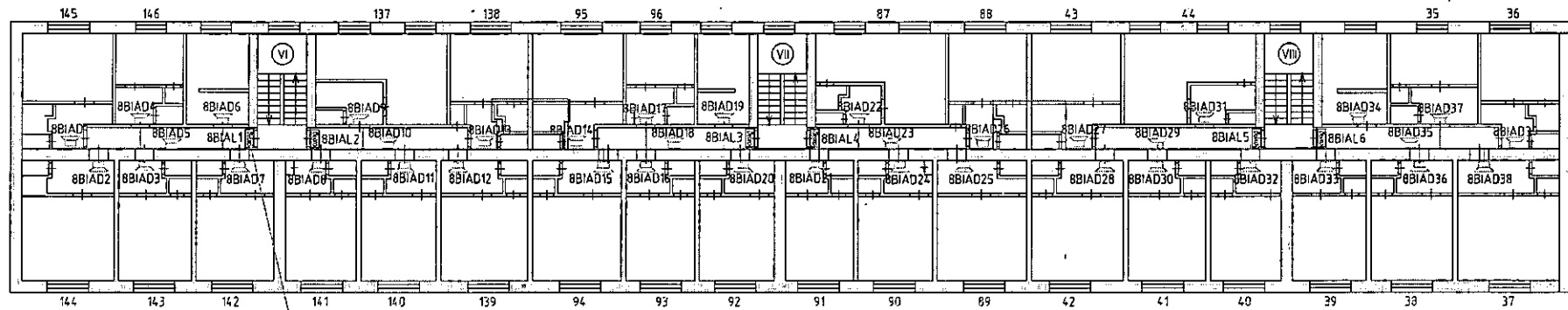
- открыто с защитой кабельным каналом 25x16, 40x25
- с защитой в трубе гофрированной d16

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

Согласовано

И-№, № подл. Подп. и дата. Взам. ин-б. №

I этап



2xКПСнг(А)-FRHF 1x2x0,75
на 1 этаж - ЛСО8, ЛРО8

Условные обозначения:

- 8BIALб - Оповещатель световой табличный Кристалл-12
(а-номер линии, б-номер оповещателя в линии)
 - 8BIAOа/б - Оповещатель пожарный речевой ОПР-С103.1
(а-номер линии, б-номер оповещателя в линии, с-мощность подключения оповещателя)
 - 8BIAZ - Модуль контроля линий адресный Рупор-300-МК
- Прокладку линий оповещения о пожаре выполнить кабелем КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,75
- открыто с защитой кабельным каналом 25x16, 40x25
 - с защитой в трубе гофрированной d16

А/22-АПС.СОУЗ					
Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Н.контроль	Куцаевская			<i>[Signature]</i>	04.22
ГИП	Луцкоб			<i>[Signature]</i>	04.22
Разработал	Гусев			<i>[Signature]</i>	04.22
Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре				Стандия	Лист
План сетей оповещения о пожаре, лит.А.3, 4 этаж				Р	18
ООО "УралСпецПроект"					

Создано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
Помещение 186			
1	жилая комната	8.3	
2	прихожая	2.8	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	
5	шкаф	0.3	
Помещение 187			
1	жилая комната	12.1	
2	прихожая	4.3	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.3	
Помещение 188			
1	жилая комната	17.2	
2	прихожая	5.0	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.5	
Помещение 189			
1	жилая комната	14.0	
2	прихожая	3.4	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
5	шкаф	0.3	
Помещение 190			
1	жилая комната	11.9	
2	прихожая	3.3	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
Помещение 191			
1	жилая комната	13.5	
2	прихожая	3.3	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
5	шкаф	0.3	
Помещение 192			
1	жилая комната	13.5	
2	прихожая	3.6	
3	туалет	1.0	
4	шкаф	0.7	
5	шкаф	0.3	
Помещение 193			
1	жилая комната	16.7	
2	прихожая	4.9	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
Помещение 194			
1	жилая комната	12.6	
2	прихожая	4.2	
3	туалет	1.0	
4	шкаф	1.5	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
Помещение 195			
1	жилая комната	18.7	
2	прихожая	4.2	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.5	
Помещение 238			
1	жилая комната	18.4	
2	прихожая	4.1	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.3	
Помещение 239			
1	жилая комната	12.1	
2	прихожая	3.1	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.3	
Помещение 240			
1	жилая комната	16.4	
2	прихожая	5.0	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	
Помещение 241			
1	жилая комната	14.2	
2	прихожая	3.9	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
И. контроль		Кучаевская		<i>[Подпись]</i>	04.22
ГИП		Лужков		<i>[Подпись]</i>	04.22
Разработал		Гусев		<i>[Подпись]</i>	04.22

A/22-АПС.С09Э

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

Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре

Стадия	Лист	Листов
P	19.1	

Экспликация помещений.
4 этаж (начало)

ООО "УралСпецПроект"

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	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

А/22-АПС.СОУЗ

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Н.контроль		Кудявская		<i>[Подпись]</i>	04.22
Разработал		Лижкоб		<i>[Подпись]</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, м ²	Кат. помещения
Помещение 301			
1	жилая комната	16.8	
2	прихожая	4.7	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	
5	шкаф	0.3	
Помещение 302			
1	жилая комната	11.3	
2	прихожая	3.7	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.6	
Помещение 303			
1	жилая комната	8.1	
2	прихожая	2.9	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
Помещение 137			
1	жилая комната	18.1	
2	прихожая	5.7	
3	туалет	0.9	
Помещение 138			
1	жилая комната	12.2	
2	прихожая	3.7	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.3	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
Помещение 139			
1	жилая комната	16.5	
2	прихожая	4.8	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	
Помещение 140			
1	жилая комната	13.4	
2	прихожая	3.5	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
Помещение 141			
1	жилая комната	12.1	
2	прихожая	3.1	
3	туалет	0.8	
4	шкаф	0.7	
5	шкаф	0.3	
Помещение 142			
1	жилая комната	12.8	
2	прихожая	3.4	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
Помещение 143			
1	жилая комната	13.0	
2	прихожая	3.6	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
Помещение 144			
1	жилая комната	16.5	
2	прихожая	4.6	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
Помещение 145			
1	жилая комната	12.1	
2	прихожая	3.7	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.2	
Помещение 146			
1	жилая комната	8.1	
2	прихожая	3.0	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
И. контроль		Жугаевская		<i>[Подпись]</i>	04.22
ГИП		Лужков		<i>[Подпись]</i>	04.22
Разработал		Гусев		<i>[Подпись]</i>	04.22

A/22-АПС.С0УЭ

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

Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре	Стадия	Лист	Листов
	Р	19.3	
Экспликация помещений 4 этаж (продолжение)	ООО "УралСпецПроект"		

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Помещение 87			
1	жилая комната	18.7	
2	прихожая	4.0	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.3	
Помещение 88			
1	жилая комната	11.8	
2	прихожая	3.6	
3	туалет	0.8	
4	шкаф	1.4	
Помещение 89			
1	жилая комната	16.3	
2	прихожая	4.3	
3	туалет	2.3	
Помещение 90			
1	жилая комната	13.1	
2	прихожая	3.3	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
5	шкаф	0.3	
Помещение 91			
1	жилая комната	12.3	
2	прихожая	3.3	
3	туалет	0.8	
4	шкаф	0.7	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Помещение 92			
1	жилая комната	12.6	
2	прихожая	3.4	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
Помещение 93			
1	жилая комната	12.8	
2	прихожая	3.6	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	
Помещение 94			
1	жилая комната	16.5	
2	прихожая	4.8	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	
Помещение 95			
1	жилая комната	11.1	
2	прихожая	5.8	
3	туалет	0.9	
Помещение 96			
1	жилая комната	7.9	
2	прихожая	2.8	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.8	
5	шкаф	0.3	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Помещение 35			
1	жилая комната	7.5	
2	прихожая	3.0	
3	туалет	0.8	
4	шкаф	0.6	
Помещение 36			
1	жилая комната	12.1	
2	прихожая	3.4	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.6	
Помещение 37			
1	жилая комната	16.6	
2	прихожая	4.8	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
Помещение 38			
1	жилая комната	13.2	
2	прихожая	3.5	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.8	
Помещение 39			
1	жилая комната	12.7	
2	прихожая	3.3	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

А/22-АПС.СОУЭ					
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				Страница	Лист
				P	19.4
Экспликация помещений. 4. этаж (продолжение)				000 "УралСпецПроект"	

Согласовано

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

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
	Помещение 40	17.2	
1	жилая комната	12.6	
2	прихожая	3.2	
3	туалет	0.8	
4	шкаф	0.6	
	Помещение 41	18.3	
1	жилая комната	13.3	
2	прихожая	3.4	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
	Помещение 42	22.8	
1	жилая комната	16.3	
2	прихожая	5.0	
3	туалет	0.8	
4	шкаф	0.7	
	Помещение 43	18.8	
1	жилая комната	12.6	
2	прихожая	5.3	
3	туалет	0.9	
	Помещение 44	24.8	
1	жилая комната	18.6	
2	прихожая	5.3	
3	туалет	0.9	

Экспликация помещений

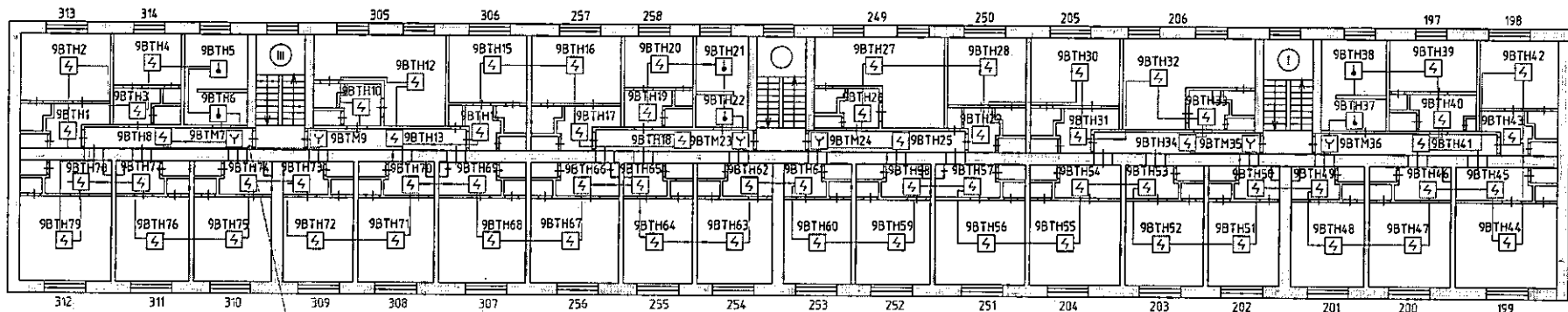
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Коридор	8.6	
2	Кухня	4.7	
3	Кухня	7.4	
4	Коридор	9.0	
5	Коридор	9.2	
6	Шкаф	0.6	
7	Коридор	9.2	
8	Кухня	4.9	
9	Кухня	7.9	
10	Коридор	9.0	
11	Шкаф	0.3	
12	Коридор	9.2	
13	Кухня	4.7	
14	Кухня	7.6	
15	Коридор	9.4	
16	Кухня	4.7	
17	Кухня	7.5	
18	Коридор	9.0	
19	Шкаф	0.7	
20	Коридор	8.8	
21	Кухня	5.0	
22	Кухня	7.3	
23	Коридор	8.8	
24	Шкаф	0.8	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
25	Коридор	9.2	
26	Коридор	8.8	
27	Кухня	5.2	
28	Кухня	7.7	

А/22-АПС.СОУЭ					
Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Н.контроль		Кугавская		<i>Кугавская</i>	04.22
ГИП		Луцкий		<i>Луцкий</i>	04.22
Разработал		Гусев		<i>Гусев</i>	04.22
				Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре	Стандия
				Экспликация помещений 4 этаж (окончание)	Лист
				Р	19.5
				ООО "УралСпецПроект"	

2 этап



2хКПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75
на 1 этаж - ДПЛС9

Условные обозначения:

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

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

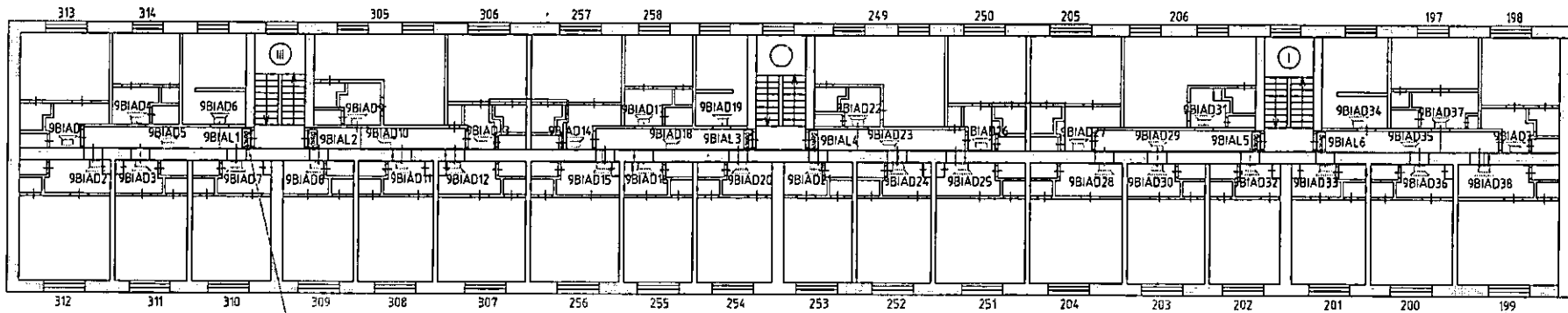
- - - - - открыто с защитой кабельным каналом 25x16, 40x25
- - - - - с защитой в трубе гофрированной d16

А/22-АПС.СОУЭ					
Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Н.контроль		Куцаевская		<i>Куцаевская</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	
				План сетей автоматической пожарной сигнализации, Лит.А.1, 5 этаж.	
			Стадия	Лист	Листов
			Р	20	
					ООО "УралСпецПроект"

Согласовано

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

2 этаж



2хКПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75
на 1 этаж -ЛСО9, ЛР09

Условные обозначения:

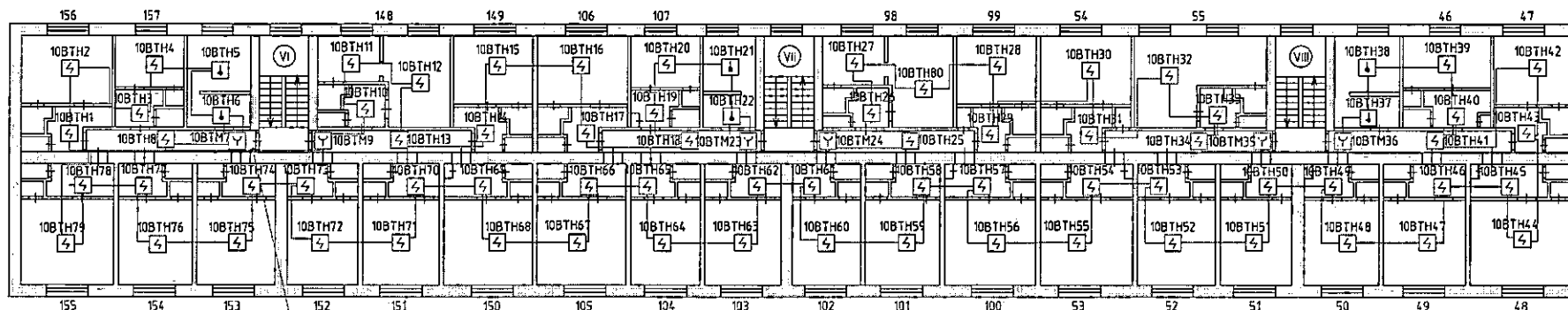
- аВИАЛδ - Оповещатель световой табличный Кристалл-12
(а-номер линии, б-номер оповещателя в линии)
- ВИАДа/б - Оповещатель пожарный речевой ОПР-С103.1
(а-номер линии, б-номер оповещателя в линии, с-мощность подключения оповещателя)
- Модуль контроля линий адресный Рупор-300-МК
- Прокладку линий оповещения о пожаре выполнить кабелем 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	Кузнецовская			<i>[Signature]</i>	04.22
ГИП	Луцкоб			<i>[Signature]</i>	04.22
Разработал	Гусев			<i>[Signature]</i>	04.22
Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре					Стандия Р
План сетей оповещения о пожаре, Лит.А.1, 5 этаж					Лист 21
					Листов
					ООО "УралСпецПроект".

Согласовано

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

1 этап



2xКПСнз(A)-FRHF 1x2x0,75
на 1 этаж - ДПЛС10

Условные обозначения:

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

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

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

А/22-АПС.СОУЭ					
Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Н.контроль		Кусаевская		<i>[Signature]</i>	04.22
ГИП		Лужков		<i>[Signature]</i>	04.22
Разработал		Гусев		<i>[Signature]</i>	04.22
				Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре	
				План сетей автоматической пожарной сигнализации, Лист А.3, 5 этаж	
				Страница	Лист
				P	22
				ООО "УралСпецПроект"	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Помещение 197			
1	жилая комната	8.1	
2	прихожая	3.0	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	
5	шкаф	0.3	
Помещение 198			
1	жилая комната	12.8	
2	прихожая	3.4	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.3	
Помещение 199			
1	жилая комната	17.3	
2	прихожая	5.0	
3	туалет	1.0	
4	шкаф	0.8	
Помещение 200			
1	жилая комната	14.0	
2	прихожая	3.6	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.8	
5	шкаф	0.3	
Помещение 201			
1	жилая комната	12.6	
2	прихожая	3.1	
3	туалет	0.8	
4	шкаф	0.6	
5	шкаф	0.3	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Помещение 202			
1	жилая комната	12.8	
2	прихожая	3.2	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.8	
5	шкаф	0.3	
Помещение 203			
1	жилая комната	13.3	
2	прихожая	3.7	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.6	
Помещение 204			
1	жилая комната	16.3	
2	прихожая	4.9	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
Помещение 205			
1	жилая комната	12.4	
2	прихожая	4.5	
3	туалет	1.0	
4	шкаф	1.5	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Помещение 206			
1	жилая комната	181.3	
2	прихожая	3.7	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.5	
5	шкаф	0.3	
Помещение 249			
1	жилая комната	18.4	
2	прихожая	3.9	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.7	
Помещение 250			
1	жилая комната	11.7	
2	прихожая	2.3	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	1.2	
Помещение 251			
1	жилая комната	16.4	
2	прихожая	4.7	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
5	шкаф	0.3	

Согласовано

Инф. № 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			Страниц
Н.контроль		Кугаевская		<i>Кугаевская</i>	04.22	Р			Лист
ГИП		Лужков		<i>Лужков</i>	04.22	24.1			Листов
Разработал		Гусев		<i>Гусев</i>	04.22	Экспликация помещений. 5 этаж (начало)			000 "УралСпецПроект"

Ком. №	Поме- щен- ные	Площдь, кв. м	Помещение	№	Жилая комната	2	прихожая	3	мг/лет	4	шкаф	5	шкаф
1	Жилая комната	13,9	Помещение 252	1	Жилая комната	11,2	прихожая	2	3,1	0,8	шкаф	4	0,6
2	прихожая	3,6		2	прихожая	3,4	прихожая	2	3,4	0,8	шкаф	3	0,8
3	мг/лет	0,9		3	прихожая	11,5	Жилая комната	1	11,5	16,3	шкаф	5	0,3
4	шкаф	0,9		4	шкаф	16,3	Помещение 254	1	16,3	18,8	шкаф	4	0,3
5	шкаф	0,3	Помещение 255	1	Жилая комната	13,3	Жилая комната	1	13,3	3,6	шкаф	3	0,9
2	прихожая	4,6		2	прихожая	3,6	прихожая	2	3,6	0,9	шкаф	4	0,7
3	мг/лет	0,9		3	мг/лет	19,3	Жилая комната	1	19,3	22,8	шкаф	5	0,3
1	Жилая комната	16,3	Помещение 256	1	Жилая комната	16,3	Жилая комната	1	16,3	22,8	шкаф	5	0,3

Экспликация помещений

Ком. №	Поме- щен- ные	Площдь, кв. м	Помещение	№	Жилая комната <th>1 <th>прихожая <th>2 <th>3,4 <th>11,7 <th>17,3 </th></th></th></th></th></th>	1 <th>прихожая <th>2 <th>3,4 <th>11,7 <th>17,3 </th></th></th></th></th>	прихожая <th>2 <th>3,4 <th>11,7 <th>17,3 </th></th></th></th>	2 <th>3,4 <th>11,7 <th>17,3 </th></th></th>	3,4 <th>11,7 <th>17,3 </th></th>	11,7 <th>17,3 </th>	17,3
1	Жилая комната	11,7	Помещение 257	1	Жилая комната	6,7	прихожая	2	3,2	3,9	0,9
2	прихожая	3,4		2	прихожая	18,7	Жилая комната	1	18,7	12,6	13
3	мг/лет	1,0		3	мг/лет	24,8	Помещение 305	1	24,8	18,5	0,9
4	шкаф	1,2		4	шкаф	0,7	Жилая комната	1	0,7	12,6	3,7
5	шкаф	1,2	Помещение 258	1	Жилая комната	3,9	Жилая комната	1	3,9	18,5	0,9
2	прихожая	3,4		2	прихожая	18,7	Жилая комната	1	18,7	18,5	0,9
3	мг/лет	1,0		3	мг/лет	24,8	Помещение 306	1	24,8	18,5	0,9
4	шкаф	1,2		4	шкаф	0,7	Жилая комната	1	0,7	12,6	3,7
5	шкаф	1,2	Помещение 258	1	Жилая комната	3,9	Жилая комната	1	3,9	18,5	0,9

Экспликация помещений

Ком. №	Поме- щен- ные	Площдь, кв. м	Помещение	№	Жилая комната <th>1 <th>прихожая <th>2 <th>3,5 <th>0,9 <th>0,6 <th>5 <th>шкаф </th></th></th></th></th></th></th></th>	1 <th>прихожая <th>2 <th>3,5 <th>0,9 <th>0,6 <th>5 <th>шкаф </th></th></th></th></th></th></th>	прихожая <th>2 <th>3,5 <th>0,9 <th>0,6 <th>5 <th>шкаф </th></th></th></th></th></th>	2 <th>3,5 <th>0,9 <th>0,6 <th>5 <th>шкаф </th></th></th></th></th>	3,5 <th>0,9 <th>0,6 <th>5 <th>шкаф </th></th></th></th>	0,9 <th>0,6 <th>5 <th>шкаф </th></th></th>	0,6 <th>5 <th>шкаф </th></th>	5 <th>шкаф </th>	шкаф
1	Жилая комната	17,1	Помещение 307	1	Жилая комната	13,5	прихожая	2	3,5	0,9	0,6	5	шкаф
2	прихожая	5,0		2	прихожая	18,8	Жилая комната	1	18,8	13,5	19,7	11,0	11,0
3	мг/лет	0,9		3	мг/лет	19,7	Жилая комната	1	19,7	11,0	15,7	11,0	11,0
4	шкаф	0,7		4	шкаф	0,6	Жилая комната	1	0,6	11,0	15,7	11,0	11,0
5	шкаф	0,3	Помещение 308	1	Жилая комната	13,5	Жилая комната	1	13,5	11,0	15,7	11,0	11,0
2	прихожая	3,5		2	прихожая	13,5	Жилая комната	1	13,5	11,0	15,7	11,0	11,0
3	мг/лет	0,9		3	мг/лет	19,7	Жилая комната	1	19,7	11,0	15,7	11,0	11,0
4	шкаф	0,6		4	шкаф	0,6	Жилая комната	1	0,6	11,0	15,7	11,0	11,0
5	шкаф	0,3	Помещение 309	1	Жилая комната	13,5	Жилая комната	1	13,5	11,0	15,7	11,0	11,0
2	прихожая	3,3		2	прихожая	13,5	Жилая комната	1	13,5	11,0	15,7	11,0	11,0
3	мг/лет	0,8		3	мг/лет	13,5	Жилая комната	1	13,5	11,0	15,7	11,0	11,0
4	шкаф	0,6		4	шкаф	0,6	Жилая комната	1	0,6	11,0	15,7	11,0	11,0
1	Жилая комната	11,6	Помещение 310	1	Жилая комната	11,6	Жилая комната	1	11,6	16,7	16,7	11,6	11,6
2	прихожая	3,2		2	прихожая	11,6	Жилая комната	1	11,6	16,7	16,7	11,6	11,6
3	мг/лет	0,9		3	мг/лет	11,6	Жилая комната	1	11,6	16,7	16,7	11,6	11,6
4	шкаф	0,7		4	шкаф	0,6	Жилая комната	1	0,6	11,6	16,7	11,6	11,6
5	шкаф	0,3		5	шкаф	0,6	Жилая комната	1	0,6	11,6	16,7	11,6	11,6

Экспликация помещений

Изм. Кол. Лицевой лист № док. Подпись	04.22	04.22	04.22	04.22
Имя, фамилия, должность	Иванов	Петров	Сидоров	Кузнецов
Подпись	<i>[Подпись]</i>	<i>[Подпись]</i>	<i>[Подпись]</i>	<i>[Подпись]</i>
Имя, фамилия, должность	Иванов	Петров	Сидоров	Кузнецов
Подпись	<i>[Подпись]</i>	<i>[Подпись]</i>	<i>[Подпись]</i>	<i>[Подпись]</i>
Имя, фамилия, должность	Иванов	Петров	Сидоров	Кузнецов
Подпись	<i>[Подпись]</i>	<i>[Подпись]</i>	<i>[Подпись]</i>	<i>[Подпись]</i>

Здание обшежития по адресу: г.Сенжук, ул.Свердлова, д.№23

A/22-АП/СОУЗ

ООО "УралПроект"

Экспликация помещений 5 этаж (продолжение)

Администрация пожарной безопасности, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре

Листов 24,2

Листов 24,2

Согласовано

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

Экспликация помещений

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

Экспликация помещений

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

Экспликация помещений

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
И. контроль		Кузнецовская		<i>[Подпись]</i>	04.22
ГИП		Дужков		<i>[Подпись]</i>	04.22
Разработал		Гусев		<i>[Подпись]</i>	04.22

А/22-АПС.СОУЭ

Здание общежития по адресу:
г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23Автоматическая пожарная
сигнализация, система оповещения
и управления эвакуацией при пожаре

Стадия	Лист	Листов
Р	24.3	

Экспликация помещений.
5 этаж (продолжение)

ООО "УралСпецПроект"

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	

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
И.контр.ль		Кугаевская		<i>Кугаевская</i>	04.22
ГИП		Лужков		<i>Лужков</i>	04.22
Разработал		Гусев		<i>Гусев</i>	04.22

А/22-АПС.СОУЭ					
Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23					
Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре			Стадия	Лист	Листов
			Р	24.4	
Экспликация помещений. 5 этаж (продолжение)			ООО "УралСпецПроект"		

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Помещение 49			
1	жилая комната	13.6	
2	прихожая	3.8	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
Помещение 50			
1	жилая комната	12.5	
2	прихожая	3.0	
3	туалет	0.8	
4	шкаф	0.5	
5	шкаф	0.3	
Помещение 51			
1	жилая комната	12.6	
2	прихожая	3.4	
3	туалет	0.8	
4	шкаф	0.6	
Помещение 52			
1	жилая комната	13.1	
2	прихожая	3.6	
3	туалет	0.9	
4	шкаф	0.7	
Помещение 53			
1	жилая комната	16.8	
2	прихожая	4.7	
3	туалет	1.0	
4	шкаф	0.7	
5	шкаф	0.3	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Помещение 54			
1	жилая комната	12.4	
2	прихожая	3.6	
3	туалет	1.0	
4	шкаф	1.3	
Помещение 55			
1	жилая комната	18.5	
2	прихожая	3.5	
3	туалет	1.0	
4	шкаф	1.4	
5	шкаф	0.3	
1	Коридор	9.0	
2	Кухня	4.7	
3	Кухня	7.5	
4	Коридор	8.9	
5	Коридор	9.5	
6	Шкаф	0.7	
7	Коридор	9.3	
8	Кухня	4.6	
9	Кухня	8.0	
10	Коридор	9.3	
11	Шкаф	0.8	
12	Коридор	9.1	

Экспликация помещений

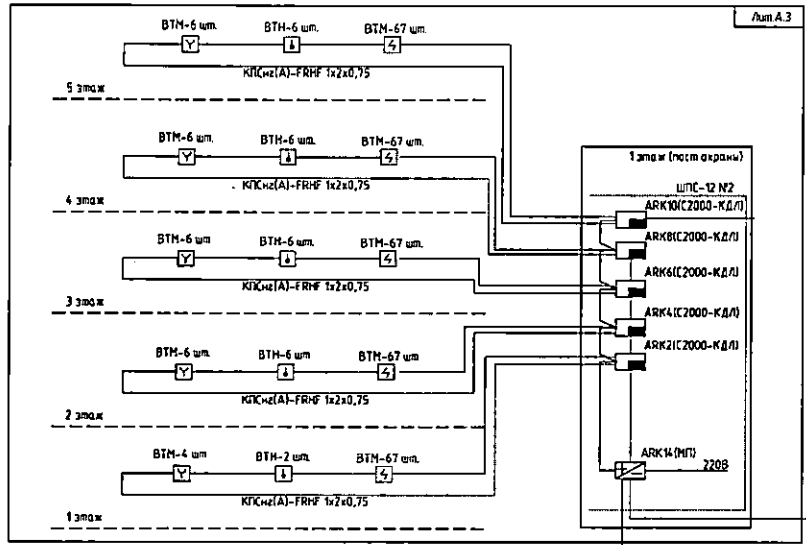
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
13	Кухня	4.8	
14	Кухня	7.3	
15	Коридор	9.0	
16	Кухня	4.9	
17	Кухня	7.2	
18	Коридор	9.0	
19	Коридор	9.2	
20	Кухня	4.9	
21	Кухня	7.8	
22	Коридор	9.2	
23	Шкаф	0.4	
24	Коридор	9.1	
25	Шкаф	0.7	
26	Коридор	8.9	
27	Кухня	4.5	
28	Кухня	7.7	

Согласовано

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

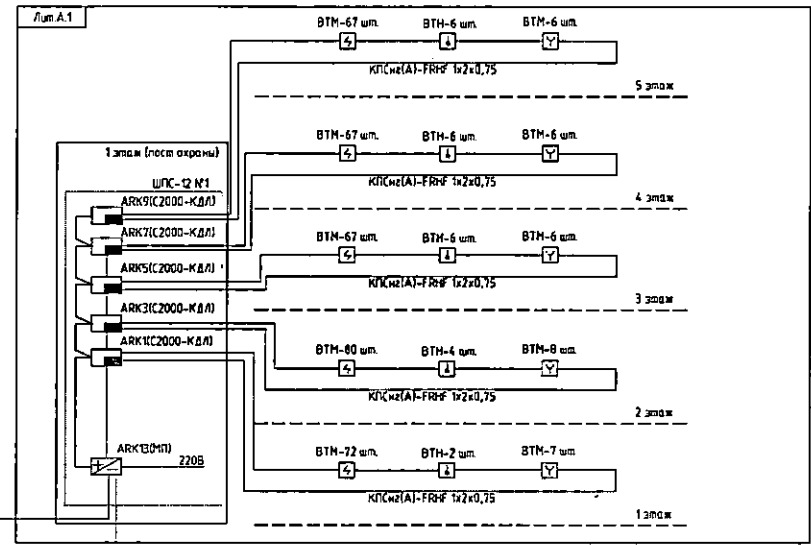
A/22-АПС.СОУЭ					
Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Н.контрль		Кузнецовская		<i>Кузнецовская</i>	04.22
ГИП		Аджиков		<i>Аджиков</i>	04.22
Разработал		Гусев		<i>Гусев</i>	04.22
Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре				Страница	Лист
				Р	24.5
Экспликация помещений. 5 этаж (окончание)				ООО "УралСпецПроект"	

1 этаж



Лун А.3

2 этаж

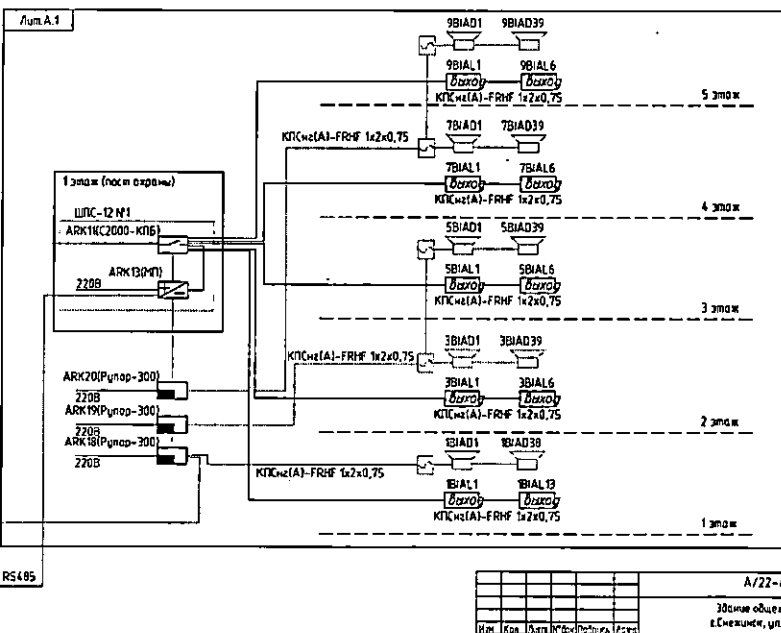
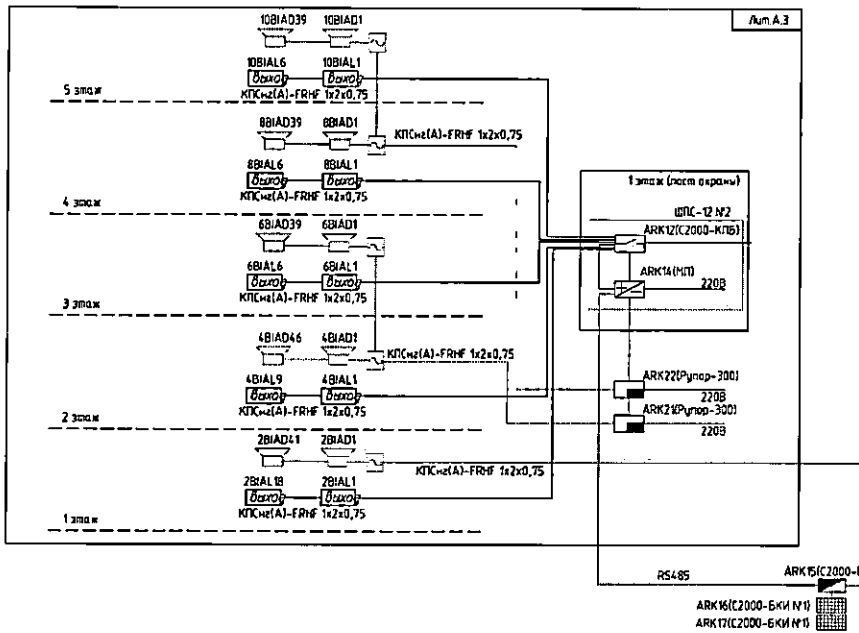


Лун А.1

ARK16(C2000-БКМ №1)
ARK17(C2000-БКМ №2)

А/22-АПС.С093			
Эскизные объединения по адресу			
г. Санкт-Петербург, ул. Свердлова, 8/М23			
№ п/п	Исполнитель	Дата	Лист
1	Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре	20.02	25
2	Специальная схема системы автоматической пожарной сигнализации	23.02	
ООО "ЭраКлиТ/Проект"			Версия А3

1 этаж



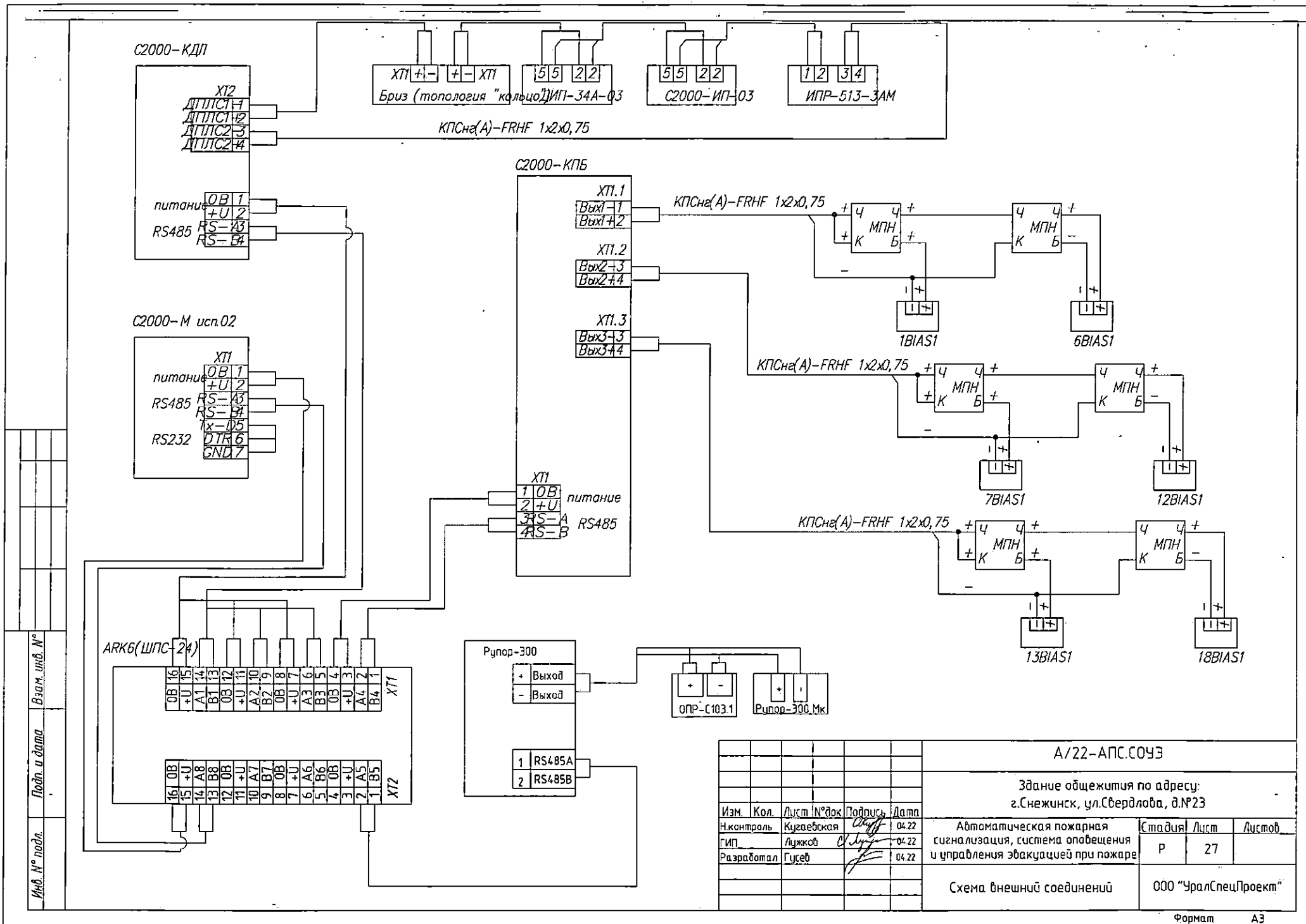
2 этаж

А/22-АПС СОУЭ						
Здание общепита по адресу: в.Снежинск, ул.Свердлова, 04223						
№ п/п	Код	Акт	Исполн	Дата	Стр.	Лист
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66	66
67	67	67	67	67	67	67
68	68	68	68	68	68	68
69	69	69	69	69	69	69
70	70	70	70	70	70	70
71	71	71	71	71	71	71
72	72	72	72	72	72	72
73	73	73	73	73	73	73
74	74	74	74	74	74	74
75	75	75	75	75	75	75
76	76	76	76	76	76	76
77	77	77	77	77	77	77
78	78	78	78	78	78	78
79	79	79	79	79	79	79
80	80	80	80	80	80	80
81	81	81	81	81	81	81
82	82	82	82	82	82	82
83	83	83	83	83	83	83
84	84	84	84	84	84	84
85	85	85	85	85	85	85
86	86	86	86	86	86	86
87	87	87	87	87	87	87
88	88	88	88	88	88	88
89	89	89	89	89	89	89
90	90	90	90	90	90	90
91	91	91	91	91	91	91
92	92	92	92	92	92	92
93	93	93	93	93	93	93
94	94	94	94	94	94	94
95	95	95	95	95	95	95
96	96	96	96	96	96	96
97	97	97	97	97	97	97
98	98	98	98	98	98	98
99	99	99	99	99	99	99
100	100	100	100	100	100	100

Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией по пожарной тревоге

Структурная схема системы оповещения о пожаре

ООО "ТрастИнформ" форма 2-А3



Мод. № 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
Н.контроль		Куцаевская		<i>[Signature]</i>	04.22
Гипр		Луцков		<i>[Signature]</i>	04.22
Разработал		Гусев		<i>[Signature]</i>	04.22
Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре				Страница	Лист
Схема внешний соединений				Р	27
				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	l _{общ} , A	l, A	l _{общ} , 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 2x17=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, A	l _{общ} , A	l, A	l _{общ} , A	
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 2x17=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

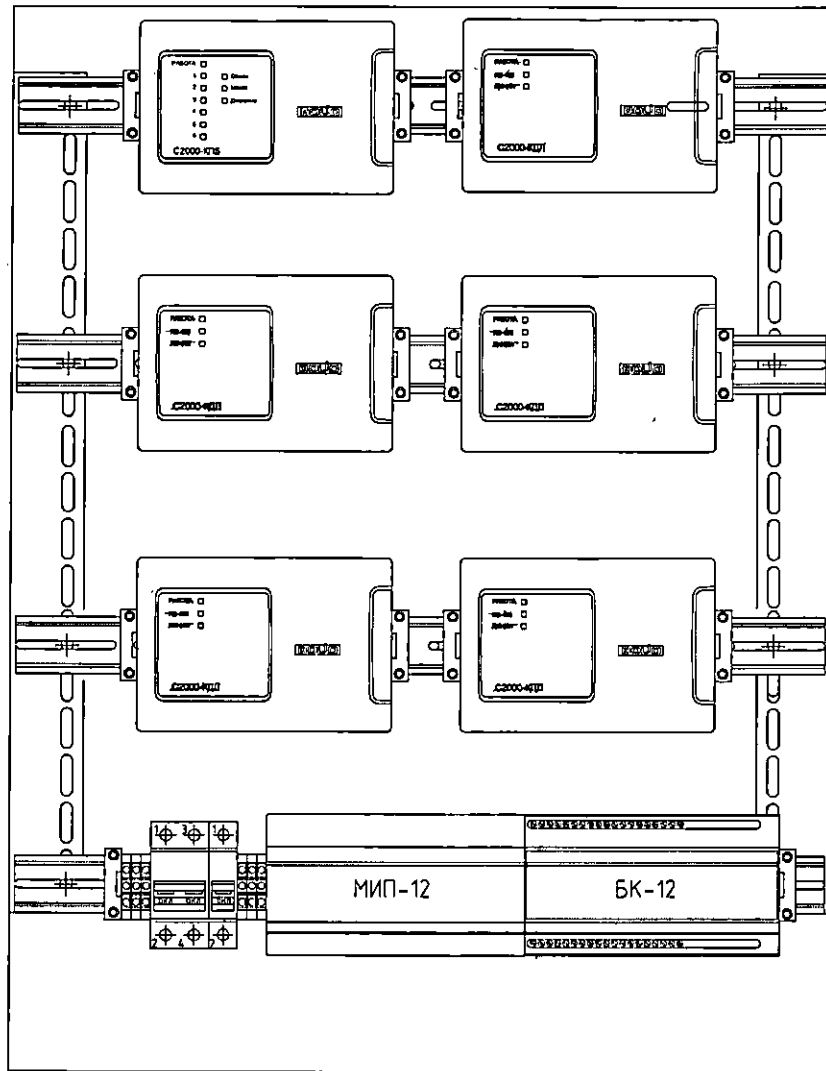
Здание общежития по адресу:
г Снежинск, ул.Свердлова, д.№23

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре	Страница	Лист	Листов
Н.контроль		Кугаевская		<i>[Подпись]</i>	04.22				
ГИП		Лужков		<i>[Подпись]</i>	04.22				
Разработал		Гусев		<i>[Подпись]</i>	04.22				
Расчет токопотребления системы							000 "УралСпецПроект"		

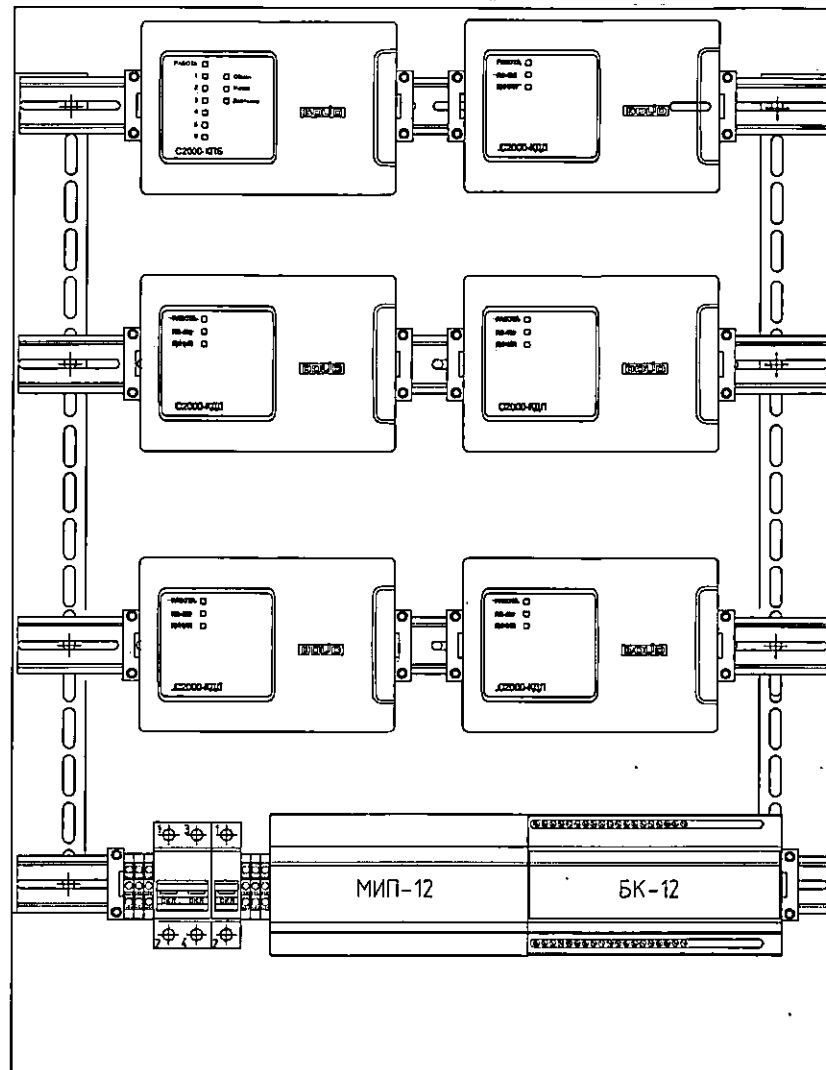
Согласовано

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

ШПС-12 #1



ШПС-12 #2



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

А/22-АПС.С0УЭ

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

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

Автоматическая пожарная
сигнализация, система оповещения
и управления эвакуацией при пожаре

Стадия	Лист	Листов
Р	27	

Схема расположения оборудования
в шкафу сигнализации

ООО "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
	<u>1. Оборудование</u>							
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-12-6/80МЭ-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 оптико-электронный адресный	ДИП-34А-03		ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	353+41		в т.ч. 41 ЗИП
1.12	Извещатель пожарный тепловой 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-КПБ		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	Устройства коммутационные	УК-ВК исп.12		ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	4		

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

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

2834/21-СПС.СОУЭ.СО

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

Автоматическая пожарная
сигнализация, система оповещения
и управления эвакуацией при пожаре

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Спецификация оборудования,
изделий и материалов.(1 этап)

ООО "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
2. Кабельная продукция в составе ОКЛ Абангардлайн-IEK (№серт.НСОПБ.РУ.ЭО.ПРО07.Н.00181)								
2.1	Кабель огнестойкий	КПСнг(A)-FRHF 1x2x0,75		ООО "Абангард"	м.	4850		
2.2	Труба гофрированная ПВХ d=16мм с зондом	СТГ20-16-K41-010I		IEK	м.	58		
2.3	Скоба металлическая двухлопастная d16-17мм	СМАТ11-16-100		IEK	шт.	116		
2.4	Кабель-канал магистральный 40x25 ЭЛЕКОР	СКК10-040-025-1-K01		IEK	м.	552		
2.5	Кабель-канал магистральный 25x16 ЭЛЕКОР	СКК10-025-016-1-K01		IEK	м.	2352		
2.6	Труба гладкая жесткая ПВХ d=16мм для проходок через стены	СТР10-016-K41-111I		IEK	м	202		
2.7	Пена монтажная огнестойкая серии DF	DF1201		DKC	шт.	9		
2.8	Коробка распаячная огнестойкая ПС	КМ-0 (4к)-IP41 + ИКЭТВ		Гефест	шт.	47		
3. Ведомость демонтажных работ								
3.1	Демонтаж блока контроля и управления				шт.	2		
3.2	Демонтаж блока индикации				шт.	6		
3.3	Демонтаж резервного источника питания РИП				шт.	2		
3.4	Демонтаж извещателя дымавого				шт.	223		
3.5	Демонтаж извещателя ручного				шт.	30		
3.6	Демонтаж оповещателя речевого (динамика)				шт.	30		
3.7	Демонтаж оповещателя светового «Выход»				шт.	28		
3.8	Демонтаж кабеля в кабельном-канале				шт.	2704		

Согласовано

Взам. инд. М

Подп. и дата

Инб. М подл.

						2834/21-СПС.СОУЭСО			
						Здание общежития по адресу: г.Снежинск, ул.Свердлова, д.№23			
Изм.	Кол.	Лист	№рек	Подпись	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре	Страница	Лист	Листов
И.контроль		Кузнецовская		<i>[Подпись]</i>	04.22		P	2	2
ГИП		Лыжко		<i>[Подпись]</i>	04.22				
Разработал		Гусев		<i>[Подпись]</i>	04.22	Спецификация оборудования, изделий и материалов (1 этап)		000 "УралСпецПроект"	