

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

“ ТАЛАНТ “



Ассоциация Саморегулируемая организация «Национальное объединение
научно-исследовательских и проектно-изыскательских организаций»

(Ассоциация СРО «ЦЕНТРСТРОЙПРОЕКТ»)

Регистрационный номер члена саморегулируемой организации П-029-001901105628-1324 от 13.12.2019 г.

Договор № ДР - 23/44

Заказчик: ХТИ - филиал ФГАОУ ВО СФУ

Капитальный ремонт системы вентиляции (раздел электроснабжение)
общежития №2 ХТИ - филиала СФУ, расположенного по адресу:
г. Абакан, ул. Комарова, 11, стр.1, пом.1

Рабочий проект

07-23 Э

Абакан 2023

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

“ ТАЛАНТ “



Ассоциация Саморегулируемая организация «Национальное объединение
научно-исследовательских и проектно-изыскательских организаций»

(Ассоциация СРО «ЦЕНТРСТРОЙПРОЕКТ»)

Регистрационный номер члена саморегулируемой организации П-029-001901105628-1324 от 13.12.2019 г.

Договор № ДР - 23/44

Заказчик: ХТИ - филиал ФГАОУ ВО СФУ

Капитальный ремонт системы вентиляции (раздел электроснабжение)
общежития №2 ХТИ - филиала СФУ, расположенного по адресу:
г. Абакан, ул. Комарова, 11, стр.1, пом.1

Рабочий проект

07-23 Э

Директор _____ А. Н. Тачеева

ГИП _____ А. В. Гейценредер

Абакан 2023

1901105628-20230413-0904

(регистрационный номер выписки)

13.04.2023

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

Общество с ограниченной ответственностью "Талант"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1121901000253

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	1901105628
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "Талант"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "Талант"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	655017, Россия, Республика Хакасия, г. Абакан, ул. Советская, д. 75, оф. 317А
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация Саморегулируемая организация «Национальное объединение научно-исследовательских и проектно-изыскательских организаций» (СРО-П-029-25092009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-029-001901105628-1324
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	13.12.2019
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 13.12.2019	Нет	Нет



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	13.12.2019
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	-----

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

СЕРТИФИКАТ 13 17 e5 86 00 55 af 51 88 40 b6 b9 68 a2 20 6a 90

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 22.11.2022 ПО 22.11.2023

А.О. Кожуховский



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта "Э"

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомости рабочих чертежей ссылочных и прилагаемых документов	
2	Общие данные. Основные показатели. Пояснения к проекту.	
3	Схема расчетная сети 0.22 кВ	
4	Групповые сети. План 1 этажа	
5	Групповые сети. План 2-8 этажа	
6	Групповые сети. План 9 этажа	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные материалы	
СП 256.1325800.2016	Электроустановки жилых и общественных зданий.	
	Правила проектирования и монтажа	
СП 31-110-2003	Проктирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий.	
ГОСТ 21608-84	Внутреннее электроосвещение. Рабочие чертежи.	
РД 34.20.185-94 разд.2	Инструкция по проектированию городских электрических сетей "Расчетные электрические нагрузки"	
серия 5.407-265	Установка навесных щитков освещения.	
серия 5.407-64	Установка одиночных и протяжных ящиков.	
серия 5.407-83	Установка выключателей и штепсельных розеток.	
серия 5.407-159	Вводы линий электропередачи до 1 кВ в здания.	
А10-93	Защитное заземление и зануление электрооборудования до 1кВ.	
	Прилагаемые материалы	
ЭС	Спецификация оборудования и материалов	

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

Главный инженер проекта

Гейценредер А.В.

						07-23 Э		
						Капитальный ремонт системы вентиляции (раздел электроснабжение) общежития №2 ХТИ - филиала СФУ, расположенного по адресу г. Абакан, ул. Комарова, 11, стр.1, пом.1		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	1	6
ГИП		Гейценредер			04.23	Ведомости рабочих чертежей ссылочных и прилагаемых документов		
Разраб.		Гейценредер			04.23			
						ООО "Талант"		

Общие данные.

Проектом предусматривается подключение вентиляционного оборудования общежития №2 ХТИ – филиала СФУ, расположенного по адресу: г. Абакан, ул. Комарова, 11, стр.1, пом.1 при проведении капитального ремонта системы вентиляции.

Проект выполнен на основании задания на проектирование, архитектурно-строительных чертежей и заданиями смежных разделов проекта.

Основные показатели.

Напряжение питающей сети – 220 В;

Подключаемая расчетная мощность – $P_p = 3.824 \text{ кВт}$;

подключаемый расчетный ток $I_p = 17.4 \text{ А}$;

Коэффициент мощности $\cos(\varphi) = 0.83 \text{ о.е.}$;

Категория потребителя по надежности электроснабжения – III.

Пояснения к проекту.

Подключение вытяжных вентиляторов осуществляется от существующих этажных щитов, для чего рядом со щитом устанавливается накладной пластиковый бокс с автоматическим выключателем, подключение осуществляется в этажном щите от стояка при помощи ответвительных сжимов.

Управление вентиляционными установками помещений осуществляется при помощи выключателей устанавливаемых при входе в помещение со стороны дверной ручки.

Выключатели установить на высоте 1.8 м от уровня чистого пола, розетки в помещениях для пребывания детей установить на высоте 1.8 м.

Регулировка скорости вращения вентиляторов настраивается устройствами SRE-2.5 предусмотренными разделом ОВ проекта и устанавливаемыми у вентиляторов.

Электропроводки.

Групповые сети выполнить кабелем марки ППГнг-НГ.

Прокладку кабеля осуществить:

открыто на скодах по помещению электрощитовой и техническим помещениям подвала; скрыто под слоем штукатурки в штрабах стен по помещениям первого и второго этажей здания.

Групповые сети проложить в электротехническом пластиковом коробе открыто по строительным конструкциям стен и потолков помещений, открыто в гофрированных ПВХ трубах в местах подключения кабеля к вентиляционному оборудованию.

Защитные меры безопасности.

Однофазные сети выполнены трехпроводными, трехфазные – пятипроводными с идентификацией проводов по цветам. В соответствии с п.2.1.31 ПУЭ электропроводка должна обеспечивать возможность легкого распознавания по всей длине проводников: голубой – для нулевого рабочего проводника; желто-зеленого – для нулевого защитного проводника; черного, коричневого, красного, фиолетового, серого, розового, белого, оранжевого, бирюзового – для фазных проводников.

Последовательное включение в защитный проводник заземляющих контактов штепсельных розеток не допускается (Письмо Главгосэнергонадзора и АК "Электромонтаж" №42-6/39-ЭТ и №6-2/11 от 16.12.94 г.).

В проекте предусмотрена система TN-S с нулевым-рабочим и нулевым-защитным проводниками (N, PE), после шин ВРУ, работающих раздельно. Существующие распределительные щитки оборудованы шиной N и PE, при этом шина N изолирована от корпуса щита. Главная заземляющая шина (ГЗШ) установлена во ВРУ здания – шина PE.

Система дополнительного уравнивания потенциалов предусматривает присоединение к РЕ-шине этажных щитов вентиляционного оборудования при помощи нулевых защитных проводников, входящих в состав питающего кабеля.

Все контактные соединения в системе уравнивания потенциалов должны соответствовать требованиям ГОСТ 10434-82 к контактными присоединениям класса 2 (6, 10).

Электрооборудование, электроустановочные изделия и кабельная продукция, заложенные в проекте, должны иметь Российский сертификат соответствия, а кабельная продукция – сертификат соответствия в области пожарной безопасности.

Монтаж выполнить согласно ПУЭ, СНиП 3.05.06-85, и ГОСТ Р50571-10,11,12,13

07-23 Э

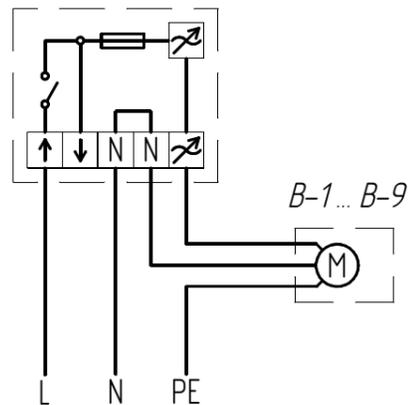
Капитальный ремонт системы вентиляции (раздел электроснабжение) общежития №2 ХТИ – филиала СФУ, расположенного по адресу: г. Абакан, ул. Комарова, 11, стр.1, пом.1

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	2	
ГИП		Гейценредер			04.23	Общие данные. Основные показатели. Пояснения к проекту.		
Разраб.		Гейценредер			04.23			

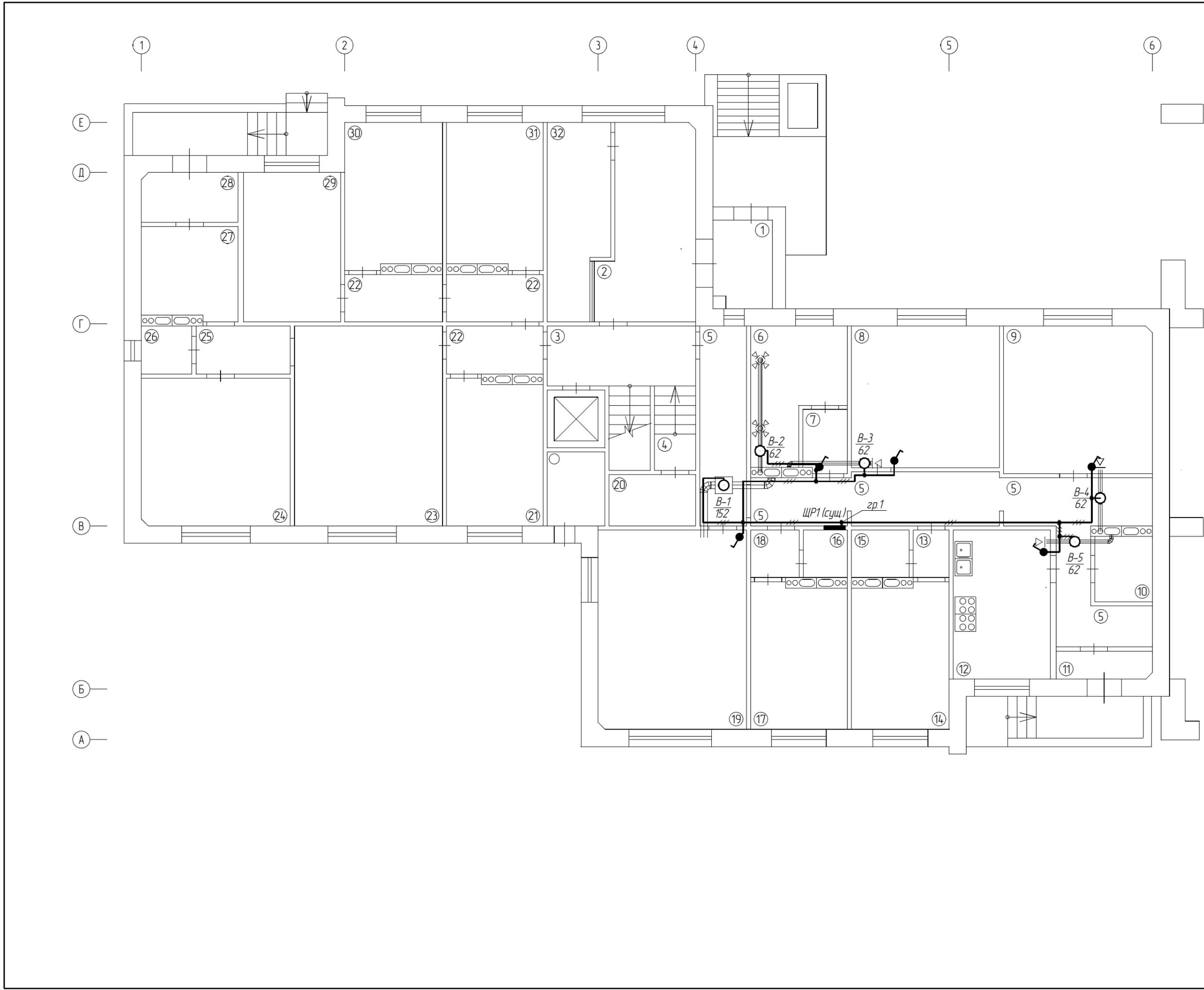
ООО "Талант"

Распределительное устройство	Аппарат отходящей линии (ввода) обозначение, тип. In, A. расцепитель или плавкая вставка, A.	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение, тип. In, A. расцепитель или плавкая вставка, A. уставка теплового реле, A.	Участок сети 2	Кабель, провод				Труба		Электроприемник									
					Обозначение	Марка	Количество жил и сечение	Длина, м.	Обозначение на плане	Длина, м.	Обозначение	Руст или Rном, кВт	Iуст или Inом / Iпуск, А	Наименование тип, обозначение чертежа принципиальной схемы,						
															Участок сети	Участок сети	Участок сети	Участок сети		
ЩР1 (сущ.)	ВА47-63-1С16 In=63A, Ipc=16A				1															
					2															
					1						B-1									
					2	зр.1	ППГн2-LS	3x1,5	26					0.4	2.19 0.7%	Вентиляционное оборудование				
					1															
					2															
ЩР2 (сущ.)	ВА47-63-1С16 In=63A, Ipc=16A				1															
					2															
					1						B-7, B-9									
					2	зр.1	ППГн2-LS	3x1,5	14					0.214	1.18 0.3%	Вентиляционное оборудование				
					1															
					2															
ЩР3 (сущ.)	ВА47-63-1С16 In=63A, Ipc=16A				1															
					2															
					1						B-6, B-8									
					2	зр.1	ППГн2-LS	3x1,5	14					0.214	1.18 0.3%	Вентиляционное оборудование				
					1															
					2															

Схема подключения регулятора скорости SRE-2.5



						07-23 Э
						Капитальный ремонт системы вентиляции (раздел электроснабжение) общежития №2 ХТИ - филиала СФУ, расположенного по адресу г. Абакан, ул. Комарова, 11, стр.1, пом.1
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	
						Стадия Лист Листов
						Р 3 3
ГИП Разраб. Гейценредер						04.23
Гейценредер						04.23
Схема расчетная сети 0.22 кВ						ООО "Талант"



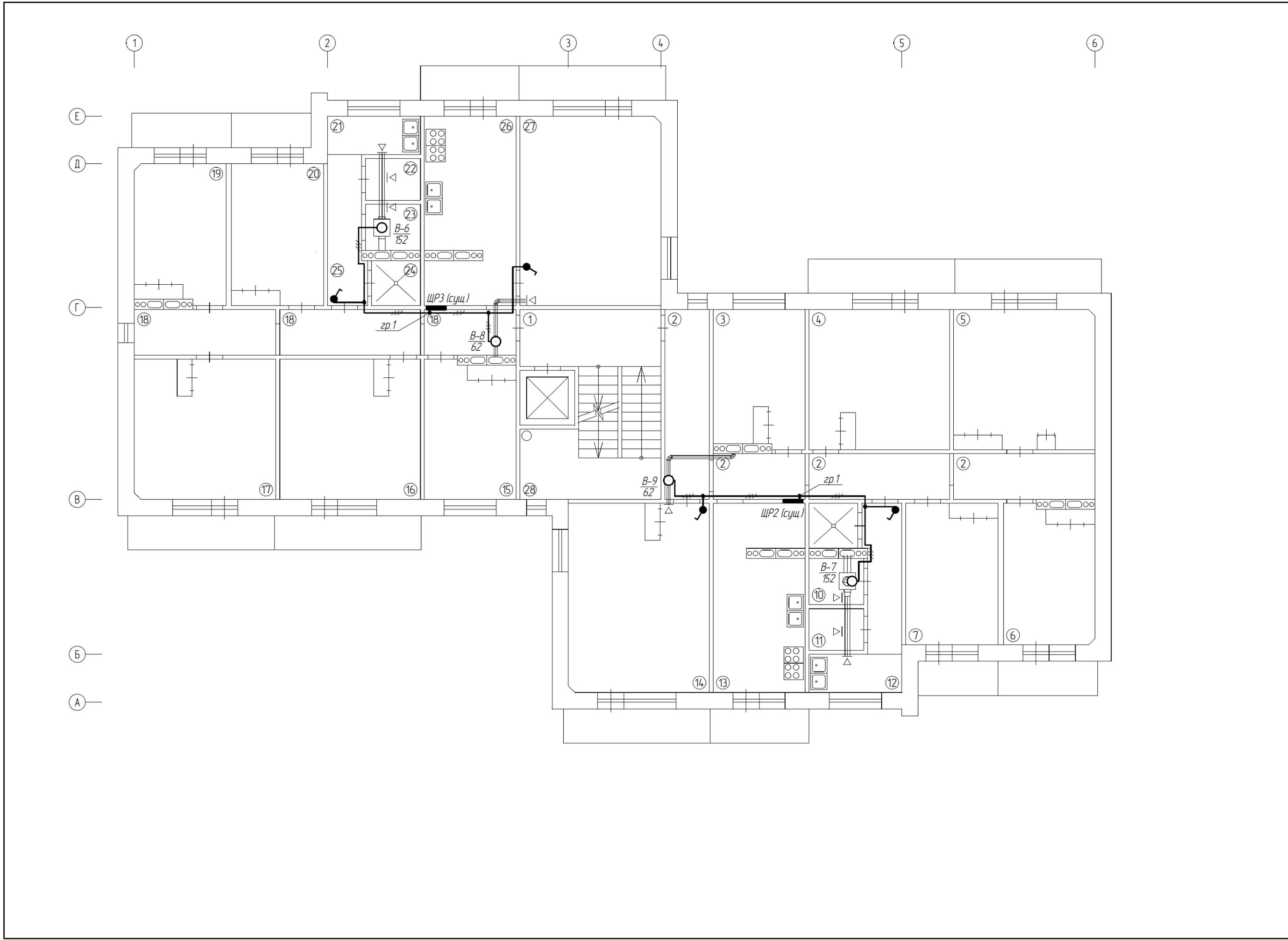
Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь, м ²	Кат.
1	Тамбур	8.6	
2	Коридор	14.6	
3	Коридор	7.6	
4	Лестничная клетка	2.94	
5	Коридор	30.9	
6	Постирочная	9.0	
7	Коридор	2.37	
8	Подсобное помещение	17.7	
9	Подсобное помещение	18.6	
10	Туалет	3.2	
11	Тамбур	2.3	
12	Подсобное помещение	12.3	
13	Коридор	1.4	
14	Подсобное помещение	11.9	
15	Душ	2.3	
16	Умывальная	1.7	
17	Подсобное помещение	11.8	
18	Коридор	1.4	
19	Подсобное помещение	25.0	
20	Электрощитовая	3.8	
21	Кабинет коменданта	11.9	
22	Коридор	11.9	
23	Подсобное помещение	25.2	
24	Подсобное помещение	18.6	
25	Коридор	3.8	
26	Туалет	2.1	
27	Подсобное помещение	7.5	
28	Тамбур	4.0	

Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь, м ²	Кат.
29	Подсобное помещение	12,2	
30	Подсобное помещение	12,0	
31	Тепловой узел	12,0	
32	Подсобное помещение	9,5	

						07-23 Э			
						Капитальный ремонт системы вентиляции (раздел электроснабжение) общежития №2 ХТИ - филиала СФУ, расположенного по адресу г. Абакан, ул. Комарова, 11, стр.1, пом.1			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
							Р	4	
ГИП		Гейценредер			04.23	Групповые сети. План 1 этажа	ООО "Талант"		
Разраб.		Гейценредер			04.23				



1

2

3

4

5

6

Е

Д

Г

В

Б

А

19

20

21

26

27

17

16

15

28

14

13

12

7

6

ЩП3 (сущ.)

зр.1

B-8
62

ЩП2 (сущ.)

зр.1

B-7
152

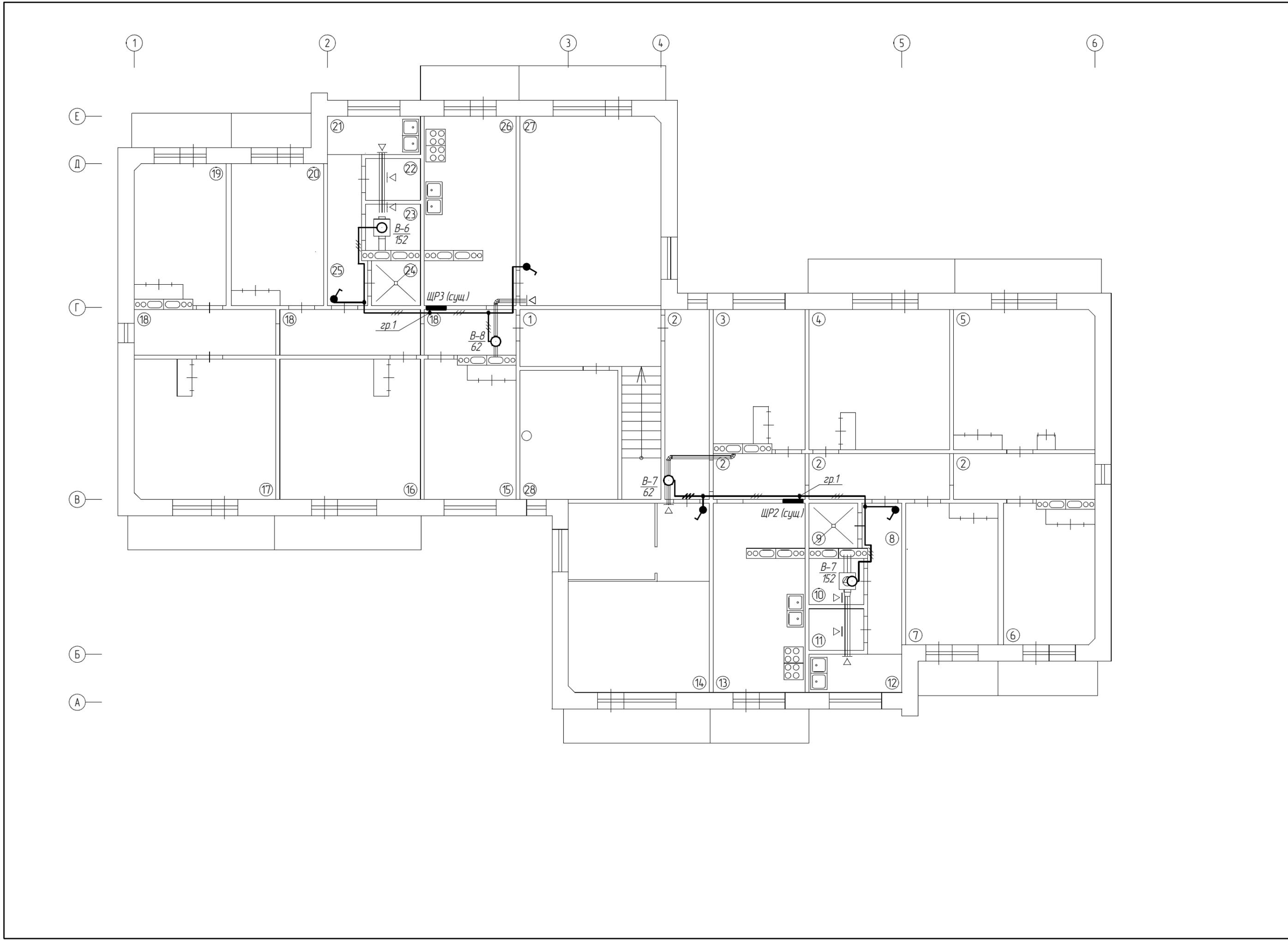
B-6
152

B-9
62

Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь, м ²	Кат.
1	Коридор	7,6	
2	Коридор	24,4	
3	Жилая комната	11,8	
4	Жилая комната	18,5	
5	Жилая комната	18,6	
6	Жилая комната	11,8	
7	Жилая комната	12,3	
8	Коридор	5,1	
9	Душевая	2,1	
10	Туалет	2,4	
11	Туалет	2,15	
12	Умывальная	3,33	
13	Кухня	15,8	
14	Жилая комната	24,9	
15	Жилая комната	11,8	
16	Жилая комната	18,5	
17	Жилая комната	18,6	
18	Коридор	16,4	
19	Жилая комната	11,8	
20	Жилая комната	18,5	
21	Умывальная	3,33	
22	Туалет	2,15	
23	Туалет	2,4	
24	Душевая	2,1	
25	Коридор	5,1	
26	Кухня	15,8	
27	Жилая комната	24,9	
28	Лестничная клетка	14,2	

										07-23 Э	
										Капитальный ремонт системы вентиляции (раздел электроснабжение) общежития №2 ХТИ - филиала СФУ, расположенного по адресу г. Абакан, ул. Комарова, 11, стр.1, пом.1	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
									Р	5	
ГИП		Гейценредер			04.23						
Разраб.		Гейценредер			04.23				Групповые сети. План 2-8 этажа		ООО "Талант"



Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь, м ²	Кат.
1	Коридор	7,6	
2	Коридор	24,4	
3	Жилая комната	11,8	
4	Жилая комната	18,5	
5	Жилая комната	18,6	
6	Жилая комната	11,8	
7	Жилая комната	12,3	
8	Коридор	5,1	
9	Душевая	2,1	
10	Туалет	2,4	
11	Туалет	2,15	
12	Умывальная	3,33	
13	Кухня	15,8	
14	Жилая комната	24,9	
15	Жилая комната	11,8	
16	Жилая комната	18,5	
17	Жилая комната	18,6	
18	Коридор	16,4	
19	Жилая комната	11,8	
20	Жилая комната	18,5	
21	Умывальная	3,33	
22	Туалет	2,15	
23	Туалет	2,4	
24	Душевая	2,1	
25	Коридор	5,1	
26	Кухня	15,8	
27	Жилая комната	24,9	
28	Машинное помещение лифта	11,8	

										07-23 Э	
										Капитальный ремонт системы вентиляции (раздел электроснабжение) общежития №2 ХТИ - филиала СФУ, расположенного по адресу г. Абакан, ул. Комарова, 11, стр.1, пом.1	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
									Р	6	
ГИП		Гейценредер			04.23						
Разраб.		Гейценредер			04.23				Групповые сети. План 9 этажа		ООО "Талант"

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Электрооборудование</i>								
	<i>Корпус модульный пластиковый навесной (200x112x92 мм), 4 модулей, полупрозрачная дверца, класс защиты II, In=63 А, IP40</i>	<i>ЩРН-П-4</i>		<i>г. Красноярск, "Интер-электрокомплект"</i>	<i>шт.</i>	<i>17</i>		<i>Устан. в ЩР1-ЩР3</i>
	<i>Выключатель автоматический однополюсный с комбинированным расцепителем (характеристика-C), In=63А, Ipc=16А, IP20;</i>	<i>ВА4 7-63 EKF Proxima</i>	<i>ГОСТ Р 50345-2010</i>	<i>г. Москва, EKF</i>	<i>шт.</i>	<i>17</i>		<i>Устан. в ЩР1-ЩР3</i>
<i>Электроустановочные изделия</i>								
	<i>Выключатель открытой установки одноклавишный, серия "Гермес", 250В, 10А, IP44</i>	<i>ВС20-1-0-ГБ</i>	<i>ГОСТ Р 51324.1-99</i>	<i>г. Красноярск, "Интер-электрокомплект"</i>	<i>шт.</i>	<i>37</i>		
<i>Электромонтажные изделия</i>								
	<i>Коробка ответвительная для открытой проводки, IP54</i>	<i>КМР-030-014 EKF Proxima</i>	<i>ГОСТ 14254-96</i>	<i>г. Москва, EKF</i>	<i>шт.</i>	<i>56</i>		
	<i>Сжим ответвительный для магистральных жил сечением 16-35 кв.мм, ответвительных сечением 1.5-25 кв.мм, IP20</i>	<i>У733М УЗ</i>	<i>ТУ 36.18.00.01-52-89</i>	<i>г. Ростов-на-Дону, ОАО "Пласмассовые ЭМИ"</i>	<i>шт.</i>	<i>51</i>		
<i>Кабельные изделия</i>								
	<i>Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией, внутренней и наружной оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, 660В, сечением - 3x15мм²</i>	<i>ППГнг(A)-HF-0,66</i>	<i>ТУ 3500-021-59680332-2011</i>	<i>г. Томск,</i>				<i>198м - в каб. кан., 12м - в гоф.тр., 40м - открыто</i>
	<i>- 2x15мм²</i>				<i>м</i>	<i>150</i>		<i>150м в каб. кан.</i>
<i>Материалы</i>								
	<i>Канал кабельный из самозатухающего композита ПВХ, 25x16, IP40</i>	<i>EKF Basic</i>		<i>г. Москва, EKF</i>	<i>м.</i>	<i>348</i>		
	<i>Труба гибкая гофрированная из самозатухающей, композиции ПВХ, IP55, диаметром - 20 мм;</i>	<i>ТУ 2248-002-18461115-2010</i>		<i>г. Красноярск,</i>				
				<i>Интерэлектрокомплект</i>	<i>м.</i>	<i>12</i>		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Примечание
 Разрешается замена примененных в проекте сертифицированных материалов, электроустановочных изделий и электрооборудования на их аналоги других производителей, имеющие сертификаты соответствия и не уступающие по своим техническим характеристикам использованным в проекте.

						07-23 ЭС		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт системы вентиляции (раздел электроснабжение) общежития №2 ХТИ - филиала СФУ, расположенного по адресу г. Адакан, ул. Комарова, 11, стр.1, пом.1		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	2
ГИП		Гейценредер			04.23	Спецификация оборудования и материалов		
Разраб.		Гейценредер			04.23			

СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО "Талант"
_____ А.Н. Тачеева
" ____ " _____ 2023 года

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ХТИ - филиала СФУ
_____ Е.А. Бабушкина
" ____ " _____ 2023 года

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, 877/пр, 878/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2021"

ХТИ - филиал СФУ
(наименование стройки)

Общезитие №2 ХТИ - филиала ФГАУ ВО "Сибирский федеральный университет" по адресу: РХ, г. Абакан, ул. Комарова, д. 11, стр. 1, пом. 1
(наименование объекта капитального строительства)

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

Капитальный ремонт системы вентиляции (раздел электроснабжение) общежития № 2 Хакасского технического института - филиала СФУ, расположенного по адресу: РХ, г. Абакан, ул. Комарова, д. 11, стр. 1, пом. 1
(наименование конструктивного решения)

Составлен _____ базисно-индексным _____ методом _____
Основание _____ Проект 07-23 Э

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен _____ | кв. 2023 г.

Сметная стоимость	323.67	(17,2)	тыс.руб.
в том числе:			
строительных работ	8.78	(0,61)	тыс.руб.
монтажных работ	214.56	(12,06)	тыс.руб.
оборудования	1.72	(0,35)	тыс.руб.
прочих затрат	39.37	(1,04)	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	84.67	(2,24)	Тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	225.57		чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	0.78		чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Ремонтные работы											
1	ФЕРм08-03-599-01	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт			17					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.3 п.1.1									
		Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование; мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					17,66	1,2	360,26	37,87	13 643
		2 ЭМ					1,63	1,2	33,25	13,99	465
		3 в т.ч. ОТм					0,22	1,2	4,49	37,87	170
		4 М					36,59		622,03	7,03	4 373
		ЗТ	чел.-ч	1,78	1,2	36,312					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,2	0,408					
		Итого по расценке					55,88		1 015,54		
		ФОТ							364,75		13 813
		Приказ № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97	97	97			353,81		13 399
		Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51	51	51			186,02		7 045
		Итого по позиции							1 555,37		38 925
2	ФССЦ-20.4.04.02-0001	Щит распределительный навесной ЩРН-П-4, размер 200x112x92 мм (прим)	шт			17	63,72		1 083,24	7,03	7 615
3	ФЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт			17					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.3 п.1.1									
		Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование; мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					10,22	1,2	208,49	37,87	7 896
		4 М					0,38		6,46	7,03	45
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,2	21,012					
		Итого по расценке					10,60		214,95		
		ФОТ							208,49		7 896
		Приказ № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97	97	97			202,24		7 659
		Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51	51	51			106,33		4 027
		Итого по позиции							523,52		19 627

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ТЦ_62.1.01.03_19_19010005	Выключатель автоматический однополюсный: «ЕКФ» ВА47-63 1P 16А, характеристика С	шт			17	101.20		348.88	4,93	1 720
О	4024_02.05.2023_02										
Цена=120*1,012/1,2											
Электроустановочные изделия											
5	ФЕРм08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт			0,37					
Объем=37 / 100											
Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего 421/лр прил.10 табл.3 п.1.1 процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1	ОТ					313.47	1,2	139.18	37,87	5 271
	2	ЭМ					4.77	1,2	2.12	13,99	30
	3	в т.ч. ОТм					0.64	1,2	0.28	37,87	11
	4	М					105.83		39.16	7,03	275
	ЗТ		чел.-ч	31,6	1,2	14,0304					
	ЗТм		чел.-ч	0,05	1,2	0,0222					
Итого по расценке											
							424.07		180.46		5 282
ФОТ											
Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других											
			%	97		97			139.46		5 124
21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах											
Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других											
			%	51		51			71.12		2 694
11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах											
Всего по позиции											
6	ФССЦ-20.4.01.01-0033	Выключатель одноклавишный для открытой проводки влагостойкий 0-4-IP44-01-6/220	10 шт			3,7	154.20		570.54	7,03	4 011
Объем=37 / 10											
Кабельные изделия											
7	ФЕРм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м			3,48					
Объем=(198+150) / 100											
Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего 421/лр прил.10 табл.3 п.1.1 процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1	ОТ					154.92	1,2	646.95	37,87	24 500
	2	ЭМ					0.31	1,2	1.29	13,99	18
	3	в т.ч. ОТм					0.14	1,2	0.58	37,87	22
	4	М					51.53		179.32	7,03	1 261
	ЗТ		чел.-ч	16,29	1,2	68,02704					
	ЗТм		чел.-ч	0,01	1,2	0,04176					
Итого по расценке											
							206.76		827.56		24 522
ФОТ											
Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других											
			%	97		97			647.53		23 786
21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах		%	51		51			330.24		12
8	ФССЦ-20.2.05.04-0025	Кабель-канал (короб) 25x16 мм Объем=1,02*348	м			354,96		1.71	606.98	7,03	4 267
9	ФЕРм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 Объем=(198+150) / 100	100 м			3,48					
	Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего 421/лр прил.10 табл.3 п.1.1 процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ					26.51	1,2		110.71	37,87	4 193
	2 ЭМ					1.81	1,2		7.56	13,99	106
	3 в т.ч. ОТм					0.26	1,2		1.09	37,87	41
	4 М					10.27			35.74	7,03	251
	ЗТ	чел.-ч	2,82	1,2	11,77632						
	ЗТм	чел.-ч	0,02	1,2	0,08352						
	Итого по расценке				38.59				154.01		
	ФОТ								111.80		4 234
	Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах		%	97		97			108.45		4 107
	Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах		%	51		51			57.02		2 159
10	ФЕРм08-02-401-01	Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок Объем=40 / 100	100 м			0,4			319.48		10 816
	Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего 421/лр прил.10 табл.3 п.1.1 процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ					388.03	1,2		186.25	37,87	7 053
	2 ЭМ					52.26	1,2		25.08	13,99	351
	3 в т.ч. ОТм					5.02	1,2		2.41	37,87	91
	4 М					189.82			75.93	7,03	534
	ЗТ	чел.-ч	41,28	1,2	19,8144						
	ЗТм	чел.-ч	0,4	1,2	0,192						
	Итого по расценке				630.11				287.26		
	ФОТ								188.66		7 144
	Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах		%	97		97			183.00		6 930
	Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах		%	51		51			96.22		3 643
	Всего по позиции								566.48		18 511

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	ФЕРм08-02-409-01	Труба винилястовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м			0,12					
		Объем=12 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.3 п.1.1									
		Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					178.98	1,2	25.77	37.87	976
		2 ЭМ					33.80	1,2	4.87	13.99	68
		3 в т.ч. ОТМ					2.26	1,2	0.33	37.87	12
		4 М					18.89		2.27	7.03	16
		ЗТ	чел.-ч	19,04	1,2	2,74176					
		ЗТм	чел.-ч	0,18	1,2	0,02592					
		Итого по расценке					231.67		32.91		
		ФОТ							26.10		988
		Приказ № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97			25.32		958
		Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51		51			13.31		504
		Итого по позиции							71.54		2 522
12	ФССЦ-24.3.01.02-0001	Трубы гибкие гофрированные из самозатающего ПВХ легкие с протяжкой, диаметр 20 мм	м			12,24	3,24		39,66	7,03	279
		Объем=12*1,02									
13	ФЕРм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м			0,12					
		Объем=12 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.3 п.1.1									
		Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					50.67	1,2	7.30	37.87	276
		2 ЭМ					3.62	1,2	0.52	13.99	7
		3 в т.ч. ОТМ					0.50	1,2	0.07	37.87	3
		4 М					14.48		1.74	7.03	12
		ЗТ	чел.-ч	5,39	1,2	0,77616					
		ЗТм	чел.-ч	0,04	1,2	0,00576					
		Итого по расценке					68.77		9.56		
		ФОТ							7.37		279
		Приказ № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97			7.15		271
		Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51		51			3.76		142
		Итого по позиции							20.47		708

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	ТЦ_21.1.06.00_13_97100083 85_05.05.2023_02	Кабель ППГнг(А)-HF 2x1,5ок(N,PE)-0,66	м			153	47.53		1 034.42	7,03	7 272
		Объем=150*1,02 Цена=55,92*1,02/1,2									
15	ТЦ_21.1.06.00_19_11111111 11_05.05.2023_02	Кабель ППГнг(А)-HF 3x1,5ок(N,PE)-0,66	м			255	56.87		2 062.87	7,03	14 502
		Объем=250*1,02 Цена=66,90*1,02/1,2									
16	ФССЦ-20.5.02.04-0001	Коробка ответвительная "ДКС" размером 100x100x50 мм	шт			56	20.70		1 159.20	7,03	8 149
17	ФССЦ-20.5.04.09-0001	Сжимы ответвительные	100 шт			0,51	528.00		269.28	7,03	1 893
		Объем=51 / 100									
Пусконаладочные работы											
18	ФЕРп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт			17					
		1 ОТ					4.10		69.70	37,87	2 640
		ЗТ		0,32		5,44			69.70		2 640
		Итого по расценке					4.10		69.70		2 640
		ФОТ				74			51.58		1 954
		Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 21.12.2020 Прил. п.83 'под нагрузкой' - 20%									
		Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 11.12.2020 Прил. п.83 'под нагрузкой' - 20%				36			25.09		950
		Всего по позиции							146.37		5 544
19	ФЕРп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт			17					
		1 ОТ					12.81		217.77	37,87	8 247
		ЗТ		1		17			217.77		8 247
		Итого по расценке					12.81		217.77		8 247
		ФОТ				74			161.15		6 103
		Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 21.12.2020 Прил. п.83 'под нагрузкой' - 20%									
		Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 11.12.2020 Прил. п.83 'под нагрузкой' - 20%				36			78.40		2 969
		Всего по позиции							457.32		17 319
20	ФЕРп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт			17					
		1 ОТ					12.21		207.57	37,87	7 861
		ЗТ		1,3		22,1			207.57		7 861
		Итого по расценке					12.21		207.57		7 861

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ФОТ								207.57		7 861
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 21.12.2020 Прил. п.83 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			153.60		5 817
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 11.12.2020 Прил. п.83 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			74.73		2 830
	Всего по позиции								435.90		16 508
Прочие											
21	ФЕР46-03-014-46		100			0,89					
	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 20 мм до 25 мм		отверстий								
	Объем=89 / 100										
	1 ОТ							75.66	67.34	37,87	2 550
	3Т		чел.-ч	8,87		7,8943					
	Итого по расценке							75.66	67.34		2 550
	ФОТ								67.34		2 550
	Приказ № 812/пр от НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103			69.36		2 627
	21.12.2020 Прил. п.40.1										
	Приказ № 774/пр от СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59			39.73		1 505
	11.12.2020 Прил. п.40.1										
	Всего по позиции								176.43		6 682
22	ФЕР46-03-014-59		100			-3,56					
	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-014-46		отверстий								
	Объем=(((160-200)/(10)*89) / 100										
	1 ОТ							3.24	-11.53	37,87	-437
	3Т		чел.-ч	0,38		-1,3528					
	Итого по расценке							3.24	-11.53		-437
	ФОТ								-11.53		-450
	Приказ № 812/пр от НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103			-11.88		-258
	21.12.2020 Прил. п.40.1										
	Приказ № 774/пр от СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59			-6.80		-258
	11.12.2020 Прил. п.40.1										
	Всего по позиции								-30.21		-1 145
23	ФССЦ-01.7.17.09-1018		шт			3		153.76	461.28	7,03	3 243
	Бур с победитовым наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-max, размеры 22x340 мм										
	Итого по смете:								10 560.57		143 712
	Итого прямые затраты (справочно)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							2 235.76		84 669
		Эксплуатация машин							74.69		1 045
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							9.25		350
		Материалы							8 250.12		57 998
		Строительные работы							607.50		8 780
		в том числе:									
		оплата труда							55.81		2 113
		материалы							461.28		3 243
		накладные расходы							57.48		2 177
		сметная прибыль							32.93		1 247
		Монтажные работы							12 055.81		214 562
		в том числе:									
		оплата труда							1 684.91		63 808
		эксплуатация машин и механизмов							74.69		1 045
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							9.25		350
		материалы							7 788.84		54 755
		накладные расходы							1 643.35		62 234
		сметная прибыль							864.02		32 720
		Оборудование							348.88		1 720
		Инженерное оборудование							348.88		1 720
		Прочие затраты							1 039.59		39 371
		Пусконаладочные работы							1 039.59		39 371
		в том числе:									
		оплата труда							495.04		18 748
		накладные расходы							366.33		13 874
		сметная прибыль							178.22		6 749
		Итого							14 051.78		264 433
		Итого ФОТ (справочно)							2 245.01		85 019
		Итого накладные расходы (справочно)							2 067.16		78 285
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 075.17		40 716
		Непредвиденные затраты 2%							281.04		5 289
		Итого с непредвиденными							14 332.82		269 722
		НДС 20%							2 866.56		53 944.40
		ВСЕГО по смете							17 199.38		323 666.40
		в том числе:									
		материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ									21 774
		оборудование отсутствующее в СНБ									1 720

Составил: _____ Инженер-сметчик Н.В. Зирнит
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ ГИП ООО "Талант" А.В. Гейценредер
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

**Конъюнктурный анализ на материалы и оборудование к кап. ремонту системы вентиляции (раздел электроснабжение)
общезития № 2 ХТИ - филиала СФУ по адресу: РХ, г. Абакан, ул. Комарова д. 11, стр. 1, пом. 1**

№ п/п	Наименование	ед. изм.	цена	дата	Торговая компания	ИНН
1	Выключатель автоматический однополюсной ВА47-63 ЕКФ Proxima	шт	120	02.05.2023	ИП Котович А.Г.	190100054024
1	Выключатель автоматический однополюсной ВА47-63 ЕКФ Proxima	шт	128.4	02.05.2023	ООО "Снабсибэлектро"	7714790036
1	Выключатель автоматический однополюсной ВА47-63 ЕКФ Proxima	шт	174.00	02.05.2023	ООО "Яндекс"	ОГРН 1027700229193
2	Кабель ППГнг(А)-HF 2х1,5-0,66	м	55.92	02.05.2023	ООО "Электропоставщик"	9710008385
2	Кабель ППГнг(А)-HF 2х1,5-0,66	м	56.66	02.05.2023	ООО "СветЭлектро"	7723685084
2	Кабель ППГнг(А)-HF 2х1,5-0,66	м	83	02.05.2023	regmarkets.ru ИП Королев М.Г.	263110111857
3	Кабель ППГнг(А)-HF 3х1,5-0,66	м	66.9	02.05.2023	ООО "Электрон опт"	5262247332
3	Кабель ППГнг(А)-HF 3х1,5-0,66	м	88	02.05.2023	ООО "ВсеИнструменты.ру"	7722753969
3	Кабель ППГнг(А)-HF 3х1,5-0,66	м	85	02.05.2023	regmarkets.ru ИП Королев М.Г.	263110111857

Инженер-сметчик

Н.В. Зирнит