

АКТ
приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным
ремонт элементов многоквартирного дома

✓ « 31 » октября 2025 г.
дата

г. Тюмень
местонахождение

Рабочая комиссия, назначенная

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонт
многоквартирных домов Тюменской области"
наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию

решением (приказом) №0435/1 -ОД от «17» октября 2025 г. в составе
дата

Председателя
представителя Заказчика

Заместитель директора НО "ФКР ТО" Евдокимов К.Ф.
должность, фамилия, имя, отчество

членов комиссии:
представителя органа
исполнительной власти и органа
местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО
Представитель МКУ «СТК» Никитенко А.В.
должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального
оператора

Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Бытов А.В.
Главный специалист
отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Гурьянова Н.Г.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Генеральный директор ООО «УК «СОДРУЖЕСТВО-М» Васюков Е.А.
должность, фамилия, имя, отчество

уполномоченного представителя
от собственников помещений (в
соответствие с решением общего
собрания собственников, при
отсутствии принятого решения-
представитель ОМС)

фамилия, имя, отчество

в присутствии представителя
порядной организации

Генеральный директор ООО «СибСпецСтрой» Смирнов Н.А.
должность, фамилия, имя, отчество

руководствуясь правилами приемки в эксплуатацию законченных капитальным ремонтом жилых зданий
ВСН 42-85 (р)

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:
Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Самарцева, д. 19А
местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой
капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «СибСпецСтрой»
наименование организации

в соответствии с договором 58П-25 от 30.04.2025 г.
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «СибСпецСтрой»
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

30.04.2025
дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

01.10.2025
дата, месяц, год

Фактическое окончание работ
(дата подписания всеми
уполномоченными лицами
завершающего акта о приемке
выполненных работ по форме КС-2)

31.10.2025
дата, месяц, год

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом
Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Самарцева, д. 19А
наименование конструктивного элемента жилого здания в соответствии с региональной программой капитального ремонта
общего имущества в многоквартирных домах

Решение рабочей комиссии:

Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом
Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Самарцева, д. 19А
Местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой
капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

принять в эксплуатацию

**Председатель
рабочей комиссии**

Члены комиссии

подпись
подпись
подпись
подпись
подпись
подпись
подпись

расшифровка подписи
Ботов ИВ
расшифровка подписи
Суряев ИИ
расшифровка подписи
Камышев ИВ
расшифровка подписи
Степанов СА
расшифровка подписи
Васильев ОА
расшифровка подписи

Представитель подрядной организации:

подпись

Смирнов Н.А.
расшифровка подписи

Представитель Департамента ЖКХ ТО уведомлен о дате и времени приемки выполненных работ. Не явился

Заказчик Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов
ик: Тюменской области» 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом
10, телефон/факс – 39-31-07

организация, адрес, телефон, факс

Подрядчик ООО «СибСпецСтрой», 628307 Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г.
Нефтеюганск, 8 микрорайон, дом 22, офис 100., (346) 327-22-09

организация, адрес, телефон, факс

Стройка Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по
адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Самарцева, д. 19А
(ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

наименование, адрес

Форма по ОКУД

Код

0322001

по ОКПО

по ОКПО

по ОКПО

Вид деятельности по ОКДП

Договор подряда (контракт)

номер

58П-25

дата

30.04.2025

Вид операции

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	31.10.2025	11.06.2025	31.10.2025

СПРАВКА

О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядк у	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		4 989 987,14	4 989 987,14	4 989 987,14
1	ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		4 989 987,14	4 989 987,14	4 989 987,14

Итого 4 989 987,14

Сумма НДС

Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 5,180686936%

Всего с учетом снижения, в том числе НДС

258 515,61

4 731 471,53

Сумма начисленной неустойки, руб.

180139,81

Основание

Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета

(удержания) суммы начисленной неустойки, руб.

455134,68

Заказчик:

Заместитель директора НО "ФКР ТО"

(на основании Приказа №0343-ОД от 12.12.2024 г.)

М П

Подрядчик:

Генеральный директор ООО «СИБСПЕЦСТРОЙ»

М П

О.М. Буй

Н.А. Смирнов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		3	4	%	44		44					35 726,05
		3	4	%	44		44					188 751,20
		3	4	%	44		44					72 596,62
		3	4	%	44		44					1 997,93
		3	4	%	44		44					1 997,93
		3	4	%	44		44					74,34
		3	4	%	44		44					41,64
		3	4	%	44		44					20,00
		3	4	%	44		44					15,19
		3	4	%	44		44					21,09
		3	4	%	44		44					8,68
		3	4	%	44		44					21,66
		3	4	%	44		44					17,77
		3	4	%	44		44					11,59
		3	4	%	44		44					0,00
		3	4	%	44		44					51,78
		3	4	%	44		44					211,86
		3	4	%	44		44					163,41
		3	4	%	44		44					6 050,43
		3	4	%	44		44					131,80
		3	4	%	44		44					74 657,57
		3	4	%	44		44					2 113,81
		3	4	%	44		44					2 039,57
		3	4	%	44		44					2 221,09
		3	4	%	44		44					1 248,22
		3	4	%	44		44					5 583,22
		3	4	%	44		44					282 826,14
		3	4	%	44		44					7 658,74
		3	4	%	44		44					7 658,74
		3	4	%	44		44					309,77
		3	4	%	44		44					173,52
		3	4	%	44		44					83,35
		3	4	%	44		44					63,30
		3	4	%	44		44					87,88
		3	4	%	44		44					36,17
		3	4	%	44		44					90,26
		3	4	%	44		44					74,05
		3	4	%	44		44					48,28
		3	4	%	44		44					278,55
		3	4	%	44		44					168,29
		3	4	%	44		44					2,12
		3	4	%	44		44					86,61
		3	4	%	44		44					51,78
		3	4	%	44		44					211,86
		3	4	%	44		44					163,41
		3	4	%	44		44					6 050,43
		3	4	%	44		44					131,80
		3	4	%	44		44					74 657,57
		3	4	%	44		44					2 113,81
		3	4	%	44		44					2 039,57
		3	4	%	44		44					2 221,09
		3	4	%	44		44					1 248,22
		3	4	%	44		44					5 583,22
		3	4	%	44		44					282 826,14
		3	4	%	44		44					7 658,74
		3	4	%	44		44					7 658,74
		3	4	%	44		44					309,77
		3	4	%	44		44					173,52
		3	4	%	44		44					83,35
		3	4	%	44		44					63,30
		3	4	%	44		44					87,88
		3	4	%	44		44					36,17
		3	4	%	44		44					90,26
		3	4	%	44		44					74,05
		3	4	%	44		44					48,28
		3	4	%	44		44					278,55
		3	4	%	44		44					168,29
		3	4	%	44		44					2,12
		3	4	%	44		44					86,61
		3	4	%	44		44					51,78
		3	4	%	44		44					211,86
		3	4	%	44		44					163,41
		3	4	%	44		44					6 050,43
		3	4	%	44		44					131,80
		3	4	%	44		44					74 657,57
		3	4	%	44		44					2 113,81
		3	4	%	44		44					2 039,57
		3	4	%	44		44					2 221,09
		3	4	%	44		44					1 248,22
		3	4	%	44		44					5 583,22
		3	4	%	44		44					282 826,14
		3	4	%	44		44					7 658,74
		3	4	%	44		44					7 658,74
		3	4	%	44		44					309,77
		3	4	%	44		44					173,52
		3	4	%	44		44					83,35
		3	4	%	44		44					63,30
		3	4	%	44		44					87,88
		3	4	%	44		44					36,17
		3	4	%	44		44					90,26
		3	4	%	44		44					74,05
		3	4	%	44		44					48,28
		3	4	%	44		44					278,55
		3	4	%	44		44					168,29
		3	4	%	44		44					2,12
		3	4	%	44		44					86,61
		3	4	%	44		44					51,78
		3	4	%	44		44					211,86
		3	4	%	44		44					163,41
		3	4	%	44		44					6 050,43
		3	4	%	44		44					131,80
		3	4	%	44		44					74 657,57
		3	4	%	44		44					2 113,81
		3	4	%	44		44					2 039,57
		3	4	%	44		44					2 221,09
		3	4	%	44		44					1 248,22
		3	4	%	44		44					5 583,22
		3	4	%	44		44					282 826,14
		3	4	%	44		44					7 658,74
		3	4	%	44		44					7 658,74
		3	4	%	44		44					309,77
		3	4	%	44		44					173,52
		3	4	%	44		44					83,35
		3	4	%	44		44					63,30
		3	4	%	44		44					87,88
		3	4	%	44		44					36,17
		3	4	%	44		44					90,26
		3	4	%	44		44					74,05
		3	4	%	44		44					48,28
		3	4	%	44		44					278,55
		3	4	%	44		44					168,29
		3	4	%	44		44					2,12
		3	4	%	44		44					86,61
		3	4	%	44		44					51,78
		3	4	%	44		44					211,86
		3	4	%	44		44					163,41
		3	4	%	44		44					6 050,43
		3	4	%	44		44					131,80
		3	4	%	44		44					74 657,57
		3	4	%	44		44					2 113,81
		3	4	%	44		44					2 039,57
		3	4	%	44		44					2 221,09
		3	4	%	44		44					1 248,22
		3	4	%	44		44					5 583,22
		3	4	%	44		44					282 826,14
		3	4	%	44		44					7 658,74
		3	4	%	44		44					7 658,74
		3	4	%	44		44					309,77
		3	4	%	44		44					173,52
		3	4	%	44		44					83,35
		3	4	%	44		44					63,30
		3	4	%	44		44					87,88
		3	4	%	44		44					36,17
		3	4	%	44		44					90,26
		3	4	%	44		44					74,05
		3	4	%	44		44					48,28
		3	4	%	44		44					278,55
		3	4	%	44		44					168,29
		3	4	%	44		44					2,12
		3	4	%	44		44					86,61
		3	4	%	44		44					51,78
		3	4	%	44		44					211,86
		3	4	%	44		44					163,41
		3	4	%	44		44					6 050,43
		3	4	%	44		44					131,80
		3	4	%	44		44					74 657,57
		3	4	%	44		44					2 113,81
		3	4	%	44		44					2 039,57
		3	4	%	44		44					2 221,09
		3	4	%	44		44					1 248,22
		3	4	%	44							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		04.3.01.06-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,003		0,003	4 033,62	1,5	6 050,43		18,15
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,65	131,80		2,64
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00001	60 697,21	1,23	74 657,57		0,75
		18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	3		3					
		23.1.02.07	Крепления для трубопроводов	кг	8,5		8,5					
		23.1.03.03	Опоры подвешиваемые приварные	кг	12,4		12,4					
		23.7.01.01	Обвязки водопровода из стальных труб	компл	1		1					
			Итого прямые затраты									
			ФОТ	%	121	0,9	108,9					
			23.1.12.02.02.23	%	72	0,85	61,2					
			Приказ № 774/лр от СП Сангидротехнические работы - внутреннее (трубопроводы водопроводов, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
			11.12.2020 г. 16									
			Всего по позиции	шт	1	1	1					
			ТЛ_85.1.01.03_72_7203531112_23.06.2025									
			Узел учета ТЭД-М.146.1									
			23.08.2025г.)									
			Всего по позиции									
			Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,3	1	0,3					
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			4,56			514,41		2 345,71
			1-100-36 Средний разряд работ 3,6	чел.-ч	15,2		4,56					48,57
			4 м	кВт-ч	5,3376		1,60128			6,76		10,82
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	100 шт	1,75		0,525			73,80		38,75
			01.7.15.07-0152 Добела пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, диаметр шурупа 50 мм									2 395,28
			Итого прямые затраты	%	2		2					46,91
			42/лр_2020_г.75_пл.а	%	97		97					2 345,71
			Приказ № 812/лр от СП Сангидротехнические работы - внутреннее (трубопроводы водопроводов, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	51		51					2 275,34
			11.12.2020 г. 16	%	51		51					1 196,31
			Всего по позиции	м	0,3	1	0,3					3,63
			Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатягивающегося ПВХ, номинальный диаметр 20 мм	10 шт	6	1	6					277,98
			Всего по позиции	10 шт	6	1	6					277,98
			Класса пластика для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	100 м	0,3	1	0,3					993,43
			Всего по позиции	чел.-ч	6,29		1,887			526,46		993,43
			Заплатывание проводов в проложенные трубы и металлические рукава первого одноконтурного или многоконтурного в общей толщине, суммарное сечение: до 16 мм2	чел.-ч			1,887					11,36
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,018			1 757,57		15,82
			1-100-38 Средний разряд работ 3,8	чел.-ч			0,039					6,51
			2 3М	чел.-ч			0,039					5,91
			ОТ(3Т)	чел.-ч			0,039					4,85
			91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу грузоподъемность 16 т	чел.-ч			0,039					106,65
			4-100-060 ОТ(3Т) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч			0,039					46,53
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч			0,039					22,78
			4-100-040 ОТ(3Т) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч			0,039					0,79
			4 м	м	26,67		8,001					22,88
			01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные порезанные для электромотажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	т	0,00105		0,000315					0,79
			01.7.07.20-0002 Талях молотый, сорт I	кг	0,006		0,006					22,88
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	100 шт	0,05		0,015					14,57
			20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	1000 шт	0,0122		0,00396					1 133,17
			20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм									19,87
			Итого прямые затраты	%	2		2					1 004,79
			42/лр_2020_г.75_пл.а	%	97		97					974,65
			Приказ № 812/лр от СП Сангидротехнические работы - внутреннее (трубопроводы водопроводов, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	51		51					512,44
			11.12.2020 г. 16	%	51		51					512,44
			Всего по позиции									
			Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,3	1	0,3					
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			4,56			514,41		2 345,71
			1-100-36 Средний разряд работ 3,6	чел.-ч	15,2		4,56					48,57
			4 м	кВт-ч	5,3376		1,60128			6,76		10,82
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	100 шт	1,75		0,525			73,80		38,75
			01.7.15.07-0152 Добела пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, диаметр шурупа 50 мм									2 395,28
			Итого прямые затраты	%	2		2					46,91
			42/лр_2020_г.75_пл.а	%	97		97					2 345,71
			Приказ № 812/лр от СП Сангидротехнические работы - внутреннее (трубопроводы водопроводов, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	51		51					2 275,34
			11.12.2020 г. 16	%	51		51					1 196,31
			Всего по позиции	м	0,3	1	0,3					3,63
			Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатягивающегося ПВХ, номинальный диаметр 20 мм	10 шт	6	1	6					277,98
			Всего по позиции	10 шт	6	1	6					277,98
			Класса пластика для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	100 м	0,3	1	0,3					993,43
			Всего по позиции	чел.-ч	6,29		1,887			526,46		993,43
			Заплатывание проводов в проложенные трубы и металлические рукава первого одноконтурного или многоконтурного в общей толщине, суммарное сечение: до 16 мм2	чел.-ч			1,887					11,36
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,018			1 757,57		15,82
			1-100-38 Средний разряд работ 3,8	чел.-ч			0,039					6,51
			2 3М	чел.-ч			0,039					5,91
			ОТ(3Т)	чел.-ч			0,039					4,85
			91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу грузоподъемность 16 т	чел.-ч			0,039					106,65
			4-100-060 ОТ(3Т) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч			0,039					46,53
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч			0,039					22,78
			4-100-040 ОТ(3Т) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч			0,039					0,79
			4 м	м	26,67		8,001					22,88
			01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные порезанные для электромотажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	т	0,00105		0,000315					0,79
			01.7.07.20-0002 Талях молотый, сорт I	кг	0,006		0,006					22,88
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	100 шт	0,05		0,015					14,57
			20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	1000 шт	0,0122		0,00396					1 133,17
			20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм									19,87
			Итого прямые затраты	%	2		2					1 004,79
			42/лр_2020_г.75_пл.а	%	97		97					974,65
			Приказ № 812/лр от СП Сангидротехнические работы - внутреннее (трубопроводы водопроводов, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	51		51					512,44
			11.12.2020 г. 16	%	51		51					512,44
			Всего по позиции									
			Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,3	1	0,3					
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			4,56			514,41		2 345,71
			1-100-36 Средний разряд работ 3,6	чел.-ч	15,2		4,56					48,57
			4 м	кВт-ч	5,3376		1,60128			6,76		10,82
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	100 шт	1,75		0,525			73,80		38,75
			01.7.15.07-0152 Добела пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, диаметр шурупа 50 мм									2 395,28
			Итого прямые затраты	%	2		2					46,91
			42/лр_2020_г.75_пл.а	%	97		97					2 345,71
			Приказ № 812/лр от СП Сангидротехнические работы - внутреннее (трубопроводы водопроводов, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	51		51					2 275,34
			11.12.2020 г. 16	%	51		51					1 196,31
			Всего по позиции	м	0,3	1	0,3					3,63
			Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатягивающегося ПВХ, номинальный диаметр 20 мм	10 шт	6	1	6					277,98
			Всего по позиции	10 шт	6	1	6					277,98
			Класса пластика для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	100 м	0,3	1	0,3					993,43
			Всего по позиции	чел.-ч	6,29		1,887			526,46		993,43
			Заплатывание проводов в проложенные трубы и металлические рукава первого одноконтурного или многоконтурного в общей толщине, суммарное сечение: до 16 мм2	чел.-ч			1,887					11,36
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,018			1 757,57		15,82
			1-100-38 Средний разряд работ 3,8	чел.-ч			0,039					6,51
			2 3М	чел.-ч			0,039					5,91
			ОТ(3Т)	чел.-ч			0,039					4,85
			91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу грузоподъемность 16 т	чел.-ч			0,039					106,65
			4-100-060 ОТ(3Т) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч			0,039					46,53
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч			0,039					22,78
			4-100-040 ОТ(3Т) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч			0,039					0,79
			4 м	м	26,67		8,001					22,88
			01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные порезанные для электромотажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	т	0,00105		0,000315					0,79
			01.7.07.20-0002 Талях молотый, сорт I	кг	0,006		0,006					22,88
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	100 шт	0,05		0,015					14,57
			20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	1000 шт	0,0122		0,00396					1 133,17
			20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм									19,87
			Итого прямые затраты	%	2		2					1 004,79
			42/лр_2020_г.75_пл.а	%	97		97					974,65
			Приказ № 812/лр от СП Сангидротехнические работы - внутреннее (трубопроводы водопроводов, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	51		51					512,44
			11.12.2020 г. 16	%	51		51					512,44
			Всего по позиции									
			Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,3	1	0,3					
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			4,56			514,41		2 345,71
			1-100-36 Средний разряд работ 3,6	чел.-ч	15,2		4,56					48,57
			4 м	кВт-ч	5,3376		1,60128			6,76		10,82
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	100 шт	1,75		0,525			73,80		38,75
			01.7.15.07-0152 Добела пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, диаметр шурупа 50 мм									2 395,28
			Итого прямые затраты	%	2		2					46,91
			42/лр_2020_г.75_пл.а	%	97							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	6.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Всего по позиции Кабель, сплюска с медными жилами ВВГнг(A)LS зхп, 5х(1N, PE)660	1000 м	0,0306	1	0,0306	47 048,63	1,27	59 751,76		1 828,40
11	7	ГЭСН08-03-575-01	Прибор или аппарат 1 ОТ(3Т) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2	шт	1	1	1					571,23
			4 м	кг	0,02			174,93	1,18	206,42		571,23
			01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	%	2		2					571,23
7.1		421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	97		97			554,59		571,23
			ФОТ	%	51		51			291,33		571,23
			Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			206,42		571,23
			Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			206,42		571,23
			Всего по позиции	шт	1	1	1	367,84	1,13	434,05		434,05
12	7.1	ФСБЦ-42.1.01.09-1136	Выключатель автоматический ЗР, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1					434,05
			Всего по позиции	шт	65	1	65	229,58	1,36	312,23		20 294,95
13	8	ФСБЦ-18.1.09.06-1020	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм	шт								20 294,95
			(сбросник)	шт								11 708,48
			Всего по позиции	шт	16	1	16	538,07	1,36	731,78		11 708,48
14	9	ФСБЦ-18.1.09.06-1040	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 25 мм	шт								11 708,48
			(сбросник)	шт								10 523,52
			Всего по позиции	шт	27	1	27	286,59	1,36	389,76		10 523,52
15	10	ФСБЦ-18.1.09.06-1072	Кран латунный шаровой муфтовый, проходной, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт								10 523,52
			Всего по позиции	шт	36	1	36	151,40	1,36	205,90		7 412,40
16	11	ФСБЦ-18.1.09.06-1070	Кран латунный шаровой муфтовый, проходной, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт								7 412,40
			Всего по позиции	шт	36	1	36	3 050,65	1,44	4 392,55		158 146,20
17	12	ФСБЦ-18.1.06.01-0092	Клапан статический балансирующий латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм	шт								158 146,20
18	13	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентиля, задвижка, затвор, клапан обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	12	1	12					15 240,67
			421/пр_2020_п.58_пп.б При применении смесных юбок, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	шт								18 240,67
			1 ОТ(3Т)	шт	2,6	1,15	35,88			508,38		910,22
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	шт								142,89
			2 ЗМ	шт								108,51
			ОТМ(3ТМ)	шт	0,01	1,25	0,15	622,62	1,53	952,61		263,64
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	шт	0,01	1,25	0,15	723,38		723,38		108,51
			4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	шт	0,01	1,25	0,15	1 757,57		1 757,57		108,51
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	шт	0,01	1,25	0,15	723,38		723,38		196,54
			4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	шт	0,01	1,25	0,15	656,45		656,45		161,56
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	шт	0,02	1,25	0,3	538,52		538,52		306,75
			4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	шт	0,02	1,25	0,3	32,46		32,46		5 245,77
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	шт	0,63	1,25	9,45					325,05
			4 м	шт	0,002		0,024	13 680,39	0,99	13 543,59		647,10
			01.1.02.08-0002 Пропалды из паронита ГПБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	кг	0,33		3,95	155,63	1,05	163,41		4 273,62
			01.1.11.01-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 3452, диаметр 4-5 мм	т	0,0207		0,02484			172 045,76		
			01.1.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	шт	1		12					24 775,24
			18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт	2		24					18 619,25
			23.8.03.11 Фланцы стальные	шт								20 276,36
			Всего по позиции	%	121	0,9	108,9					11 394,98
			ФОТ	%	72	0,85	61,2					
			Пр812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
			21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха									
			Пр774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
			11.12.2020 п.15 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	13.1	ТЛ 18.1.06.11.17_7722753969_20.10.2025	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	8	1	8					56 446,98
		02_3.1	Всего по позиции									36 400,00
20	13.2	ФСБЦ-18.1.06.01-1022	Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 55 мм	шт	4	1	4					182 216,40
			Всего по позиции									16 591,92
21	13.3	ФСБЦ-23.6.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	24	1	24					16 591,92
			Всего по позиции									
22	14	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных бесшовных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,623	1	0,623					11 458,53
		421/пр_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25; раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									11 458,53
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч	29,7	1,15	21,276565					339,36
			2 ЗМ	чел.-ч								231,28
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0									59,35
			ОТ(3Тм)	чел.-ч	0,08	1,25	0,389375					45,07
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,0623					95,81
			4-100-060 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0623					39,43
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0545125					178,92
			4-100-060 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07	1,25	0,0545125					146,78
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,2725625					5,30
			4-100-040 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,2725625					166,21
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,8955625					62,68
			4 М									10,03
			01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,000081					14,19
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,175063					7,92
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,44		0,27412					211,86
			01.7.07.29-0101 Очист. Линейной	кг	0,06		0,03738					99 228,54
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0001059					0,10
			03.1.02.03-0015 Измельчитель строительная мешалка, марка А	кг	0,0016		0,0005968					36,13
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-3115, муниа, сурж железный	кг	0,44		0,27412					24,65
			14.5.05.01-0012 Смесь комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по дереву	т	0,00053		0,0003302					74 657,57
			18.1.09.06 Арматура муфта	шт	0		62,3					12 195,80
			18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами	м	100							11 690,21
			23.1.02.07 Крепления	кг	0							12 730,64
			Итого прямые затраты									7 154,41
			ФОТ	%	121	0,9	108,9					
			Пр812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехиниеские работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					
			21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха									
			Приказ № 774/пр от СП Сантехиниеские работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
			11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха									
23	14.1	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	6,23	1	6,23					2 475,98
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч	0,01		4,7971					27,29
			2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,27		0,0623					804,45
			2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,49		1,6821					1 643,94
			2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч			3,0527					149,72
			2 ЗМ	чел.-ч			0,0623					33,55
			ОТ(3Тм)	маш.-ч	0,01		0,0623					62,29
			91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	чел.-ч	0,01		0,0623					33,55
			4-100-040 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0623					82,91
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41		2,5543					4,52
			91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черновой пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07		0,4361					118,91
			4 М	кг	0,22		1,3705					9,27
			01.7.03.04-0001 Электросварка	кг	0,077		0,47971					90,11
			01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки неоцинкованных и углеродистых сталей ТМВ-21У, 350А, диаметр 3-5 мм									187,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.17.07.0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,025		0,15575		101,12	125,38		19,53
	Н	01.7.17.06	Круг отрезной	шт	0,08		0,4984					
	Л.Н	23.3.06.05	Трубы стальные водопроводные оцинкованные и неоцинкованные	м	0							
	Л.Н	23.8.03.05	Части фасонные стальные	шт	0							
			Итого прямые затраты									2 777,86
			ФОТ									2 509,23
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в постречных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					1 648,56
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СТ Изготовление в постречных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					725,17
			Всего по позиции									5 151,59
24	14.2	ФСБЦ.23.3.06.05-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	62,3	1	62,3		110,69	0,94	104,05	6 482,32
			Всего по позиции									6 482,32
25	15	ГЭСН16-02-01-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,43	1	0,43					
		421/пр_2020_п.58_п.б	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; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									7 909,05
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч		1,15	14,68665			538,52		7 909,05
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			14,68665					234,24
			2 ЗМ									159,64
			ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,26875					40,96
			91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,043		622,62	1,53	952,61	31,11
			4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,043				723,38	66,13
			91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,037625				1 757,57	27,22
			4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,037625				723,38	123,49
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,188125				656,45	101,31
			4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,188125				538,52	3,66
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,618125		4,35	1,36	5,92	120,32
			4 М									43,26
			01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000559		416,06560	1,86	773,882,02	6,93
			01.3.02.06-0001 Кислород газосварный технический	м3	0,281		0,12083		114,64	0,5	57,32	15,36
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,69		0,2967		35,71	1,45	51,78	5,47
			01.7.07.29-0101 Смесь льняной	кг	0,06		0,0256		128,40	1,65	211,86	7,25
			01.7.11.04-0017 Проволока сварочная без покрытия СВ-08/2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000731		97,282,88	1,02	99,228,54	0,10
			03.1.02.03-0015 Измельчитель строительная мешалка, марка А	кг	0,0025		0,001075		59,41	1,61	95,65	24,94
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик желтый	кг	0,44		0,1892		79,88	1,65	131,80	17,01
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных пастерных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0002279		60,697,21	1,23	74,657,57	
			18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0							
			18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами	м	100							
			23.1.02.07 Крепления	кг	0							
			Итого прямые затраты									8 423,25
			ФОТ									8 068,69
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					8 786,80
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СТ Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					4 938,04
			Всего по позиции									22 148,09
26	15.1	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	4,3	1	4,3					
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			3,311					1 708,74
			2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01		0,043			438,05		18,84
			2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27		1,161			478,24		555,24
			2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49		2,107			538,52		1 134,86
			2 ЗМ									103,35
			ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,043		735,21	1,36	999,89	23,16
			91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01		0,043				638,52	23,16
			4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,043				32,46	57,23
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41		1,763					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		81.21.19.013 Стайки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматур, профиля и других заготовок	4	маш.-ч	0,07		0,301		7,35	1,41	10,36	3,12
		4 м										82,07
		01.7.03.04-0001 Электроэрозия		кВт-ч	0,22		0,946		178,90	1,05	6,76	6,39
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки наклепированных и углеродистых сталей ТМХ-21У, 350А, диаметр 3-5 мм		кг	0,077		0,3311				187,85	62,20
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,025		0,1075		101,12	1,24	125,39	13,48
		01.7.17.06 Круг отрезной		шт	0,08		0,344					
		23.3.06.05 Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные		м	0		0					1 917,32
		23.8.03.05 Части фасонные стальные		шт	0		0					1 731,90
		Итого прямые затраты										1 137,86
		ФОТ		%	73	0,9	65,7					500,52
		Пр812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	34	0,85	28,9					3 555,70
		Пр774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										5 458,85
		Всего по позиции		м	43	1	43		135,05	0,94	126,95	5 458,85
27	15.2	ФСБЦ.23.3.06.04.0025	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,8 мм									
		Всего по позиции										
28	16	ГЭСН16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м	0,78	1	0,78					14 346,66
		42/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; расх. ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		чел.-ч		1,15	26 640,9				538,52	14 346,66
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	29,7							424,90
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч								289,56
		2 ЭМ		чел.-ч								74,30
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч								56,42
		91.05.01-017 Крыны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,078		622,62	1,53	952,61	58,42
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,078				723,38	119,95
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,06825				1757,57	49,37
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,06825				723,38	224,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,25	0,34125				656,45	183,77
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,25	0,34125				538,52	6,64
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	1,25	1,12125		4,35	1,36	5,92	261,75
		4 М										78,47
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,0001014		416 065,60	1,86	773 882,02	12,56
		01.3.02.08-0001 Кислород, газосварочный технический		м3	0,281		0,21918		114,64	0,5	57,32	71,08
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		м3	1,76		1,3728		35,71	1,45	51,78	9,92
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		кг	0,06		0,0468		128,40	1,65	211,86	13,16
		03.1.02.03-0015 Извеш строительная неагненная хлорная, марка А		т	0,00017		0,0001326		97 282,88	1,02	99 228,54	0,47
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, имития, сурк железный		кг	0,0063		0,004814		59,41	1,61	95,65	45,23
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных пастерты красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		кг	0,44		0,3432		79,88	1,65	131,80	30,86
		18.1.09.06 Арматура муфтаев		т	0,00053		0,0004134		60 697,21	1,23	74 657,57	
		18.5.13.07 Трубопроводы с гильзами		шт	0		78					15 322,87
		23.1.02.07 Крепления		м	100							14 636,22
		Итого прямые затраты		кз	0							15 938,84
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					8 957,37
		Пр812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	72	0,85	61,2					40 219,08
		Пр774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										51 562,92
		Всего по позиции		10 м	7,8	1	7,8					4 262,85
29	16.1	ГЭСН16-02-013-08	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: свыше 25 до 40 мм									68,34
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч								1 380,20
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,02							538,52
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,37							
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,57							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	2 ЭМ											
	ОТМ(ЗТМ)											
	91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т			чел.-ч	0,017		0,1326	735,21	1,36	999,89		278,20
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4			маш.-ч			0,1326			538,52		71,41
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А			чел.-ч	0,017		0,1326			32,46		132,59
	91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черновой пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок			маш.-ч	0,54		4,212	7,35	1,41	10,36		136,72
				маш.-ч	0,11		0,958					8,89
	4 М											216,72
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия			кВт-ч	0,33		2,574	178,90	1,05	6,76		17,40
	01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки изотермизированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 3-5 мм			кг	0,106		0,9268			187,85		155,31
	01.7.17.07-0063 Круг шлифовальный прямой профиля, размеры 180х10х22 мм			шт	0,045		0,351	101,12	1,24	125,39		44,01
	01.7.17.06 Круг отрезной			шт	0,015		0,117					
	23.3.06.05 Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные			м	0							
	23.8.03.05 Части фасонные стальные			шт	0							
	Итого прямые затраты											4 829,18
	ФОТ			%	73	0,9	65,7					4 334,26
	Пр812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25			%	34	0,85	28,9					2 847,61
	Пр774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											1 252,60
	Добавить или исключить на каждый последующий сварной стык свыше пяти к нормам: 16-02-013.08			100 стыков	0,24	1	0,24			1 144,79		8 929,39
30	16.2 ГЭСН16-02-013-10											
	Всего по позиции											2 156,54
	Добавить или исключить на каждый последующий сварной стык свыше пяти к нормам: 16-02-013.08											7,72
	1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч	0,08		4,176			401,88		711,62
	2-100-01 Рабочий 1 разряда			чел.-ч			0,0192			478,24		1 437,20
	2-100-03 Рабочий 3 разряда			чел.-ч	6,2		1,488			538,52		98,54
	2-100-04 Рабочий 4 разряда			чел.-ч	11,12		2,6688					7,75
	2 ЭМ											14,40
	ОТМ(ЗТМ)											
	91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т			чел.-ч	0,06		0,0144	735,21	1,36	999,89		7,75
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4			маш.-ч			0,0144			538,52		84,14
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А			чел.-ч	0,06		0,0144			32,46		132,47
				маш.-ч	10,8		2,592			10,71		94,68
	4 М			кВт-ч	6,6		1,564	178,90	1,05	6,76		27,08
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия			кг	2,1		0,504			187,85		
	01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки изотермизированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 3-5 мм			шт	0,9		0,216	101,12	1,24	125,39		
	01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм			м	0							
	23.3.06.05 Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные			шт	0							
	23.8.03.05 Части фасонные стальные			шт	0							
	Итого прямые затраты											2 395,30
	ФОТ			%	73	0,9	55,7					2 164,29
	Пр812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25			%	34	0,85	28,9					1 421,94
	Пр774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											625,48
	Добавить или исключить на каждый последующий сварной стык свыше пяти к нормам: 16-02-013.08											
	Всего по позиции											4 442,72
	Добавить или исключить на каждый последующий сварной стык свыше пяти к нормам: 16-02-013.08											17 441,58
	1 ОТ(ЗТ)											
	2-100-03 Рабочий 3 разряда											
	2 ЭМ											
	91.21.19-019 Станки трубогибные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 50 мм											
	Итого прямые затраты											133,91
	ФОТ			%	73	0,9	65,7					133,91
	Пр812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25			%	34	0,85	28,9					0,55
	Пр774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											0,55
	Добавить или исключить на каждый последующий сварной стык свыше пяти к нормам: 16-02-013.08											
	Всего по позиции											134,46
	Добавить или исключить на каждый последующий сварной стык свыше пяти к нормам: 16-02-013.08											133,91
	1 ОТ(ЗТ)											87,68
	2-100-03 Рабочий 3 разряда											38,70
	2 ЭМ											
	91.21.19-019 Станки трубогибные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 50 мм											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ			%	73	0,9	65,7					
	Пр812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25			%	34	0,85	28,9					
	Пр774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
	Добавить или исключить на каждый последующий сварной стык свыше пяти к нормам: 16-02-013.08											
	Всего по позиции											
	Добавить или исключить на каждый последующий сварной стык свыше пяти к нормам: 16-02-013.08											
	1 ОТ(ЗТ)											
	2-100-03 Рабочий 3 разряда											
	2 ЭМ											
	91.21.19-019 Станки трубогибные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 50 мм											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ			%	73	0,9	65,7					
	Пр812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25			%	34	0,85	28,9					
	Пр774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
	Добавить или исключить на каждый последующий сварной стык свыше пяти к нормам: 16-02-013.08											
	Всего по позиции											
	Добавить или исключить на каждый последующий сварной стык свыше пяти к нормам: 16-02-013.08											
	1 ОТ(ЗТ)											
	2-100-03 Рабочий 3 разряда											
	2 ЭМ											
	91.21.19-019 Станки трубогибные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 50 мм											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ			%	73	0,9	65,7					
	Пр812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25			%	34	0,85	28,9					
	Пр774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
	Добавить или исключить на каждый последующий сварной стык свыше пяти к нормам: 16-02-013.08											
	Всего по позиции											
	Добавить или исключить на каждый последующий сварной стык свыше пяти к нормам: 16-02-013.08											
	1 ОТ(ЗТ)											
	2-100-03 Рабочий 3 разряда											
	2 ЭМ											
	91.21.19-019 Станки трубогибные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 50 мм											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ			%	73	0,9	65,7					
	Пр812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25			%	34	0,85	28,9					
	Пр774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
	Добавить или исключить на каждый последующий сварной стык свыше пяти к нормам: 16-02-013.08											
	Всего по позиции											
	Добавить или исключить на каждый последующий сварной стык свыше пяти к нормам: 16-02-013.08											
	1 ОТ(ЗТ)											
	2-100-03 Рабочий 3 разряда											
	2 ЭМ											
	91.21.19-019 Станки трубогибные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 50 мм											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ			%	73	0,9	65,7					
	Пр812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25			%	34	0,85	28,9					
	Пр774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
	Добавить или исключить на каждый последующий сварной стык свыше пяти к нормам: 16-02-013.08											
	Всего по позиции											
	Добавить или исключить на каждый последующий сварной стык свыше пяти к нормам: 16-02-013.08											
	1 ОТ(ЗТ)											
	2-100-03 Рабочий 3 разряда											
	2 ЭМ											
	91.21.19-019 Станки трубогибные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 50 мм											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ			%	73	0,9	65,7					
	Пр812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25			%	34	0,85	28,9					
	Пр774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
	Добавить или исключить на каждый последующий сварной стык свыше пяти к нормам: 16-02-013.08											
	Всего по позиции											
	Добавить или исключить на каждый последующий сварной стык свыше пяти к нормам: 16-02-013.08											
	1 ОТ(ЗТ)											
	2-100-03 Рабочий 3 разряда											
	2 ЭМ											
	91.21.19-019 Станки трубогибные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 50 мм											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ			%	73	0,9	65,7					
	Пр812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25			%	34	0,85	28,9					
	Пр774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
	Добавить или исключить на каждый последующий сварной стык свыше пяти к нормам: 16-02-013.08											
	Всего по позиции											
	Добавить или исключить на каждый последующий сварной стык свыше пяти к нормам: 16-02-013.08											
	1 ОТ(ЗТ)											
	2-100-03 Рабочий 3 разряда											
	2 ЭМ											
	91.21.19-019 Станки трубогибные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 50 мм											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ			%	73	0,9	65,7					
	Пр812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25			%	34	0,85	28,9					
	Пр774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	17.1	ФСБН-23.8.04.06-0061	Всего по позиции Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 2,5 мм Всего по позиции	шт	8	1	8	54,16	1,26	68,24	326,43	261,14
34	18	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм 42/16р_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, введенных 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 Всего по позиции	100 м	0,82	1	0,82					545,92
			1 ОТ(3Т) 1-100-41 Средний разряд работы 4,1 2 ЗМ ОТМ(3ТМ) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 5 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 5 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М 01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварный технический 01.3.02.08-0001 Кислород газосварный технический 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм 03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А 04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200 23.1.02.07 Крепления 23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами Итого прямые затраты ФОТ	чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч м3 м3 м3 т кг м3 кг м м	55,3 52,1479 1,0865 0,12 0,12 0,07 0,07 0,87 0,87 18,44 0,32 0,35 2,75 0,0002 0,0099 0,008 0 100	1,15 52,1479 1,0865 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,36 0,2624 0,287 2,255 0,000164 0,008118 0,00656 82	622,62 952,61 723,38 1757,57 723,38 696,45 538,52 5,92 633,16 57,32 51,78 97 282,88 95,65 6 050,43	28 501,96 28 501,96 940,56 621,11 117,17 88,98 126,11 51,90 585,39 480,23 111,89 356,09 166,14 16,45 116,76 16,27 0,78 39,69				
35	18.1	ГЭСН16-02-010-01	Иготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Всего по позиции 1 ОТ(3Т) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 2 ЗМ 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.3.02.08-0001 Кислород газосварный технический 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм 23.5.02.02 Трубы стальные 23.8.03.12 Части фасонные стальные Итого прямые затраты ФОТ Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха) 21.12.2020 п.25 Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха) 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	10 м	8,2	1	8,2			97 509,83		79 959,06
			чел.-ч чел.-ч маш.-ч маш.-ч м3 кг кг кг м м	0,69 0,06 0,18 0,0117 0,0066 0,288 0,0373 0 0	0,9 0,85 0,492 1,476 0,09594 6,61412 2,3616 0,30586	108,9 61,2 5,92 32,46 57,32 61,66 15,96 196,36	3 137,87 3 137,87 50,82 2,91 47,91 489,35 5,50 407,83 15,96 60,06	28 123,07 31 715,02 17 823,32 79 959,06				
36	18.2	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм Всего по позиции 1 ОТ(3Т) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 2 ЗМ ФОТ Приказ № 812/пр от НР Использование в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 21.12.2020 п.25 Приказ № 774/пр от СП Использование в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	стык	84	1	84			810,54		6 646,46
			чел.-ч чел.-ч	0,49 41,16	41,16	554,59	22 826,92 22 826,92	520,64				
												Страница 9

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	0,92		12,42			554,59		6 888,01
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч			12,42					6 888,01
		2 ЗМ		маш.-ч	0,07		0,945	4,35	1,36	5,92		172,11
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,38		5,13			32,46		5,59
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч								196,52
		4 М		кЗ	0,0303		0,40905	114,64	0,5	57,32		1 957,67
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		кг	2,0819		28,10565	41,38	1,49	61,66		23,45
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,468		6,318			42,71		1 732,99
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,0598		0,8073			196,36		42,71
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг				187,01	1,05			158,52
		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							9 017,79
		23.8.03.12 Части фасонные стальные		м	0							6 888,01
		Итого прямые затраты										4 525,42
		ФОТ		%	73	0,9	65,7					1 960,63
		Приб12-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	34	0,85	28,9					15 533,84
		Приб774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16								1 150,65		
43	19.2	ГЭСН16-02-010-11	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	173	1	173					65 241,97
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			117,64			564,59		65 241,97
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,68		117,64					2 205,61
		2 ЗМ		маш.-ч	0,07		12,11	4,35	1,36	5,92		2 133,92
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,38		65,74			32,46		24 834,60
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		кЗ	0,0303		5,2419	114,54	0,5	57,32		300,47
		4 М		кг	2,0819		360,1687	41,38	1,49	61,66		22 208,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		кВт-ч	0,252		43,596			6,76		294,71
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,0598		10,3454			196,36		2 031,42
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		м	0							92 282,18
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		м	0							65 241,97
		23.5.02.02 Трубы стальные		%	73	0,9	65,7					42 863,97
		23.8.03.12 Части фасонные стальные		%	34	0,85	28,9					18 854,93
		Итого прямые затраты										154 001,08
		ФОТ		%						890,18		57 955,50
		Приб12-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%						425,30		57 955,50
		Приб774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										57 955,50
		Всего по позиции		м	135	1	135	416,80	1,03			7 729,20
44	19.4	ФСБЛ23.5.02.02-0005	Трубы стальные электросварные пришовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 80 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	30	1	30	204,48	1,26	257,64		7 729,20
		Всего по позиции		шт								7 693,38
45	19.5	ФСБЛ23.8.04.06-0069	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	6	1	6	631,64	2,03	1 282,23		7 693,38
		Всего по позиции		шт								1 358,96
46	19.6	ФСБЛ23.8.04.12-0193	Тройник равнопроходной сварной с накладкой, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5 мм	шт	8	1	8	83,68	2,03	169,87		1 358,96
		Всего по позиции		шт								1 358,96
47	19.7	ФСБЛ23.8.04.08-0064	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-76х3,5 мм	шт	1							
		Всего по позиции										
48	20	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиизопрена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубопроводами	10 м	46,66	1	46,66					65 469,24
		421пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		чел.-ч			118,0498			554,59		65 469,24
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	2,2	1,15	118,0498					10 321,14
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч			14,58125			656,45		7 852,28
		2 ЗМ		маш.-ч	0,25	1,25	14,58125					9 571,86
		ОТМ(3ТМ)										
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		4-100-040 ОТИ(3тм) Средний разряд машинов 4		чел.-л	0,25	1,25	14,58125			536,52		7 852,29
		91.21.22.443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, прожек, мощность 0,75 кВт		маш.-л	0,39	1,25	22,74675		1,54	32,94		749,28
		01.7.06.14.0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм		м	15		699,9		1,83	74,92		71 594,60
		10.1.02.02.0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		1,53978		1,15	378,67		583,07
		12.2.01.01-0021 Кипиты (зажимы)		100 шт	0,3		13,998		1,65	391,63		5 482,04
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для сцепления изоляционных материалов		л	0,143		6,67238		2,26	1 750,75		11 681,67
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея		л	0,02		0,9332		1,82	1 512,33		1 411,31
		12.2.07.04 Трубы из вспененного каучука, полиэтилена		м	11		513,26					
		14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый		л	0							
		Итого прямые затраты										155 237,27
		ФОТ		%	97	0,9	87,3					73 321,59
		Пр812-020-0-1, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25		%	55	0,85	46,75					64 009,70
		С/П Теплоизоляционные работы										34 277,82
		Пр774-020-0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16										253 594,79
		Всего по позиции		кг	-1,53978	1	-1,53978	329,28	1,15	5 433,45		-583,07
49	20.1	10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм										24 378,97
		Всего по позиции		м	77	1	77	226,15	1,4	316,61		
50	20.2	ФСБЦ-12.2.07.04-1014 Трубы теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм										24 378,97
		Всего по позиции		м	46,2	1	46,2	275,45	1,4	385,63		17 816,11
51	20.3	ФСБЦ-12.2.07.04-1016 Трубы теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм										42 085,90
		Всего по позиции		м	85	1	85	353,67	1,4	495,14		
52	20.4	ФСБЦ-12.2.07.04-1020 Трубы теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 48 мм, толщина 13 мм										42 086,90
		Всего по позиции		м	90	1	90	545,78	1,4	764,09		58 768,10
53	20.5	ФСБЦ-12.2.07.04-1026 Трубы теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм										68 768,10
		Всего по позиции		м	150	1	150	697,11	1,4	975,95		146 392,50
54	20.7	ФСБЦ-12.2.07.04-1030 Трубы теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм										3 889,97
		Всего по позиции		10 шт	5,7	1	5,7	484,01	1,41	682,45		
55	21	ФСБЦ-23.1.02.06-0052 Хомуты металлические оцинкованные двуплечатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шрупом сантехническим, диаметр резьбы шрупа М8, длина шрупа 200 мм, диаметр хомута от 80 до 100 мм										3 889,97
		Всего по позиции		10 шт	3	1	3	474,42	1,41	688,93		2 006,79
56	22	ФСБЦ-23.1.02.06-0039 Хомуты металлические оцинкованные двуплечатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шрупом сантехническим, диаметр резьбы шрупа М8, длина шрупа 160 мм, диаметр хомута от 75 до 80 мм										2 006,79
		Всего по позиции		10 шт	3	1	3	335,45	1,41	472,98		1 418,94
57	23	ФСБЦ-23.1.02.06-0037 Хомуты металлические оцинкованные двуплечатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шрупом сантехническим, диаметр резьбы шрупа М8, длина шрупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм										1 418,94
		Всего по позиции		10 шт	3	1	3	229,94	1,41	324,22		972,66
58	24	ФСБЦ-23.1.02.06-0035 Хомуты металлические оцинкованные двуплечатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шрупом сантехническим, диаметр резьбы шрупа М6, длина шрупа 80 мм, диаметр хомута от 36 до 43 мм										972,66
		Всего по позиции		т	0,14357	1	0,14357	64 493,00	0,88	55 753,84		7 079,13
59	25	ФСБЦ-08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм										1 108,74
		Всего по позиции		т	0,019536	1	0,019536					1 108,74
60	26	ФСБЦ-08.4.03.03-0032 Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм										
		Всего по позиции		100 м2	1,3971	1	1,3971					
61	27	ГЭСН13-03-002-04 Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовоый ГФ-021										

Прил.13.2 п.17 Нанесение лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1, ТЗ=1,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
421лр_2020_л.58_лн.5		421лр_2020_л.58_лн.5	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 раск. ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)						9,2732513				5 515,54
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7			5,31	1,25		9,2732513		594,78		5 515,54
		2 ЗМ										53,84
		ОТМ(ЗТм)										20,21
		91.06.03-060 Лебедки электрические тросовым усилием до 5,79 кН (0,59 т)			0,01	1,25			6,62	1,56	10,33	0,18
		91.06.05-011 Погрузчики однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т			0,01	1,25				1 682,63	29,39	29,39
		4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5			0,01	1,25					10,81	10,81
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			0,01	1,25				618,90	11,46	11,46
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4			0,01	1,25				656,45	9,40	9,40
		91.21.01-012 Агрегаты осредняющие высокое давление для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт			1,12	1,25		4,52	1,45	538,52	12,81	12,81
		4 М			0,009						1 471,53	1 471,53
		14.4.01.01-003 Грунтовка ГФ-021			0,0015			0,0125739		94 011,46	1 182,09	1 182,09
		14.5.09.02-002 Коллоид нефтяной, марка А			0,0015			0,0020957	1,82	138 111,85	289,44	289,44
		Итого прямые затраты									7 061,12	7 061,12
		ФОТ			%	94	0,9	84,6			5 535,75	5 535,75
		При/812-013.0-1, Приказ № 812лр от 21.12.2020 л.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35				4 683,24	4 683,24
		При/774-013.0, Приказ № 774лр от 11.12.2020 л.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии								2 395,75	2 395,75
		Всего по позиции			100 м2	1,4	1	1,4		10 123,91	14 144,11	14 144,11
62	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПБ-115										
		При/13.2 л.17 Нанесение лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1										1 894,99
		421лр_2020_л.58_лн.5	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 раск. ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									1 894,99
		1 ОТ(ЗТ)						3,7275				46,57
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5			2,13	1,25		3,7275		508,38		20,25
		2 ЗМ										0,18
		ОТМ(ЗТм)						0,035	6,62	1,56	10,33	29,45
		91.06.03-060 Лебедки электрические тросовым усилием до 5,79 кН (0,59 т)			0,01	1,25		0,0175		1 682,63	10,83	10,83
		91.06.05-011 Погрузчики однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т			0,01	1,25		0,0175		618,90	11,49	11,49
		4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5			0,01	1,25		0,0175		656,46	9,42	9,42
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			0,01	1,25		0,0175		538,52	7,45	7,45
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4			0,01	1,25		1,1375	4,52	1,45	1 855,64	1 855,64
		91.21.01-012 Агрегаты осредняющие высокое давление для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт			0,65	1,25		0,0126		130 116,78	1 639,47	1 639,47
		4 М			0,009			1,96	60,60	1,82	216,17	216,17
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПБ-115			1,4					110,29	1 620,29	1 620,29
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит									830,26	830,26
		Итого прямые затраты									3 819,45	3 819,45
		ФОТ										
		При/812-013.0-1, Приказ № 812лр от 21.12.2020 л.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					
		При/774-013.0, Приказ № 774лр от 11.12.2020 л.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					
		Всего по позиции			100 м	1,83	1	1,83		4 478,57	6 270,00	6 270,00
63	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм										
		421лр_2020_л.58_лн.5	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 раск. ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									6 855,83
		1 ОТ(ЗТ)						10,543545				6 855,83
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3			5,01	1,15		10,543545		650,24		74,18
		2 ЗМ										74,18
		91.10.09-011 Установки для гидравлическим испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)			1,5	1,25		3,43125	14,13	1,53	21,62	74,18
		4 М									117,30	117,30
		017.03.01-0001 Вода			1			1,83	35,71	1,45	51,78	94,76
		017.07.29-0101 Смес льяной			кг	0,02		0,0366	128,40	1,65	211,86	7,75
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, оорк железный			кг	0,05		0,0915	79,88	1,65	131,80	12,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прозрачные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		8,5344	5,87	0,97			48,56
		01.7.07.20-0002	Талок холстовый, сорт I	т	0,00105		0,000336	43 821,53	1,65	72 305,52		24,29
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,02		0,0064	79 88	1,65	131,80		0,84
		20.2.01.05-0005	Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,016	1 239,94	1,23	1 525,13		24,40
		20.2.02.01-0013	Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,003904	2 316,78	1,73	4 008,03		15,65
		Итого прямые затраты										
	37.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные неэнергетические материальные ресурсы	%	2							21,19
		Пр812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97							1 071,77
		Пр774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51							546,60
		Всего по позиции										
76	37.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x2,5x(Н, РЕ)-660	1000 м	0,03264	1	0,03264	72 551,44	1,27	92 140,33		3 007,46
		Всего по позиции										
		Всего по разделу 3 Индивидуальный тепловой пункт										
Раздел 4. Стойки теплоснабжения в МОП - Демонтажные работы												
77	38	ГЗСНр65-02-003-04	Работы трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сваях диаметром до 50 мм	100 м	0,72	1	0,72					15 012,91
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			31,392			478,24		15 012,91
		1-100-30	Средний разряд работы 3.0	чел.-ч	43,6		31,392					23,23
		2 ЭМ		маш.-ч	5,45		3,924	4,35	1,36	5,52		23,23
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	м3	0,15		0,108	340,41	1,86	633,16		113,36
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газосварный технический	м3	1,09		0,7848	114,64	0,5	57,32		69,38
		01.3.02.08-0001	Кислород газосварный технический									41,98
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	87							15 012,91
		Пр812-099.1-1 НР	Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44							13 061,23
		Пр774-099.1 СП	Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44							6 605,68
		Всего по позиции										
78	40	ГЗСНр65-02-008-01	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг	100 шт	0,14	1	0,14			48 356,13		34 816,41
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			15,4					6 807,88
		1-100-21	Средний разряд работы 2.1	чел.-ч	110		15,4			442,07		6 807,88
		2 ЭМ		чел.-ч								19,08
		ОТ(ЗТм)		чел.-ч			0,3136					149,98
		91.06.06-048	Подъемники одноконовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,24		0,3136	37,32	1,63	60,83		19,08
		4-100-030	ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,24		0,3136	478,24				149,98
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	87							6 957,86
		Пр812-099.1-1 НР	Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44							6 053,34
		Пр774-099.1 СП	Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44							3 031,46
		Всего по позиции										
		Всего по разделу 4 Стойки теплоснабжения в МОП - Демонтажные работы										
Раздел 5. Стойки теплоснабжения в МОП - Монтажные работы												
79	42	ГЗСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных несилованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,92	1	0,92					16 521,7
		421/пр_2020_п.58_п.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЗСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЭМ=1,25 к расх. ЗТМ=1,25	чел.-ч			31,4226			538,52		16 521,7
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	29,7	1,15	31,4226					501,17
		2 ЭМ		чел.-ч								341,53
		ОТ(ЗТм)		чел.-ч			0,575	622,62	1,53	952,61		87,94
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,092			723,38		66,55
		4-100-060	ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,092			1 757,57		141,44
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0805			723,38		58,23
		4-100-060	ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0805					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,25	0,4025			656,45		264,22
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,25	0,4025		1,36	538,52		216,75
		91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	1,25	1,3225		4,35	5,92		7,83
		4 М										245,44
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,0001195	416 065,60	1,86	773 882,02		92,56
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281		0,25852	114,64	0,5	57,32		14,82
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,44		0,4048	35,71	1,45	51,78		20,96
		01.7.07.29-0101 Спес льняной		кг	0,06		0,0552	128,40	1,65	211,86		11,69
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-38Г7С, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,0001564	97 282,88	1,02	99 228,54		15,52
		03.1.02.03-0015 Ивовая строительная негашеная опилка, марка А		т	0,0016		0,001472	59,41	1,61	95,65		0,14
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный		кг	0,44		0,4048	79,88	1,65	131,80		53,35
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных пастельных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,0004876	60 697,21	1,23	74 657,57		36,40
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
		18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами		м	100		92					
		23.1.02.07 Крепления		кз	0							
		Итого прямые затраты										18 009,84
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					17 263,23
		Пр812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					18 796,66
		21.12.2020 п.25 Газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										10 565,10
		Пр774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										47 374,80
		11.12.2020 п.16 Газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
80	42.1	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водопроводно-напорных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	9,2	1	9,2			51 494,13		47 374,80
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			7,084			438,06		3 655,90
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,01		0,092			478,24		40,30
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,27		2,484			538,52		1 187,95
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,49		4,508			221,10		2 427,65
		2 ЭМ										49,54
		ОТм(3Тм)		чел.-ч	0,092		0,092	735,21	1,36	999,89		91,99
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0,01		0,092			538,52		49,54
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,092			32,46		122,44
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,41		3,772			10,35		6,67
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черновой пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок		маш.-ч	0,07		0,644	7,35	1,41			175,59
		4 М		кВт.-ч	0,22		2,024			6,76		13,68
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кг	0,077		0,7064	178,90	1,05	187,85		133,07
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 3-5 мм		шт	0,025		0,23	101,12	1,24	125,39		28,64
		01.7.17.07-0053 Круг шрифтовый прямой, размеры 180х10х22 мм		шт	0,08		0,736					
		01.7.17.06 Круг отрезной		м	0							
		23.3.06.05 Трубы стальные водопроводно-напорные оцинкованные и неоцинкованные		шт	0							
		23.6.03.05 Части фасонные стальные		шт	0							
		Итого прямые затраты										4 102,13
		ФОТ		%	73	0,9	65,7					3 705,44
		Пр812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					2 434,47
		21.12.2020 п.25										1 070,87
		Пр774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок										7 607,47
		11.12.2020 п.16										
81	42.2	ГЭСН16-02-013-09	Добавлять или исключать на каждый последующий сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07	100 стыков	2,31	1	2,31			826,90		14 953,44
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			28,875			401,88		37,13
		2-100-01 Рабочий 1 разряда		чел.-ч	0,04		0,0924			478,24		4 551,51
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	4,12		9,5172			538,52		10 374,80
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	8,34		19,2654					386,61
		2 ЭМ										24,88
		ОТм(3Тм)		чел.-ч	0,02		0,0462	735,21	1,36	999,89		46,19
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0,02		0,0462			538,52		24,88
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02		0,0462					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.17.04.233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,54		10,4874			32,46		340,42
		4 М										881,80
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,4		10,164			6,76		68,71
		01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 3-5 мм	кг	1,54		3,6574		1,05	187,85		668,26
		01.7.17.07-0053	Круг шрифтовый прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,5		1,155		1,24	125,39		144,83
		23.3.06.05	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и нецинкованные	м	0							
		23.8.03.05	Части фасонные стальные	шт	0							
		Итого прямые затраты										
			ФОТ	%	73	0,9	65,7					16 256,73
		Пр812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					14 986,32
		Пр774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%						13 175,62		9 847,33
			Всего по позиции	м	151	1	151		0,94	104,05		4 331,52
		82	42.3	ФАСЦ-23.3.06.05-0002	Трубы стальные сварные нецинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	151					30 435,68
			Всего по позиции	м	151	1	151					15 711,55
		83	43	ГЗСН16-02-013-11	При гнутые трубы гидравлическим трубопроводом добавлять на один гиб трубы к нормам: 16-02-013-07	10 гибов	13,6					1 300,81
			1 ОТ(3Т)	цел.-ч	0,2		2,72			478,24		1 300,81
		2-100-03	Работы 3 разряда	цел.-ч			2,72			5,22		5,22
		2 ЗМ		маш.-ч	0,19		2,584		1,31	2,02		5,22
		91.21.19-019	Станки трубогибные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 60 мм	маш.-ч								1 306,03
			Итого прямые затраты	%	73	0,9	65,7					1 300,81
		Пр812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					854,63
		Пр774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%						186,51		375,93
			Всего по позиции	м	3,12	1	3,12		0,94	104,05		2 536,59
		84	43.1	ФАСЦ-23.3.06.05-0002	Трубы стальные сварные нецинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	3,12					324,64
			Всего по позиции	м	3,12	1	3,12					324,64
		85	44	ФАСЦ-23.3.06.05-0027	Трубы стальные сварные нецинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	24		0,94	185,03		4 440,72
			Всего по позиции	м	24	1	24					4 440,72
		86	45	ГЗСН16-02-001-01	Прогибатели трубопроводов отклонения из стальных водогазопроводных нецинкованных труб диаметром 19 мм	100 м	0,12					2 207,18
			421/пр_2020_л.58_м.6	При применении сметных норм, включенных в сборник ГЗСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП-1,15; ЗМ=1,25 к раск. ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	цел.-ч		4,0986			538,52		2 207,18
			1 ОТ(3Т)	цел.-ч	29,7	1,15	4,0986					65,36
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	цел.-ч								44,55
		2 ЗМ		цел.-ч			0,075		1,53	952,91		11,43
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,012			723,38		8,68
		4-100-060	ОТ(3Т) Средний разряд машинистов 6	цел.-ч	0,08	1,25	0,012			1757,57		18,45
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0105			723,38		7,60
		4-100-060	ОТ(3Т) Средний разряд машинистов 6	цел.-ч	0,07	1,25	0,0105			656,45		34,46
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,0525			538,52		28,27
		4-100-040	ОТ(3Т) Средний разряд машинистов 4	цел.-ч	0,35	1,25	0,0525			5,92		1,02
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,1725		1,36			30,82
		4 М										12,07
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,000156		1,86	773 882,02		1,93
		01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	м3	0,281		0,03372		0,5	57,32		1,55
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,25		0,03		1,45	51,78		1,53
		01.7.07.29-0101	Очес. льняной	кг	0,06		0,0072		1,65	211,85		2,02
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,000204		1,02	99 228,54		0,01
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0009		0,00108		1,61	95,65		0,01
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муниа, сург. желтый	кг	0,44		0,0528		1,65	131,80		6,96

Страница 18

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0. Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					240,98
		Всего по позиции										1 296,99
		Кран лютовой для спуска воздуха		шт	-5	1	-5					-207,95
		Всего по позиции										41,59
91	47.1	18.1.10.09-0011	Кран лютовой для спуска воздуха	шт	5	1	5					250,80
		Всего по позиции										250,80
92	47.2	ФСБЦ-18.1.10.14-0001	Кран Маевского для чугунных радиаторов, номинальный диаметр 15 мм	шт	48	1	48					490,29
		Всего по позиции										490,29
93	61	ФСБЦ-23.8.03.06-0003	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 20 мм	шт	48	1	48					1 172,73
		Всего по позиции										1 172,73
94	62	ФСБЦ-23.8.03.04-0191	Муфта стальная соединительная, номинальный диаметр 20 мм	шт	48	1	48					896,36
		Всего по позиции										896,36
95	60	ФСБЦ-23.8.03.03-0001	Контргайка	шт	48	1	48					368,92
		Всего по позиции										368,92
96	51	ГЗСН18.03-007-04	Установка радиатора чугунных с числом секций: свыше 7 до 10	100 шт	0,24	1	0,24					12 278,94
		42/Ипр_2020_п.58_п.6 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; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										12 278,94
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	90,74	1,15	25,04424					1 711,29
		2 ЭМ		чел.-ч								896,36
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч	1,7	1,25	0,51					723,38
		91.05.05-015 Крана на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	1,7	1,25	0,51					60,83
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машиниста 6		чел.-ч	0,9	1,25	0,27					129,12
		91.06.06-048 Подъемники однокошачные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,9	1,25	0,27					259,95
		4-100-030 ОТМ(3Тм) Средний разряд машиниста 3		чел.-ч	1,32	1,25	0,396					213,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,32	1,25	0,396					6 881,16
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машиниста 4		чел.-ч	1,32	1,25	0,396					8,76
		4 М		кВт-ч	5,3973		1,295352					2 343,15
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		100 шт	4,04		0,9696					7,94
		01.7.15.07-1010 Дробели фасадные полимерные с шурупом из нержавеющей стали с шестигранной головкой, диаметр 10 мм, длина 100 мм		шт	0,4107		0,098568					80,55
		01.7.17.09-1013 Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 180 мм, диаметр 10 мм		шт	4		0,96					4 709,70
		18.5.05.05-0022 Крошительные стальные одинарные усиленные для крепления радиаторов, длина крошителя 130 мм		100 шт	100		24					21 044,12
		18.5.10.07 Радиаторы чугунные секционные		шт	100		24					12 990,23
		Итого прямые затраты		%	121	0,9	108,9					14 146,36
		ФОТ		%	72	0,85	61,2					7 950,02
		Пр/812-016.0-1. Приказ № 812/пр от ИР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										43 140,50
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										179 752,08
		Пр/774-016.0. Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										187 518,48
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										7 813,27
		Всего по позиции		шт	24	1	24					4 596,04
		Всего по позиции		шт	24	1	24					187 518,48
97	51.1	ФСБЦ-18.5.10.07-1006	Радиатор отопительный чугунный МС-140, расстояние между центрами монтажных отверстий 500 мм, число секций 7	шт	96	1	96					5 351,04
		Всего по позиции		шт	96	1	96					5 351,04
98	52	ФСБЦ-18.5.10.08-0011	Пробки радиаторные	шт	0,57	1	0,57					10,33
		Всего по позиции		шт	0,57	1	0,57					1 682,63
99	53	ГЗСН13.03-002-04	Органолептика металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2								618,90
		Прил. 13.2 п.17 Нанесения лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1										656,45
		42/Ипр_2020_п.58_п.6 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; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										538,52
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	5,31	1,25	3,783375					6,55
		2 ЭМ		чел.-ч								0,07
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч	0,01	1,25	0,01425					10,33
		91.06.05-011 Потрочки однокошачные универсальные фрезигальные пневмокопальные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,007125					618,90
		4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разряд машиниста 5		чел.-ч	0,01	1,25	0,007125					4,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,01	1,25	0,007125					4,41
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машиниста 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,007125					4,41
		91.21.01-012 Аргенты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	1,12	1,25	0,798					5,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4 М										600,37
		14.4.01.01-0003 Грунтовая ГФ-021								94 011,46		482,28
		14.5.09.02-0002 Копил нефтяной марки А		Т	0,009		0,00513			138 111,85		118,09
		Итого прямые затраты		Т	0,0015		0,000855		1,82	75 985,63		2 880,87
		ФОТ		%	94	0,9	84,6					2 256,53
		НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	51	0,85	43,35					1 910,72
		21.12.2020 п.25										979,07
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от										5 770,66
		СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии										
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции		100 М2	0,57	1	0,57			10 123,96		
100	54	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических орунгованных поверхностей: эмалью ПФ-115									
		Прил.13.2 п.17 Нанесение лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,15; ТЗ=1,1										771,53
		421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, а том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск. ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								508,38		771,53
		Прил.13.2 п.16 Нанесение защитного покрытия в несколько слоев (К=Н, N - количество слоев) ПЗ-2		чел.-ч		1,25	1,517625					19,77
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	2,13		1,517625					8,25
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5										0,07
		2 ЭМ		чел.-ч		1,25	0,01425		6,62	10,33		11,99
		ОТМ(3ТМ)		маш.-ч	0,01		0,007125			1 682,63		
		91.06.03-060 Любиди электрические тросовым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01		0,007125			618,90		4,41
		91.06.05-011 Покрывать одноосевые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		чел.-ч	0,01	1,25	0,007125			656,45		4,68
		4-100-050 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 5		маш.-ч	0,01	1,25	0,007125			538,52		3,84
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,01	1,25	0,007125			6,55		3,03
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,85		0,463125		4,52	1,45		755,51
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт								130 116,78		667,50
		4 М		Т	0,009		0,00513		60,60	1,82		88,01
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115		кг	1,4		0,798			110,29		1 555,06
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит										779,78
		Итого прямые затраты										659,69
		ФОТ		%	94	0,9	84,6					338,03
		НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	51	0,85	43,35					2 552,78
		21.12.2020 п.25										
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от										
		СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии										
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции		100 м	1,51	1	1,51			4 478,56		
101	55	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлические испытания трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм									
		421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, а том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск. ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		чел.-ч		1,15	8,699865			650,24		5 657,00
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	5,01		8,699865					61,21
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3		маш.-ч	1,5	1,25	2,83125		14,13	1,53	21,62	96,79
		2 ЭМ										78,19
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление наметания некое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		м3	1		1,51		35,71	1,45	51,78	6,40
		4 М		кг	0,02		0,0302		128,40	1,65	211,86	9,95
		01.7.03.01-0001 Вода		кг	0,05		0,0755		79,88	1,65	131,80	2,25
		01.7.07.29-0101 Очистка льняной		т	0,00002		0,000302		60 697,21	1,23	74 657,57	5 815,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сукри желтый										5 657,00
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок, факсов и для внешних работ по деревянным поверхностям										6 160,47
		Итого прямые затраты										3 462,08
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					15 437,55
		НР Сантехнические работы - внутреннее трубопроводы, водопровод, анализация, отопление, вентиляция в кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					10 223,54
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция в кондиционирование воздуха										
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от										
		СП Сантехнические работы - внутреннее трубопроводы, водопровод, анализация, отопление, вентиляция в кондиционирование воздуха										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция в кондиционирование воздуха										
		Всего по позиции		100	0,24	1	0,24					
102	57	ГЭСН46-03-001-06	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 50 мм									
		1 ОТ(3Т)		отверстий								2 649,52
		2 ЭМ		чел.-ч	20,5		4,92					2 649,52
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч			4,92					498,47
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			5,064					3 095,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		51.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,8		0,432			556,45		283,59
		4-100-040 ОТМ(ЗТм)	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,8		0,432			538,52		232,64
		91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	19,3		4,632		1,37	46,39		214,88
		4-100-050 ОТМ(ЗТм)	Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	19,3		4,632			618,90		2 866,74
		4 М								18,52		18,52
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,49		0,3576		1,45	51,78		51,78
		01.7.17.09-0067	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 50 мм	шт	0							6 265,89
	П.Н		Итого прямые затраты									5 748,90
		Пр812-040, 1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					5 921,37
		Пр8174-040, 1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					3 391,85
		Всего по позиции				1	0,24			64 912,96		15 579,11
103	57.1	ГЭСН46-03-001-22	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-001-06 добавлять до общей толщины 300 мм ПЗ=10 (ОЗП=10, ЗМ=10 к расч., ТЗ=10, ТЗМ=10)	100 отверстий	0,24							814,24
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч		10	1,512			538,52		814,24
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,63		1,512			108,00		108,00
		2 ЗМ		чел.-ч			2,328		1,37	46,39		1 440,80
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч	0,97	10	2,328			618,90		1 440,80
		91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	0,97	10	2,328			9,32		9,32
		4-100-050 ОТМ(ЗТм)	Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,97	10	2,328		1,45	51,78		9,32
		4 М		м3	0,075	10	0,18					2 372,35
		01.7.03.01-0001	Вода	шт	0	10						2 255,04
		01.7.17.09-0067	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 50 мм	шт	0	10						2 322,69
	П.Н		Итого прямые затраты									1 330,47
		Пр812-040, 1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					6 025,52
		Пр8174-040, 1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			25 106,33		795,03
		Всего по позиции				1	0,7488		1,24	1 061,74		795,03
104	57.2	ФБСЦ-01.7.17.09-0067	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 50 мм	шт	0,7488							6 961,26
		Всего по позиции			0,24	1	0,24			478,24		1,17
105	58	ГЭСНр69-01-004-03	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов в перекрытиях оштукатуренных	100 отверстий								1,17
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	60,65		14,566			60,83		1,17
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			0,0192		1,63	478,24		1,17
		2 ЗМ		чел.-ч			0,0192			103 509,87		1 188,92
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч	0,08		0,00012		1,36	450,55		12,42
		91.06.06-048	Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,08		0,072			6 257,70		450,55
		4-100-030 ОТМ(ЗТм)	Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,2		0,048		1,5	15 124,02		725,95
		4 М		т	0,0005							8 160,53
		01.7.15.06-0122	Площи стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	м3	0,3		0,072			6 970,44		6 970,44
		04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,2		0,048			3 066,99		6 412,80
		11.1.03.06-0074	Доска обрезная еловый пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт II	м3								3 066,99
		Итого прямые затраты								73 501,33		17 640,32
		Пр812-103, 0-1	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92					1 189,39
		Пр8174-103, 0	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44			474,22		1 189,39
		Всего по позиции			0,07	1	0,07					3,43
106	59	ГЭСНр61-01-001-06	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (одностороннее оштукатуривание) из сухих гипсовых смесей толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: стен	100 м2								31,67
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,5081					31,67
		1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	35,83		2,5081					31,67
		2 ЗМ		чел.-ч			0,0658					31,67
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч								31,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
91.06.06-011	Позвонки ореховые универсальные фронтальные пневмогидравлические, номинальная вместимость 5 т	маш.-ч	0,02	0,0014						1682,83		2,36
4-100-060	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,02	0,0014						618,90		0,87
91.06.06-048	Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,21	0,0147				37,32	1,63	80,83		0,89
4-100-030	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,21	0,0147						478,24		7,03
91.07.08-024	Растворомесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	0,71	0,0497				2,31	1,61	3,72		0,18
4-100-030	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,71	0,0497						478,24		23,77
4 M												1,86
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,513	0,03591				35,71	1,45	51,78		1,86
04.3.02.09	Смеси на цементной основе	т	0,855	0,05985								
14.4.01.02	Грунтовка	т	0									
Итого прямые затраты												1 226,35
ФОТ												1 221,06
Пр812-095-0-1	НР Штукатурные работы (ремонтно-строительные)	%	89									1 086,74
Пр774-095-0	СП Штукатурные работы (ремонтно-строительные)	%	44									537,27
Всего по позиции		т	0,05985	1	0,05985			12 024,05	1,62	19 478,96		2 850,36
421Пр_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОП=1,15, ЭМ=1,25 к разд., ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25	кг	1,4	1,4	1,4			88,29	1,54	112,00		1 165,82
Смеси сухие гипсовые штукатурные быстротвердеющие, класс В3,5 (Н50), ручное нанесение												156,80
Всего по позиции		кг	1,4	1,4	1,4							156,80
Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстротвердеющая, паропроницаемая												
Всего по позиции		100 м2	0,07	0,07	0,07							
Окраска поливинилхлоридными водоэмульсионными составами улучшенными по штукатурке стен												
421Пр_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОП=1,15, ЭМ=1,25 к разд., ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25	чел.-ч	39	1,15	1,15					502,35		1 577,13
1 ОТ(3Т)		чел.-ч										8,73
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч										7,91
2 ЭМ		чел.-ч										0,11
ОТМ(3ТМ)		чел.-ч										0,84
91.06.06-048	Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,00175	1,25			37,32	1,63	60,83		0,84
4-100-030	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,02	0,00175	1,25					478,24		8,62
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	0,013125	1,25					696,45		7,07
4-100-040	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,15	0,013125	1,25					538,52		20,12
4 M												51,56
01.7.17.11-011	Шурика шпательная двусторонняя с зернистостью 40-25	м2	0,84	0,0598				531,44	1,65	876,88		1,80
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,31	0,0217				56,11	1,48	83,04		147,76
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,051	0,00357				25 237,94	1,64	41 390,22		
14.3.02.01	Краска водоэмульсионная	т	0,063	0,00441								1 794,89
Итого прямые затраты												1 565,04
ФОТ												1 426,54
Пр812-015-0-1	НР Отделочные работы	%	100	0,9	0,9							660,17
21.12.2020 п.25		%	49	0,85	0,85							3 881,60
Пр774-015-0	СП Отделочные работы	%										424,11
11.12.2020 п.15		т	0,00441	1	0,00441			52 265,62	1,84	96 168,11		424,11
Всего по позиции		т	0,00441	1	0,00441							433 979,80
Краска водоэмульсионная акрилатная ВД-АК-101												1 888 438,67
Всего по позиции												581 860,57
Всего по разделу 5 Стойки теплоснабжения в МОП - Монтажные работы												23 826,08
Итого по яку:												17 778,52
Всего прямые затраты (справочно)												1 264 973,50
в том числе:												2 698 166,38
Оплата труда рабочих												2 408 201,51
Эксплуатация машин												444 587,72
Оплата труда машинистов (СМ)												19 559,87
Материалы												17 538,30
Строительные работы												1 230 638,39
в том числе:												451 726,06
оплата труда												244 151,17
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (ОТМ)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Отдельные виды работ из затрат, относимые на стоимость строительных работ в том числе:									269 956,85
			оплата труда эксплуатация машин и механизмов									129 228,50
			оплата труда машинистов (ОТМ)									4 221,31
			материалы									216,75
			накладные расходы									33 843,16
			сметная прибыль									85 046,18
			Монтажные работы									37 409,95
			в том числе:									20 542,57
			оплата труда эксплуатация машин и механизмов									8 043,35
			оплата труда машинистов (ОТМ)									44,90
			материалы									23,47
			накладные расходы									491,95
			сметная прибыль									7 824,82
			Оборудование									4 114,08
			Инженерное оборудование									1 605 951,43
			Всего ФОТ (справочно)									1 605 083,33
			Всего накладные расходы (справочно)									868,10
			Всего сметная прибыль (справочно)									4 324 662,36
			Компенсация НДС при УСН									569 639,09
			Всего									544 597,06
			ВСЕГО по акту									285 675,20
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									574 184,99
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									4 898 847,35
			Затраты труда рабочих									253 753,94
			Затраты труда машинистов									4 645 053,41
			ВСЕГО по акту									37 300,00
			ВСЕГО по акту									1 605 083,33



СДАТ: Генеральный директор ООО «СибСпецСтрой»

М.П.

Приймат: Заказчик

М.П.

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»

Заместитель директора

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемов подтверждаю:

Ведущий специалист отдела технического контроля

Решение проверил на соответствие сметно-нормативной базе:

Главный специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



Е.Е. Химатулина

В.А. Сивач

Н.А. Сивач

форма по ОКУД	Код
	0322005
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
номер	58П-25
дата	30.04.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
2	31.10.2025	11.06.2025	31.10.2025

Заказчик	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области», 625048, Томенская область, город, Томень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 393-107 (организация, адрес, телефон, факс)
Подрядчик	Общество с ограниченной ответственностью «СибСпецСтрой», 628307 Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Нефтегоганск, 8 микрорайон, дом 22, офис 100, телефон/факс – (346) 327-22-09 (организация, адрес, телефон, факс)
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Томень, ул. Самарцева, д. 19А (ремонтируемые инженерные системы теплоснабжения) (наименование, адрес)
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Томень, ул. Самарцева, д. 19А (наименование)

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № ЛС-02-01-01, ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения (непредвиденные затраты)
Основание: КР-С/19а-25-ТС
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 86 418,12 руб.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	Сметная стоимость, руб.		коэффициенты	всего в текущем уровне цен
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов			на единицу измерения в текущем уровне цен	11	12	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 2. Система теплоснабжения ниже отп. 0,000 - Монтажные работы												
1	48	ГЭСН16-02-004-02	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 65 мм	100 м	0,5525	1	0,5525					
421/пр_2020_п.59_п.6 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 расч.; ЗПМ=1,25;				чел.-ч			41,6170625			546,56		22 746,22
ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25				чел.-ч	65,5	1,15	41,6170625					22 746,22
1 ОТ(3Т)				чел.-ч								755,65
2 ЭМ				чел.-ч			0,8563751		1,53			490,54
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,15	1,25	0,1035938	622,62		952,61		98,68
4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,15	1,25	0,1035938			723,38		74,94
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,08	1,25	0,05525			1757,57		97,11
4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,08	1,25	0,05525			723,38		39,97
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	1,01	1,25	0,6975313			656,45		457,89
4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	1,01	1,25	0,6975313			538,52		375,63
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	24,94	1,25	17,2241875	4,35	1,36	5,92		101,97
4 М				м3	0,41							347,86
01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварочный технический				м3	0,45		0,226525	340,41	1,86	633,16		143,43
01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический				м3	0,45		0,248625	114,64	0,5	57,32		14,25
01.7.03.01-0001 Вода				м3	4,64		2,5636	35,71	1,45	51,78		132,74
01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм				т	0,0003		0,0001658	97 282,88	1,02	59 228,54		16,45
03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А				кг	0,0166		0,0091715	59,41	1,61	95,65		0,88
04.3.01.09-0016 Раствор гравийно-цементный, М200				м3	0,012		0,00663	4 033,62	1,5	6 050,43		40,11
23.1.02.07 Крепления				кг	0							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	H	23.7.01.02	Трубопроводы с гильзами		100		55,25					
Итого прямые затраты												
			ФОТ									24 340,27
			НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,	%	121	0,9	108,9					23 236,76
			ПР774-016.0. Приказ №	%	72	0,85	61,2					25 304,83
			СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,									14 220,90
			Всего по позиции							115 594,57		63 866,00
2	49	ФСБЦ-23.3.06.05-0029	Трубы стальные сварные неоцинкованные	M	55,25	1	55,25	436,51	0,94	410,32		22 670,18
			Всего по позиции									22 670,18
			Всего по разделу 2 Система теплоснабжения ниже отм. 0,000 - Монтажные работы									86 536,18
Итого по акту:												
			Всего прямые затраты (справочно)									47 010,45
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									22 746,22
			Эксплуатация машин									755,65
			Оплата труда машинистов (Отм)									490,54
			Материалы									23 018,04
			Строительные работы									86 536,18
			в том числе:									
			оплата труда									22 746,22
			эксплуатация машин и механизмов									755,65
			оплата труда машинистов (Отм)									490,54
			материалы									23 018,04
			накладные расходы									25 304,83
			сметная прибыль									14 220,90
			Всего ФОТ (справочно)									23 236,76
			Всего накладные расходы (справочно)									25 304,83
			Всего сметная прибыль (справочно)									14 220,90
			Компенсация НДС при УСН									4 603,61
			Всего									91 139,79
			Снижение в соответствии с условиями договора (понижающий коэффициент - 5,180666936)									4 721,67
			ВСЕГО по акту									86 418,12
			справочно:				41.6170625					
			Затраты труда рабочих				0.8963751					
			Затраты труда машинистов									

СДЛ: Генеральный директор ООО «СибСпецСтрой»

Подрядчик: М.П.

ПРИНЯЛ: Заказчик

М.П.

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»

Заместитель директора

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе:
Главный специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

Е.Е. Химатуллина

ВАСИЛ



**НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ФОНД КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»
(НО «ФКР ТО»)**

Новгородская ул., д. 10, г. Тюмень, 625048, тел: (3452) 393-107
адрес электронной почты: nofkrto@yandex.ru сайт: fkr72.ru
ОКПО 31439008, ОГРН 1147232010530, ИНН/КПП 7204201389/720301001

17.10.2025 № 01-17-25/08658

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

На № _____ от _____

Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

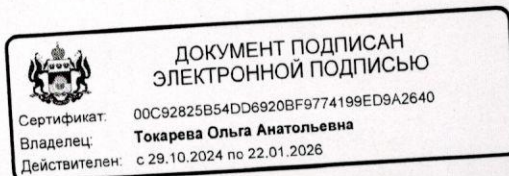
В соответствии с Порядком и сроками подписания акта приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также порядка взаимодействия участников подписания такого акта, в том числе с комиссией, осуществляющей приемку оказанных услуг и (или) выполненных работ, утвержденным постановлением Правительства Тюменской области от 02.03.2023 № 78-п, уведомляем о создании комиссий и проведении комиссионной приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах согласно приложению к настоящему письму.

На основании статьи 182 Жилищного кодекса Российской Федерации просим Вас направить в указанное время представителя для участия в комиссионной приемке оказанных услуг и (или) выполненных работ по месту их выполнения.

Приложение на 1 л. в 1 экз.

Заместитель директора

О.А. Токарева



Приложение 1 к письму от 17.10.2025

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Самарцева, д. 19 А (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения, водоснабжения)
Дата, время приемки:	31.10.2025 09 часов 30 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 58П/25 от 30.04.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Самарцева, д. 19 А

Состав комиссии по приемке оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме

№ п/п	Состав	Ф.И.О., должность
1	НО «ФКР ТО»	Евдокимов К.Ф., Заместитель директора НО «ФКР ТО»
		Бытов А.В., Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
		Гурьянова Н.Г., Главный специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
2	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области	По согласованию
3	Орган местного самоуправления Тюменской области по месту нахождения многоквартирного дома	МКУ «Служба технического контроля»
4	Представитель (представители) лица, осуществляющего управление многоквартирным домом, и (или) лица, выполняющего работы по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме (при наличии)	ООО «УК «СОДРУЖЕСТВО-М» (по согласованию)
5	Лицо (лица), которое (которые) уполномочено (уполномочены) действовать от имени собственников помещений в многоквартирном доме (в случае, если капитальный ремонт проводится на основании решения собственников помещений в этом многоквартирном доме)	Отсутствует