

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметной документации на объект: «Капитальный ремонт помещения постирочной в общежитии №2 ХТИ - филиала СФУ, расположенного по адресу: г. Абакан, ул. Комарова, 11, стр. 1, пом. 1».

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 1 кв. 2022 г. – 172,78 тыс. руб.

Сметная документация составлена согласно Методике по приказу Министра России № 421/пр от 04.08.2020 г., № 812/пр от 21.12.2020 г., № 774/пр от 11.12.2020 г. и инструкцией о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий.

Для определения сметной стоимости использован программный комплекс «ГрандСмета» версии 11.1.1.33287

Накладные расходы- по видам работ от ФОТ по (согласно приказу Министра России № 421/пр от 04.08.2020 г.)

Сметная прибыль – по видам работ от ФОТ (согласно приказу Министра России № 421/пр от 04.08.2020 г.)

Индексы перевода в текущие цены – индекс СМР – 10,33, согласно письма Министра России от 16.02.2022 г. №5747-ИФ/09., Республика Хакасия, Объекты образования: Прочие.

Индексы перевода в текущие цены – индекс Автомобильные перевозки – 11,76, согласно письма Министра России от 16.02.2022 г. №5747-ИФ/09., Республика Хакасия, Автомобили-самосвалы.

Индексы перевода в текущие цены – индекс Оборудование – 4,51, согласно письма Министра России от 22.11.2021 г. №50719-ИФ/09 прил.4, Республика Хакасия, Объекты образования: Прочие.

Индексы перевода в текущие цены – индекс ПНР – 30,27, согласно письма Министра России от 16.02.2022 г. №5747-ИФ/09., Республика Хакасия, Пусконаладочные работы.

В локально-сметном расчете учтены:

- Непредвиденные расходы-2% (согласно приказу Министра России № 421/пр от 04.08.2020 г.)
- НДС-20% (согласно приказу Министра России № 421/пр от 04.08.2020 г.)

						02-22 СМ Капитальный ремонт помещения постирочной в общежитии №2 ХТИ - филиала СФУ, расположенного по адресу: г. Абакан, ул. Комарова, 11, стр. 1, пом. 1			
Изм.	Кол.	Лист.	Ндок	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
							П		1
ГИП		Гейценредер			02.22				
						Пояснительная записка к сметной документации			ООО «Талант»

Г Р А Н Д - С м е т а , В е р с и я 2021.2

**СОГЛАСОВАНО:**

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор ООО "Талант"

Директор ХТИ - филиала СФУ

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 г.  
А.Н. Тачева

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 г.  
Е.А. Бабушкина

Сводный сметный расчет в сумме 172,78 тыс. руб.

(ссылка на документоб утверждениц)

### СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт помещения постирочной в общежитии № 2 ХТИ - филиала СФУ, расположенного по адресу:

г. Абакан, ул. Комарова, 11, стр. 1, пом. 1

(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ пп	Номера сметных расч тов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строитель- ных работ	монтажных раб от	оборудования, мебели, инвент аря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Глава 2. Основные объекты строительства</b>							
1	02-01-01	Ремонтно-строительные работы	105.87				105.87
2	02-01-02	Водоснабжение и водоотведение	22.61				22.61
3	02-01-03	Электромонтажные работы	0.2	6.82	1.97	3.7	12.69
		<b>Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"</b>	<b>128.68</b>	<b>6.82</b>	<b>1.97</b>	<b>3.7</b>	<b>141.17</b>
<b>Глава 7. Благоустройство и озеленение территории</b>							
		<b>Итого по Главам 1-7</b>	<b>128.68</b>	<b>6.82</b>	<b>1.97</b>	<b>3.7</b>	<b>141.17</b>
<b>Глава 8. Временные здания и сооружения</b>							
		<b>Итого по Главам 1-8</b>	<b>128.68</b>	<b>6.82</b>	<b>1.97</b>	<b>3.7</b>	<b>141.17</b>
<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>							
		<b>Итого по Главам 1-9</b>	<b>128.68</b>	<b>6.82</b>	<b>1.97</b>	<b>3.7</b>	<b>141.17</b>
<b>Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитал ьного строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, с троительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной докум ентации, проектные и изыскательские работы</b>							
		<b>Итого по Главам 1-12</b>	<b>128.68</b>	<b>6.82</b>	<b>1.97</b>	<b>3.7</b>	<b>141.17</b>

1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Дополнительные работы и затраты</b>							
4	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства непроизводственного назначения - 2%	2,57	0,14	0,04	0,07	2,82
	<b>Итого "Дополнительные работы и затраты"</b>		2,57	0,14	0,04	0,07	2,82
<b>Налоги и обязательные платежи</b>							
5	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	26,25	1,39	0,4	0,75	28,79
	<b>Итого "Налоги и обязательные платежи"</b>		26,25	1,39	0,4	0,75	28,79
	<b>Итого по сводному расчету</b>		157,5	8,35	2,41	4,52	172,78

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Гейценредер А.В.

Проверил: инженер-сметчик ХТИ - филиала СФУ \_\_\_\_\_ Н.В. Зирнит

**СОГЛАСОВАНО:**

Директор ООО "Талант"  
Тачева А.Н.

\_\_\_\_\_ 2022 года

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор ХТИ - филиала СФУ  
Е.А. Бабушкина

\_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 года

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, от 20.10.2020 № 635/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 строки)

Капитальный ремонт помещения постирочной в общежитии № 2 ХТИ - филиала СФУ, расположенного по адресу: г. Абакан, ул. Комарова, 11, стр. 1, пом. 1  
(наименование объекта капитального строительства)

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

\_\_\_\_\_ Ремонтно-строительные работы  
(наименование конструктивного решения)

Составлен \_\_\_\_\_ методом

Основание \_\_\_\_\_ Рабочий проект 02-22 АС. ГХ

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен \_\_\_\_\_ 1 квартал 2022 г.

<b>Сметная стоимость</b>	_____ 129.58 _____ (12.54) тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	_____ 105.87 _____ (10.25) тыс.руб.
монтажных работ	_____ 0.00 _____ (0) тыс.руб.
оборудования	_____ 0.00 _____ (0) тыс.руб.
прочих затрат	_____ 0.00 _____ (0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	_____ 0.00 _____ (1.53) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	_____ 170.70 _____ чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	_____ 2.94 _____ 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 расчетов, отсутствующих в СНБ), руб.	Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 1. Демонтажные работы</b>											
<b>1</b>	<b>ФЕР46-04-001-01</b>	<b>Разборка:подума из кирпича (прим.)</b>	<b>м3</b>	<b>0,1</b>							
	1 ОТ						61,42		6,14		
	2 ЭМ						72,10		7,21		
	3Т		чел.-ч	7,2		0,72					
	Итого по расценке						133,52		13,35		
	ФОТ								6,14		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: р		%	91		91			5,59		
	Прил. п.40.2	азборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом									
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: р		%	52		52			3,19		
	Прил. п.40.2	азборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом									
<b>Всего по позиции 22.13</b>											
<b>2</b>	<b>ФЕРр57-3-2</b>	<b>Разборка плитусов: цементных и из керамической плитки</b>	<b>100 м</b>	<b>0,109</b>							
	Объем=10,9 / 100						111,38		12,14		
	1 ОТ										
	3Т		чел.-ч	14,28		1,55652					
	Итого по расценке						111,38		12,14		
	ФОТ								12,14		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Полы (ремонтно-строительные)		%	89		89			10,80		
	Прил. п.91										
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Полы (ремонтно-строительные)		%	49		49			5,95		
	Прил. п.91										
<b>Всего по позиции 28.89</b>											
<b>3</b>	<b>ФЕРр61-27-2</b>	<b>Насечка поверхностей пола мозаичного: по бетон</b>	<b>100 м2</b>	<b>0,1</b>							
	У (прим.)										
	Объем=10 / 100						393,03		39,30		
	1 ОТ										
	2 ЭМ						288,45		28,85		
	3Т		чел.-ч	49,5		4,95					
	Итого по расценке						681,48		68,15		
	ФОТ								39,30		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Штукатурные работы (ремонтно-строительные)		%	89		89			34,98		
	Прил. п.95										
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Штукатурные работы (ремонтно-строительные)		%	44		44			17,29		
	Прил. п.95										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>											<b>120.42</b>
<b>4</b>	<b>ФЕРр62-45-1</b>	<b>Снятие многослойных лакокрасочных покрытий: со стен ( прим.)</b>	<b>м2</b>			<b>31,4</b>					
	1 ОТ						14.84		465.98		
	4 М						1.23		38.62		
	ЗТ		чел.-ч	1,74		54,636					
	<b>Итого по расценке</b>										<b>504.60</b>
	<b>ФОТ</b>										<b>465.98</b>
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Малярные работы (ремонтно-строительные)										<b>419.38</b>
	Прил. п.96										
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Малярные работы (ремонтно-строительные)										<b>214.35</b>
	Прил. п.96										
<b>Всего по позиции</b>											<b>1,138.33</b>
<b>5</b>	<b>ФССЦлп-01-01-041</b>	<b>Погрузо-разгрузочные работы при автомобилях и перевозках: Погрузка мусора строительного с огрузкой вручную</b>	<b>1 т груза</b>			<b>0,303</b>	<b>42.98</b>				<b>13.02</b>
<b>6</b>	<b>ФССЦлп-03-21-01-023</b>	<b>Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера и в состоянии: I класс груза до 23 км</b>	<b>1 т груза</b>			<b>0,303</b>	<b>16.53</b>				<b>5.01</b>
<b>Итого по разделу 1 Демонтажные работы</b>											<b>1,327.80</b>
<b>Раздел 2. Отделочные работы</b>											
<b>Полы</b>											
<b>7</b>	<b>ФЕР11-01-011-01</b>	<b>Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм</b>	<b>100 м2</b>			<b>0,1</b>					
	Объем=10 / 100										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструкций элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом прил. 10 табл.3 п.1.1 м: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ						282.66	1,38	39.01		
	2 ЭМ						43.61	1,5	6.54		
	3 в т.ч. ОТм						17.15	1,5	2.57		
	4 М						8.54		0.85		
	ЗТ		чел.-ч	35,6	1,38	4,9128					
	ЗТм		чел.-ч	1,27	1,5	0,1905					
	<b>Итого по расценке</b>										<b>46.40</b>
	<b>ФОТ</b>										<b>41.58</b>
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Полы										<b>41.91</b>
	Прил. п.11, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25										
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Полы										<b>22.97</b>
	Прил. п.11, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
<b>Всего по позиции</b>											<b>111.28</b>
<b>8</b>	<b>ФССЦ-04.3.01.09-0015</b>	<b>Раствор готовый кладочный, цементный, М150 (Полы)</b>	<b>м3</b>			<b>0,204</b>	<b>548.30</b>				<b>111.85</b>
<b>9</b>	<b>ФЕР11-01-005-01</b>	<b>Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на битумкаучуковом клее с защитой рубероида, первый слой</b>	<b>100 м2</b>			<b>0,139</b>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=(10*0,3*13) / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых п.586 х конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом прил.10 табл.3 п.1.1 м: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загрязняющие помещения									
		1 ОТ	Чел.-ч	138	1,38	26,47116	1,408.98	1,38	270.27		
		2 ЭМ	Чел.-ч	5,16	1,5	1,07586	79,23	1,5	16.52		
		3 в т.ч. ОТм					52,68	1,5	10,98		
		4 М					3,427.78		476,46		
		3Т									
		3Тм									
		Итого по расценке					4,915.99		763,25		
		ФОТ							281,25		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Полы	%	112	0,9	100,8			283,50		
	Прил. п.11, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25										
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Полы	%	65	0,85	55,25			155,39		
	Прил. п.11, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
<b>10</b>	<b>ФЕР11-01-011-01</b>	<b>Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм</b>	<b>100 м2</b>			<b>0,1</b>			<b>1,202.14</b>		
		Объем=10 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых п.586 х конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом прил.10 табл.3 п.1.1 м: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загрязняющие помещения									
		1 ОТ	Чел.-ч	35,6	1,38	4,9128	282,66	1,38	39,01		
		2 ЭМ	Чел.-ч	1,27	1,5	0,1905	43,61	1,5	6,54		
		3 в т.ч. ОТм					17,15	1,5	2,57		
		4 М					8,54		0,85		
		3Т									
		3Тм									
		Итого по расценке					334,81		46,40		
		ФОТ							41,58		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Полы	%	112	0,9	100,8			41,91		
	Прил. п.11, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25										
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Полы	%	65	0,85	55,25			22,97		
	Прил. п.11, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
<b>11</b>	<b>ФСС-04.3.01.09-0015</b>	<b>Раствор готовый кладочный, цементный, М150</b>	<b>м3</b>			<b>0,204</b>	<b>548.30</b>		<b>111.85</b>		
		(Полы)									
<b>12</b>	<b>ФЕР11-01-027-06</b>	<b>Устройство покрытий на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток: гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных</b>	<b>100 м2</b>			<b>0,1</b>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=10 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых п.586 х конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом прил.10 табл.3 п.1.1 м: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загрязняющие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1,046.88	1,38	144.47		
	2 ЭМ						142.03	1,5	21.30		
	3 в т.ч. ОТм						53.61	1,5	8.04		
	4 М						7,858.90		94.33		
	ЗТ		чел.-ч	119,78	1,38	16,52964					
	ЗТм		чел.-ч	4,5	1,5	0,675					
	Итого по расценке						2,132.21		260.10		
	ФОТ								152.51		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Полы	%	112	0,9	100,8			153.73		
	Прил. п.11, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25										
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Полы	%	65	0,85	55,25			84.26		
	Прил. п.11, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
<b>13</b>	<b>ФССЦ-06.2.05.03-0011</b>	<b>Плитка керамогранитная неполированная, квадрата, толщина 8 мм (Полы)</b>	<b>м2</b>			<b>10,2</b>	<b>77,78</b>		<b>498,09</b>		<b>793,36</b>
<b>14</b>	<b>ФЕР11-01-040-03</b>	<b>Устройство плитусов поливинилхлоридных: на винтах самонарезающих</b>	<b>на 100 м</b>			<b>0,13</b>					
		Объем=13 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых п.586 х конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом прил.10 табл.3 п.1.1 м: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загрязняющие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						61,32	1,38	11.00		
	2 ЭМ						2,13	1,5	0.42		
	3 в т.ч. ОТм						0,42	1,5	0.08		
	4 М						152.84		19.87		
	ЗТ		чел.-ч	6,68	1,38	1,198392					
	ЗТм		чел.-ч	0,04	1,5	0,0078					
	Итого по расценке						216.29		31.29		
	ФОТ								11.08		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Полы	%	112	0,9	100,8			11.17		
	Прил. п.11, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25										
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Полы	%	65	0,85	55,25			6.12		
	Прил. п.11, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
<b>15</b>	<b>ФССЦ-11.3.03.06-0002</b>	<b>Плитус для полов из ПВХ, размер 22х49 мм с кабель-каналом (Полы)</b>	<b>м</b>			<b>13,13</b>	<b>20,50</b>		<b>48,58</b>		<b>269,17</b>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Стены											
<b>16</b>	<b>ФЕР15-01-019-05</b>	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плintусных и угловых плиток) без установок плиток туалетного гарнитура на кале из сухих смесей: по кирпичу и бетону	100 м2			0,314					
		Объем=31,4 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загрязняющие помещения									
		прил. 10 табл.3 п.1.1 м: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загрязняющие помещения									
		1 ОТ	чел.-ч	115,26	1,38	49,9444632	1,058,09	1,38	458,49		
		2 ЭМ	чел.-ч	1,65	1,5	0,77715	31,75	1,5	14,95		
		3 в т.ч. ОТМ					17,53	1,5	8,26		
		4 М					1,12		0,35		
		3Т									
		3ТМ									
		Итого по расценке					1,090,96		473,79		
		ФОТ							466,75		
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Отделочные работы	%	100	0,9	90			420,08		
		Прил. п.15, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25									
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65			194,40		
		Прил. п.15, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1,088,27</b>		
<b>17</b>	<b>ФССЦ-14.1.06.02-0022</b>	Клей монтажный усиленный водостойкий для керамогранита, марка "GLIMS StrongFix" (Отделочные работы) Объем=0,11775*1000	кг			117,75	7,15		841,91		
<b>18</b>	<b>ФССЦ-06.2.01.02-0012</b>	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен гладкая, цветная однотонная без завапа (Отделочные работы)	м2			31,4	108,12		3,394,97		
<b>19</b>	<b>ФССЦ-04.3.02.09-0102</b>	Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма) (Отделочные работы)	т			0,0157	6,513,00		102,25		
<b>20</b>	<b>ФЕРр62-17-5</b>	Окрашивание водоэмульсионными составами по верхней части потолков, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской, с расцветкой старой краски свыше 10 до 35% Объем=10 / 100	100 м2			0,1					
		1 ОТ	чел.-ч	34,1	3,41	3,41	294,62		29,46		
		2 ЭМ	чел.-ч	0,16	0,016	0,016	7,07		0,71		
		3 в т.ч. ОТМ					2,05		0,21		
		4 М					186,93		18,69		
		3Т									
		3ТМ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке ФОТ					488.62		48.86		12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Прил. п.96	Малярные работы (ремонтно-строительные)	%	90		90			29.67		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Прил. п.96	Малярные работы (ремонтно-строительные)	%	46		46			26.70		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>13.65</b>		
<b>21</b>	<b>ФССЦ-14.3.02.01-0221</b>	<b>Краска водоэмульсионная для внутренних работ ВАК-10</b> (Малярные работы (ремонтно-строительные))	<b>Т</b>			<b>0,0067</b>	<b>14,837,58</b>		<b>89.21</b>		
<b>22</b>	<b>ФЕРр62-10-4</b>	<b>Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных дверей: за два раза с расчисткой старой краски до 10%</b> Объем=3,4 / 100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ	<b>100 м2</b>			<b>0,034</b>					
							369.36		12.56		
							7.07		0.24		
							2.05		0.07		
							253.13		8.61		
			чел.-ч	42,75		1,4535					
			чел.-ч	0,16		0,00544					
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Прил. п.96	Малярные работы (ремонтно-строительные)	%	90		90			21.41		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Прил. п.96	Малярные работы (ремонтно-строительные)	%	46		46			12.63		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>11.37</b>		
<b>23</b>	<b>ФССЦ-14.4.04.08-0001</b>	<b>Эмаль ПФ-115 белая</b> (Малярные работы (ремонтно-строительные))	<b>кг</b>			<b>0,7106</b>	<b>12,27</b>		<b>8.72</b>		
		<b>Итого по разделу 2 Отделочные работы</b>							<b>8,920.93</b>		
		<b>Итого по смете:</b> Итого прямые затраты (справочно) в том числе: Оплата труда рабочих Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов (Отм) Материалы Строительные работы Строительные работы							8,041.26		
									1,527.83		
									121.31		
									32.78		
									6,392.12		105.869
	1 кв 2022 (СМР), Письмо Минс троя России от 16.02.2022 г. № 5747-И/09								10,248.73		105.683
									10,230.70	10,33	
		в том числе: оплата труда эксплуатация машин и механизмов в том числе оплата труда машинистов (ОТм) материалы накладные расходы сметная прибыль							1,527.83		
									103.28		
									32.78		
									6,392.12		
									1,461.12		
									746.35		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1 кв 2022 (СМР), Письмо Минск тroyа России от 16.02.2022 г. № 5747-ИФ/09	Дополнительная перевозка							18.03	10.33	186
		Итого ФОТ (справочно)							1,560.61		
		Итого накладные расходы (справочно)							1,461.12		
		Итого сметная прибыль (справочно)							746.35		
		Непредвиденные затраты 2%							204.97		
		Итого с непредвиденными							10,453.70		2,117
		НДС 20%							2,090.74		107,986
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>12,544.44</b>		<b>21,597.20</b>

Составил: \_\_\_\_\_ Главный инженер проекта А.В. Гейценредер  
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

**СОГЛАСОВАНО:**

Директор ООО "Талант"  
Тачева А.Н.

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 года

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор ХТИ - филиала СФУ  
Е.А. Бабушкина

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 года

Наименование редакции сметных нормативов  
Наименование программного продукта

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов "ГРАНД-Смета 2021"

ХТИ - филиал СФУ  
(наименование стройки)

Капитальный ремонт помещения постирочной в общежитии №2 ХТИ - филиала СФУ, расположенного по адресу: г. Абакан, ул. Комарова, 11, стр. 1, пом. 1  
(наименование объекта капитального строительства)

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

Водоснабжение и водоотведение. Сантехнические работы.  
(наименование конструктивного решения)

Составлен \_\_\_\_\_ базисно-индексным \_\_\_\_\_ методом

Основание \_\_\_\_\_ Рабочий проект 02-22 АС  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен \_\_\_\_\_ I квартал 2022 года

<b>Сметная стоимость</b>	_____ 27.67 _____ (2.68) тыс. руб.
в том числе:	
строительных работ	_____ 22.61 _____ (2.19) тыс. руб.
монтажных работ	_____ 0.00 _____ (0) тыс. руб.
оборудования	_____ 0.00 _____ (0) тыс. руб.
прочих затрат	_____ 0.00 _____ (0) тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих	_____ 0.00 _____ (0.32) тыс. руб.
Нормативные затраты труда рабочих	_____ 31.01 _____ чел. час.
Нормативные затраты труда машинистов	_____ 0.27 _____ 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 расчетов, отсутствующих в СНБ), руб.	Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов				на единицу	коэффициенты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 1. Демонтажные работы</b>											
<b>1</b>	<b>ФЕРр65-1-1</b>	<b>Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,1</b>							
		Объем=(5+5) / 100									
		1 ОТ					230.97		23.10		
		2 ЭМ					4.56		0.46		
		3 в т.ч. ОТм					0.68		0.07		
		4 М					28.10		2.81		
		ЗТ	чел.-ч	28,03		2,803					
		ЗТм	чел.-ч	0,05		0,005					
		Итого по расценке					263.63		26.37		
		ФОТ							23.17		
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Внутренние санитарно-технические работы; демо	%	87		87			20.16		
		Прил. п.99.1 нтаж и разборка (ремонтно-строительные)									
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Внутренние санитарно-технические работы; демо	%	44		44			10.19		
		Прил. п.99.1 нтаж и разборка (ремонтно-строительные)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>56.72</b>		
<b>2</b>	<b>ФЕРр65-2-1</b>	<b>Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,04</b>							
		Объем=4 / 100									
		1 ОТ					582.05		23.28		
		2 ЭМ					5.00		0.20		
		3 в т.ч. ОТм					2.16		0.09		
		ЗТ	чел.-ч	66,8		2,752					
		ЗТм	чел.-ч	0,16		0,0064					
		Итого по расценке					587.05		23.48		
		ФОТ							23.37		
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Внутренние санитарно-технические работы; демо	%	87		87			20.33		
		Прил. п.99.1 нтаж и разборка (ремонтно-строительные)									
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Внутренние санитарно-технические работы; демо	%	44		44			10.28		
		Прил. п.99.1 нтаж и разборка (ремонтно-строительные)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>54.09</b>		
<b>3</b>	<b>ФЕРр65-4-1</b>	<b>Демонтаж: умывальников и раковин</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,01</b>							
		Объем=1 / 100									
		1 ОТ					437.59		4.38		
		2 ЭМ					8.13		0.08		
		3 в т.ч. ОТм					3.51		0.04		
		ЗТ	чел.-ч	51,3		0,513					
		ЗТм	чел.-ч	0,26		0,0026					
		Итого по расценке					445.72		4.46		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Внутренние санитарно-технические работы: демо Прил. п.99.1 нтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87	87		87			4.42		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Внутренние санитарно-технические работы: демо Прил. п.99.1 нтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44	44		44			3.85		
									1.94		
	<b>Всего по позиции</b>								<b>10.25</b>		
<b>4</b>	<b>ФССЦлп-01-01-041</b>	<b>Погрузо-разгрузочные работы при автомобилях при перевозках: Погрузка мусора строительного с огрузкой вручную</b>	<b>1 т груза</b>			<b>0,0592</b>	<b>42,98</b>		<b>2,54</b>		
		Объем=0,019+0,0236+0,0166									
<b>5</b>	<b>ФССЦлп-03-21-02-024</b>	<b>Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: II класс груза до 24 км</b>	<b>1 т груза</b>			<b>0,0592</b>	<b>19,92</b>		<b>1,18</b>		
		Объем=0,019+0,0236+0,0166									
	<b>Итого по разделу 1 Демонтажные работы</b>								<b>124,78</b>		
<b>Раздел 2. Монтажные работы</b>											
<b>Система В1</b>											
<b>6</b>	<b>ФЕР16-04-006-01</b>	<b>Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм</b>	<b>100 соединений</b>			<b>0,08</b>					
		Объем=(4+2+2)/100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых элементов										
	п.586 х конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом										
	прил.10 табл.3 п.1.1 м: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загрязняющие помещения										
	и предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ										
	ЗТ								16,15	1,38	1,78
	<b>Итого по расценке</b>					1,56	1,2	0,14976	16,15		1,78
	ФОТ										1,78
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопрово	%	121	121	0,9	108,9			1,94		
	Прил. п.16, Приказ № 812/пр от ды, водопровод, канализация, отопление, газоснабже										
	21.12.2020 п.25 ние, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопрово	%	72	72	0,85	61,2			1,09		
	Прил. п.16, Приказ № 774/пр от ды, водопровод, канализация, отопление, газоснабже										
	11.12.2020 п.16 ние, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
	<b>Всего по позиции</b>								<b>4,81</b>		
<b>7</b>	<b>ФЕР16-04-005-01</b>	<b>Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 20 мм</b>	<b>100 м</b>			<b>0,01</b>					
		Объем=1/100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых элементов										
	п.586 х конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом										
	прил.10 табл.3 п.1.1 м: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загрязняющие помещения										
	и предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ОТ						128.87	1,38			1.78
2	ЭМ						38.99	1,5			0.58
3	в т.ч. ОТм						0.23	1,5			0.00
4	М						89.83				0.90
	ЗТ	чел.-ч	13,71	1,2	0,16452						
	ЗТм	чел.-ч	0,02	1,5	0,0003						
	Итого по расценке						257.69				3.26
	ФОТ										1.78
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопрово	%	121	0,9	108,9						1.94
	Прил. п.16, Приказ № 812/пр от ды, водопровод, канализация, отопление, газоснабже										
	21.12.2020 п.25 ние, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопрово	%	72	0,85	61,2						1.09
	Прил. п.16, Приказ № 774/пр от ды, водопровод, канализация, отопление, газоснабже										
	11.12.2020 п.16 ние, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
	<b>Всего по позиции</b>						<b>1,025</b>				<b>6.29</b>
8	<b>ФССЦ-24.3.02.05-0033</b>	<b>м</b>					<b>11.58</b>				<b>11.87</b>
	<b>Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное да</b>										
	<b>вление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр</b>										
	<b>20 мм (PN25)</b>										
	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										
9	<b>ФЕР16-04-006-03</b>	<b>100 соединений</b>									
	<b>Сборка узла трубопровода водоснабжения и отоп</b>										
	<b>ления из многослойного полипропилена, армиро</b>										
	<b>ванного стекловолокном, раструбная сварка, нар</b>										
	<b>ужный диаметр: 32 мм</b>										
	Объем=(2+3+4+2) / 100										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых										
	п.586 х конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при это										
	прил.10 табл.3 п.1.1 м: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загрязняющие помещен										
	ия предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ						29.20	1,38			4.43
	ЗТ	чел.-ч	2,86	1,2	0,37752						
	Итого по расценке						29.20				4.43
	ФОТ										4.43
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопрово	%	121	0,9	108,9						4.82
	Прил. п.16, Приказ № 812/пр от ды, водопровод, канализация, отопление, газоснабже										
	21.12.2020 п.25 ние, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопрово	%	72	0,85	61,2						2.71
	Прил. п.16, Приказ № 774/пр от ды, водопровод, канализация, отопление, газоснабже										
	11.12.2020 п.16 ние, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
	<b>Всего по позиции</b>										<b>11.96</b>
10	<b>ФЕР16-04-005-03</b>	<b>100 м</b>									<b>0,04</b>
	<b>Прокладка внутренних трубопроводов водоснабж</b>										
	<b>ения и отопления из многослойных полипропиле</b>										
	<b>новых труб, из заранее собранных узлов, наружн</b>										
	<b>ый диаметр: 32 мм</b>										
	Объем=4 / 100										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом производится ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загрязняющие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						120.32	1,38			6.64
	2 ЭМ						41.17	1,5			2.47
	3 в т.ч. ОТм						0.60	1,5			0.04
	4 М						68.93				2.76
	ЗТ		чел.-ч	12,8	1,2	0,6144					
	ЗТм		чел.-ч	0,05	1,5	0,003					
	Итого по расценке						230.42				11.87
	ФОТ										6.68
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопрово	%	121	0,9	108,9					7.27
	Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	ды, водопровод, канализация, отопление, газоснабже									
	21.12.2020 п.16	ние, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопрово	%	72	0,85	61,2					4.09
	Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	ды, водопровод, канализация, отопление, газоснабже									
	11.12.2020 п.16	ние, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
	<b>Всего по позиции</b>										<b>23.23</b>
<b>11</b>	<b>ФССЦ-24.3.02.05-0035</b>	<b>Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм (PN25)</b>	<b>м</b>			<b>4,1</b>	<b>25.88</b>				<b>106.11</b>
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
<b>12</b>	<b>ФЕР16-02-002-03</b>	<b>Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм</b>	<b>100 м</b>			<b>0,002</b>					
		Объем=0,2 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом производится ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загрязняющие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						324.19	1,38			0.89
	2 ЭМ						41.54	1,5			0.12
	3 в т.ч. ОТм						6.53	1,5			0.02
	4 М						32.53				0.07
	ЗТ		чел.-ч	33,7	1,2	0,08088					
	ЗТм		чел.-ч	0,54	1,5	0,00162					
	Итого по расценке						398.26				1.08
	ФОТ										0.91
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопрово	%	121	0,9	108,9					0.99
	Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	ды, водопровод, канализация, отопление, газоснабже									
	21.12.2020 п.16	ние, вентиляция и кондиционирование воздуха)									



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (Трубопрово Прил. п.16, Приказ № 774/пр от ды, водопровод, канализация, отопление, газоснабже 11.12.2020 п.16 ние, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				0,56		
<b>Всего по позиции</b>											
<b>13</b>	<b>ФССЦ-18.2.07.01-0006</b>	<b>Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных оцинкованных тру б диаметром 25 мм</b> (Сантехнические работы - внутренние (Трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	<b>м</b>	<b>0,2</b>	<b>35,71</b>				<b>7,14</b>		
<b>14</b>	<b>ФЕР16-07-005-01</b>	<b>Гидравлическое испытание трубопроводов систе м отопления, водопровода и горячего водоснабж ения диаметром: до 50 мм</b> Объем=0,2 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых п.586 х конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при это прил.10 табл.3 п.1.1 м: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загрязняющие помещен ия предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	<b>100 м</b>						<b>0,002</b>		
		1 ОТ			58.32	1,38			0.16		
		2 ЭМ			44.51	1,5			0.13		
		4 М				4.29			0.01		
		3Т	чел.-ч	5,01	1,2	0,012024					
		Итого по расценке			107.12				0.30		
		ФОТ							0.16		
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Сантехнические работы - внутренние (Трубопрово Прил. п.16, Приказ № 812/пр от ды, водопровод, канализация, отопление, газоснабже 21.12.2020 п.25 ние, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			0,17		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (Трубопрово Прил. п.16, Приказ № 774/пр от ды, водопровод, канализация, отопление, газоснабже 11.12.2020 п.16 ние, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				0.10		
<b>Всего по позиции</b>											
<b>15</b>	<b>ФССЦ-24.3.05.16-0131</b>	<b>Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRC-R), наружный диаметр 20 мм</b> (Сантехнические работы - внутренние (Трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>0,71</b>				<b>1,42</b>		
<b>16</b>	<b>ФССЦ-24.3.05.16-0113</b>	<b>Угольник полипропиленовый 45 град., диаметр 32 мм</b> (Сантехнические работы - внутренние (Трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>3,61</b>				<b>3,61</b>		
<b>17</b>	<b>ФССЦ-24.3.05.15-0193</b>	<b>Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм</b> (Сантехнические работы - внутренние (Трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1,82</b>				<b>1,82</b>		
<b>18</b>	<b>ФССЦ-24.3.05.15-0145</b>	<b>Тройник полипропиленовый переходной, диамет р 32x20x32 мм</b> (Сантехнические работы - внутренние (Трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>3,16</b>				<b>6,32</b>		
<b>19</b>	<b>ФССЦ-24.3.05.07-0132</b>	<b>Муфта полипропиленовая переходная, номиналь ный наружный диаметр 32x20 мм</b> (Сантехнические работы - внутренние (Трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1,19</b>				<b>2,38</b>		
<b>20</b>	<b>ФССЦ-12.2.01.01-0021</b>	<b>Клипсы (зажимы)</b> (Сантехнические работы - внутренние (Трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	<b>100 шт</b>	<b>0,11</b>	<b>98,00</b>				<b>10,78</b>		
		Объем=(6+5) / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
21	ФССЦ-18.2.06.08-0013	Подводка гибкая армированная резиновая, диаметр 15 мм, длина 500 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=4 / 10	10 шт	0,4	204,50	81,80						
22	ФССЦ-18.1.09.06-0021	Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт	3	15,71	47,13						
23	ФССЦ-18.1.09.06-0023	Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 25 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт	1	33,28	33,28						
24	ФЕР26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами Объем=2 / 10 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых 586 х конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом прил. 10 табл. 3 п. 1.1 м: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загрязняющие помещения 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТМ 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Теплоизоляционные работы Прил. п.20, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Теплоизоляционные работы Прил. п.20, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	10 м	0,2	21,82 17,27 2,90 89,78 чел.-ч чел.-ч	1,38 1,5 1,5 17,96 0,528 0,075	6,02 5,18 0,87 128,87 29,16 6,89 6,01					
25	ФССЦ-12.2.07.05-0033	Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 22 мм, толщина 13 мм (Теплоизоляционные работы) Объем=(2,2) / 100	100 м	0,022	409,53	9,01						
26	ФЕР16-07-003-03	Врезка в действующее внутреннее сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 25 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых 586 х конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом прил. 10 табл. 3 п. 1.1 м: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загрязняющие помещения 1 ОТ 2 ЭМ	шт	1								
Всего по позиции											38,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТМ					0.12	1,5			0.18
		4 М					14.58				14.58
		ЗТ	чел.-ч	4,46	1,2	5,352					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,5	0,015					
		Итого по расценке					63.55				82.73
		ФОТ									61.23
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопрово	%	121	0,9	108,9					66.68
		Прил. п.16, Приказ № 812/пр от ды, водопровод, канализация, отопление, газоснабже									
		21.12.2020 п.25 ние, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопрово	%	72	0,85	61,2					37.47
		Прил. п.16, Приказ № 774/пр от ды, водопровод, канализация, отопление, газоснабже									
		11.12.2020 п.16 ние, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>186.88</b>
<b>27</b>	<b>ФЕР16-04-006-01</b>	<b>Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного ванного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм</b>	<b>100 соединений</b>			<b>0,04</b>					
		Объем=4 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых									
		п.586 х конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом									
		прил.10 табл.3 п.1.1 м: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загрязняющие помещения									
		11.12.2020 п.16 ние, вентиляция и кондиционирование воздуха);									
		1 ОТ					16.15	1,38			0.89
		ЗТ	чел.-ч	1,56	1,2	0,07488					
		Итого по расценке					16.15				0.89
		ФОТ									0.89
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопрово	%	121	0,9	108,9					0.97
		Прил. п.16, Приказ № 812/пр от ды, водопровод, канализация, отопление, газоснабже									
		21.12.2020 п.25 ние, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопрово	%	72	0,85	61,2					0.54
		Прил. п.16, Приказ № 774/пр от ды, водопровод, канализация, отопление, газоснабже									
		11.12.2020 п.16 ние, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2.40</b>
<b>28</b>	<b>ФЕР16-04-005-01</b>	<b>Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропилена новых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 20 мм</b>	<b>100 м</b>			<b>0,03</b>					
		Объем=3 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых									
		п.586 х конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом									
		прил.10 табл.3 п.1.1 м: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загрязняющие помещения									
		11.12.2020 п.16 ние, вентиляция и кондиционирование воздуха);									
		1 ОТ					128.87	1,38			5.34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ						38,99	1,5			1,75
	3 в т.ч. ОТм						0,23	1,5			0,01
	4 М						89,83				2,69
	ЗТ		чел.-ч	13,71	1,2	0,49356					
	ЗТм		чел.-ч	0,02	1,5	0,0009					
	Итого по расценке						257,69				9,78
	ФОТ										5,35
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопрово		%	121	0,9	108,9					5,83
	Прил. п.16, Приказ № 812/пр от ды, водопровод, канализация, отопление, газоснабже										
	21.12.2020 п.25 ние, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопрово		%	72	0,85	61,2					3,27
	Прил. п.16, Приказ № 774/пр от ды, водопровод, канализация, отопление, газоснабже										
	11.12.2020 п.16 ние, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
	<b>Всего по позиции</b>						<b>11,59</b>				<b>18,88</b>
<b>29</b>	<b>ФССЦ-24.3.02.05-0051</b>		<b>М</b>			<b>3,075</b>					<b>35,64</b>
	<b>Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена РР-РСТ, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, размер 20х3,4 мм (прим.)</b>										
	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										
<b>30</b>	<b>ФЕР16-02-002-01</b>		<b>100 м</b>			<b>0,002</b>					
	<b>Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм</b>										
	Объем=0,2 / 100										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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										
	прил.10 табл.3 п.1.1 м: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения										
	1 ОТ						324,19	1,38			0,89
	2 ЭМ						41,54	1,5			0,12
	3 в т.ч. ОТм						6,53	1,5			0,02
	4 М						31,45				0,06
	ЗТ		чел.-ч	33,7	1,2	0,08088					
	ЗТм		чел.-ч	0,54	1,5	0,00162					
	Итого по расценке						397,18				1,07
	ФОТ										0,91
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопрово		%	121	0,9	108,9					0,99
	Прил. п.16, Приказ № 812/пр от ды, водопровод, канализация, отопление, газоснабже										
	21.12.2020 п.25 ние, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопрово		%	72	0,85	61,2					0,56
	Прил. п.16, Приказ № 774/пр от ды, водопровод, канализация, отопление, газоснабже										
	11.12.2020 п.16 ние, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
	<b>Всего по позиции</b>										<b>2,62</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	ФССЦ-18.2.07.01-0004	Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	м			0,2	28,25		5,65		
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
32	ФЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Объем=0,2 / 100	100 м			0,002					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых п.586 х конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом прил. 10 табл.3 п.1.1 м: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загрязняющие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					58,32	1,38	0,16		
		2 ЭМ					44,51	1,5	0,13		
		4 М					4,29		0,01		
		3Т			1,2	0,012024					
		Итого по расценке	чел.-ч	5,01			107,12		0,30		
		ФОТ							0,16		
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы отопления, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			0,17		
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы отопления, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			0,10		
		Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
		Итого по позиции							0,57		
33	ФССЦ-18.1.09.06-0021	Кран шаровой 11Б7п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт			1	15,71		15,71		
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
34	ФССЦ-18.2.06.08-0013	Подводка гибкая армированная резиновая, диаметр 15 мм, длина 500 мм	10 шт			0,1	204,50		20,45		
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Объем=1 / 10									
35	ФССЦ-24.3.05.16-0111	Угольник полипропиленовый 45 град., диаметр 20 мм	шт			2	1,32		2,64		
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
36	ФССЦ-12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт			0,05	98,00		4,90		
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Объем=5 / 100									
37	ФЕР26-01-017-01	Изоляция из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м			0,2					
		Объем=2 / 10									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых п.586 х конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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 загрязняющие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ						21.82	1,38			6.02
	2 ЭМ						17.27	1,5			5.18
	3 в т.ч. ОТм						2.90	1,5			0.87
	4 М						89.78				17.96
	ЗТ		чел.-ч	2,2	1,2	0,528					
	ЗТм		чел.-ч	0,25	1,5	0,075					
	Итого по расценке						128.87				29.16
	ФОТ										6.89
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.20, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	%	97	0,9	87,3					6.01
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.20, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	%	55	0,85	46,75					3.22
	<b>Всего по позиции</b>						<b>409.53</b>				<b>38.39</b>
<b>38 ФССЦ-12.2.07.05-0033</b>	<b>Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 22 мм, толщина 13 мм (Теплоизоляционные работы) Объем=(2,2) / 100</b>		100 м			<b>0,022</b>					<b>9.01</b>
<b>39 ФЕР16-07-003-01</b>	<b>Врезка в действующее внутреннее сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 15 мм</b>		шт			<b>1</b>					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 х конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых										
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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 загрязняющие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ						44.24	1,38			61.05
	2 ЭМ						4.73	1,5			7.10
	3 в т.ч. ОТм						0.12	1,5			0.18
	4 М						9.90				9.90
	ЗТ		чел.-ч	4,46	1,2	5,352					
	ЗТм		чел.-ч	0,01	1,5	0,015					
	Итого по расценке						58.87				78.05
	ФОТ										61.23
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопрово ды, водопровод, канализация, отопление, газоснабже ние, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	%	121	0,9	108,9					66.68
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопрово ды, водопровод, канализация, отопление, газоснабже ние, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	%	72	0,85	61,2					37.47
	<b>Всего по позиции</b>						<b>182.20</b>				<b>2.29</b>
<b>40 ФССЦ-08.3.05.05-0052</b>	<b>Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,5 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))</b>		м2			<b>0,05</b>					<b>45.82</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Объем=0,05*1													
<b>Система К1 выше 0.000</b>													
41	ФЕР16-04-004-01	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм	100 м	0,03									
Объем=3 / 100													
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых п.586 х конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25													
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом прил.10 табл.3 п.1.1 м: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загрязняющие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2													
	1 ОТ						563,25	1,38		23,32			
	2 ЭМ						8,98	1,5		0,40			
	3 в т.ч. ОТм						1,27	1,5		0,06			
	4 М						27,16			0,81			
	ЗТ	чел.-ч	59,92	1,2	2,15712								
	ЗТм	чел.-ч	0,1	1,5	0,0045								
	Итого по расценке										24,53		
	ФОТ										23,38		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы Прил. п.16, Приказ № 812/пр от ды, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										108,9		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы Прил. п.16, Приказ № 774/пр от ды, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										61,2		
	11.12.2020 п.16 ние, вентиляция и кондиционирование воздуха)										14,31		
<b>Всего по позиции</b>													
42	ФССЦ-24.3.02-0003	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 50 мм	м	3								10,38	31,14
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))													
43	ФССЦ-24.3.05-0101	Заглушка полипропиленовая для систем водоотведения, диаметр 50 мм	шт	2								2,89	5,78
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))													
44	ФССЦ-24.3.05.15-0101	Тройник полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 50 мм	шт	4								7,95	31,80
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))													
Объем=3+1													
45	ФССЦ-24.3.05.08-0201	Отвод полипропиленовый 45°, для систем водоотведения, 50 мм	шт	2								2,87	5,74
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))													
46	ФССЦ-24.3.05.08-0203	Отвод полипропиленовый 87,5°, для систем водоотведения, диаметр 50 мм	шт	1								3,16	3,16
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))													
47	ФССЦ-23.1.02.06-0051	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм	10 шт	0,9								101,80	91,62
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))													
Объем=9 / 10													
<b>Система К1 ниже 0.000</b>													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
48	ФЕР16-04-004-01	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм	100 м			0,06						
	<p>Объем=6 / 100</p> <p>Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых п.586 х конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25</p> <p>Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом прил.10 табл.3 п.1.1 м: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загрязняющие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2</p>											
	1	ОТ					563,25	1,38			46,64	
	2	ЭМ					8,98	1,5			0,81	
	3	в т.ч. ОТм					1,27	1,5			0,11	
	4	М					27,16				1,63	
	3Т	чел.-ч	59,92	1,2	4,31424							
	3Тм	чел.-ч	0,1	1,5	0,009							
	Итого по расценке											
	ФОТ											
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопрово											
	Прил. п.16, Приказ № 812/пр от ды, водопровод, канализация, отопление, газоснабж											
	21.12.2020 п.25 ние, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопрово											
	Прил. п.16, Приказ № 774/пр от ды, водопровод, канализация, отопление, газоснабж											
	11.12.2020 п.16 ние, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
<b>Всего по позиции</b>												
49	ФССЦ-24.3.02.02-0003	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 50 мм	м			6	10,38				62,28	
	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))											
50	ФССЦ-24.3.05.02-0101	Заглушка полипропиленовая для систем водоотведения, диаметр 50 мм	шт			2	2,89				5,78	
	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))											
51	ФССЦ-24.3.05.15-0101	Тройник полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 50 мм	шт			4	7,95				31,80	
	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))											
52	ФССЦ-24.3.05.08-0201	Отвод полипропиленовый 45°, для систем водоотведения, 50 мм	шт			4	2,87				11,48	
	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))											
53	ФССЦ-23.1.02.07-0002	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	кг			1,1	11,99				13,19	
	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))											
<b>Санитарно-техническое оборудование</b>												
54	ФЕР17-01-005-04	Установка раковин	10 компл			0,1						
	Объем=1 / 10											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых п.586 х конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом прил.10 табл.3 п.1.1 м: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загрязняющие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ											
	77,92 1,38 10,75											



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ						11,39	1,5			1,71
	3 в т.ч. ОТМ						2,57	1,5			0,39
	4 М						111,07				11,11
	ЗТ		чел.-ч	8,1	1,2	0,972					
	ЗТм		чел.-ч	0,21	1,5	0,0315					
	Итого по расценке						200,38				23,57
	ФОТ										11,14
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопрово		%	121	0,9	108,9					12,13
	Прил. п.16, Приказ № 812/пр от ды, водопровод, канализация, отопление, газоснабже										
	21.12.2020 п.25 ние, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопрово		%	72	0,85	61,2					6,82
	Прил. п.16, Приказ № 774/пр от ды, водопровод, канализация, отопление, газоснабже										
	11.12.2020 п.16 ние, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
	<b>Всего по позиции</b>						<b>275,60</b>				<b>42,52</b>
<b>55</b>	<b>ФССЦ-18.2.02.08-0001</b>		<b>шт</b>			<b>1</b>	<b>275,60</b>				<b>275,60</b>
	Раковины, РСВ-1 стальные эмалированные с отъ										
	емной спинкой с креплениями, с сифоном СБПУН										
	ВСУМ, с краном водоразборным КВ-15Д, размер										
	500x400x410 мм										
	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										
<b>56</b>	<b>ФЕРр65-6-3</b>		<b>100 шт</b>			<b>0,03</b>					
	Применительно										
	Объем=3 / 100										
	1 ОТ						655,67				19,67
	2 ЭМ						13,26				0,40
	3 в т.ч. ОТМ						3,38				0,10
	4 М						1,386,66				41,60
	ЗТ		чел.-ч	72,29		2,1687					
	ЗТм		чел.-ч	0,27		0,0081					
	Итого по расценке						2,055,59				61,67
	ФОТ										19,77
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Внутренние санитарно-технические работы: смен		%	103		103					20,36
	Прил. п.99.2 а труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ре										
	монтно-строительные)										
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Внутренние санитарно-технические работы: смен		%	52		52					10,28
	Прил. п.99.2 а труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ре										
	монтно-строительные)										
	<b>Всего по позиции</b>						<b>92,31</b>				<b>92,31</b>
<b>57</b>	<b>ФССЦ-18.2.06.09-0004</b>		<b>компл</b>			<b>3</b>	<b>24,87</b>				<b>74,61</b>
	Сифоны полимерные, гофрированные для мойки										
	и умягчителя с пластиковым выпуском										
	(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные))										
<b>58</b>	<b>ФЕР17-01-001-22</b>		<b>10 компл</b>			<b>0,1</b>					
	Установка трапов диаметром: 50 мм										
	Объем=1 / 10										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых										
	п.586 х конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом										
	прил.10 табл.3 п.1.1 м: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещен										
	ия предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ						44,25	1,38			6,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ						7,51	1,5		1,13	
	3 в т.ч. ОТМ						1,57	1,5		0,24	
	4 М						23,22			2,32	
	ЗТ		чел.-ч	4,6	1,2	0,552					
	ЗТМ		чел.-ч	0,13	1,5	0,0195					
	Итого по расценке						74,98			9,56	
	ФОТ									6,35	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопрово		%	121	0,9	108,9				6,92	
	Прил. п.16, Приказ № 812/пр от ды, водопровод, канализация, отопление, газоснабже										
	21.12.2020 п.25 ние, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопрово		%	72	0,85	61,2				3,89	
	Прил. п.16, Приказ № 774/пр от ды, водопровод, канализация, отопление, газоснабже										
	11.12.2020 п.16 ние, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
	<b>Всего по позиции</b>						<b>95,13</b>			<b>20,37</b>	
<b>59</b>	<b>ФССЦ-18.2.06.10-0011</b>		<b>шт</b>			<b>1</b>				<b>95,13</b>	
	<b>Трапы чугунные с вертикальным отводом, услов</b>										
	<b>ным проходом 50 мм</b>										
	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										
	<b>Пробивка отверстий</b>										
<b>60</b>	<b>ФЕР46-03-010-03</b>		<b>100 отверст</b>			<b>0,01</b>					
	<b>Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной</b>		<b>ий</b>								
	<b>100 мм отверстий площадью: свыше 100 см2 до</b>										
	<b>500 см2</b>										
	Объем=1 / 100										
	1 ОТ						907,06			9,07	
	2 ЭМ						1,367,28			13,67	
	ЗТ		чел.-ч	95,38		0,9538					
	Итого по расценке						2,274,34			22,74	
	ФОТ									9,07	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: у		%	103		103				9,34	
	Прил. п.40.1 силение и замена существующих конструкций, возве										
	дение отдельных конструктивных элементов										
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: у		%	59		59				5,35	
	Прил. п.40.1 силение и замена существующих конструкций, возве										
	дение отдельных конструктивных элементов										
	<b>Всего по позиции</b>									<b>37,43</b>	
	<b>Итого по разделу 2 Монтажные работы</b>									<b>2,063,42</b>	
	<b>Итого по смете:</b>										
	Итого прямые затраты (справочно)									1,661,11	
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих									323,42	
	Эксплуатация машин									52,44	
	в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)									3,29	
	Материалы									1,285,25	
	Строительные работы									2,188,20	
	Строительные работы									2,184,48	10,33
	1 кв 2022 (СМР), Письмо Минс										22,610
	троя России от 16.02.2022 г. №										22,566
	5747-И/ф/09										
	в том числе:										
	оплата труда									323,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							48.72		
		материалы							3.29		
		накладные расходы							1,285.25		
		сметная прибыль							339.93		
		Дополнительная перевозка							187.16		
									3.72	11,76	44
		Итого ФОТ (справочно)							326.71		
		Итого накладные расходы (справочно)							339.93		
		Итого сметная прибыль (справочно)							187.16		
		Непредвиденные затраты 2%							43.76		452
		Итого с непредвиденными							2,231.96		23,062
		НДС 20%							446.39		4,612.40
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>2,678.35</b>		<b>27,674.40</b>

1 кв 2022 (ПГ2), Письмо Минст  
роя России от 16.02.2022 г. №  
5747-ИФ/09

Составил:

Главный инженер проекта

А.В. Гейценредер

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

**СОГЛАСОВАНО:**

Директор ООО "Талант"  
Тачева А.Н.

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 года

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор ХТИ - филиала СФУ  
Е.А. Бабушкина

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 года

Наименование редакции сметных нормативов  
Наименование программного продукта

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов "ГРАНД-Смета 2021"

ХТИ - филиал СФУ  
(наименование стройки)

Капитальный ремонт помещения постирочной в общежитии №2 ХТИ - филиала СФУ, расположенного по адресу: г. Абакан, ул. Комарова, 11, стр. 1, пом. 1  
(наименование объекта капитального строительства)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-03**

Электромонтажные работы  
(наименование конструктивного решения)

Составлен \_\_\_\_\_ базисно-индексным \_\_\_\_\_ методом

Основание \_\_\_\_\_ Рабочий проект 02-22 Э  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен \_\_\_\_\_ 1 квартал 2022 г.

**Сметная стоимость**

в том числе:	_____	15.53	_____	(1.51)	тыс. руб.
строительных работ	_____	0.20	_____	(0.02)	тыс. руб.
монтажных работ	_____	6.82	_____	(0.66)	тыс. руб.
оборудования	_____	1.97	_____	(0.44)	тыс. руб.
прочих затрат	_____	3.70	_____	(0.12)	тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих	_____	0.00	_____	(0.15)	тыс. руб.
Нормативные затраты труда рабочих	_____	14.83	_____		чел. час.
Нормативные затраты труда машинистов	_____	0.12	_____		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 расчетов, отсутствующих в СНБ), руб.	Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов				на единицу	коэффициенты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 1. Демонтажные работы</b>											
1	ФЕРРб7-3-1	Демонтаж кабеля Объем=5 / 100	100 м			0,05					
		1 ОТ					75.19				3.76
		2 ЭМ					0.31				0.02
		3 в т.ч. ОТм					0.14				0.01
		ЗТ	чел.-ч	9,64		0,482					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,0005					
		Итого по расценке					75.50				3.78
		ФОТ									3.77
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) Прил. п.101 ные)	%	91		91					3.43
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) Прил. п.101 ные)	%	48		48					1.81
		<b>Всего по позиции</b>									<b>9.02</b>
		<b>Итого по разделу 1 Демонтажные работы</b>									<b>9.02</b>
<b>Раздел 2. Монтажные работы</b>											
<b>Электрооборудование</b>											
2	ФЕРМ08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт			2					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом прил. 10 табл.3 п.1.1 м: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загрязняющие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					10.22	1,2			24.53
		4 М					0.38				0.76
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,2	2,472					
		Итого по расценке					10.60				25.29
		ФОТ									24.53
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Электротехнические установки на других объектах Прил. п.49.3 х	%	97		97					23.79
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Электротехнические установки на других объектах Прил. п.49.3 х	%	51		51					12.51
		<b>Всего по позиции</b>									<b>61.59</b>
3	ТЦ	АД-32 EKF Proxima	шт			2	982.50				4.51
0	62.1.01.02_24_7825444144_13_03.2022_02										1,965
<b>Электроустановочные изделия</b>											
4	ФЕРМ08-03-591-08	Розетка штепсельная: неуглопенного типа при отк рытой проводке Объем=(2+1) / 100	шт			100					0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 м: в зоне производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом ия предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ						342.84	1,2	12.34		
	2 ЭМ						4.77	1,2	0.17		
	3 в т.ч. ОТМ						0.64	1,2	0.02		
	4 М						106.42		3.19		
	ЗТ		чел.-ч	34.56	1,2	1,24416					
	ЗТМ		чел.-ч	0,05	1,2	0,0018					
	Итого по расценке						454.03		15.70		
	ФОТ								12.36		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Электротехнические установки на других объекта Прил. п.49.3 х		%	97		97			11.99		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Электротехнические установки на других объекта Прил. п.49.3 х		%	51		51			6.30		
	<b>Всего по позиции</b>						<b>833.00</b>		<b>33.99</b>		
5	ФСЦЦ-20.4.03.07-0012	Розетка 250В/16А, IP44 для наружного монтажа с 3 аземляющими контактами и с защитной шторкой	100 шт	0,03		0,03			24.99		
		(Электротехнические установки на других объектах) Объем=(2+1) / 100									
<b>Электромонтажные изделия</b>											
6	ТЦ _20.5.02.07_24_7825444144_13 .03.2022_02	Коробка распаячная EKF p1c-kpr-030-014	шт	1		1	98.33		9.49	10,33	98
		(Электротехнические установки на других объектах)									
<b>Кабельные изделия</b>											
7	ФЕРМ08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце тр ассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=25 / 100	100 м	0,25		0,25					
		Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом прил.10 табл.3 п.1.1 м: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загрязняющие помещен ия предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						87.23	1,2	26.17		
	2 ЭМ						45.42	1,2	13.63		
	3 в т.ч. ОТМ						5.02	1,2	1.51		
	4 М						28.13		7.03		
	ЗТ		чел.-ч	9,28	1,2	2,784					
	ЗТМ		чел.-ч	0,4	1,2	0,12					
	Итого по расценке						160.78		46.83		
	ФОТ								27.68		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Электротехнические установки на других объекта Прил. п.49.3 х		%	97		97			26.85		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Электротехнические установки на других объекта Прил. п.49.3 х		%	51		51			14.12		
	<b>Всего по позиции</b>						<b>160.78</b>		<b>87.80</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ТЦ _21.1.06.09_24_7804526950_13 .03.2022_02	Кабель ППГнг(А)-HF 3х2,5ок(Н,PE)-0,66	м			25,5	145,83		360,02	10,33	3,719
(Электротехнические установки на других объектах) Объем=25*1,02											
<b>Материалы</b>											
9	ФЕРм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м		0,12						
Объем=12 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 42/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом прил.10 табл.3 п.1.1 м: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загрязняющие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ					154,92	1,2		22,31		
	2 ЭМ					0,31	1,2		0,04		
	3 в т.ч. ОТм					0,14	1,2		0,02		
	4 М					51,53			6,18		
	ЗТ		чел.-ч	16,29	1,2	2,34576					
	ЗТм		чел.-ч	0,01	1,2	0,00144					
	Итого по расценке 206,76										
	ФОТ 22,33										
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Электротехнические установки на других объекта % 97 21,66										
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Электротехнические установки на других объекта % 51 11,39										
	Прил. п.49.3 х										
<b>Всего по позиции 61,58</b>											
10	ФССЦ-20.2.05.04-0025	Кабель-канал (короб) 25х16 мм	м		12,24	1,71			20,93		
(Электротехнические установки на других объектах) Объем=12*1,02											
<b>ПНР</b>											
11	ФЕРп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) м	шт		2						
егаомметром кабельных и других линий напряже нием до 1 кВ, предназначенных для передачи эле ктроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и эл ектропотребителям											
	1 ОТ					4,10			8,20		
	ЗТ		чел.-ч	0,32	0,64						
	Итого по расценке 4,10										
	ФОТ 8,20										
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под Прил. п.83 нагрузкой' - 20% 6,07										
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под Прил. п.83 нагрузкой' - 20% 2,95										
<b>Всего по позиции 17,22</b>											
12	ФЕРп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт		2						
	1 ОТ					12,81			25,62		
	ЗТ		чел.-ч	1	2						
	Итого по расценке 12,81										
	ФОТ 25,62										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	74		74			18.96		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	36		36			9.22		
	<b>Всего по позиции</b>								<b>53.80</b>		
<b>13</b>	<b>ФЕРп01-03-001-01</b>	<b>2</b>	<b>шт</b>								
	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбини рованным расцепителем		шт								
	1 ОТ		чел.-ч	1,3	2,6		12,21		24,42		
	3Т						12,21		24,42		
	Итого по расценке								24,42		
	ФОТ								24,42		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	74		74			18,07		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	36		36			8,79		
	<b>Всего по позиции</b>								<b>51,28</b>		
<b>Прочие работы</b>											
<b>14</b>	<b>ФЕР46-03-010-01</b>		<b>100 отверстий</b>			<b>0,02</b>					
	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2		100 отверстий								
	Объем=2 / 100										
	1 ОТ						124,39		2,49		
	2 ЭМ						194,52		3,89		
	3Т		чел.-ч	13,08	0,2616						
	Итого по расценке						318,91		6,38		
	ФОТ								2,49		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: у Прил. п.40.1 силение и замена существующих конструкций, возве дение отдельных конструктивных элементов		%	103	0,9	92,7			2,31		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: у Прил. п.40.1 силение и замена существующих конструкций, возве дение отдельных конструктивных элементов		%	59	0,85	50,15			1,25		
	<b>Всего по позиции</b>								<b>9,94</b>		
<b>Итого по разделу 2 Монтажные работы</b>											
<b>1,228.33</b>											
<b>Итого по смете:</b>											
	Итого прямые затраты (справочно)								600,18		
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих								149,84		
	Эксплуатация машин								17,75		
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)								1,56		
	Материалы								432,59		
	Строительные работы								18,96	10,33	196
	1 кв 2022 (СМР), Письмо Минс трян России от 16.02.2022 г. № 5747-И/Ф/09										
	в том числе:										
	оплата труда								6,25		
	эксплуатация машин и механизмов								3,91		
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)								0,01		
	накладные расходы								5,74		
	сметная прибыль								3,06		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 кв 2022 (СМР), Письмо Минс трая России от 16.02.2022 г. № 5747-ИФ/09	Монтажные работы								660.39	10.33	6,822
	в том числе:										
	оплата труда								85.35		
	эксплуатация машин и механизмов в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								13.84		
	материалы								1.55		
	накладные расходы								432.59		
	сметная прибыль								84.29		
	Оборудование								44.32		
	Инженерное оборудование								435.70	4,51	1,965
4 кв 2021 (ОБ), Письмо Минстр оя России от 22.11.2021 г. № 50719-ИФ/09 прил.4									435.70		1,965
	Прочие затраты								122.30		3,702
1 кв 2022 (ПНР), Письмо Минст роя России от 16.02.2022 г. № 5747-ИФ/09	Пусконаладочные работы								122.30	30,27	3,702
	в том числе:										
	оплата труда								58.24		
	накладные расходы								43.10		
	сметная прибыль								20.96		
	Итого								1,237.35		12,685
	Итого ФОТ (справочно)								151.40		
	Итого накладные расходы (справочно)								133.13		
	Итого сметная прибыль (справочно)								68.34		
	Непредвиденные затраты 2%								24.75		
	Итого с непредвиденными НДС 20%								1,262.10		254
	<b>ВСЕГО по смете</b>								252.42		12,939
	в том числе:								<b>1,514.52</b>		<b>2,587.80</b>
	материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ										3,817
	оборудование отсутствующее в СНБ										1,965

Составил: \_\_\_\_\_ А.В. Гейценредер

Главный инженер проекта

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]