

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

организация, адрес, телефон, факс

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «СТК «СИБИРЬ», 644070, г. Омск, ул. Арнольда Нейбута, д. 10, корп. 1, пом. 2П, Тел.: +7(3812) 346400

организация, адрес, телефон, факс

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Широтная, д. 25 (ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

наименование, адрес

	Код	
Форма по ОКУД	0322001	
по ОКПО	31439008	
по ОКПО	23750117	
по ОКПО		
Вид деятельности по ОКДП	номер	
	41П/25	
	дата	
	25.04.2025	
Вид операции		
Дата	Отчетный период	
составления	с	по
25.03.2026	11.02.2026	25.03.2026

СПРАВКА О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	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:		7 983 596,63	7 983 596,63	7 983 596,63
1	ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		7 983 596,63	7 983 596,63	7 983 596,63
Итого					7 983 596,63
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%					0,00
Итого с учетом снижения					7 983 596,63
НДС 22%					1 756 391,26
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					9 739 987,89

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета (удержания) суммы начисленной неустойки, руб.

Заказчик:
Заместитель директора НО "ФКР ТО"
(на основании Приказа №0343-ОД от 12.12.2024 г.)

М П
Подрядчик:
Общество с ограниченной ответственностью «СТК «СИБИРЬ»
Генеральный Директор



О.М. Буй

В.В. Канинберг

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

г. Тюмень
местонахождение

« 01 » апреля 2026 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области"
наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию

решением (приказом) № 0100-ОД от «24» марта 2026 г. в составе
дата

Председателя
представителя Заказчика Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Бытов А.В.
должность, фамилия, имя, отчество

членов комиссии:

представителя органа
исполнительной власти и органа
местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО
Представитель МКУ «СТК» Ильющеня ИМ.
должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального
оператора

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

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Представитель ООО «УК ПО СЖФ»
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
подрядной организации

Представитель ООО «СТК «СИБИРЬ» Маценко Д.Г.
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. Широтная, д. 25

местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой
капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО «СТК «СИБИРЬ»
наименование организации

в соответствии с договором 41П/25 от 25.04.2025
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «СТК «СИБИРЬ»
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора) 25.04.2025
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) 25.03.2026
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. Широтная, д. 25

наименование конструктивного элемента жилого здания в соответствии с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

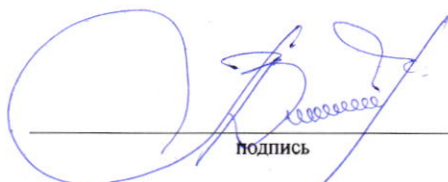
Решение рабочей комиссии:

Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Широтная, д. 25

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**


подпись


расшифровка подписи

Члены комиссии

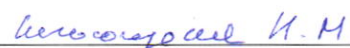
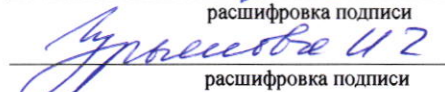

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись


расшифровка подписи

расшифровка подписи

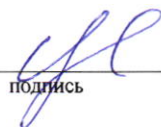
расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

Представитель подрядной организации:


подпись


расшифровка подписи

Представитель «Департамента ЖКХ ТО» не явился. Уведомлен о дате и времени приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ.

Представитель ООО «УК ПО СЖФ» от подписи отказался



**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

24.03.2026 № 01-17-26/02937

На № _____ от _____

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

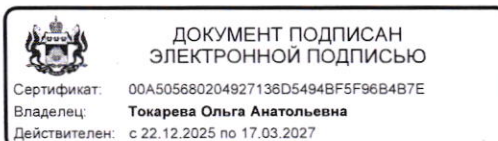
В соответствии с Порядком и сроками подписания акта приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также порядка взаимодействия участников подписания такого акта, в том числе с комиссией, осуществляющей приемку оказанных услуг и (или) 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

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Широтная, д. 25 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
Дата, время приемки:	01.04.2026 11 часов 30 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 41П/25 от 25.04.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Широтная, д. 25

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»	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 муниципального образования 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 ПО СЖФ» (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

Заказчик	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 39-31-07
Подрядчик	Общество с ограниченной ответственностью «СТК «СИБИРЬ», 644070, г. Омск, ул. Арнольда Нейбута, д. 10, корп. 1, пом. 2П, Тел.: +7(3812) 346400
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Широтная, д. 25 (ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Широтная, д. 25

Форма по ОКУД	Код
	0322005
по ОКПО	
по ОКПО	31439008
по ОКПО	23750117
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	41П/25
	дата
	25.04.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	25.03.2026	11.02.2026	25.03.2026

**АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**

Смета № ЛСР 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения

Основание: Проект 2025-8ПР-ИОС4

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):

9 608 145,83 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по порядку	позиции по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Система отопления ниже отм. -0,200												
1	1	ГЭСНр66-01-024-02	Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной Объем=(119,45+113,40) / 100	100 м2	2,3285	1	2,3285					
			1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	19,1		44,47435			466,18		20 733,05
			ФОТ									20 733,05
			Пр/812-100.1-1 НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	89		89					18 452,41
			Пр/774-100.1 СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44					9 122,54
			Всего по позиции							20 746,40		48 308,00
2	2	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм Объем=(5,2+48,5+260,7+242,1+117,5+220,60) / 100	100 м	8,946	1	8,946					
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		390,0456			478,24		186 535,41
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		48,7557	4,35	1,36	5,92		288,63
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		1,3419	340,41	1,86	633,16		849,64
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,09		9,75114	114,64	0,5	57,32		558,94
			ФОТ									186 535,41
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					162 285,81
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					82 075,58
			Всего по позиции							48 356,14		432 594,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	3	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм Объем=335,2 / 100	100 м	3,352	1	3,352					
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	65,3		218,8856			478,24		104 679,85
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	13,6		45,5872	4,35	1,36	5,92		269,88
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,35		1,1732	340,41	1,86	633,16		742,82
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	2,71		9,08392	114,64	0,5	57,32		520,69
		ФОТ										104 679,85
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					91 071,47
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					46 059,13
		Всего по позиции								72 596,61		243 343,84
4	4	ГЭСНр65-02-003-06	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 100 до 150 мм Объем=80 / 100	100 м	0,8	1	0,8					
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	117,8		94,24			478,24		45 069,34
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	18,3		14,64	4,35	1,36	5,92		86,67
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,44		0,352	340,41	1,86	633,16		222,87
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	3,66		2,928	114,64	0,5	57,32		167,83
		ФОТ										45 069,34
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					39 210,33
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					19 830,51
		Всего по позиции								130 734,44		104 587,55
Монтажные отверстия												
5	5	ГЭСН46-03-002-12	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 100 мм Объем=10 / 100	100 отверстий	0,1	1	0,1					
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	47,5		4,75			538,52		2 557,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,8		0,18			656,45		118,16
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,8		0,18			538,52		96,93
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм		маш.-ч	45		4,5	33,86	1,37	46,39		208,76
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	45		4,5			618,90		2 785,05
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	6,89		0,689	35,71	1,45	51,78		35,68
		ФОТ										5 439,95
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103					5 603,15
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					3 209,57
		Всего по позиции								146 152,70		14 615,27
6	6	ГЭСН46-03-002-28	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-002-12 ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4)	100 отверстий	-0,1	1	-0,1					
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	0,94	4	-0,376			538,52		-202,48
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм		маш.-ч	2,25	4	-0,9	33,86	1,37	46,39		-41,75
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	2,25	4	-0,9			618,90		-557,01
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,345	4	-0,138	35,71	1,45	51,78		-7,15
		ФОТ										-759,49
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103					-782,27
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					-448,10
		Всего по позиции								20 387,60		-2 038,76
7	7	ФСБЦ-01.7.17.09-1170	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станке в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 430 мм, диаметр 102 мм Объем=2,02/100/200*10*160	шт	0,1616	1	0,1616	13 927,61	1,24	17 270,24		2 790,87
		Всего по позиции										2 790,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Магистрали и стояки ниже отм. 0,000												
8	8	ГЭСН16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм Объем=5,2 / 100	100 м	0,052	1	0,052					
421/пр_2020_п.58_пп.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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	1,15	1,77606			538,52		956,44
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,0052	622,62	1,53	952,61		4,95
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,0052			723,38		3,76
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,00455			1 757,57		8,00
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,00455			723,38		3,29
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,25	0,02275			656,45		14,93
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,25	0,02275			538,52		12,25
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	1,25	0,07475	4,35	1,36	5,92		0,44
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,0000068	416 065,60	1,86	773 882,02		5,26
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281		0,014612	114,64	0,5	57,32		0,84
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,25		0,013	35,71	1,45	51,78		0,67
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06		0,00312	128,40	1,65	211,86		0,66
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,0000088	97 282,88	1,02	99 228,54		0,87
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0009		0,0000468	59,41	1,61	95,65		
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,44		0,02288	79,88	1,65	131,80		3,02
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,0000276	60 697,21	1,23	74 657,57		2,06
		ФОТ										975,74
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					1 062,58
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					597,15
		Всего по позиции								51 484,04		2 677,17
9	9	ФСБЦ-23.3.06.05-0001	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	5,2	1	5,2	86,98	0,94	81,76		425,15
		Всего по позиции										425,15
10	10	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=48,5 / 100	100 м	0,485	1	0,485					
421/пр_2020_п.58_пп.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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	1,15	16,565175			538,52		8 920,68
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,0485	622,62	1,53	952,61		46,20
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,0485			723,38		35,08
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,0424375			1 757,57		74,59
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,0424375			723,38		30,70
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,25	0,2121875			656,45		139,29
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,25	0,2121875			538,52		114,27
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	1,25	0,6971875	4,35	1,36	5,92		4,13
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,0000631	416 065,60	1,86	773 882,02		48,83
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281		0,136285	114,64	0,5	57,32		7,81
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,44		0,2134	35,71	1,45	51,78		11,05
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06		0,0291	128,40	1,65	211,86		6,17
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,0000825	97 282,88	1,02	99 228,54		8,19
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0016		0,000776	59,41	1,61	95,65		0,07
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,44		0,2134	79,88	1,65	131,80		28,13
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,0002571	60 697,21	1,23	74 657,57		19,19
		ФОТ										9 100,73
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					9 910,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					5 569,85
			Всего по позиции							51 494,27		24 974,72
11	11	ФСБЦ-23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	48,5	1	48,5	110,69	0,94	104,05		5 046,43
			Всего по позиции									5 046,43
12	12	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Объем=260,7 / 100	100 м	2,607	1	2,607					
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	89,042085			538,52		47 950,94
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,2607	622,62	1,53	952,61		248,35
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,2607			723,38		188,59
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,2281125			1 757,57		400,92
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,2281125			723,38		165,01
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	1,1405625			656,45		748,72
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	1,1405625			538,52		614,22
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	3,7475625	4,35	1,36	5,92		22,19
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0003389	416 065,60	1,86	773 882,02		262,27
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,732567	114,64	0,5	57,32		41,99
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,69		1,79883	35,71	1,45	51,78		93,14
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,15642	128,40	1,65	211,86		33,14
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0004432	97 282,88	1,02	99 228,54		43,98
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашенная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,0065175	59,41	1,61	95,65		0,62
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		1,14708	79,88	1,65	131,80		151,19
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0013817	60 697,21	1,23	74 657,57		103,15
			ФОТ									48 918,76
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					53 272,53
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					29 938,28
			Всего по позиции							51 507,18		134 279,23
13	13	ФСБЦ-23.3.06.05-0003	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	260,7	1	260,7	152,26	0,94	143,12		37 311,38
			Всего по позиции									37 311,38
14	14	ГЭСН16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм Объем=242,1 / 100	100 м	2,421	1	2,421					
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	82,689255			538,52		44 529,82
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,2421	622,62	1,53	952,61		230,63
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,2421			723,38		175,13
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,2118375			1 757,57		372,32
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,2118375			723,38		153,24
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	1,0591875			656,45		695,30
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	1,0591875			538,52		570,39
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	3,4801875	4,35	1,36	5,92		20,60
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0003147	416 065,60	1,86	773 882,02		243,54
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,680301	114,64	0,5	57,32		38,99
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,13		2,73573	35,71	1,45	51,78		141,66
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,14526	128,40	1,65	211,86		30,77
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0004116	97 282,88	1,02	99 228,54		40,84
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашенная хлорная, марка А	кг	0,004		0,009684	59,41	1,61	95,65		0,93
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		1,06524	79,88	1,65	131,80		140,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям ФОТ	т	0,00053		0,0012831	60 697,21	1,23	74 657,57		95,79
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						45 428,58
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						27 802,29
		Всего по позиции								51 530,10		124 754,36
15	15	ФСБЦ-23.3.06.05-0004	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм Всего по позиции	м	242,1	1	242,1	196,85	0,94	185,04		44 798,18
16	16	ГЭСН16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм Объем=117,50 / 100	100 м	1,175	1	1,175					
		421/пр_2020_п.58_пп.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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	40,132125				538,52		21 611,95
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,1175		622,62	1,53	952,61		111,93
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,1175				723,38		85,00
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,1028125				1 757,57		180,70
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,1028125				723,38		74,37
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,5140625				656,45		337,46
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,5140625				538,52		276,83
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	1,6890625		4,35	1,36	5,92		10,00
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0001528		416 065,60	1,86	773 882,02		118,25
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,330175		114,64	0,5	57,32		18,93
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,76		2,068		35,71	1,45	51,78		107,08
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,0705		128,40	1,65	211,86		14,94
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0001998		97 282,88	1,02	99 228,54		19,83
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063		0,0074025		59,41	1,61	95,65		0,71
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,517		79,88	1,65	131,80		68,14
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям ФОТ	т	0,00053		0,0006228		60 697,21	1,23	74 657,57		46,50
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						22 048,15
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						24 010,44
		Всего по позиции								51 563,00		60 586,53
17	17	ФСБЦ-23.3.06.05-0005	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм Всего по позиции	м	117,5	1	117,5	238,10	0,94	223,81		26 297,68
18	18	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм Объем=220,6 / 100	100 м	2,206	1	2,206					
		421/пр_2020_п.58_пп.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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	1,15	140,29057				546,56		76 677,21
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,25	0,3309		622,62	1,53	952,61		315,22
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,3309				723,38		239,37
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,193025				1 757,57		339,25
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,193025				723,38		139,63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,25	2,399025				656,45		1 574,84
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	1,25	2,399025				538,52		1 291,92
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	1,25	50,8483		4,35	1,36	5,92		301,02
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,70592		340,41	1,86	633,16		446,96
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,7721		114,64	0,5	57,32		44,26
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75		6,0665		35,71	1,45	51,78		314,12
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,0004412		97 282,88	1,02	99 228,54		43,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,0218394	59,41	1,61	95,65		2,09
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,017648	4 033,62	1,5	6 050,43		106,78
			ФОТ									78 348,13
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,	%	121	0,9	108,9					85 321,11
		21.12.2020 п.25	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					47 949,06
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,	%								
		11.12.2020 п.16	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
			Всего по позиции							97 509,80		215 106,62
19	19	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	220,6	1	220,6	302,42	0,94	284,27		62 709,96
			Всего по позиции									62 709,96
20	20	ГЭСН16-02-005-03	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм Объем=335,20 / 100	100 м	3,352	1	3,352					
			421/пр_2020_п.58_пп.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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	65,6	1,15	252,87488			546,56		138 211,29
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,15	1,25	0,6285	622,62	1,53	952,61		598,72
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15	1,25	0,6285			723,38		454,64
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,3352			1 757,57		589,14
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,3352			723,38		242,48
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,01	1,25	4,2319			656,45		2 778,03
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,01	1,25	4,2319			538,52		2 278,96
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	24,94	1,25	104,4986	4,35	1,36	5,92		618,63
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,41		1,37432	340,41	1,86	633,16		870,16
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,45		1,5084	114,64	0,5	57,32		86,46
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,64		15,55328	35,71	1,45	51,78		805,35
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0003		0,0010056	97 282,88	1,02	99 228,54		99,78
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0166		0,0556432	59,41	1,61	95,65		5,32
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,012		0,040224	4 033,62	1,5	6 050,43		243,37
			ФОТ									141 187,37
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,	%	121	0,9	108,9					153 753,05
		21.12.2020 п.25	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					86 406,67
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,	%								
		11.12.2020 п.16	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
			Всего по позиции							115 764,33		388 042,05
21	21	ФСБЦ-23.5.02.02-0039	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	335,2	1	335,2	296,89	1,03	305,80		102 504,16
			Всего по позиции									102 504,16
22	22	ГЭСН16-02-005-06	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 125 мм Объем=80 / 100	100 м	0,8	1	0,8					
			421/пр_2020_п.58_пп.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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	104	1,15	95,68			532,49		50 948,64
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,5	1,25	0,5	622,62	1,53	952,61		476,31
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,5	1,25	0,5			723,38		361,69
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15	1,25	0,15			1 757,57		263,64
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15	1,25	0,15			723,38		108,51
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,56	1,25	1,56			656,45		1 024,06
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,56	1,25	1,56			538,52		840,09
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	49,42	1,25	49,42	4,35	1,36	5,92		292,57
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,66	1,25	1,66			32,46		53,88
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,91		0,728	340,41	1,86	633,16		460,94
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1		0,8	114,64	0,5	57,32		45,86
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	17,17		13,736	35,71	1,45	51,78		711,25
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0007		0,00056	97 282,88	1,02	99 228,54		55,57
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0615		0,0492	59,41	1,61	95,65		4,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,114		0,0912	4 033,62	1,5	6 050,43		551,80
		ФОТ										52 258,93
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					56 909,97
		21.12.2020 п.25		%	72	0,85	61,2					31 982,47
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								181 364,95		145 091,96
23	23	ФСБЦ-23.8.02.02-0065	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 4 мм	м	80	1	80	708,14	1,03	729,38		58 350,40
		Всего по позиции										58 350,40
Фасонные изделия трубопроводов												
24	24	ФСБЦ-23.8.04.06-0079	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 125 мм, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 5 мм	шт	8	1	8	884,90	1,26	1 114,97		8 919,76
		Всего по позиции										8 919,76
25	25	ФСБЦ-23.8.04.06-0067	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 5 мм	шт	64	1	64	244,98	1,26	308,67		19 754,88
		Всего по позиции										19 754,88
26	26	ФСБЦ-23.8.04.06-0065	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 5 мм	шт	32	1	32	172,96	1,26	217,93		6 973,76
		Всего по позиции										6 973,76
27	27	ФСБЦ-23.8.04.06-0061	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	шт	4	1	4	54,16	1,26	68,24		272,96
		Всего по позиции										272,96
28	28	ФСБЦ-23.8.04.06-0301	Отвод 30° стальной крутоизогнутый бесшовный приварной, номинальный диаметр 25 мм, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,0 мм	шт	40	1	40	43,92	1,26	55,34		2 213,60
		Всего по позиции										2 213,60
29	29	ФСБЦ-23.8.04.08-0080	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 133х5-108х4 мм	шт	2	1	2	202,36	2,03	410,79		821,58
		Всего по позиции										821,58
30	30	ФСБЦ-23.8.04.08-0073	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 133х4-57х3 мм	шт	2	1	2	342,84	2,03	695,97		1 391,94
		Всего по позиции										1 391,94
31	31	ФСБЦ-23.8.04.08-0057	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-57х3 мм	шт	20	1	20	65,11	2,03	132,17		2 643,40
		Всего по позиции										2 643,40
32	32	ФСБЦ-23.8.04.08-0052	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х5-45х4 мм	шт	40	1	40	122,45	2,03	248,57		9 942,80
		Всего по позиции										9 942,80
33	33	ФСБЦ-23.8.04.12-0125	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 125 мм, наружный диаметр и толщина стенки 133х4,0 мм	шт	2	1	2	835,32	2,03	1 695,70		3 391,40
		Всего по позиции										3 391,40
34	34	ФСБЦ-23.8.04.12-0116	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр и толщина стенки 76,1х5,0 мм	шт	10	1	10	496,20	2,03	1 007,29		10 072,90
		Всего по позиции										10 072,90
35	35	ФСБЦ-23.8.04.12-0113	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр и толщина стенки 57,0х4,0 мм	шт	20	1	20	252,72	2,03	513,02		10 260,40
		Всего по позиции										10 260,40
Изготовление узлов трубопровода												
36	36	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	31,44	1	31,44					
		Объем=(5,2+48,5+260,7) / 10										
		421/пр_2020_п.58_пп.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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25										
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	1,15	0,36156				438,05		158,38
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	1,15	9,76212				478,24		4 668,64
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	1,15	17,71644				538,52		9 540,66
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,393		735,21	1,36	999,89		392,96
		4-100-040 ОТИ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,393				538,52		211,64
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	1,25	16,113				32,46		523,03
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07	1,25	2,751		7,35	1,41	10,36		28,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,22		6,9168			6,76		46,76
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм		кг	0,077		2,42088	178,90	1,05	187,85		454,76
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,025		0,786	101,12	1,24	125,39		98,56
		ФОТ										14 579,32
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7					9 578,61
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					4 213,42
		Всего по позиции								951,52		29 915,92
37	37	ГЭСН16-02-013-11	При гнутье труб ручным гидравлическим трубогибом добавлять на один гиб трубы к норме: 16-02-013-07 Объем=(12*2+92*2) / 10	10 гибов	20,8	1	20,8					
		421/пр_2020_п.58_пп.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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,2	1,15	4,784			478,24		2 287,90
		91.21.19-019 Станки трубогибочные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 60 мм		маш.-ч	0,19	1,25	4,94	1,31	1,54	2,02		9,98
		ФОТ										2 287,90
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7					1 503,15
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					661,20
		Всего по позиции								214,53		4 462,23
38	38	ГЭСН16-02-013-08	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: свыше 25 до 40 мм Объем=(242,1+117,5) / 10	10 м	35,96	1	35,96					
		421/пр_2020_п.58_пп.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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,02	1,15	0,82708			438,05		362,30
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,37	1,15	15,30098			478,24		7 317,54
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,67	1,15	27,70718			538,52		14 920,87
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0,017	1,25	0,76415	735,21	1,36	999,89		764,07
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,017	1,25	0,76415			538,52		411,51
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,54	1,25	24,273			32,46		787,90
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок		маш.-ч	0,11	1,25	4,9445	7,35	1,41	10,36		51,23
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,33		11,8668			6,76		80,22
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм		кг	0,106		3,81176	178,90	1,05	187,85		716,04
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,045		1,6182	101,12	1,24	125,39		202,91
		ФОТ										23 012,22
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7					15 119,03
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					6 650,53
		Всего по позиции								1 317,69		47 384,15
39	39	ГЭСН16-02-013-10	Добавлять или исключать на каждый последующий сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-08 Объем=(окр(242,1/3-242,1/2+117,5/3+4*2+40-117,5/2)) / 100	100 стыков	-0,12	1	-0,12					
		421/пр_2020_п.58_пп.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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		2-100-01 Рабочий 1 разряда		чел.-ч	0,08	1,15	-0,01104			401,88		-4,44
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	6,2	1,15	-0,8556			478,24		-409,18
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	11,12	1,15	-1,53456			538,52		-826,39
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0,06	1,25	-0,009	735,21	1,36	999,89		-9,00
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06	1,25	-0,009			538,52		-4,85
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	10,8	1,25	-1,62			32,46		-52,59
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	6,6		-0,792			6,76		-5,35
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм		кг	2,1		-0,252	178,90	1,05	187,85		-47,34
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,9		-0,108	101,12	1,24	125,39		-13,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									-1 244,86
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/лр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 21.12.2020 п.25		%	73	0,9	65,7					-817,87
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/лр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 11.12.2020 п.16		%	34	0,85	28,9					-359,76
		Всего по позиции								21 252,58		-2 550,31
40	40	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Объем=220,60 / 10	10 м	22,06	1	22,06					
		421/лр_2020_п.58_пп.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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69	1,15	17,50461				554,59		9 707,88
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,25	1,6545		4,35	1,36	5,92		9,79
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,25	4,9635				32,46		161,12
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,258102		114,64	0,5	57,32		14,79
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		17,793596		41,38	1,49	61,66		1 097,15
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,288		6,35328				6,76		42,95
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,822838		187,01	1,05	196,36		161,57
		ФОТ										9 707,88
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/лр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 21.12.2020 п.25		%	73	0,9	65,7					6 378,08
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/лр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 11.12.2020 п.16		%	34	0,85	28,9					2 805,58
		Всего по позиции								923,79		20 378,91
41	41	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм Объем=окр(220,6/3+32*2+2+20+40+20*3-220,6/10)	стык	237	1	237					
		ОП п.1.16.19 При сборке трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЗМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85)										
		421/лр_2020_п.58_пп.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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,49	0,9775	113,517075				554,59		62 955,43
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	(0,85*1,15) 1,0625	15,10875		4,35	1,36	5,92		89,44
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	(0,85*1,25) 1,0625	45,32625				32,46		1 471,29
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117	(0,85*1,25) 0,85	2,356965		114,64	0,5	57,32		135,10
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066	0,85	162,48957		41,38	1,49	61,66		10 019,11
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,144	0,85	29,0088				6,76		196,10
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0373	0,85	7,514085		187,01	1,05	196,36		1 475,47
		ФОТ										62 955,43
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/лр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 21.12.2020 п.25		%	73	0,9	65,7					41 361,72
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/лр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 11.12.2020 п.16		%	34	0,85	28,9					18 194,12
		Всего по позиции								573,41		135 897,78
42	42	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм (д76) Объем=335,20 / 10	10 м	33,52	1	33,52					
		421/лр_2020_п.58_пп.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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92	1,15	35,46416				554,59		19 668,07
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25	2,933		4,35	1,36	5,92		17,36
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25	15,922				32,46		516,83
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0303		1,015656		114,64	0,5	57,32		58,22
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		69,785288		41,38	1,49	61,66		4 302,96
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,468		15,68736				6,76		106,05
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0598		2,004496		187,01	1,05	196,36		393,60
		ФОТ										19 668,07
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/лр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 21.12.2020 п.25		%	73	0,9	65,7					12 921,92
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/лр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 11.12.2020 п.16		%	34	0,85	28,9					5 684,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции							1 302,78		43 669,08
43	43	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм (д76)	стык	256	1	256					
			Объем=ОКР(335,2/3+64*2+20+10*3-335,2/10)									
			ОП п.1.16.19 При сборке трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85)									
			421/пр_2020_п.58_пп.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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1-100-42 Средний разряд работы 4.2	чел.-ч	0,68		0,9775	170,1632		554,59		94 370,81
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07		(0,85*1,15) 1,0625	19,04	4,35	1,36	5,92	112,72
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38		(0,85*1,25) 1,0625	103,36			32,46	3 355,07
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,85	6,59328	114,64	0,5	57,32	377,93
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		0,85	453,02144	41,38	1,49	61,66	27 933,30
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,252		0,85	54,8352			6,76	370,69
			01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,85	13,01248	187,01	1,05	196,36	2 555,13
			ФОТ									94 370,81
			Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	73		0,9	65,7				62 001,62
			Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	34		0,85	28,9				27 273,16
			Всего по позиции							852,93		218 350,43
Опоры для трубопроводов стальные окрашенные												
44	44	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,37491	1	0,37491	105 278,81	1,29	135 809,66		50 916,40
			Объем=(321,68+53,23)/1000									
			Всего по позиции									50 916,40
45	45	ГЭСН15-04-033-04	Окраска суриком за два раза: металлических решеток, переплетов, радиаторов, труб	100 м2	0,1858	1	0,1858					
			диаметром менее 50 мм									
			Объем=18,58 / 100									
			421/пр_2020_п.58_пп.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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1-100-35 Средний разряд работы 3.5	чел.-ч	64,6		1,15	13,803082			508,38	7 017,21
			91.06.06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,003		1,25	0,0006968	37,32	1,63	60,83	0,04
			4-100-030 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,003		1,25	0,0006968			478,24	0,33
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		1,25	0,0069675			656,45	4,57
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		1,25	0,0069675			538,52	3,75
			01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,3			0,05574	56,11	1,48	83,04	4,63
			14.4.02.04-0175 Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0253			0,0047007	57 199,55	1,65	94 379,26	443,65
			14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	2,7			0,50166	133,31	1,23	163,97	82,26
			ФОТ									7 021,29
			Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	100		0,9	90				6 319,16
			Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	49		0,85	41,65				2 924,37
			Всего по позиции							90 419,64		16 799,97
Антикоррозийная обработка трубопроводов, гидравлические испытания												
46	46	ГЭСН15-04-033-04	Окраска суриком за два раза: металлических решеток, переплетов, радиаторов, труб	100 м2	1,1945	1	1,1945					
			диаметром менее 50 мм									
			Объем=119,45 / 100									
			421/пр_2020_п.58_пп.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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1-100-35 Средний разряд работы 3.5	чел.-ч	64,6		1,15	88,739405			508,38	45 113,34
			91.06.06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,003		1,25	0,0044794	37,32	1,63	60,83	0,27
			4-100-030 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,003		1,25	0,0044794			478,24	2,14
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		1,25	0,0447938			656,45	29,40
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		1,25	0,0447938			538,52	24,12
			01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,3			0,35835	56,11	1,48	83,04	29,76
			14.4.02.04-0175 Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0253			0,0302209	57 199,55	1,65	94 379,26	2 852,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7		3,22515	133,31	1,23	163,97		528,83
			ФОТ									45 139,60
		Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от НР Отделочные работы		%	100	0,9	90					40 625,64
		21.12.2020 п.25										
		Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от СП Отделочные работы		%	49	0,85	41,65					18 800,64
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								90 419,73		108 006,37
47	47	ГЭСН15-04-033-03	Окраска суриком за два раза: стальных балок, труб диаметром более 50 мм	100 м2	1,134	1	1,134					
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	36,9	1,15	48,12129			496,32		23 883,56
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,003	1,25	0,0042525	37,32	1,63	60,83		0,26
		4-100-030	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,003	1,25	0,0042525			478,24		2,03
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,042525			656,45		27,92
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,042525			538,52		22,90
		01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,3		0,3402	56,11	1,48	83,04		28,25
		14.4.02.04-0175	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0253		0,0286902	57 199,55	1,65	94 379,26		2 707,76
		14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7		3,0618	133,31	1,23	163,97		502,04
			ФОТ									23 908,49
		Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от НР Отделочные работы		%	100	0,9	90					21 517,64
		21.12.2020 п.25										
		Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от СП Отделочные работы		%	49	0,85	41,65					9 957,89
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								51 719,80		58 650,25
48	48	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	8,946	1	8,946					
			Объем=894,6 / 100									
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	51,542379			650,24		33 514,92
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,25	16,77375	14,13	1,53	21,62		362,65
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		8,946	35,71	1,45	51,78		463,22
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,17892	128,40	1,65	211,86		37,91
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,4473	79,88	1,65	131,80		58,95
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0001789	60 697,21	1,23	74 657,57		13,36
			ФОТ									33 514,92
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					36 497,75
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					20 511,13
		Всего по позиции								10 223,55		91 459,89
49	49	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	3,352	1	3,352					
			Объем=335,20 / 100									
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	19,312548			650,24		12 557,79
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,25	6,285	14,13	1,53	21,62		135,88
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		12,7376	35,71	1,45	51,78		659,55
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,06704	128,40	1,65	211,86		14,20
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,1676	79,88	1,65	131,80		22,09
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,000067	60 697,21	1,23	74 657,57		5,00
			ФОТ									12 557,79
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					13 675,43
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					7 685,37
		Всего по позиции								10 368,53		34 755,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
50	50	ГЭСН16-07-005-03	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм Объем=80 / 100	100 м	0,8	1	0,8					
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	4,6092			650,24		2 997,09
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,25	1,5	14,13	1,53	21,62		32,43
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	16,3		13,04	35,71	1,45	51,78		675,21
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,016	128,40	1,65	211,86		3,39
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,04	79,88	1,65	131,80		5,27
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,000016	60 697,21	1,23	74 657,57		1,19
		ФОТ										2 997,09
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3 263,83
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 834,22
		Всего по позиции								11 015,79		8 812,63
Запорная и промывочная арматура												
51	51	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм Объем=8*5	шт	40	1	40					
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,15	67,62			508,38		34 376,66
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	1			656,45		656,45
		4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	1			538,52		538,52
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,25	17,5			32,46		568,05
		01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,08	7 023,63	0,99	6 953,39		556,27
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		5,6	155,63	1,05	163,41		915,10
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011		0,044	145 801,49	1,18	172 045,76		7 570,01
		ФОТ										34 915,18
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					38 022,83
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					21 368,09
		Всего по позиции								2 614,29		104 571,78
52	52	ФСБЦ-18.1.09.07-0183	Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	40	1	40	2 842,22	1,36	3 865,42		154 616,80
		Всего по позиции										154 616,80
53	53	ФСБЦ-01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	-0,08	1	-0,08	7 023,63	0,99	6 953,39		-556,27
		Всего по позиции										-556,27
54	54	ФСБЦ-01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	-0,044	1	-0,044	145 801,49	1,18	172 045,76		-7 570,01
		Всего по позиции										-7 570,01
55	55	ФСБЦ-18.1.06.01-0092	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм	шт	6	1	6	3 050,66	1,44	4 392,95		26 357,70
		Всего по позиции										26 357,70
56	56	ФСБЦ-18.1.06.01-0093	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 25 мм	шт	46	1	46	3 572,66	1,44	5 144,63		236 652,98
		Всего по позиции										236 652,98
57	57	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм Объем=6*2	шт	12	1	12	873,06	1,44	1 257,21		15 086,52
		Всего по позиции										15 086,52
58	58	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм Объем=46*2	шт	92	1	92	1 258,19	1,44	1 811,79		166 684,68
		Всего по позиции										166 684,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
59	59	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм Объем=12*92 Всего по позиции	шт	104	1	104	587,45	1,44	845,93		87 976,72	
60	60	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм Объем=40*2 Всего по позиции	шт	80	1	80	1 258,19	1,44	1 811,79		144 943,20	
Теплоизоляционные работы													
61	61	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Объем=(48,50+260,70+242,10+117,50+220,60+335,20+80) / 10 421/нр_2020_п.58_пп.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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт 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 10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм 12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы) 14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов 14.5.09.05-0103 Очиститель клея ФОТ Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/нр от НР Теплоизоляционные работы 21.12.2020 п.25 Пр/774-020.0, Приказ № 774/нр от СП Теплоизоляционные работы 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	10 м	130,46	1	130,46						
				чел.-ч	2,2	1,15	330,0638			554,59		183 050,08	
				маш.-ч	0,25	1,25	40,76875			656,45		26 762,65	
				чел.-ч	0,25	1,25	40,76875			538,52		21 954,79	
				маш.-ч	0,39	1,25	63,59925	21,39	1,54	32,94		2 094,96	
				м	15		1956,9	40,94	1,83	74,92		146 610,95	
				кг	0,033		4,30518	329,28	1,15	378,67		1 630,24	
				100 шт	0,3		39,138	237,35	1,65	391,63		15 327,61	
				л	0,143		18,65578	774,67	2,26	1 750,75		32 661,61	
				л	0,02		2,6092	830,95	1,82	1 512,33		3 945,97	
				%	97	0,9	87,3					205 004,87	
				%	55	0,85	46,75					178 969,25	
										5 433,45		95 839,78	
												708 847,89	
62	62	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм Всего по позиции	кг	-4,30518	1	-4,30518	329,28	1,15	378,67		-1 630,24	
63	63	ФСБЦ-12.2.07.04-0231	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 19 мм Объем=48,50*1,1 Всего по позиции	м	53,35	1	53,35			231,99		12 376,67	
64	64	ФСБЦ-12.2.07.04-0233	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 19 мм Объем=260,70*1,1 Всего по позиции	м	286,77	1	286,77			270,79		77 654,45	
65	65	ФСБЦ-12.2.07.04-0234	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 42 мм, толщина 19 мм Объем=242,10*1,1 Всего по позиции	м	266,31	1	266,31			315,04		83 898,30	
66	66	ФСБЦ-12.2.07.04-0235	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 48 мм, толщина 19 мм Объем=117,50*1,1 Всего по позиции	м	129,25	1	129,25			389,09		50 289,88	
67	67	ФСБЦ-12.2.07.04-0237	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 60 мм, толщина 19 мм Объем=220,60*1,1 Всего по позиции	м	242,66	1	242,66			465,82		113 035,88	
68	68	ФСБЦ-12.2.07.04-0240	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 76 мм, толщина 19 мм Объем=335,20*1,1	м	368,72	1	368,72			594,00		219 019,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												219 019,88
69	69	ФСБЦ-12.2.07.04-0247	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 133 мм, толщина 19 мм Объем=80*1,1	м	88	1	88	835,69	1,4	1 169,97		102 957,36
Всего по позиции												102 957,36
Ремонт монтажных отверстий со стороны подвального помещения												
70	70	ГЭСН46-03-017-10	Заделка отверстий в местах прохода трубопровода: в бетонных перекрытиях Объем=((6+46)*2) / 100	100 шт	1,04	1	1,04					
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч	132		137,28			484,27		66 480,59
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,22		0,2288	37,32	1,63	60,83		13,92
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,22		0,2288			478,24		109,42
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,22		0,2288			656,45		150,20
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,22		0,2288			538,52		123,21
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные		т	0,006		0,00624	70 296,20	1,36	95 602,83		596,56
		08.3.03.06-0012 Проволока стальная низкоуглеродистая вязальная		т	0,0054		0,005616	83 063,70	1,03	85 555,61		480,48
		11.1.03.01-0062 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II		м3	0,3		0,312	16 496,03	0,96	15 836,19		4 940,89
		11.1.03.06-0070 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II		м3	0,018		0,01872	10 082,68	1,5	15 124,02		283,12
		ФОТ										66 713,22
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103					68 714,62
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					39 360,80
Всего по позиции										174 282,51		181 253,81
71	71	ФСБЦ-11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	-0,312	1	-0,312	16 496,03	0,96	15 836,19		-4 940,89
Всего по позиции												-4 940,89
72	72	ФСБЦ-01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	-0,00624	1	-0,00624	70 296,20	1,36	95 602,83		-596,56
Всего по позиции												-596,56
73	73	ФСБЦ-11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	-0,01872	1	-0,01872	10 082,68	1,5	15 124,02		-283,12
Всего по позиции												-283,12
74	74	ФСБЦ-04.3.02.13-0230	Смеси сухие цементно-песчаные кладочные, класс В12,5 (М150), крупность заполнителя до 5 мм, расход 1,8-2,0 кг/м2 при толщине слоя 1 мм Объем=0,43264*1,8	т	0,778752	1	0,778752	9 102,50	1,62	14 746,05		11 483,52
Всего по позиции												11 483,52
Всего по разделу 1 Система отопления ниже отм. -0,200												5 702 855,88
Раздел 2. ИТП1												
Демонтаж												
75	75	ГЭСНр65-02-016-03	Демонтаж элеваторных узлов номер: 1, 2 Объем=(1*5) / 100	100 шт	0,05	1	0,05					
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	912,4		45,62			496,32		22 642,12
		ФОТ										22 642,12
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					19 698,64
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					9 962,53
Всего по позиции										1 046 065,80		52 303,29
ДН76/ДУ65												
76	76	ГЭСН16-02-005-03	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм Объем=1 / 100	100 м	0,01	1	0,01					
421/нр_2020_п.58_пп.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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	65,6	1,15	0,7544			546,56		412,32
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,15	1,25	0,001875	622,62	1,53	952,61		1,79
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,15	1,25	0,001875			723,38		1,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,001				1 757,57		1,76
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,001				723,38		0,72
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,01	1,25	0,012625				656,45		8,29
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,01	1,25	0,012625				538,52		6,80
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	24,94	1,25	0,31175		4,35	1,36	5,92		1,85
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,41		0,0041		340,41	1,86	633,16		2,60
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,45		0,0045		114,64	0,5	57,32		0,26
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	4,64		0,0464		35,71	1,45	51,78		2,40
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0003		0,000003		97 282,88	1,02	99 228,54		0,30
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0166		0,000166		59,41	1,61	95,65		0,02
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,012		0,00012		4 033,62	1,5	6 050,43		0,73
		ФОТ										421,20
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						458,69
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						257,77
		Всего по позиции								115 766,00		1 157,66
77	77	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	0,1	1	0,1					
		Объем=0,01*10										
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92	1,15	0,1058				554,59		58,68
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25	0,00875		4,35	1,36	5,92		0,05
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25	0,0475				32,46		1,54
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,00303		114,64	0,5	57,32		0,17
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		0,20819		41,38	1,49	61,66		12,84
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,468		0,0468				6,76		0,32
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,00598		187,01	1,05	196,36		1,17
		ФОТ										58,68
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 21.12.2020 п.25	%	73	0,9	65,7						38,55
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 11.12.2020 п.16	%	34	0,85	28,9						16,96
		Всего по позиции								1 302,80		130,28
78	78	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	11	1	11					
		Объем=окр(11-1/10)										
		ОП п.1.16.19 При сборке трубы с деталями (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расч.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расч.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85)										
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,68		0,9775 (0,85*1,15)	7,3117			554,59		4 055,00
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07		1,0625 (0,85*1,25)	0,818125	4,35	1,36	5,92		4,84
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38		1,0625 (0,85*1,25)	4,44125			32,46		144,16
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,85	0,283305	114,64	0,5	57,32		16,24
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		0,85	19,465765	41,38	1,49	61,66		1 200,26
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,252		0,85	2,3562			6,76		15,93
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,85	0,55913	187,01	1,05	196,36		109,79
		ФОТ										4 055,00
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 21.12.2020 п.25	%	73	0,9	65,7						2 664,14
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 11.12.2020 п.16	%	34	0,85	28,9						1 171,90
		Всего по позиции								852,93		9 382,26
79	79	ФСБЦ-23.5.02.02-0039	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	1	1	1	296,89	1,03	305,80		305,80
		Всего по позиции										305,80

ДН108/ДУ100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
80	80	ГЭСН16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм Объем=8 / 100	100 м	0,08	1	0,08					
421/пр_2020_п.58_пп.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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	1,15	6,67			546,56			3 645,56
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,027		622,62	1,53	952,61		25,72
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,027				723,38		19,53
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,01				1 757,57		17,58
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,01				723,38		7,23
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	0,14				656,45		91,90
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	0,14				538,52		75,39
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,25	3,492		4,35	1,36	5,92		20,67
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,0488		340,41	1,86	633,16		30,90
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,0536		114,64	0,5	57,32		3,07
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	10,99		0,8792		35,71	1,45	51,78		45,52
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,00004		97 282,88	1,02	99 228,54		3,97
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0393		0,003144		59,41	1,61	95,65		0,30
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,00168		4 033,62	1,5	6 050,43		10,16
		ФОТ										3 747,71
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						4 081,26
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						2 293,60
		Всего по позиции								129 654,50		10 372,36
81	81	ГЭСН16-02-010-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм Объем=0,08*10	10 м	0,8	1	0,8					
421/пр_2020_п.58_пп.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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,39	1,15	1,2788			554,59			709,21
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	1,25	0,08		4,35	1,36	5,92		0,47
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69	1,25	0,69				32,46		22,40
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0442		0,03536		114,64	0,5	57,32		2,03
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357		2,42856		41,38	1,49	61,66		149,75
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,648		0,5184				6,76		3,50
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0747		0,05976		187,01	1,05	196,36		11,73
		ФОТ										709,21
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 21.12.2020 п.25	%	73	0,9	65,7						465,95
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 11.12.2020 п.16	%	34	0,85	28,9						204,96
		Всего по позиции								1 962,50		1 570,00
82	82	ГЭСН16-02-010-12	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 100 мм Объем=окр(9*2+11+2*3+4+11-8/10)	стык	49	1	49					
ОП п.1.16.19 При сборке трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85)												
421/пр_2020_п.58_пп.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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,09	0,9775 (0,85*1,15)	52,208275			554,59			28 954,19
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	1,0625 (0,85*1,25)	4,165		4,35	1,36	5,92		24,66
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69	1,0625 (0,85*1,25)	35,923125				32,46		1 166,06
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0442	0,85	1,84093		114,64	0,5	57,32		105,52
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357	0,85	126,436905		41,38	1,49	61,66		7 796,10
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,324	0,85	13,4946				6,76		91,22
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0747	0,85	3,111255		187,01	1,05	196,36		610,93
		ФОТ										28 954,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					19 022,90
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					8 367,76
			Всего по позиции							1 349,78		66 139,34
83	83	ФСБЦ-23.5.02.02-0054	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	8	1	8	435,55	1,03	448,62		3 588,96
			Всего по позиции									3 588,96
ДН159ДУ150												
84	84	ГЭСН16-02-005-07	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 150 мм Объем=4,2 / 100	100 м	0,042	1	0,042					
		421/нр_2020_п.58_пп.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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	104	1,15	5,0232			532,49		2 674,80
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,5	1,25	0,02625	622,62	1,53	952,61		25,01
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,5	1,25	0,02625			723,38		18,99
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15	1,25	0,007875			1 757,57		13,84
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15	1,25	0,007875			723,38		5,70
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,56	1,25	0,0819			656,45		53,76
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,56	1,25	0,0819			538,52		44,10
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	49,42	1,25	2,59455	4,35	1,36	5,92		15,36
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,91		0,03822	340,41	1,86	633,16		24,20
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1		0,042	114,64	0,5	57,32		2,41
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	24,73		1,03866	35,71	1,45	51,78		53,78
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0007		0,0000294	97 282,88	1,02	99 228,54		2,92
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,09		0,00378	59,41	1,61	95,65		0,36
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,114		0,004788	4 033,62	1,5	6 050,43		28,97
			ФОТ									2 743,59
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 987,77
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 679,08
			Всего по позиции							181 691,67		7 631,05
85	85	ГЭСН16-02-010-04	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 150 мм Объем=0,042*10	10 м	0,42	1	0,42					
		421/нр_2020_п.58_пп.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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,8	1,15	0,8694			554,59		482,16
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1	1,25	0,0525	4,35	1,36	5,92		0,31
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,91	1,25	0,47775			32,46		15,51
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0872		0,036624	114,64	0,5	57,32		2,10
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	5,9896		2,515632	41,38	1,49	61,66		155,11
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,972		0,40824			6,76		2,76
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,1121		0,047082	187,01	1,05	196,36		9,25
			ФОТ									482,16
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					316,78
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					139,34
			Всего по позиции							2 674,57		1 123,32
86	86	ГЭСН16-02-010-13	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 150 мм Объем=окр(1*2+11*2*2*1-4,2/10) ОП п.1.16.19 При сборке трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85)	стык	26	1	26					
		421/нр_2020_п.58_пп.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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,43	0,9775	36,34345			554,59		20 155,71
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1	(0,85*1,15) 1,0625 (0,85*1,25)	2,7625	4,35	1,36	5,92		16,35

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	0,91	1,0625 (0,85*1,25)	25,13875			32,46		816,00
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0872	0,85	1,92712	114,64	0,5	57,32		110,46
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	5,9896	0,85	132,37016	41,38	1,49	61,66		8 161,94
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,504	0,85	11,1384			6,76		75,30
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,1121	0,85	2,47741	187,01	1,05	196,36		486,46
			ФОТ									20 155,71
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР	Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					13 242,30
		21.12.2020 п.25										
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от СП	Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					5 825,00
		11.12.2020 п.16										
			Всего по позиции							1 880,37		48 889,52
87	87	ФСБЦ-23.8.02.02-0076	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм	м	4,2	1	4,2	1 319,26	1,03	1 358,84		5 707,13
			Всего по позиции									5 707,13
Фасонные изделия												
88	88	ФСБЦ-23.8.04.06-0086	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм	шт	1	1	1	1 505,89	1,26	1 897,42		1 897,42
			Всего по позиции									1 897,42
89	89	ФСБЦ-23.8.04.06-0073	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм	шт	9	1	9	530,22	1,26	668,08		6 012,72
			Всего по позиции									6 012,72
90	90	ФСБЦ-23.8.04.12-0061	Тройник переходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150х100 мм, наружный диаметр и толщина стенки 159х4,5-108х4 мм	шт	11	1	11	1 139,36	2,03	2 312,88		25 441,68
			Объем=10+1									
			Всего по позиции									25 441,68
91	91	ФСБЦ-23.8.04.12-1004	Тройник равнопроходной сварной, сталь 20, диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм	шт	2	1	2	690,58	2,03	1 401,88		2 803,76
			Всего по позиции									2 803,76
92	92	ФСБЦ-23.8.04.08-0071	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-89х3,5 мм	шт	4	1	4	112,07	2,03	227,50		910,00
			Всего по позиции									910,00
93	93	ФСБЦ-23.8.04.08-0069	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-76х3,5 мм	шт	11	1	11	121,26	2,03	246,16		2 707,76
			Объем=1+10									
			Всего по позиции									2 707,76
94	94	ФСБЦ-23.8.04.01-0028	Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 8,0 мм	шт	2	1	2	473,39	1,21	572,80		1 145,60
			Всего по позиции									1 145,60
Кронштейны и фундамент												
95	95	ГЭСНр51-01-003-02	Изменение уровня пола в здании: выемкой грунта вручную с погрузкой	100 м3	0,0015	1	0,0015					
			Объем=(1,5*1*0,1) / 100									
		1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	619		0,9285			438,05		406,73
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,00003			656,45		0,02
		4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,00003			538,52		0,02
		01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001		0,0000015	70 296,20	1,36	95 602,83		0,14
		11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	0,23		0,000345	7 555,00	1,69	12 767,95		4,40
			ФОТ									406,75
		Пр/812-085.2-1 НР	Земляные работы, выполняемые ручным способом (ремонтно-строительные)	%	87		87					353,87
		Пр/774-085.2 СП	Земляные работы, выполняемые ручным способом (ремонтно-строительные)	%	40		40					162,70
			Всего по позиции							618 586,67		927,88
96	96	ГЭСН06-02-001-01	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3	0,0015	1	0,0015					
		421/пр_2020_п.58_пп.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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	394	1,15	0,67965			474,22		322,30
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,96	1,25	0,0018			1 757,57		3,16
		4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,96	1,25	0,0018			723,38		1,30
		91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	33,26	1,25	0,0623625	1 703,30	1,4	2 384,62		148,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	33,26	1,25	0,0623625			723,38		45,11
			91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	0,0004688			1 682,63		0,79
			4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,25	1,25	0,0004688			618,90		0,29
			91.07.04-001 Вибраторы глубинные	маш.-ч	21	1,25	0,039375	10,37	1,39	14,41		0,57
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	0,002625			656,45		1,72
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	0,002625			538,52		1,41
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,75		0,002625	35,71	1,45	51,78		0,14
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,64		0,00396			6,76		0,03
			01.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	5,6		0,0084	12,83	1,28	16,42		0,14
			01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,037		0,0000555	70 296,20	1,36	95 602,83		5,31
			03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,05		0,000075	5 275,05	1,61	8 492,83		0,64
			08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,04		0,00006	60 258,20	1,03	62 065,95		3,72
			11.1.02.04-0031 Лесоматериалы крупные хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,69		0,001035	6 442,06	1,01	6 506,48		6,73
			11.1.03.01-0063 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,08		0,00012	16 496,03	0,96	15 836,19		1,90
			11.1.03.06-0071 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,2		0,0003	5 764,42	1,69	9 741,87		2,92
			11.1.03.06-0079 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,69		0,001035	5 764,42	1,69	9 741,87		10,08
			ФОТ									370,41
			Пр/812-006.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	102	0,9	91,8					340,04
			Пр/774-006.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	58	0,85	49,3					182,61
			Всего по позиции							719 746,67		1 079,62
97	97	ФСБЦ-04.3.02.11-0011	Смеси сухие цементные (пескобетон), класс В22,5 (М300)	т	0,2781818	1	0,2781818			7 645,14		2 126,74
			Объем=0,153/0,55									
			Всего по позиции									2 126,74
98	98	ФСБЦ-11.1.03.06-0001	Доска обрезная антисептированная, естественной влажности, длина 4-6 м, ширина 150 мм, толщина 40 мм, сорт II	м3	0,00297	1	0,00297	16 819,99	1,5	25 229,99		74,93
			Объем=0,07425*0,04									
			Всего по позиции									74,93
99	99	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,02646	1	0,02646	105 278,81	1,29	135 809,66		3 593,52
			Объем=6*4,41/1000									
			Всего по позиции									3 593,52
Измерительные устройства и устройства управления												
100	100	ФСБЦ-26.1.01.07-0001	Бобышка прямая БМ20	шт	1	1	1	105,03	1,29	135,49		135,49
			Всего по позиции									135,49
101	101	ГЭСН16-05-001-01	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт	1	1	1					
			421/пр_2020_п.58_пп.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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,15	1,6905			508,38		859,42
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0125			656,45		8,21
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			538,52		6,73
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,25	0,4375			32,46		14,20
			01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,002	7 023,63	0,99	6 953,39		13,91
			01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		0,14	155,63	1,05	163,41		22,88
			01.7.15.03-0013 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,0011		0,0011	135 460,68	1,18	159 843,60		175,83
			ФОТ									866,15
			Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	121	0,9	108,9					943,24
			Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	72	0,85	61,2					530,08
			Всего по позиции							2 574,50		2 574,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
102	101.1	ФСБЦ-01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм Всего по позиции	т	-0,0011	1	-0,0011	135 460,68	1,18	159 843,60		-175,83
103	101.2	ФСБЦ-01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм Всего по позиции	1000 шт	-0,002	1	-0,002	7 023,63	0,99	6 953,39		-13,91
104	102	ФСБЦ-18.1.05.02-0003	Клапан предохранительный регулируемый, давлением 0,1-1,2 МПа, диаметр 25 мм Всего по позиции	шт	1	1	1	3 092,84	1,41	4 360,90		4 360,90
105	103	ФСБЦ-26.1.01.07-0001	Бобышка прямая БМ20 Всего по позиции	шт	16	1	16	105,03	1,29	135,49		2 167,84
106	105	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм Всего по позиции	шт	14	1	14	587,45	1,44	845,93		11 843,02
107	106.1	ТЦ_18.5.08.18_77_7705674361_30.0 5.2025_02_1.1 (счет-фактура РМ-33947 от 31.10.2025 ООО "Компания "Ремлюкс" ИНН 5501076151)	Гильза нержавеющая сталь L=100мм для ESMU, Danfoss 087B1190 Всего по позиции	шт	2	1	2			3 744,00		7 488,00
108	107	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 01.1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм 107.1 421/нр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники Всего по позиции	шт чел.-ч кг % % %	2 1,03 0,042 2 90 46	1 1 1 1 1 1	2 2,06 0,084 2 90 46		554,59 137,59 136,21		1 142,46 11,44 22,85 1 142,46 1 028,21 525,53	
109	108.1	ТЦ_89.1.63.04_77_7705674361_30.0 5.2025_02_2.1 (счет-фактура РМ-4512 от 26.02.2026 ООО "Компания "Ремлюкс" ИНН 5501076151)	Датчик температуры погружной ESMU медь L=100 мм, Danfoss 087B1180 Всего по позиции	шт	2	1	2			8 366,12		16 732,24
110	109	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 01.1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм 109.1 421/нр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники Всего по позиции	шт чел.-ч кг % % %	18 1,03 0,042 2 90 46	1 1 1 1 1 1	18 18,54 0,756 2 90 46		554,59 137,59 136,21		10 282,10 102,97 205,64 10 282,10 9 253,89 4 729,77	
111	110	ФСБЦ-18.1.11.07-0021	Устройство давления отборное для установки манометра, измеряющего давление пара/газа/жидкости при давлении 1,6 МПа и температуре рабочей среды от 0 до 225 °С Всего по позиции	шт	18	1	18	419,55	1,36	570,59		10 270,62
112	111	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном 421/нр_2020_п.58_пп.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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 01.7.07.29-0101 Очес льняной 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции	компл чел.-ч кг кг т % %	18 0,22 0,01 0,02 0,00001 121 72	1 1,15 1 1 1 0,9 0,85	18 4,554 0,18 0,36 0,00018 108,9 61,2		554,59 128,40 1,65 1,65 74 657,57		2 525,60 38,13 47,45 13,44 2 525,60 2 750,38 1 545,67	
113	112	ФСБЦ-63.4.01.02-0012	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 10 кг/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	18	1	18	624,23	1,02	636,71		11 460,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									11 460,78
114	113	ФСБЦ-18.1.06.10-0012	Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	18	1	18	1 114,14	1,36	1 515,23		27 274,14
			Всего по позиции									27 274,14
115	114	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1	1	1					
		421/нр_2020_н.58_пп.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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,22	1,15	0,253			554,59		140,31
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,01	128,40	1,65	211,86		2,12
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, 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 густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00001	60 697,21	1,23	74 657,57		0,75
			ФОТ									140,31
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					152,80
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					85,87
			Всего по позиции							384,49		384,49
116	115	ФСБЦ-18.1.06.10-0012	Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	1	1	1	1 114,14	1,36	1 515,23		1 515,23
			Всего по позиции									1 515,23
117	116	ГЭСН11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	1	1	1					
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		1,03			554,59		571,23
		01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,042	137,59	0,99	136,21		5,72
	116.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,42
			ФОТ									571,23
		Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					514,11
		Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					262,77
			Всего по позиции							1 365,25		1 365,25
118	117.1	ТЦ_89.1.63.04_77_7705674361_30.0	Реле давления РД-2Р модель 35, - 5.2025_02_3.1 (счет-фактура РМ-23443 от 18.08.2025 ООО "Компания "Ремлюкс" ИНН 5501076151)	шт	1	1	1			1 320,20		1 320,20
	О		Всего по позиции									1 320,20
119	118	ФСБЦ-26.1.01.07-0001	Бобышка прямая БМ20	шт	7	1	7	105,03	1,29	135,49		948,43
			Всего по позиции									948,43
120	119	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в опрессовке прямых и угловых	компл	7	1	7					
		421/нр_2020_н.58_пп.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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,31	1,15	2,4955			526,46		1 313,78
		01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0,1232		0,8624	101,21	0,79	79,96		68,96
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,07	128,40	1,65	211,86		14,83
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,14	79,88	1,65	131,80		18,45
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00007	60 697,21	1,23	74 657,57		5,23
			ФОТ									1 313,78
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 430,71
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					804,03
			Всего по позиции							522,28		3 655,99
121	120	ФСБЦ-63.4.05.01-0002	Термометр биметаллический показывающий ТБП до 250 °С, с гильзой, длина штока 50 мм (класс точности 1,5)	компл	7	1	7	846,85	1,02	863,79		6 046,53
			Всего по позиции									6 046,53
122	122	ФСБЦ-23.8.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	2	1	2	571,35	1,21	691,33		1 382,66
			Всего по позиции									1 382,66
123	123	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	1	1	1					
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47		1,47			508,38		747,32

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	0,02		0,02			656,45		13,13
		4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,02			538,52		10,77
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35		0,35			32,46		11,36
		01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,002	7 023,63	0,99	6 953,39		13,91
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		0,14	155,63	1,05	163,41		22,88
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011		0,0011	145 801,49	1,18	172 045,76		189,25
			ФОТ									758,09
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					825,56
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					463,95
		Всего по позиции								2 298,13		2 298,13
124	124.1	ТЦ_18.1.06.05_30_3019024530_02.0	Клапан регулирующий Ду 65 Ру 25 бар Ридан	шт	1	1	1			132 000,00		132 000,00
		6.2025_02_12.2 (счет-фактура 18 от 17.02.2026 ИП Ахметшин Р.С. ИНН 246306951118)										
		Всего по позиции										132 000,00
125	125	ГЭСНм11-05-001-01	Механизм исполнительный, масса: до 20 кг	шт	1	1	1					
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,52		0,52			478,24		248,88
		91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	0,2		0,2	1 472,34	1,6	2 355,74		471,15
		4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,2			723,38		144,68
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,02			656,45		13,13
		4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,02			538,52		10,77
		01.7.15.03-0034	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М12, длина болта 20-160 мм	кг	0,32		0,32	154,50	1,18	182,31		58,34
125.1		421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,97
			ФОТ									404,13
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90		90					363,72
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46					185,90
		Всего по позиции								1 501,34		1 501,34
126	126.1	ТЦ_18.1.06.05_30_3019024530_02.0	Электропривод АМЕ655, 230 В, Danfoss	шт	1	1	1			112 387,17		112 387,17
		6.2025_02_12.2 (счет-фактура 9323 от 16.10.2025 ООО "Стокинг" ИНН 5904993922)										
		Всего по позиции										112 387,17
Запорная и балансировочная арматура, фильтра												
127	127	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	10	1	10					
			Объем=5+5									
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6		26			508,38		13 217,88
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01		0,1	622,62	1,53	952,61		95,26
		4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,1			723,38		72,34
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,1			1 757,57		175,76
		4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,1			723,38		72,34
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,2			656,45		131,29
		4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,2			538,52		107,70
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63		6,3			32,46		204,50
		01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,02	13 680,39	0,99	13 543,59		270,87
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		3,3	155,63	1,05	163,41		539,25
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00207		0,0207	145 801,49	1,18	172 045,76		3 561,35
			ФОТ									13 470,26
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					14 669,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8 243,80
			Всего по позиции							4 136,15		41 361,45
128	128	ФСБЦ-18.1.09.11-0127	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 65 мм	шт	5	1	5			3 307,37		16 536,85
			Всего по позиции									16 536,85
129	129	ФСБЦ-18.1.06.01-1022	Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	5	1	5	32 307,87	1,41	45 554,10		227 770,50
			Всего по позиции									227 770,50
130	130	ФСБЦ-23.8.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	20	1	20	571,35	1,21	691,33		13 826,60
			Всего по позиции									13 826,60
131	131	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм Объем=1+3+6	шт	10	1	10					
		421/нр_2020_п.58_пп.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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6	1,15	29,9			508,38		15 200,56
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,125	622,62	1,53	952,61		119,08
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,125			723,38		90,42
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,125			1 757,57		219,70
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,125			723,38		90,42
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,25			656,45		164,11
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,25			538,52		134,63
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63	1,25	7,875			32,46		255,62
		01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,02	13 680,39	0,99	13 543,59		270,87
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		3,3	155,63	1,05	163,41		539,25
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской крупной шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм ФОТ	т	0,00207		0,0207	145 801,49	1,18	172 045,76		3 561,35
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					16 896,96
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					9 495,81
			Всего по позиции							4 703,88		47 038,78
132	132	ФСБЦ-18.2.08.05-0015	Фильтр магнитный фланцевый чугунный сетчатый для очистки воды, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	1	1	1	8 075,89	1,48	11 952,32		11 952,32
			Всего по позиции									11 952,32
133	133	ФСБЦ-18.1.04.06-0005	Клапан обратный пружинный чугунный, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	3	1	3	18 204,75	3,03	55 160,39		165 481,17
			Всего по позиции									165 481,17
134	134	ФСБЦ-18.1.09.11-0131	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 100 мм	шт	6	1	6			5 724,54		34 347,24
			Всего по позиции									34 347,24
135	135	ФСБЦ-23.8.03.11-0009	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	20	1	20	815,60	1,21	986,88		19 737,60
			Всего по позиции									19 737,60
136	136	ГЭСН18-05-001-01	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	шт	2	1	2					
		421/нр_2020_п.58_пп.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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	13	1,15	29,9			520,43		15 560,86
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,125			1 757,57		219,70
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25	0,125			723,38		90,42
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,075			656,45		49,23
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,075			538,52		40,39
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,52	1,25	1,3			32,46		42,20
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,39		0,78	155,63	1,05	163,41		127,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,00127		0,00254	135 460,68	1,18	159 843,60		406,00
		01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07		0,14	138,50	1,6	221,60		31,02
		04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,014		0,028	3 486,80	1,5	5 230,20		146,45
			ФОТ									15 691,67
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					17 088,23
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					9 603,30
		Всего по позиции								21 702,63		43 405,26
137	137.1	ТЦ_68.1.01.09_77_7705674361_30.0	Циркуляционный насос TOP-S 80/10	шт	2	1	2			142 786,89		285 573,78
		5.2025_02_17.1 (счет-фактура ТСО383 от 23.06.20206 ООО "ТЭС" ИНН 8602207857)										
		Всего по позиции										285 573,78
138	139	ФСБЦ-23.8.03.11-0008	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4	1	4	683,79	1,21	827,39		3 309,56
		Всего по позиции										3 309,56
Монтаж кабелей и датчик наружного воздуха												
139	138	ГЭСН46-03-014-47	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 25 мм до 32 мм	100 отверстий	0,01	1	0,01					
		Объем=1 / 100										
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	11,4		0,114			478,24		54,52
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	14,235		0,14235			6,76		0,96
		ФОТ										54,52
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103					56,16
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					32,17
		Всего по позиции								14 381,00		143,81
140	139	ГЭСНм08-02-407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,01	1	0,01					
		Объем=1 / 100										
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	24,64		0,2464			526,46		129,72
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,38		0,0038			1 757,57		6,68
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,38		0,0038			723,38		2,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,38		0,0038			656,45		2,49
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,38		0,0038			538,52		2,05
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	5,14		0,0514			32,46		1,67
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,7904		0,007904			6,76		0,05
		01.7.06.11-0021 Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм		кг	0,03		0,0003	911,59	1,89	1 722,91		0,52
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	1,05		0,0105	155,63	1,05	163,41		1,72
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,82			0,0082	41,71	1,36	56,73		0,47
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,9			0,019	79,88	1,65	131,80		2,50
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8			0,008	944,69	1,4	1 322,57		10,58
		20.2.02.02-0011 Заглушки	10 шт	1,02			0,0102	7,10	1,4	9,94		0,10
		22.2.02.11-0051 Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,65			0,0065	884,19	1,36	1 202,50		7,82
139.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					2,59
		ФОТ										134,52
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					130,48
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					68,61
		Всего по позиции								37 080,00		370,80
141	140	ФСБЦ-23.3.06.05-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	1	1	1	110,69	0,94	104,05		104,05
		Всего по позиции										104,05
142	141	ГЭСНм08-02-409-04	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по потолкам, диаметр: до 50 мм	100 м	0,979	1	0,979					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Объем=97,9 / 100									
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	21,84		21,38136			526,46		11 256,43
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,26		0,25454			1 757,57		447,37
			4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26		0,25454			723,38		184,13
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,26		0,25454			656,45		167,09
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,26		0,25454			538,52		137,07
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,16		2,11464			32,46		68,64
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,6736		0,6594544			6,76		4,46
			01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,96		0,93984	155,63	1,05	163,41		153,58
			14.1.02.01-0002 Клей, марка БМК-5к	кг	0,4		0,3916	160,07	2,26	361,76		141,67
141.1		421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					225,13
			ФОТ									11 577,63
			Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					11 230,30
			Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 904,59
			Всего по позиции							30 562,27		29 920,46
143	142	ФСБЦ-24.3.01.02-0022	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм	м	99,858	1	99,858	12,10	1	12,10		1 208,28
			Объем=0,979*100*1,02									
			Всего по позиции									1 208,28
144	143	ФСБЦ-01.7.15.10-0059	Скобы стальные монтажные двухлапковые (СД), закрепляемый диаметр 22 мм	10 шт	19,58	1	19,58	28,49	1,41	40,17		786,53
			Объем=0,979*2*10									
			Всего по позиции									786,53
145	144	ФСБЦ-01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм	100 шт	3,916	1	3,916	178,64	1,36	242,95		951,39
			Объем=0,979*4									
			Всего по позиции									951,39
146	145	ГЭСНм08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2	100 м	0,391	1	0,391					
			Объем=39,1 / 100									
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,49		1,75559			526,46		924,25
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,00391			1 757,57		6,87
			4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,00391			723,38		2,83
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,00391			656,45		2,57
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,00391			538,52		2,11
			01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		5,21203	5,87	0,97	5,69		29,66
			01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,0001681	43 821,53	1,65	72 305,52		12,15
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,00782	79,88	1,65	131,80		1,03
			20.2.01.05-0001 Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0,05		0,01955	412,93	1,23	507,90		9,93
			20.2.02.01-0011 Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,0047702	1 481,45	1,73	2 562,91		12,23
145.1		421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,49
			ФОТ									929,19
			Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					901,31
			Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					473,89
			Всего по позиции							6 131,25		2 397,32
147	146	ФСБЦ-21.2.03.08-0011	Шнур ШВВП 2х0,5-380	1000 м	0,040273	1	0,040273	11 144,47	1,47	16 382,37		659,77
			Объем=0,391*1,03/10									
			Всего по позиции									659,77
148	147	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	0,274	1	0,274					
			Объем=27,4 / 100									
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		1,47686			526,46		777,51
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,00548			1 757,57		9,63
			4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,00548			723,38		3,96

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	0,02		0,00548			656,45		3,60
		4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,00548			538,52		2,95
		01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		3,65242	5,87	0,97	5,69		20,78
		01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,0001644	43 821,53	1,65	72 305,52		11,89
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,00548	79,88	1,65	131,80		0,72
		20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,0137	696,63	1,23	856,85		11,74
		20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,0033428	1 610,33	1,73	2 785,87		9,31
147.1		421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					15,55
			ФОТ									784,42
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					760,89
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					400,05
			Всего по позиции							7 403,58		2 028,58
149	148	ФСБЦ-21.2.03.03-1036	Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 4x0,75-380	1000 м	0,028222	1	0,028222	58 034,29	1,47	85 310,41		2 407,63
			Объем=0,274*1,03/10									
			Всего по позиции									2 407,63
150	149	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	0,184	1	0,184					
			Объем=18.4 / 100									
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		0,99176			526,46		522,12
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,00368			1 757,57		6,47
		4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,00368			723,38		2,66
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,00368			656,45		2,42
		4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,00368			538,52		1,98
		01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		2,45272	5,87	0,97	5,69		13,96
		01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,0001104	43 821,53	1,65	72 305,52		7,98
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,00368	79,88	1,65	131,80		0,49
		20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,0092	696,63	1,23	856,85		7,88
		20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,0022448	1 610,33	1,73	2 785,87		6,25
149.1		421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					10,44
			ФОТ									526,76
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					510,96
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					268,65
			Всего по позиции							7 403,59		1 362,26
151	150	ФСБЦ-21.2.03.03-1038	Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 4x1,5-380	1000 м	0,018952	1	0,018952	58 062,43	1,47	85 361,77		1 617,59
			Объем=0,184*1,03/10									
			Всего по позиции									1 617,59
152	151	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	0,13	1	0,13					
			Объем=13 / 100									
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		0,8177			526,46		430,49
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0039			1 757,57		6,85
		4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0039			723,38		2,82
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0039			656,45		2,56
		4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0039			538,52		2,10
		01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		3,4671	5,87	0,97	5,69		19,73
		01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,0001365	43 821,53	1,65	72 305,52		9,87
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0026	79,88	1,65	131,80		0,34
		20.2.01.05-0005	Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,0065	1 239,94	1,23	1 525,13		9,91
		20.2.02.01-0013	Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,001586	2 316,78	1,73	4 008,03		6,36
151.1		421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,61
			ФОТ									435,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					422,35
			Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					222,06
			Всего по позиции							8 800,38		1 144,05
153	152	ФСБЦ-21.1.06.09-0175	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х1,5мм-660 Объем=0,13*1,02/10	1000 м	0,01326	1	0,01326		76 434,54	1,27	97 071,87	1 287,17
			Всего по позиции									1 287,17
154	153	ФСБЦ-20.2.10.03-0001	Наконечники кабельные латунные, сечение жилы 2,5 мм2 Объем=48 / 100	100 шт	0,48	1	0,48		360,00	1,23	442,80	212,54
			Всего по позиции									212,54
155	154	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		0,52				554,59	288,39
			01.7.15.03-0031 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,035		154,58	1,18	182,40	6,38
	154.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,77
			ФОТ									288,39
			Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					259,55
			Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					132,66
			Всего по позиции							692,75		692,75
156	155.1	ТЦ_89.1.63.04_77_7705674361_30.0 5.2025_02_7.1 ((счет-фактура 18 от 17.02.2026 ИП Ахметшин Р.С. ИНН 246306951118))	Датчик температуры наружного воздуха ESMT, -50°C...+50°C, Danfoss 084N1012	шт	1	1	1				5 000,00	5 000,00
			Всего по позиции									5 000,00
Шкаф управления ИТП												
157	156	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	1	1					
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06				554,59	1 142,46
			91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19		10,23	1,51	15,45	2,94
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06				1 757,57	105,45
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06				723,38	43,40
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06				656,45	39,39
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06				538,52	32,31
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61				32,46	19,80
			91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19		0,19				397,14	75,46
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19				538,52	102,32
			01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,1		155,63	1,05	163,41	16,34
			01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1		174,93	1,18	206,42	20,64
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02		79,88	1,65	131,80	2,64
	156.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					22,85
			ФОТ									1 320,49
			Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 280,88
			Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					673,45
			Всего по позиции							3 580,33		3 580,33
158	157	ФСБЦ-20.4.04.03-0004	Щит с монтажной панелью, размеры 500х400х220 мм, степень защиты IP54	шт	1	1	1		4 303,03	1,4	6 024,24	6 024,24
			Всего по позиции									6 024,24
159	158	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат Объем=1+1+1+2+1+2+1+2+5+1	шт	17	1	17					
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		17,51				554,59	9 710,87
			01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,34		174,93	1,18	206,42	70,18
	158.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					194,22
			ФОТ									9 710,87
			Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					9 419,54
			Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 952,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции							1 432,20		24 347,35
160	159.1	ТЦ_89.1.63.04_77_7725291920_02.0 6.2025_02_8.3 ((счет-фактура 103 от 16.12.2025 ИП Ахметшин Р.С. ИНН 246306951118))	Электронный регулятор ECL Comfort 210, 230 В	шт	1	1	1			60 000,00		60 000,00
			Всего по позиции									60 000,00
161	160.1	ТЦ_20.1.02.04_50_5041207772_02.0 6.2025_02_9.3 ((счет-фактура 103 от 16.12.2025 ИП Ахметшин Р.С. ИНН 246306951118))	Клеммная панель для монтажа ECL Comfort 310/210, Danfoss 087H3230	шт	1	1	1			5 500,00		5 500,00
			Всего по позиции									5 500,00
162	161.1	ТЦ_89.1.63.00_77_7705674361_30.0 5.2025_02_10.1 ((счет-фактура 103 от 16.12.2025 ИП Ахметшин Р.С. ИНН 246306951118))	Ключ программирования A266 (карта ECL210+A266), Danfoss 087H3800	шт	1	1	1			20 000,00		20 000,00
			Всего по позиции									20 000,00
163	162	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	1	2	100,65	1,18	118,77		237,54
			Всего по позиции									237,54
164	163	ФСБЦ-62.1.01.09-1097	Выключатель автоматический 1Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	118,49	1,18	139,82		139,82
			Всего по позиции									139,82
165	164	ФСБЦ-62.6.02.01-0541	Пускатель электромагнитный УЗ, 220В/50Гц, 1з-1р, 25А, неревверсивный, с реле РТТ-141 21,3- 25А, в корпусе IP30, с кнопкой R	шт	2	1	2	2 477,68	1,49	3 691,74		7 383,48
			Всего по позиции									7 383,48
166	165	ФСБЦ-20.4.03.05-1022	Розетка с заземлением на DIN-рейку, 250 В, 16 А, IP20	шт	1	1	1	306,02	1,23	376,40		376,40
			Всего по позиции									376,40
167	166	ФСБЦ-20.5.03.03-0012	Шина заземления латунная винтовая без изолятора, крепежные отверстия по краям, количество соединений 12, размеры 90х6х9 мм	шт	2	1	2	70,56	1,57	110,78		221,56
			Всего по позиции									221,56
168	167.1	ТЦ_20.3.02.13_69_7704844420_02.0 6.2025_02_11.3 ((счет-фактура 607/2091249471 от 03.03.2026 АО "Электротехмонтаж" ИНН 7842224734))	Лампа светодиодная AD-22DS	шт	5	1	5			102,61		513,05
			Всего по позиции									513,05
169	169	ФСБЦ-62.3.02.01-0084	Выключатель пакетный однополюсный, номинальный ток 16 А, номинальное напряжение 380 В, IP 56, размеры 100х115х85 мм	шт	1	1	1	520,44	1,18	614,12		614,12
			Всего по позиции									614,12
170	171	ГЭСНм08-01-082-01	Зажим наборный без кожуа Объем=25 / 100	100 шт	0,25	1	0,25					
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	41,2		10,3			538,52		5 546,76
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1		0,025			1 757,57		43,94
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1		0,025			723,38		18,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,1		0,025			656,45		16,41
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,1		0,025			538,52		13,46
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,16		0,04			32,46		1,30
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм		т	0,003		0,00075	70 310,45	0,87	61 170,09		45,88
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,8		0,2	79,88	1,65	131,80		26,36
		20.5.04.03-0002 Зажимы наборные проходные ЗН24-4П25		100 шт	1,02		0,255	896,51	1,18	1 057,88		269,76
	171.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					110,94
		ФОТ										5 578,30
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					5 410,95
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					2 844,93
			Всего по позиции							57 395,08		14 348,77
171	172	ФСБЦ-20.5.04.03-0002	Зажимы наборные проходные ЗН24-4П25	100 шт	-0,255	1	-0,255	896,51	1,18	1 057,88		-269,76
			Всего по позиции									-269,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
172	173	ФСБЦ-20.5.04.11-0024	Клема соединительная универсальная рычажковая для двух проводников, 32 А, диапазон сечений 0,2-4 мм ² , IP 20 Объем=25 / 100	100 шт	0,25	1	0,25	2 230,23	1,73	3 858,30		964,58
			Всего по позиции									964,58
173	174	ГЭСН11-08-001-01	Присоединение к приборам концов жил электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником Объем=70 / 100	100 шт	0,7	1	0,7					
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3		чел.-ч	11,3		7,91			562,63		4 450,40
		01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I		кг	0,029		0,0203	596,81	1,82	1 086,19		22,05
		01.3.05.11-0001 Дихлорэтан технический, сорт I		т	0,00002		0,000014	134 934,21	1,82	245 580,26		3,44
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая		кг	0,019		0,0133	284,15	1,82	517,15		6,88
		10.3.02.03-0013 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61		кг	0,08		0,056	1 562,87	1,62	2 531,85		141,78
		24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электроизоляционная, толщина стенки 0,6 мм		кг	0,04		0,028	196,41	1,24	243,55		6,82
		25.2.01.01-0014 Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136		100 шт	1		0,7	235,73	1,22	287,59		201,31
174.1		421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					89,01
		ФОТ										4 450,40
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90		90					4 005,36
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46					2 047,18
			Всего по позиции							15 677,47		10 974,23
174	175	ФСБЦ-21.2.03.05-0060	Провод силовой установочный с медными жилами ПугВ 1х0,5-450 Объем=(10*1,03) / 1000	1000 м	0,0103	1	0,0103	5 109,96	1,47	7 511,64		77,37
			Всего по позиции									77,37
175	176	ФСБЦ-21.2.03.05-0061	Провод силовой установочный с медными жилами ПугВ 1х0,75-450 Объем=(15*1,03) / 1000	1000 м	0,01545	1	0,01545	7 233,10	1,47	10 632,66		164,27
			Всего по позиции									164,27
176	177	ФСБЦ-21.2.03.05-0064	Провод силовой установочный с медными жилами ПугВ 1х1,5-450 Объем=(4*1,03) / 1000	1000 м	0,00412	1	0,00412	12 512,94	1,47	18 394,02		75,78
			Всего по позиции									75,78
177	178	ФСБЦ-20.2.10.03-0001	Наконечники кабельные латунные, сечение жилы 2,5 мм ²	100 шт	0,7	1	0,7	360,00	1,23	442,80		309,96
			Всего по позиции									309,96
178	179	ФСБЦ-25.2.02.09-0011	Хомуты нейлоновые кабельные стяжные, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм Объем=20 / 100	100 шт	0,2	1	0,2	466,31	1,22	568,90		113,78
			Всего по позиции									113,78
Окраска, тепловая изоляция, испытания трубопроводов												
179	180	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Объем=0,01*10+0,08*10+0,042*10	10 м	1,32	1	1,32					
		421/пр_2020_п.58_пп.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 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,2	1,15	3,3396			554,59		1 852,11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25	1,25	0,4125			656,45		270,79
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	0,4125			538,52		222,14
		91.21.22-443 Станки универсальные электрохимические для изготовления бандажей, диафрагм, прижек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,39	1,25	0,6435	21,39	1,54	32,94		21,20
		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		19,8	40,94	1,83	74,92		1 483,42
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		0,04356	329,28	1,15	378,67		16,49
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)		100 шт	0,3		0,396	237,35	1,65	391,63		155,09
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		0,18876	774,67	2,26	1 750,75		330,47
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея		л	0,02		0,0264	830,95	1,82	1 512,33		39,93
		ФОТ										2 074,25
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от НР Теплоизоляционные работы		%	97	0,9	87,3					1 810,82
		21.12.2020 п.25										
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от СП Теплоизоляционные работы		%	55	0,85	46,75					969,71
		11.12.2020 п.16										
			Всего по позиции							5 433,46		7 172,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
180	181	ФСБЦ-12.2.07.04-0240	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 76 мм, толщина 19 мм Объем=0,01*100*1,1 Всего по позиции	м	1,1	1	1,1			594,00		653,40		
181	182	ФСБЦ-12.2.07.04-0244	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 108 мм, толщина 19 мм Объем=0,08*100*1,1 Всего по позиции	м	8,8	1	8,8			932,25		8 203,80		
182	183	ФСБЦ-12.2.07.04-0249	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 160 мм, толщина 19 мм Объем=0,042*100*1,1 Всего по позиции	м	4,62	1	4,62	919,02	1,4	1 286,63		5 944,23		
183	184	ГЭСН15-04-033-03	Окраска суриком за два раза: стальных балок, труб диаметром более 50 мм Объем=(3,14*100*(0,01*0,076+0,08*0,108+0,042*0,159)+0,0264/4,41*0,063*4) / 100 421/пр_2020_п.58_пп.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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1-100-33 Средний разряд работы 3,3 91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная 14.4.02.04-0175 Краска масляная МА-15, сурик железный 14.5.05.02-0001 Олифа натуральная ФОТ Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от НР Отделочные работы 21.12.2020 п.25 Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от СП Отделочные работы 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	100 м2	0,0505	1	0,0505							1 063,60
				чел.-ч	36,9	1,15	2,1429675			496,32		0,01		
				маш.-ч	0,003	1,25	0,0001894	37,32	1,63	60,83		0,09		
				чел.-ч	0,003	1,25	0,0001894			478,24		1,24		
				маш.-ч	0,03	1,25	0,0018938			656,45		1,02		
				чел.-ч	0,03	1,25	0,0018938			538,52		1,26		
				кг	0,3		0,01515	56,11	1,48	83,04		120,59		
				т	0,0253		0,0012777	57 199,55	1,65	94 379,26		22,36		
				кг	2,7		0,13635	133,31	1,23	163,97		1 064,71		
				%	100	0,9	90					958,24		
				%	49	0,85	41,65					443,45		
										51 720,00		2 611,86		
184	185	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=((0,01+0,08)*100) / 100 421/пр_2020_п.58_пп.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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1-100-53 Средний разряд работы 5,3 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление наплетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.07.29-0101 Очес льняной 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции	100 м	0,09	1	0,09							337,17
				чел.-ч	5,01	1,15	0,518535			650,24		3,65		
				маш.-ч	1,5	1,25	0,16875	14,13	1,53	21,62		17,71		
				м3	3,8		0,342	35,71	1,45	51,78		0,38		
				кг	0,02		0,0018	128,40	1,65	211,86		0,59		
				кг	0,05		0,0045	79,88	1,65	131,80		0,13		
				т	0,00002		0,0000018	60 697,21	1,23	74 657,57		337,17		
				%	121	0,9	108,9					367,18		
				%	72	0,85	61,2					206,35		
										10 368,44		933,16		
185	186	ГЭСН16-07-005-03	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм Объем=((0,042)*100) / 100 421/пр_2020_п.58_пп.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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1-100-53 Средний разряд работы 5,3 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление наплетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.07.29-0101 Очес льняной	100 м	0,042	1	0,042						157,35	
				чел.-ч	5,01	1,15	0,241983			650,24		1,70		
				маш.-ч	1,5	1,25	0,07875	14,13	1,53	21,62		35,45		
				м3	16,3		0,6846	35,71	1,45	51,78		0,18		
				кг	0,02		0,00084	128,40	1,65	211,86				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0021	79,88	1,65	131,80		0,28
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000008	60 697,21	1,23	74 657,57		0,06
			ФОТ									157,35
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					171,35
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					96,30
			Всего по позиции							11 015,95		462,67
			Всего по разделу 2 ИТП1									1 794 485,59
Раздел 3. Система отопления выше отм. 0,000 в местах общего пользования												
демонтаж												
186	187	ГЭСНр65-02-003-01	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром: до 32 мм Объем=27,25 / 100	100 м	0,2725	1	0,2725					
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	37,8		10,3005			478,24		4 926,11
			ФОТ									4 926,11
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					4 285,72
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					2 167,49
			Всего по позиции							41 758,97		11 379,32
187	188	ГЭСНр65-02-008-02	Демонтаж: радиаторов весом до 160 кг Объем=(3*5) / 100	100 шт	0,15	1	0,15					
		1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	158		23,7			442,07		10 477,06
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	3,82		0,573	37,32	1,63	60,83		34,86
		4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	3,82		0,573			478,24		274,03
			ФОТ									10 751,09
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					9 353,45
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					4 730,48
			Всего по позиции							165 799,20		24 869,88
Монтаж стояков в местах общего пользования												
188	189	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=27,25 / 100	100 м	0,2725	1	0,2725					
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	9,3072375			538,52		5 012,13
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,02725	622,62	1,53	952,61		25,96
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,02725			723,38		19,71
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0238438			1 757,57		41,91
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0238438			723,38		17,25
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,1192188			656,45		78,26
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,1192188			538,52		64,20
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,3917188		1,36	5,92		2,32
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000354	416 065,60	1,86	773 882,02		27,40
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,0765725	114,64	0,5	57,32		4,39
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44		0,1199	35,71	1,45	51,78		6,21
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,01635	128,40	1,65	211,86		3,46
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000463	97 282,88	1,02	99 228,54		4,59
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,000436	59,41	1,61	95,65		0,04
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,1199	79,88	1,65	131,80		15,80
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0001444	60 697,21	1,23	74 657,57		10,78
			ФОТ									5 113,29
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					5 568,37
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 129,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции							51 493,98		14 032,11
189	190	ФСБЦ-23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	27,25	1	27,25	110,69	0,94	104,05		2 835,36
			Всего по позиции									2 835,36
190	191	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм Объем=27,25/10	10 м	2,725	1	2,725					
			421/np_2020_п.58_пп.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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	1,15	0,0313375			438,05		13,73
			2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	1,15	0,8461125			478,24		404,64
			2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	1,15	1,5355375			538,52		826,92
			91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0340625	735,21	1,36	999,89		34,06
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0340625			538,52		18,34
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	1,25	1,3965625			32,46		45,33
			91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07	1,25	0,2384375	7,35	1,41	10,36		2,47
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,22		0,5995			6,76		4,05
			01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, З50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077		0,209825	178,90	1,05	187,85		39,42
			01.7.17.07-0053 Круг шрифальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,025		0,068125	101,12	1,24	125,39		8,54
			ФОТ									1 263,63
			Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 21.12.2020 п.25	%	73	0,9	65,7					830,20
			Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 11.12.2020 п.16	%	34	0,85	28,9					365,19
			Всего по позиции							951,52		2 592,89
191	192	ГЭСН16-02-013-11	При гнутье труб ручным гидравлическим трубогибом добавлять на один гиб трубы к норме: 16- 10 гибов 02-013-07 Объем=(15*4) / 10	6		1	6					
			421/np_2020_п.58_пп.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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,2	1,15	1,38			478,24		659,97
			91.21.19-019 Станки трубогибочные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 60 мм	маш.-ч	0,19	1,25	1,425	1,31	1,54	2,02		2,88
			ФОТ									659,97
			Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 21.12.2020 п.25	%	73	0,9	65,7					433,60
			Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 11.12.2020 п.16	%	34	0,85	28,9					190,73
			Всего по позиции							214,53		1 287,18
Монтаж отопительных приборов в местах общего пользования												
192	193	ФСБЦ-23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм Объем=0,07*6*15	м	6,3	1	6,3	110,69	0,94	104,05		655,52
			Всего по позиции									655,52
193	194	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм Объем=(4*15) / 100	100 м	0,6	1	0,6					
			421/np_2020_п.58_пп.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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	1,15	50,025			546,56		27 341,66
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,2025	622,62	1,53	952,61		192,90
			4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,2025			723,38		146,48
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,075			1 757,57		131,82
			4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,075			723,38		54,25
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	1,05			656,45		689,27
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	1,05			538,52		565,45
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,25	26,19	4,35	1,36	5,92		155,04
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,366	340,41	1,86	633,16		231,74
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,402	114,64	0,5	57,32		23,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03		4,218	35,71	1,45	51,78		218,41
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,0003	97 282,88	1,02	99 228,54		29,77
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,01506	59,41	1,61	95,65		1,44
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,0126	4 033,62	1,5	6 050,43		76,24
			ФОТ									28 107,84
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					30 609,44
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					17 202,00
			Всего по позиции							129 448,25		77 668,95
194	195	ФСБЦ-23.5.02.02-0005	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	60	1	60	416,80	1,03	429,30		25 758,00
			Всего по позиции									25 758,00
Изготовление отопительных приборов L=1.0 м - 15 шт												
195	196	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм Объем=(6,3) / 10	10 м	0,63	1	0,63					
		421/нр_2020_п.58_пп.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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,01	1,15	0,007245			438,05		3,17
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,27	1,15	0,195615			478,24		93,55
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,49	1,15	0,355005			538,52		191,18
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,007875	735,21	1,36	999,89		7,87
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,007875			538,52		4,24
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,41	1,25	0,322875			32,46		10,48
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок		маш.-ч	0,07	1,25	0,055125	7,35	1,41	10,36		0,57
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,22		0,1386			6,76		0,94
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм		кг	0,077		0,04851	178,90	1,05	187,85		9,11
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,025		0,01575	101,12	1,24	125,39		1,97
			ФОТ									292,14
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/нр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 21.12.2020 п.25		%	73	0,9	65,7					191,94
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/нр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 11.12.2020 п.16		%	34	0,85	28,9					84,43
			Всего по позиции							951,51		599,45
196	197	ГЭСН16-02-013-09	Добавлять или исключать на каждый последующий сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07 Объем=(окр(6*2*15-6,3/2)) / 100	100 стыков	1,77	1	1,77					
		421/нр_2020_п.58_пп.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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		2-100-01 Рабочий 1 разряда		чел.-ч	0,04	1,15	0,08142			401,88		32,72
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	4,12	1,15	8,38626			478,24		4 010,64
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	8,34	1,15	16,97607			538,52		9 141,95
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,04425	735,21	1,36	999,89		44,25
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,04425			538,52		23,83
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	4,54	1,25	10,04475			32,46		326,05
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,4		7,788			6,76		52,65
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм		кг	1,54		2,7258	178,90	1,05	187,85		512,04
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,5		0,885	101,12	1,24	125,39		110,97
			ФОТ									13 209,14
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/нр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 21.12.2020 п.25		%	73	0,9	65,7					8 678,40
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/нр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 11.12.2020 п.16		%	34	0,85	28,9					3 817,44
			Всего по позиции							15 113,53		26 750,94
197	198	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	6	1	6					

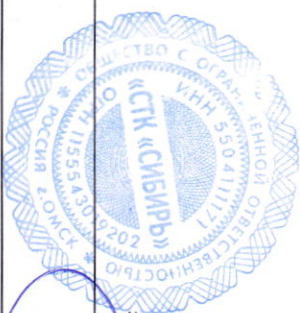
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Объем=(60) / 10									
		421/np_2020_n.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,92	1,15	6,348			554,59		3 520,54
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07	1,25	0,525	4,35	1,36	5,92		3,11
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,38	1,25	2,85			32,46		92,51
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0303		0,1818	114,64	0,5	57,32		10,42
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819		12,4914	41,38	1,49	61,66		770,22
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,468		2,808			6,76		18,98
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0598		0,3588	187,01	1,05	196,36		70,45
		ФОТ										3 520,54
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/np от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					2 312,99
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/np от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					1 017,44
		Всего по позиции								1 302,78		7 816,66
198	199	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	114	1	114					
		Объем=окр(4*2*15-60/10)										
		ОП п.1.16.19 При сборке трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85)										
		421/np_2020_n.58_пп.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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,68	0,9775	75,7758			554,59		42 024,50
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07	(0,85*1,15) 1,0625	8,47875	4,35	1,36	5,92		50,19
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,38	(0,85*1,25) 1,0625	46,0275			32,46		1 494,05
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0303	0,85	2,93607	114,64	0,5	57,32		168,30
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819	0,85	201,73611	41,38	1,49	61,66		12 439,05
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,252	0,85	24,4188			6,76		165,07
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0598	0,85	5,79462	187,01	1,05	196,36		1 137,83
		ФОТ										42 024,50
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/np от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					27 610,10
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/np от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					12 145,08
		Всего по позиции								852,93		97 234,17
199	200	ФСБЦ-23.8.04.01-0021	Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	120	1	120	50,34	1,21	60,91		7 309,20
		Объем=4*2*15										
		Всего по позиции										7 309,20
200	201	ГЭСН18-07-001-05	Установка кранов воздушных	компл	5	1	5					
		421/np_2020_n.58_пп.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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	0,12	1,15	0,69			570,67		393,76
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,01		0,05	128,40	1,65	211,86		10,59
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,02		0,1	79,88	1,65	131,80		13,18
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001		0,00005	60 697,21	1,23	74 657,57		3,73
		18.1.10.09-0011 Кран латунный для спуска воздуха		шт	1		5	28,88	1,44	41,59		207,95
		ФОТ										393,76
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/np от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					428,80
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/np от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					240,98
		Всего по позиции								259,80		1 298,99
201	202	ФСБЦ-18.1.10.09-0011	Кран латунный для спуска воздуха	шт	-5	1	-5	28,88	1,44	41,59		-207,95
		Всего по позиции										-207,95
202	203	ФСБЦ-18.1.10.14-0001	Кран Маевского для чугунных радиаторов, номинальный диаметр 15 мм	шт	5	1	5	33,05	1,52	50,24		251,20
		Всего по позиции										251,20
Монтажные отверстия												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
203	204	ГЭСН46-03-010-02	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 20 до 100 см2 Объем=20 / 100	100	0,2	1	0,2					
			Прил.46.1 п.3.3 При пробивке отверстий в конструкциях толщиной, мм: св. 100 до 150 ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
			1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	26,96	1,25	6,74			532,49		3 588,98
			91.18.01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	7,75	1,25	1,9375	115,43	1,46	168,53		326,53
			91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	15,5	1,25	3,875			3,39		13,14
			ФОТ									3 588,98
			Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					3 696,65
			Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					2 117,50
			Всего по позиции							48 714,00		9 742,80
204	205	ГЭСН46-03-017-10	Заделка отверстий в местах прохода трубопровода: в бетонных перекрытиях	100 шт	0,2	1	0,2					
			1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	132		26,4			484,27		12 784,73
			91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,22		0,044	37,32	1,63	60,83		2,68
			4-100-030 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,22		0,044			478,24		21,04
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22		0,044			656,45		28,88
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22		0,044			538,52		23,69
			01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,006		0,0012	70 296,20	1,36	95 602,83		114,72
			08.3.03.06-0012 Проволока стальная низкоуглеродистая вязальная	т	0,0054		0,00108	83 063,70	1,03	85 555,61		92,40
			11.1.03.01-0062 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	0,3		0,06	16 496,03	0,96	15 836,19		950,17
			11.1.03.06-0070 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,018		0,0036	10 082,68	1,5	15 124,02		54,45
			ФОТ									12 829,46
			Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					13 214,34
			Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					7 569,38
			Всего по позиции							174 282,40		34 856,48
205	206	ФСБЦ-01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	-0,0012	1	-0,0012	70 296,20	1,36	95 602,83		-114,72
			Всего по позиции									-114,72
206	207	ФСБЦ-11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	-0,06	1	-0,06	16 496,03	0,96	15 836,19		-950,17
			Всего по позиции									-950,17
207	208	ФСБЦ-11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	-0,0036	1	-0,0036	10 082,68	1,5	15 124,02		-54,45
			Всего по позиции									-54,45
208	209	ФСБЦ-04.3.02.13-0230	Смеси сухие цементно-песчаные кладочные, класс В12,5 (М150), крупность заполнителя до 5 мм, расход 1,8-2,0 кг/м2 при толщине слоя 1 мм Объем=0,0832*1,8	т	0,14976	1	0,14976	9 102,50	1,62	14 746,05		2 208,37
			Всего по позиции									2 208,37
Окраска приборов и трубопроводов												
209	210	ГЭСН15-04-033-04	Окраска суриком за два раза: металлических решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм Объем=(3,14*(27,25+6,3)*0,025) / 100	100 м2	0,0263368	1	0,0263368					
			421/пр_2020_п.58_пп.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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	64,6	1,15	1,9565609			508,38		994,68
			91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,003	1,25	0,000988	37,32	1,63	60,83		0,01
			4-100-030 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,003	1,25	0,000988			478,24		0,05
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,0009876			656,45		0,65
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,0009876			538,52		0,53
			01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,3		0,007901	56,11	1,48	83,04		0,66
			14.4.02.04-0175 Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0253		0,0006663	57 199,55	1,65	94 379,26		62,88
			14.5.02.02-0001 Олифа натуральная	кг	2,7		0,0711094	133,31	1,23	163,97		11,66
			ФОТ									995,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/нр от НР Отделочные работы 21.12.2020 п.25		%	100	0,9	90					895,73
		Пр/774-015.0, Приказ № 774/нр от СП Отделочные работы 11.12.2020 п.16		%	49	0,85	41,65					414,53
		Всего по позиции								90 420,25		2 381,38
210	211	ГЭСН15-04-033-03	Окраска суриком за два раза: стальных балок, труб диаметром более 50 мм Объем=(3,14*60*0,089) / 100	100 м2	0,167676	1	0,167676					
		421/нр_2020_п.58_пп.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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	36,9	1,15	7,115311				496,32		3 531,48
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,003	1,25	0,0006288		37,32	1,63	60,83		0,04
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,003	1,25	0,0006288				478,24		0,30
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,0062879				656,45		4,13
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,0062879				538,52		3,39
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,3		0,0503028		56,11	1,48	83,04		4,18
		14.4.02.04-0175 Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0253		0,0042422		57 199,55	1,65	94 379,26		400,38
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	2,7		0,4527252		133,31	1,23	163,97		74,23
		ФОТ										3 535,17
		Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/нр от НР Отделочные работы 21.12.2020 п.25		%	100	0,9	90					3 181,65
		Пр/774-015.0, Приказ № 774/нр от СП Отделочные работы 11.12.2020 п.16		%	49	0,85	41,65					1 472,40
		Всего по позиции								51 719,86		8 672,18
211	212	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Объем=((27,25+6,3)) / 100	100 м	0,3355	1	0,3355					
		421/нр_2020_п.58_пп.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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	1,9329833				650,24		1 256,90
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,25	0,6290625		14,13	1,53	21,62		13,60
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1		0,3355		35,71	1,45	51,78		17,37
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,00671		128,40	1,65	211,86		1,42
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,016775		79,88	1,65	131,80		2,21
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000067		60 697,21	1,23	74 657,57		0,50
		ФОТ										1 256,90
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					1 368,76
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					769,22
		Всего по позиции								10 223,49		3 429,98
212	213	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=60 / 100	100 м	0,6	1	0,6					
		421/нр_2020_п.58_пп.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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	3,4569				650,24		2 247,81
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,25	1,125		14,13	1,53	21,62		24,32
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,8		2,28		35,71	1,45	51,78		118,06
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,012		128,40	1,65	211,86		2,54
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,03		79,88	1,65	131,80		3,95
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,000012		60 697,21	1,23	74 657,57		0,90
		ФОТ										2 247,81
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					2 447,87
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 375,66
		Всего по позиции								10 368,52		6 221,11
Теплоизоляционные работы												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
213	214	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Объем=12,12 / 10	10 м	1,212	1	1,212					
421/лр_2020_п.58_пл.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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2		чел.-ч	2,2	1,15	3,06636			554,59		1 700,57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25	1,25	0,37875			656,45		248,63
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	0,37875			538,52		203,96
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,39	1,25	0,59085	21,39	1,54	32,94		19,46
		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		18,18	40,94	1,83	74,92		1 362,05
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		0,039996	329,28	1,15	378,67		15,15
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)		100 шт	0,3		0,3636	237,35	1,65	391,63		142,40
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		0,173316	774,67	2,26	1 750,75		303,43
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея		л	0,02		0,02424	830,95	1,82	1 512,33		36,66
		ФОТ										1 904,53
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/лр от НР Теплоизоляционные работы 21.12.2020 п.25		%	97	0,9	87,3					1 662,65
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/лр от СП Теплоизоляционные работы 11.12.2020 п.16		%	55	0,85	46,75					890,37
		Всего по позиции								5 433,44		6 585,33
214	215	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,039996	1	-0,039996	329,28	1,15	378,67		-15,15
		Всего по позиции										-15,15
215	216	ФСБЦ-12.2.07.04-0231	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 19 мм	м	13,332	1	13,332			231,99		3 092,89
		Всего по позиции										3 092,89
		Всего по разделу 3 Система отопления выше отм. 0,000 в местах общего пользования										378 187,90
Итого по акту:												
		Всего прямые затраты (справочно)										5 038 591,08
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										1 703 042,33
		Эксплуатация машин										63 235,56
		Оплата труда машинистов (Отм)										37 504,43
		Материалы										3 234 808,76
		Строительные работы										7 322 493,45
		Строительные работы										6 561 469,25
		в том числе:										
		оплата труда										1 315 561,53
		эксплуатация машин и механизмов										49 155,81
		оплата труда машинистов (Отм)										36 127,29
		материалы										3 129 702,56
		накладные расходы										1 319 913,38
		сметная прибыль										711 008,68
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ										761 024,20
		в том числе:										
		оплата труда										340 056,93
		эксплуатация машин и механизмов										12 555,87
		оплата труда машинистов (Отм)										664,71
		материалы										85 424,03
		накладные расходы										223 854,11
		сметная прибыль										98 468,55
		Монтажные работы										138 527,43
		в том числе:										
		оплата труда										47 423,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			эксплуатация машин и механизмов									1 523,88
			оплата труда машинистов (Отм)									712,43
			материалы									19 682,17
			накладные расходы									45 492,50
			сметная прибыль									23 692,58
			Оборудование									414 508,49
			Инженерное оборудование									388 625,22
			Всего									25 882,27
			Всего ФОТ (справочно)									7 875 529,37
			Всего накладные расходы (справочно)									1 740 546,76
			Всего сметная прибыль (справочно)									1 589 259,99
			НДС 22%									833 169,81
			ВСЕГО по акту									1 732 616,46
			справочно:									9 608 145,83
			Заплата труда рабочих									
			Заплата труда машинистов									



3247 0108148
67 4845327

СДАН:

Подписчик:

Общество с ограниченной ответственностью «СТК «СИБИРЬ»
Генеральный Директор

М.П.

В.В. Хантберг

ПРИНЯТ:

Заказчик:

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томской области»
Заместитель директора

М.П.

К.Ф. Едогомов

Начальник отдела технического контроля

А.В. Быхов

Перечень работ и объемов подтвержден:
Ведущий специалист отдела технического контроля

А.В. Кашевская

Расчетная проверка на соответствие сметно-нормативной базе:
Специалист сметного отдела

Е.М. Лайзинг

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представлять от собственника помещения:

В.А. Сирот

Заказчик	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 39-31-07
Подрядчик	Общество с ограниченной ответственностью «СТК «СИБИРЬ», 644070, г. Омск, ул. Ариольда Нейбута, д. 10, корп. 1, пом. 2П, Тел.: +7(3812) 346400
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Широтная, д. 25 (ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Широтная, д. 25

Форма по ОКУД	Код 0322005
по ОКПО	
по ОКПО	31439008
по ОКПО	23750117
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер 41П/25
	дата 25.04.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
2	25.03.2026	11.02.2026	25.03.2026

**АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**

Смета № ЛСР 09-01-01, Пусконаладочные работы

Основание: Проект 2025-8ПР-ИОС4

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):

131 842,06 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по порядку	позиции по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Прочие												
1	1	ГЭСНп02-01-001-03	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобц): 10	система	1	1	1					
			3-100-01 Техник I категории	чел.-ч	3,25		3,25			570,67		1 854,68
			3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	13		13			864,04		11 232,52
			3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	29,25		29,25			787,68		23 039,64
			3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	13		13			707,31		9 195,03
			3-300-01 Ведущий инженер	чел.-ч	6,5		6,5			944,42		6 138,73
			ФОТ									51 460,60
			Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					38 080,84
			Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					18 525,82
			Всего по позиции							108 067,26		108 067,26
			Всего по разделу 1 Прочие									108 067,26
			Итого по акту:									
			Всего прямые затраты (справочно)									51 460,60
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									51 460,60
			Прочие затраты									108 067,26
			Пусконаладочные работы									108 067,26
			в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			оплата труда									51 460,60
			накладные расходы									38 080,84
			сметная прибыль									18 525,82
			Всего ФОТ (справочно)									51 460,60
			Всего накладные расходы (справочно)									38 080,84
			Всего сметная прибыль (справочно)									18 525,82
			НДС 22%									23 774,80
			ВСЕГО по акту									131 842,06
			справочно:									
			Заплаты труда рабочим									86 453,81
			ПНР "эксплуатация"									86 453,81
			в том числе:									
			Автоматизированные системы управления									21 613,45
			ПНР "под нагрузкой"									21 613,45
			в том числе:									
			Автоматизированные системы управления									21 613,45
		421/пр_2020_прил.8_п.2_пр.7										

СДАЛ:

Подрачик:

Общество с ограниченной ответственностью «СТК «СИБИРЬ»
Генеральный Директор

ПРИНЯЛ:

Заведчик:

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томской области»
Заместитель директора

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждено:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расчетная проверка на соответствие сметно-нормативной базе:
Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

М.П.  20

М.П.  80

М.П.  20

М.П.  20

М.П.  20

М.П.  20

М.П.  20