

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»,  
625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс: (3452) 39-31-07

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

Стройка: Организация, адрес, телефон, факс  
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу:  
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Червишевский тракт, д. 88  
(Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

наименование, адрес

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	43П/25
	дата
	25.04.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	31.10.2025	11.09.2025	31.10.2025

### 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:		5 478 681,32	5 478 681,32	5 478 681,32
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		5 478 681,32	5 478 681,32	5 478 681,32

Итого	5 478 681,32
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%	-
Всего с учетом снижения НДС 20%	5 478 681,32
Всего с учетом снижения, в том числе НДС	1 095 736,26
	6 574 417,58

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:  
Генеральный директор ООО «СТК «СИБИРЬ»  
М П



О.М. Буй

В.В. Канинберг

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

г. Тюмень  
местонахождение

« 31 » октября 2025 г.  
дата

Рабочая комиссия, назначенная

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремон  
многоквартирных домов Тюменской области"

наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию

решением (приказом) № 0438-ОД от « 20 » октября 2025 г. в составе  
дата

Председателя  
представителя Заказчика

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

членов комиссии:  
представителя органа  
исполнительной власти и органа  
местного самоуправления

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

представитель Регионального  
оператора

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

представителя организации,  
осуществляющей управление  
многоквартирным домом

Начальник ПТО ООО «УК «ЗАПАД» Медведева Т.И.  
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

Директор ООО «СТК «СИБИРЬ» Канинберг В.В.  
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. Червишевский тракт, д. 88

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 43П/25 от 25.05.2025 г..

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)

25.05.2025

дата, месяц, год

Плановое окончание работ  
(дата окончания работ по договору)

01.10.2025

дата, месяц, год

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

31.10.2025

дата, месяц, год



5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Червишевский тракт, д. 88

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. Червишевский тракт, д. 88

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

принять в эксплуатацию

Председатель  
рабочей комиссии

Члены комиссии

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

расшифровка подписи

И. Н. Александров

расшифровка подписи

В. В. Камендер

расшифровка подписи

Григорьев И. Г.

расшифровка подписи

Зотов А. В.

расшифровка подписи

Кудрявцев П. И.

расшифровка подписи

Косовенко А. А.

расшифровка подписи



**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](mailto:nofkrto@yandex.ru) сайт: [fkr72.ru](http://fkr72.ru)  
ОКПО 31439008, ОГРН 1147232010530, ИНН/КПП 7204201389/720301001

20.10.2025 № 01-17-25/08720

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Руководителям организаций  
согласно списку рассылки

Уведомление о направлении  
представителя для участия в комиссии

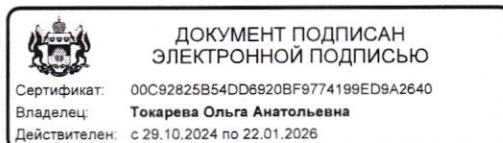
В соответствии с Порядком и сроками подписания акта приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также порядка взаимодействия участников подписания такого акта, в том числе с комиссией, осуществляющей приемку оказанных услуг и (или) 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 8 л. в 1 экз.

Заместитель директора

О.А. Токарева





Приложение 5 к письму от

№

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Червишевский тракт, д. 88 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
Дата, время приемки:	31.10.2025 10 часов 50 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 43П/25 от 25.04.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Червишевский тракт, д. 88

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

№ п/п	Состав	Ф.И.О., должность
1	НО «ФКР ТО»	Евдокимов К.Ф., Заместитель директора НО «ФКР ТО»
		Бытов А.В., Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
		Гурьянова Н.Г., Главный специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
2	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области	По согласованию
3	Орган местного самоуправления 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 «ЗАПАД» (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





		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44	44				46 615,92
3	3	ГЭСНр65-02-003-05 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	1,932	1	1,932			
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3		126,1596		478,24	60 334,57
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6		26,2752	4,35	1,36	155,55
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		0,6762	340,41	1,86	428,14
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2,71		5,23572	114,64	0,5	300,11
		Итого прямые затраты							61 218,37
		ФОТ							60 334,57
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87	87				52 491,08
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44	44				26 547,21
Монтаж трубопроводов									
4	9	ГЭСН16-02-001-01 Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,051	1	0,051			
		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							
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	1,741905		538,52	938,05
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,0051	622,62	1,53	4,86
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,0051			3,69
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0044625		1 757,57	7,84
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0044625		723,38	3,23
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,0223125		656,45	14,65
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,0223125		538,52	12,02
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,0733125	4,35	1,36	0,43
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000066	416 065,60	1,86	5,11
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,014331	114,64	0,5	0,82
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,25		0,01275	35,71	1,45	0,66
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,00306	128,40	1,65	0,65
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000087	97 282,88	1,02	0,86
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0009		0,0000459	59,41	1,61	95,65
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,02244	79,88	1,65	2,96
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,000027	60 697,21	1,23	2,02
		Итого прямые затраты							997,85
		ФОТ							956,99
		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			1 042,16
		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			585,68
5	10	ФСБЦ-23.3.06.04-0004 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	5,1	1	5,1	87,21	0,94	418,10
6	11	ГЭСН16-02-001-02 Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	2,251	1	2,251			

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	76,882905			538,52	41 402,98
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,2251	622,62	1,53	952,61	214,43
4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,2251			723,38	162,83
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,1969625			1 757,57	346,18
4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,1969625			723,38	142,48
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,9848125			656,45	646,48
4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,9848125			538,52	530,34
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	3,2358125	4,35	1,36	5,92	19,16
01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0002926	416 065,60	1,86	773 882,02	226,44
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,632531	114,64	0,5	57,32	36,26
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44		0,99044	35,71	1,45	51,78	51,28
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,13506	128,40	1,65	211,86	28,61
01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0003827	97 282,88	1,02	99 228,54	37,97
03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,0036016	59,41	1,61	95,65	0,34
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,99044	79,88	1,65	131,80	130,54
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,001193	60 697,21	1,23	74 657,57	89,07
Итого прямые затраты									44 065,39
ФОТ									42 238,63
Пр/812-016.0-1, Приказ № 12/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				45 997,87
Пр/774-016.0, Приказ № 74/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				25 850,04
БЦ-23.3.06.05-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	225,1	1	225,1	110,69	0,94	104,05	23 421,66
СН16-02-001-03 Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм									
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	4,57677			538,52	2 464,68
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,0134	622,62	1,53	952,61	12,76
4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,0134			723,38	9,69
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,011725			1 757,57	20,61
4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,011725			723,38	8,48
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,058625			656,45	38,48
4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,058625			538,52	31,57
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,192625	4,35	1,36	5,92	1,14
01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000174	416 065,60	1,86	773 882,02	13,47
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,037654	114,64	0,5	57,32	2,16
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,69		0,09246	35,71	1,45	51,78	4,79
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,00804	128,40	1,65	211,86	1,70
01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000228	97 282,88	1,02	99 228,54	2,26
03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,000335	59,41	1,61	95,65	0,03
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,05896	79,88	1,65	131,80	7,77



		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0,000071	60 697,21	1,23	74 657,57	5,30	
			Итого прямые затраты							2 624,89	
			ФОТ							2 514,42	
		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			2 738,20	
		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			1 538,83	
9	14	ФСБЦ-23.3.06.05-0003	Трубы стальные сварные неоцинкованные Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	м	13,4	1	13,4	152,26	0,94	143,12	1 917,81
10	15	ГЭСН16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	0,463	1	0,463				
		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								
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	15,813765			538,52	8 516,03
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,0463	622,62	1,53	952,61	44,11
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,0463			723,38	33,49
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0405125			1 757,57	71,20
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0405125			723,38	29,31
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,2025625			656,45	132,97
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,2025625			538,52	109,08
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,6655625	4,35	1,36	5,92	3,94
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000602	416 065,60	1,86	773 882,02	46,59
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,130103	114,64	0,5	57,32	7,46
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,13		0,52319	35,71	1,45	51,78	27,09
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,02778	128,40	1,65	211,86	5,89
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000787	97 282,88	1,02	99 228,54	7,81
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004		0,001852	59,41	1,61	95,65	0,18
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,20372	79,88	1,65	131,80	26,85
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0002454	60 697,21	1,23	74 657,57	18,32
			Итого прямые затраты								9 080,32
			ФОТ								8 687,91
		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				9 461,13
		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				5 317,00
11	16	ФСБЦ-23.3.06.05-0004	Трубы стальные сварные неоцинкованные Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	м	46,3	1	46,3	196,85	0,94	185,04	8 567,35
12	17	ГЭСН16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м	0,972	1	0,972				
		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								

		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	33,19866			538,52	17 878,14
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,0972	622,62	1,53	952,61	92,59
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,0972			723,38	70,31
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,08505			1 757,57	149,48
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,08505			723,38	61,52
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,42525			656,45	279,16
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,42525			538,52	229,01
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	1,39725	4,35	1,36	5,92	8,27
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0001264	416 065,60	1,86	773 882,02	97,82
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,273132	114,64	0,5	57,32	15,66
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,76		1,71072	35,71	1,45	51,78	88,58
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,05832	128,40	1,65	211,86	12,36
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0001652	97 282,88	1,02	99 228,54	16,39
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063		0,0061236	59,41	1,61	95,65	0,59
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,42768	79,88	1,65	131,80	56,37
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0005152	60 697,21	1,23	74 657,57	38,46
		Итого прямые затраты								19 094,71
		ФОТ								18 238,98
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				19 862,25
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				11 162,26
13	18	ФСБЦ-23.3.06.05-0005 Трубы стальные сварные неоцинкованные Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	м	97,2	1	97,2	238,10	0,94	223,81	21 754,33
14	19	ГЭСН16-02-005-02 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	1,21	1	1,21				
		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	76,94995			546,56	42 057,76
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,25	0,1815	622,62	1,53	952,61	172,90
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,1815			723,38	131,29
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,105875			1 757,57	186,08
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,105875			723,38	76,59
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,25	1,315875			656,45	863,81
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	1,25	1,315875			538,52	708,63
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	1,25	27,8905	4,35	1,36	5,92	165,11
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,3872	340,41	1,86	633,16	245,16
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,4235	114,64	0,5	57,32	24,28
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75		3,3275	35,71	1,45	51,78	172,30
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,000242	97 282,88	1,02	99 228,54	24,01
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,011979	59,41	1,61	95,65	1,15
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,00968	4 033,62	1,5	6 050,43	58,57
		Итого прямые затраты								44 887,64
		ФОТ								42 974,27



		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			46 798,98
		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			26 300,25
15	20	ФСБЦ-23.5.02.02-0034 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	121	1	121	264,87	1,03	33 011,22
16	21	ГЭСН16-02-005-03	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм	100 м	1,665	1	1,665			
		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	125,6076		546,56	68 652,09
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,15	1,25	0,3121875	622,62	1,53	297,39
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15	1,25	0,3121875		723,38	225,83
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,1665		1 757,57	292,64
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,1665		723,38	120,44
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,01	1,25	2,1020625		656,45	1 379,90
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,01	1,25	2,1020625		538,52	1 132,00
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	24,94	1,25	51,906375	4,35	1,36	307,29
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,41		0,68265	340,41	1,86	432,23
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,45		0,74925	114,64	0,5	42,95
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,64		7,7256	35,71	1,45	400,03
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0003		0,0004995	97 282,88	1,02	49,56
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0166		0,027639	59,41	1,61	2,64
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,012		0,01998	4 033,62	1,5	120,89
			Итого прямые затраты							73 455,88
			ФОТ							70 130,36
		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			76 371,96
		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			42 919,78
17	22	ФСБЦ-23.5.02.02-0039 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	166,5	1	166,5	296,89	1,03	50 915,70
18	23	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,215	1	0,215			
		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	17,925625		546,56	9 797,43
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,0725625	622,62	1,53	69,12
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,0725625		723,38	52,49
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,026875		1 757,57	47,23
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,026875		723,38	19,44
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	0,37625		656,45	246,99
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	0,37625		538,52	202,62

		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,25	9,38475	4,35	1,36	5,92	55,56
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,13115	340,41	1,86	633,16	83,04
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,14405	114,64	0,5	57,32	8,26
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	7,03		1,51145	35,71	1,45	51,78	78,26
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,0001075	97 282,88	1,02	99 228,54	10,67
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,0053965	59,41	1,61	95,65	0,52
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,004515	4 033,62	1,5	6 050,43	27,32
		Итого прямые затраты								10 698,95
		ФОТ								10 071,98
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				10 968,39
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				6 164,05
19	24	ФСБЦ-23.5.02.02-0005 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	м	21,5	1	21,5	416,80	1,03	429,30	9 229,95
20	25	ГЭСН16-02-005-05 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм  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	100 м	0,052	1	0,052				
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	1,15	4,3355			546,56	2 369,61
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,01755	622,62	1,53	952,61	16,72
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,01755			723,38	12,70
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,0065			1 757,57	11,42
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,0065			723,38	4,70
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	0,091			656,45	59,74
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	0,091			538,52	49,01
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,25	2,2698	4,35	1,36	5,92	13,44
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,03172	340,41	1,86	633,16	20,08
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,03484	114,64	0,5	57,32	2,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	10,99		0,57148	35,71	1,45	51,78	29,59
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,000026	97 282,88	1,02	99 228,54	2,58
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0393		0,0020436	59,41	1,61	95,65	0,20
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,001092	4 033,62	1,5	6 050,43	6,61
		Итого прямые затраты								2 598,40
		ФОТ								2 436,02
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				2 652,83
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				1 490,84
21	26	ФСБЦ-23.5.02.02-0054 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,0 мм Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	м	5,2	1	5,2	435,55	1,03	448,62	2 332,82

Изготовление узлов трубопровода



22	27	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	24,36	1	24,36				
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	0,01	1,15	0,28014		438,05		122,72
		2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	1,15	7,56378		478,24		3 617,30
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	1,15	13,72686		538,52		7 392,19
		91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,3045	735,21	1,36	999,89	304,47
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,3045		538,52		163,98
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	1,25	12,4845		32,46		405,25
		91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07	1,25	2,1315	7,35	1,41	10,36	22,08
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,22		5,3592		6,76		36,23
		01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077		1,87572	178,90	1,05	187,85	352,35
		01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,025		0,609	101,12	1,24	125,39	76,36
		Итого прямые затраты									12 492,93
		ФОТ									11 296,19
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7				7 421,60
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9				3 264,60
23	28	ФСБЦ-01.7.17.06-0091 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	Круг отрезной плоский, размеры 125x2,5x22 мм	шт	1,9488	1	1,9488	21,47	1,24	26,62	51,88
24	29	ГЭСН16-02-013-11	При гнутье труб ручным гидравлическим трубогибом добавлять на один гиб трубы к норме: 16-02-013-07	10 гибов	20,4	1	20,4				
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	4,692		478,24		2 243,90
		91.21.19-019	Станки трубогибочные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 60 мм	маш.-ч	0,19	1,25	4,845	1,31	1,54	2,02	9,79
		Итого прямые затраты									2 253,69
		ФОТ									2 243,90
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7				1 474,24
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9				648,49
25	30	ГЭСН16-02-013-08	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: свыше 25 до 40 мм	10 м	14,35	1	14,35				
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											
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)											
		2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	0,9775 (1,15*0,85)	0,2805425		438,05		122,89
		2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,37	0,9775 (1,15*0,85)	5,1900363		478,24		2 482,08
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,67	0,9775 (1,15*0,85)	9,3981738		538,52		5 061,10

		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,017	1,0625 (1,25*0,85)	0,2591969	735,21	1,36	999,89	259,17
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,017	1,0625 (1,25*0,85)	0,2591969			538,52	139,58
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,54	1,0625 (1,25*0,85)	8,2333125			32,46	267,25
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,11	1,0625 (1,25*0,85)	1,6771563	7,35	1,41	10,36	17,38
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,33	0,85	4,025175			6,76	27,21
		01.7.11.07-0213 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,106	0,85	1,292935	178,90	1,05	187,85	242,88
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,045	0,85	0,5488875	101,12	1,24	125,39	68,83
		Итого прямые затраты								8 688,37
		ФОТ								7 805,65
		Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7				5 128,31
		Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9				2 255,83
26	31	ГЭСН16-02-013-10 Добавлять или исключать на каждый последующий сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-08	100 стыков	0,24	1	0,24				
		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								
		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)								
		2-100-01 Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,08	0,9775 (1,15*0,85)	0,018768			401,88	7,54
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	6,2	0,9775 (1,15*0,85)	1,45452			478,24	695,61
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	11,12	0,9775 (1,15*0,85)	2,608752			538,52	1 404,87
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,06	1,0625 (1,25*0,85)	0,0153	735,21	1,36	999,89	15,30
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,0625 (1,25*0,85)	0,0153			538,52	8,24
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,8	1,0625 (1,25*0,85)	2,754			32,46	89,39
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,6	0,85	1,3464			6,76	9,10
		01.7.11.07-0213 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	2,1	0,85	0,4284	178,90	1,05	187,85	80,47
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,9	0,85	0,1836	101,12	1,24	125,39	23,02
		Итого прямые затраты								2 333,54
		ФОТ								2 116,26
		Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7				1 390,38
		Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9				611,60
27	32	ГЭСН16-02-010-01 Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	12,1	1	12,1				
		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								
		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)								
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69	0,9775 (1,15*0,85)	8,1611475			554,59	4 526,09
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,0625 (1,25*0,85)	0,771375	4,35	1,36	5,92	4,57



		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,0625 (1,25*0,85)	2,314125			32,46	75,12
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117	0,85	0,1203345	114,64	0,5	57,32	6,90
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066	0,85	8,295881	41,38	1,49	61,66	511,52
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,288	0,85	2,96208			6,76	20,02
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373	0,85	0,3836305	187,01	1,05	196,36	75,33
		Итого прямые затраты									5 219,55
		ФОТ									4 526,09
		Пр/812-108.0-1, Приказ № НР	Изготовление в построчных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7				2 973,64
		Пр/774-108.0, Приказ № СП	Изготовление в построчных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9				1 308,04
28	33	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык	24	1	24				
		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	0,49	0,9775 (0,85*1,15)	11,4954			554,59	6 375,23
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,0625 (0,85*1,25)	1,53	4,35	1,36	5,92	9,06
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,0625 (0,85*1,25)	4,59			32,46	148,99
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117	0,85	0,23868	114,64	0,5	57,32	13,68
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066	0,85	16,45464	41,38	1,49	61,66	1 014,59
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,144	0,85	2,9376			6,76	19,86
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373	0,85	0,76092	187,01	1,05	196,36	149,41
		Итого прямые затраты									7 730,82
		ФОТ									6 375,23
		Пр/812-108.0-1, Приказ № НР	Изготовление в построчных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7				4 188,53
		Пр/774-108.0, Приказ № СП	Изготовление в построчных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9				1 842,44
29	34	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	18,8	1	18,8				
		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									
		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)									
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92	0,9775 (1,15*0,85)	16,90684			554,59	9 376,36
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,0625 (1,25*0,85)	1,39825	4,35	1,36	5,92	8,28
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,0625 (1,25*0,85)	7,5905			32,46	246,39
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303	0,85	0,484194	114,64	0,5	57,32	27,75
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819	0,85	33,268762	41,38	1,49	61,66	2 051,35
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468	0,85	7,47864			6,76	50,56
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598	0,85	0,955604	187,01	1,05	196,36	187,64
		Итого прямые затраты									11 948,33
		ФОТ									9 376,36
		Пр/812-108.0-1, Приказ № НР	Изготовление в построчных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7				6 160,27

Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок			%	34	0,85	28,9			2 709,77
30	35	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	101	1	101		
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 (0,85*1,15)	67,1347	554,59	37 232,23
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	0,07	1,0625 (0,85*1,25)	7,511875	4,35 1,36	5,92 44,47
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)	40,77875	32,46	1 323,68
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический				м3	0,0303	0,85	2,601255	114,64 0,5	57,32 149,10
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая				кг	2,0819	0,85	178,731115	41,38 1,49	61,66 11 020,56
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	0,252	0,85	21,6342	6,76	146,25
01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм				кг	0,0598	0,85	5,13383	187,01 1,05	196,36 1 008,08
Итого прямые затраты									50 924,37
ФОТ									37 232,23
Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок				%	73	0,9	65,7	24 461,58	
Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок				%	34	0,85	28,9	10 760,11	
31	36	ГЭСН16-02-010-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм	10 м	0,52	1	0,52		
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									
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)									
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч	1,39	0,9775 (1,15*0,85)	0,706537	554,59	391,84
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	0,08	1,0625 (1,25*0,85)	0,0442	4,35 1,36	5,92 0,26
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,69	1,0625 (1,25*0,85)	0,381225	32,46	12,37
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический				м3	0,0442	0,85	0,0195364	114,64 0,5	57,32 1,12
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая				кг	3,0357	0,85	1,3417794	41,38 1,49	61,66 82,73
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	0,648	0,85	0,286416	6,76	1,94
01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм				кг	0,0747	0,85	0,0330174	187,01 1,05	196,36 6,48
Итого прямые затраты									496,74
ФОТ									391,84
Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок				%	73	0,9	65,7	257,44	
Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок				%	34	0,85	28,9	113,24	
32	37	ГЭСН16-02-010-12	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 100 мм	стык	10	1	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	1,09	0,9775 (0,85*1,15)	10,65475	554,59	5 909,02
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	0,08	1,0625 (0,85*1,25)	0,85	4,35 1,36	5,92 5,03
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)	7,33125	32,46	237,97



		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0442	0,85	0,3757	114,64	0,5	57,32	21,54
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357	0,85	25,80345	41,38	1,49	61,66	1 591,04
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,324	0,85	2,754			6,76	18,62
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0747	0,85	0,63495	187,01	1,05	196,36	124,68
Итого прямые затраты										7 907,90
ФОТ										5 909,02
		Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построчных условиях материалов, 812/нр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7				3 882,23
		Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построчных условиях материалов, 774/нр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9				1 707,71
Фасонные изделия трубопроводов										
33	38	ФСБЦ-23.8.04.06-0069 Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 89 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	шт	8	1	8	204,48	1,26	257,64	2 061,12
34	39	ФСБЦ-23.8.04.06-0066 Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	шт	16	1	16	142,63	1,26	179,71	2 875,36
35	40	ФСБЦ-23.8.04.06-0310 Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 30 мм, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,0 мм Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	шт	4	1	4	73,41	1,26	92,50	370,00
36	41	ФСБЦ-23.8.04.08-0071 Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108x4-89x3,5 мм Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	шт	4	1	4	112,07	2,03	227,50	910,00
37	42	ФСБЦ-23.8.04.08-0064 Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89x3,5-76x3,5 мм Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	шт	8	1	8	83,68	2,03	169,87	1 358,96
38	43	ФСБЦ-23.8.04.08-0057 Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76x3,5-57x3 мм Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	шт	8	1	8	65,11	2,03	132,17	1 057,36
39	44	ФСБЦ-23.8.04.08-0052 Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57x5-45x4 мм Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	шт	8	1	8	122,45	2,03	248,57	1 988,56
40	45	ФСБЦ-23.8.04.12-0121 Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр и толщина стенки 108x4,0 мм Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	шт	2	1	2	494,22	2,03	1 003,27	2 006,54
41	46	ФСБЦ-23.8.04.12-0118 Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89x3,5 мм Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	шт	4	1	4	350,24	2,03	710,99	2 843,96
Опоры для трубопроводов стальные окрашенные										
42	47	ФСБЦ-07.2.07.12-0001 Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	т	0,2747	1	0,2747	105 278,81	1,29	135 809,66	37 306,91

43	48	ГЭСН15-04-033-04	Окраска суриком за два раза: металлических решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм	100 м2	0,1587	1	0,1587						
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	11,789823				508,38		5 993,71
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,003	1,25	0,0005951	37,32	1,63		60,83		0,04
		4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,003	1,25	0,0005951				478,24		0,28
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,0059513				656,45		3,91
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,0059513				538,52		3,20
		01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,3		0,04761	56,11	1,48		83,04		3,95
		14.4.02.04-0175	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0253		0,0040151	57 199,55	1,65		94 379,26		378,94
		14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7		0,42849	133,31	1,23		163,97		70,26
		Итого прямые затраты											6 454,29
		ФОТ											5 997,19
		Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90						5 397,47
		Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65						2 497,83
Антикоррозийная обработка трубопроводов, гидравлические испытания													
44	49	ГЭСН15-04-033-04	Окраска суриком за два раза: металлических решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм	100 м2	0,6175	1	0,6175						
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	45,874075				508,38		23 321,46
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,003	1,25	0,0023156	37,32	1,63		60,83		0,14
		4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,003	1,25	0,0023156				478,24		1,11
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,0231563				656,45		15,20
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,0231563				538,52		12,47
		01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,3		0,18525	56,11	1,48		83,04		15,38
		14.4.02.04-0175	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0253		0,0156228	57 199,55	1,65		94 379,26		1 474,47
		14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7		1,66725	133,31	1,23		163,97		273,38
		Итого прямые затраты											25 113,61
		ФОТ											23 335,04
		Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90						21 001,54
		Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65						9 719,04
45	50	ГЭСН15-04-033-03	Окраска суриком за два раза: стальных балок, труб диаметром более 50 мм	100 м2	0,4751	1	0,4751						
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	чел.-ч	36,9	1,15	20,1608685				496,32		10 006,24
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,003	1,25	0,0017816	37,32	1,63		60,83		0,11
		4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,003	1,25	0,0017816				478,24		0,85
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,0178163				656,45		11,70
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,0178163				538,52		9,59
		01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,3		0,14253	56,11	1,48		83,04		11,84
		14.4.02.04-0175	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0253		0,01202	57 199,55	1,65		94 379,26		1 134,44
		14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7		1,28277	133,31	1,23		163,97		210,34
		Итого прямые затраты											11 385,11



		ФОТ							10 016,68
		Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90		9 015,01
		Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65		4 171,95
46	51	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	5,081	1	5,081		
		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	чел.-ч	5,01	1,15	29,2741815	650,24	19 035,24
		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	9,526875	14,13 1,53 21,62	205,97
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		5,081	35,71 1,45 51,78	263,09
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,10162	128,40 1,65 211,86	21,53
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,25405	79,88 1,65 131,80	33,48
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0001016	60 697,21 1,23 74 657,57	7,59
		Итого прямые затраты							19 566,90
		ФОТ							19 035,24
		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		20 729,38
		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		11 649,57
47	52	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	1,932	1	1,932		
		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	чел.-ч	5,01	1,15	11,131218	650,24	7 237,96
		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	3,6225	14,13 1,53 21,62	78,32
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		7,3416	35,71 1,45 51,78	380,15
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,03864	128,40 1,65 211,86	8,19
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0966	79,88 1,65 131,80	12,73
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000386	60 697,21 1,23 74 657,57	2,88
		Итого прямые затраты							7 720,23
		ФОТ							7 237,96
		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		7 882,14
		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		4 429,63
Запорная и промывочная арматура									
48	53	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	8	1	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						

1-100-35 Средний разряд работы 3,5									
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	2,6	1,15	23,92			508,38	12 160,45
4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,01	1,25	0,1		622,62	952,61	96,261
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,1		723,38	723,38	72,348
4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,01	1,25	0,1		1 757,57	1 757,57	175,767
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,2		723,38	723,38	72,348
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,02	1,25	0,2		656,45	656,45	131,298
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,63	1,25	6,3		538,52	107,70	107,707
01.1.02.08-0002 Профили из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		1000 шт	0,002		0,016		32,46	204,50	204,507
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,33		2,64		13 680,39	216,70	216,707
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		0,01656		155,63	163,41	163,417
Итого прямые затраты									
ФОТ									16 516,82
Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровода, канализации, отопление, газоснабжение, вентиляции и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9				12 412,83
Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровода, канализации, отопление, газоснабжение, вентиляции и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2				13 517,57
7 596,65									
49	54 ФЭСБЦ-18.1.09.11-0127 Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартного проходного, область на 2 квартал 2025 года.х/хх диаметр 65 мм	шт	8	1	8		3 307,37		26 458,96
50	55 ФЭСБЦ-17.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	-0,01656	1	-0,01656		145 801,49	1,18	-2 849,08
51	56 ФЭСБЦ-18.1.06.01-0093 Клапан статический балансировочный патунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 25 мм	шт	4	1	4		3 572,66	1,44	5 144,63
52	57 ФЭСБЦ-18.1.06.01-0092 Клапан статический балансировочный патунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм	шт	45	1	45		3 050,66	1,44	4 392,95
53	58 ФЭСБЦ-18.1.09.08-1070 Кран шаровой полнопроходной из нержавеющей стали, с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	8	1	8		5 788,05	1,36	7 871,75
54	59 ФЭСБЦ-18.1.09.08-1068 Кран шаровой полнопроходной из нержавеющей стали, с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	94	1	94		3 467,05	1,36	4 715,19
55	60 ФЭСБЦ-18.1.09.08-1066 Кран шаровой полнопроходной из нержавеющей стали, с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	94	1	94		3 241,24	1,36	4 408,09
									414 350,46



56	61	ФСБЦ-18.1.09.08-1070 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	Кран шаровой полнопроходной из нержавеющей стали, с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	16	1	16	5 788,05	1,36	7 871,75	125 948,00
57	62	ФСБЦ-24.2.06.01-0021 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	Соединения быстроразъемные, размер 1"	10 шт	0,8	1	0,8	4 809,36	1,16	5 578,86	4 463,09
58	63	ФСБЦ-24.2.06.01-0023 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	Соединения быстроразъемные, размер 3/4"	10 шт	9,4	1	9,4	2 201,67	1,16	2 553,94	24 007,04
Теплоизоляционные работы											
59	64	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	69,62	1	69,62				
		421/пр_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;								
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	176,1386			554,59	97 684,71
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	21,75625			656,45	14 281,89
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	21,75625			538,52	11 716,18
		91.21.22-443	Станки универсальные электрохимические для изготовления бандажей, диафрагм, пражек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25	33,93975	21,39	1,54	32,94	1 117,98
		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		1044,3	40,94	1,83	74,92	78 238,96
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		2,29746	329,28	1,15	378,67	869,98
		12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		20,886	237,35	1,65	391,63	8 179,58
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		9,95566	774,67	2,26	1 750,75	17 429,87
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		1,3924	830,95	1,82	1 512,33	2 105,77
			Итого прямые затраты								231 624,92
			ФОТ								109 400,89
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3				95 506,98
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75				51 144,92
60	65	ФСБЦ-10.1.02.02-0102 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-2,29746	1	-2,29746	329,28	1,15	378,67	-869,98
61	66	ФСБЦ-12.2.07.04-0231 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	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	247,61	1	247,61			231,99	57 443,04
62	67	ФСБЦ-12.2.07.04-0233 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	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	м	14,74	1	14,74			270,79	3 991,44
63	68	ФСБЦ-12.2.07.04-0234 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	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	м	50,93	1	50,93			315,04	16 044,99

64	69	ФСБЦ-12.2.07.04-0235 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	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	м	106,92	1	106,92		389,09	41 601,50
65	70	ФСБЦ-12.2.07.04-0237 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	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	м	133,1	1	133,1		465,82	62 000,64
66	71	ФСБЦ-12.2.07.04-0240 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	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	м	183,15	1	183,15		594,00	108 791,10
67	72	ФСБЦ-12.2.07.04-0242 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 19 мм	м	23,65	1	23,65		632,93	14 968,79
68	73	ФСБЦ-12.2.07.04-0244 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	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	м	5,72	1	5,72		932,25	5 332,47
Всего по разделу 1 Система отопления ниже отм. -0,200 (магистраль в подвальном помещении)										3 537 118,56
Раздел 2. ИТП										
Демонтаж										
69	79	ГЭСНр65-02-016-03	Демонтаж элеваторных узлов номер: 1, 2	100 шт	0,01	1	0,01			
		1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	912,4		9,124		496,32	4 528,42
			Итого прямые затраты							4 528,42
			ФОТ							4 528,42
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			3 939,73
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			1 992,50
ДН57/ДУ50										
70	80	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,03	1	0,03			
		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	1,90785		546,56	1 042,75
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,25	0,0045	622,62	1,53	4,29
		4-100-060	ОТ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,0045			3,26
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,002625		1 757,57	4,61
		4-100-060	ОТ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,002625		723,38	1,90
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,25	0,032625		656,45	21,42
		4-100-040	ОТ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	1,25	0,032625		538,52	17,57
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	1,25	0,6915	4,35	1,36	4,09
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,0096	340,41	1,86	6,08
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,0105	114,64	0,5	0,60
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75		0,0825	35,71	1,45	4,27
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,000006	97 282,88	1,02	0,60
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,000297	59,41	1,61	0,03
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,00024	4 033,62	1,5	1,45
			Итого прямые затраты							1 112,92
			ФОТ							1 065,48



		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				1 160,31
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				652,07
71	81	ГЭСН16-02-010-01 Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм 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 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм  Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок  Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	10 м	0,3	1	0,3				
			чел.-ч	0,69	1,15	0,23805			554,59	132,02
			маш.-ч	0,06	1,25	0,0225	4,35	1,36	5,92	0,13
			маш.-ч	0,18	1,25	0,0675			32,46	2,19
			м3	0,0117		0,00351	114,64	0,5	57,32	0,20
			кг	0,8066		0,24198	41,38	1,49	61,66	14,92
			кВт-ч	0,288		0,0864			6,76	0,58
			кг	0,0373		0,01119	187,01	1,05	196,36	2,20

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										
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	1,15	1,6675			546,56	911,39
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,00675	622,62	1,53	952,61	6,43
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,00675			723,38	4,88
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,0025			1 757,57	4,39
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,0025			723,38	1,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	0,035			656,45	22,98
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	0,035			538,52	18,85
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,25	0,873	4,35	1,36	5,92	5,17
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,0122	340,41	1,86	633,16	7,72
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,0134	114,64	0,5	57,32	0,77
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	7,03		0,1406	35,71	1,45	51,78	7,28
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,00001	97 282,88	1,02	99 228,54	0,99
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,000502	59,41	1,61	95,65	0,05
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,00042	4 033,62	1,5	6 050,43	2,54
		Итого прямые затраты								995,25
		ФОТ								936,93
		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				1 020,32
		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				573,40
75	85	ГЭСН16-02-010-02 Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	0,2	1	0,2				
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										
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92	1,15	0,2116			554,59	117,35
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25	0,0175	4,35	1,36	5,92	0,10
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25	0,095			32,46	3,08
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,00606	114,64	0,5	57,32	0,35
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		0,41638	41,38	1,49	61,66	25,67
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,468		0,0936			6,76	0,63
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,01196	187,01	1,05	196,36	2,35
		Итого прямые затраты								149,53
		ФОТ								117,35
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7				77,10
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9				33,91
76	86	ГЭСН16-02-010-11 Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	12	1	12				
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/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	0,68	0,9775 (0,85*1,15)	7,9764			554,59	4 423,63
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,0625 (0,85*1,25)	0,8925	4,35	1,36	5,92	5,28
		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)	4,845			32,46	157,27



		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0303	0,85	0,30906	114,64	0,5	57,32	17,72
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819	0,85	21,23538	41,38	1,49	61,66	1 309,37
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,252	0,85	2,5704			6,76	17,38
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598	0,85	0,60996	187,01	1,05	196,36	119,77
		<b>Итого прямые затраты</b>								<b>6 050,42</b>
		ФОТ								4 423,63
		Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построчных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7				2 906,32
		Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построчных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9				1 278,43
77	87	ФСБЦ-23.5.02.02-0005 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	м	2	1	2	416,80	1,03	429,30	858,60
ДН108ДУ100										
78	88	ГЭСН16-02-005-05 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,03	1	0,03				
		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	2,50125			546,56	1 367,08
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,010125	622,62	1,53	952,61	9,65
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,010125			723,38	7,32
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,00375			1 757,57	6,59
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,00375			723,38	2,71
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	0,0525			656,45	34,46
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	0,0525			538,52	28,27
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,25	1,3095	4,35	1,36	5,92	7,75
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,0183	340,41	1,86	633,16	11,59
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,0201	114,64	0,5	57,32	1,15
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	10,99		0,3297	35,71	1,45	51,78	17,07
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,000015	97 282,88	1,02	99 228,54	1,49
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0393		0,001179	59,41	1,61	95,65	0,11
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,00063	4 033,62	1,5	6 050,43	3,81
		<b>Итого прямые затраты</b>								<b>1 499,05</b>
		ФОТ								1 405,38
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				1 530,46
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				860,09
79	89	ГЭСН16-02-010-03 Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм	10 м	0,3	1	0,3				
		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	0,47955			554,59	265,95
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	1,25	0,03	4,35	1,36	5,92	0,18
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69	1,25	0,25875			32,46	8,40
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0442		0,01326	114,64	0,5	57,32	0,76

		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357	0,91071	41,38	1,49	61,66	56,15
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,648	0,1944			6,76	1,31
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0747	0,02241	187,01	1,05	196,36	4,40
		Итого прямые затраты							337,15
		ФОТ							265,95
		Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построчных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7			174,73
		Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построчных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9			76,86
80	90	ГЭСН16-02-010-12 Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 100 мм 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	стык	42	1	42			
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	0,9775 (0,85*1,15)	3,57	4,35	1,36	24 817,87
		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)	30,79125		32,46	999,48
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0442	0,85	1,57794	114,64	0,5	90,45
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357	0,85	108,37449	41,38	1,49	6 682,37
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,324	0,85	11,5668		6,76	78,19
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0747	0,85	2,66679	187,01	1,05	523,65
		Итого прямые затраты							33 213,14
		ФОТ							24 817,87
		Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построчных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7			16 305,34
		Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построчных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9			7 172,36
81	91	ФСБЦ-23.5.02.02-0054 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,0 мм Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	м	3	1	3	435,55	1,03	1 345,86
Фасонные изделия									
82	92	ФСБЦ-23.8.04.06-0064 Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	шт	4	1	4	148,33	1,26	747,60
83	93	ФСБЦ-23.8.04.06-0070 Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	шт	4	1	4	364,21	1,26	1 835,60
84	94	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 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	шт	4	1	4	530,22	1,26	2 672,32
85	95	ФСБЦ-23.8.04.12-1004 Тройник равнопроходной сварной, сталь 20, диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	шт	8	1	8	690,58	2,03	11 215,04



86	96	ФСБЦ.23.8.04.08-0071	Переход концентрический бесшовный приварной, область на 2 квартал	шт	4	1	4	112,07	2,03	227,50	910,00
		Слит-форма Тюменская номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-89х3,5 мм									
		2025 года. х/х									
87	97	ФСБЦ.23.8.04.08-0068	Переход концентрический бесшовный приварной, Слит-форма Тюменская номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и область на 2 квартал	шт	6	1	6	370,25	2,03	751,61	4 509,66
		толщина стенки 108х6-57х4 мм									
		2025 года. х/х									
88	98	ФСБЦ.23.8.04.08-0041	Переход концентрический бесшовный приварной из Слит-форма Тюменская стали марок 20, 09ГЗС, наружный диаметр и толщина область на 2 квартал	шт	2	1	2	134,01	2,03	272,04	544,08
		стенки 57х4, 0-38х2,0 мм									
		2025 года. х/х									
Кронштейны и фундамент											
89	99	ФСБЦ.07.2.07.12-0001	Металлоконструкция вспомогательного назначения с Слит-форма Тюменская преобладающим толстолистовой стали или профлинового область на 2 квартал	т	0,02646	1	0,02646	105 276,81	1,29	135 809,66	3 593,52
		проката, с отверстиями и без									
		2025 года. х/х									
Измерительные устройства и устройства управления											
90	101	ФСБЦ.26.1.01.07.0001	Бобышка прямая БМ20 Слит-форма Тюменская область на 2 квартал	шт	1	1	1	105,03	1,29	135,49	135,49
		2025 года. х/х									
91	106	ФСБЦ.18.1.05.02.0003	Клапан предохранительный регулируемый, давлением Слит-форма Тюменская 0,1-1,2 МПа, диаметр 25 мм область на 2 квартал	шт	1	1	1	3 092,84	1,41	4 360,90	4 360,90
		2025 года. х/х									
92	108	ФСБЦ.26.1.01.07.0001	Бобышка прямая БМ20 Слит-форма Тюменская область на 2 квартал	шт	7	1	7	105,03	1,29	135,49	948,43
		2025 года. х/х									
93	110	ФСБЦ.18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, Слит-форма Тюменская номинальный диаметр 15 мм область на 2 квартал	шт	5	1	5	587,45	1,44	845,93	4 229,65
		2025 года. х/х									
94	111	ТЛ 18.5.08.18.77.770567	Гильза нержавеющая сталь, L=100мм для 4361, 30.05.2025, 02.1.1 ESMU, Danlos 087B1190 (счет-фактура РМ-22949 от 13.08.2025 ООО "Компания "Ремлюкс") КА п.1.1	шт	2	1	2			2 808,33	5 616,66
95	112	ГЭСЧм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	2	1	2				
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	1,03		2,06	554,59			1 142,46
		01.1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм		кг	0,042		0,084	137,59	0,99	136,21	11,44
		Итого прямые затраты									1 153,90
112.1	421пр_2020_п_75_гм.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2				22,85
		ФОТ									1 142,46
		Пр812-053-0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90		90				1 028,21
		Пр774-053-0 СЛ Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46				525,53

96	113	ТЦ_89.1.63.04_77_770567 4361_30.05.2025_02_2.1 (счет-фактура №РМ-31667 от 15.10.2025г., ООО "Компания Ремлюкс") КА п.2.1	Датчик температуры погружной ESMU медь L=100 мм, Danfoss 087B1180	шт	2	1	2		7 900,00	15 800,00
97	114	ГЭСН11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	16	1	16			
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		16,48		554,59	9 139,64
		01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,672	137,59	0,99	136,21
			Итого прямые затраты							9 231,17
	114.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			182,79
			ФОТ							9 139,64
		Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			8 225,68
		Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			4 204,23
98	115	ФСБЦ-18.1.11.07-0021 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	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	шт	16	1	16	419,55	1,36	570,59
99	116	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	16	1	16			
		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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,22	1,15	4,048		554,59	2 244,98
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,16	128,40	1,65	33,90
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,32	79,88	1,65	42,18
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00016	60 697,21	1,23	11,95
			Итого прямые затраты							2 333,01
			ФОТ							2 244,98
		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			2 444,78
		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			1 373,93
100	117	ФСБЦ-63.4.01.02-0012 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 10 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	16	1	16	624,23	1,02	636,71
101	118	ФСБЦ-18.1.06.10-0012 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	16	1	16	1 114,14	1,36	1 515,23
102	119	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1	1	1			
		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 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	2,12
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,65	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	0,75



			Итого прямые затраты							145,82
			ФОТ							140,31
			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			152,80
			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			85,87
103	120	ФСБЦ-18.1.06.10-0012 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	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
104	121	ГЭСНм11-02-001-01	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
		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
			Итого прямые затраты							576,95
	121.1	421/пр_2020_п.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
105 О	122	ТЦ_89.1.63.04_77_770567 4361_30.05.2025_02_3.1 (счет-фактура №РМ-23443 от 18.08.2025г., ООО "Компания Ремпюкс") КА п.3.1	Реле давления РД-2Р модель 35, - 0,02...0,8 МПа, G 1/2, Росма 00000024000	шт	1	1	1			1 320,20
106	124	ФСБЦ-26.1.01.07-0001 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	Бобышка прямая БМ20	шт	6	1	6	105,03	1,29	135,49
107	125	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в опрае прямых и угловых	компл	6	1	6			
		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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	0,31	1,15	2,139			526,46
		01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А		л	0,1232		0,7392	101,21	0,79	79,96
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,01		0,06	128,40	1,65	211,86
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,02		0,12	79,88	1,65	131,80
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001		0,00006	60 697,21	1,23	74 657,57
			Итого прямые затраты							1 218,22
			ФОТ							1 126,10
		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			1 226,32
		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			689,17

108 О	126	ФСБЦ-63.4.05.01-0002 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	Термометр биметаллический показывающий ТБП до 250 °С, с гильзой, длина штока 50 мм (класс точности 1,5)	компл	6	1	6	846,85	1,02	863,79	5 182,74
109	129	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
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,02			656,45	13,13
		4-100-040	ОТм(3тм) 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
		Итого прямые затраты									1 008,62
		ФОТ									758,09
		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				825,56
		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				463,95
110	130	ТЦ_18.1.06.05_77_770567 4361_30.05.2025_02_4.1 (Счет-фактура №6538 от 13.08.2025 г., ООО "Стокин") КА п.4.1	Клапан регулирующий VFM 2, Ду 32, Ру 25 бар, Kvs=16,0, Danfoss 065B2059/065B3059	шт	1	1	1			40 218,85	40 218,85
111	131	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	248,68
		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(3тм) 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(3тм) 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
		Итого прямые затраты									946,75
131.1	421	пр_2020_н.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



112	132	ТЦ_89.1.69.03_77_772529 1920_02.06.2025_02_5.2 (Счет-фактура№1015861/200 от 16.08.2025г., ООО "СИБИРСКИЙ БИЗНЕС ГРУПП") КА п.5.2	Электропривод AMV20, 230 В, Danfoss 082G3017/082G6017	шт	1	1	1			50 019,17	50 019,17
Запорная и балансирующая арматура, фильтра											
113	133	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	7	1	7				
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,47		10,29			508,38	5 231,23
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02		0,14			656,45	91,90
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02		0,14			538,52	75,39
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,35		2,45			32,46	79,53
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,002		0,014	7 023,63	0,99	6 953,39	97,35
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,14		0,98	155,63	1,05	163,41	160,14
		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		0,0077	145 801,49	1,18	172 045,76	1 324,75
		Итого прямые затраты									7 060,29
		ФОТ									5 306,62
		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				5 778,91
		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				3 247,65
114	134	ФСБЦ-18.1.09.11-0036 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	1	4	4 181,69	1,36	5 687,10	22 748,40
115	135	ФСБЦ-18.1.04.06-0002 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	Клапан обратный пружинный чугунный, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	3	1	3	8 037,13	3,03	24 352,50	73 057,50
116	136	ФСБЦ-23.8.03.11-0006 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	14	1	14	418,91	1,21	506,88	7 096,32
117	137	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	4	1	4				
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,6		10,4			508,38	5 287,15
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01		0,04	622,62	1,53	952,61	38,10
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01		0,04			723,38	28,94
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01		0,04			1 757,57	70,30
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01		0,04			723,38	28,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02		0,08			656,45	52,52

		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,08			538,52	43,08
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63	2,52			32,46	81,80
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002	0,008	13 680,39	0,99	13 543,59	108,35
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33	1,32	155,63	1,05	163,41	215,70
		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	0,00828	145 801,49	1,18	172 045,76	1 424,54
		Итого прямые затраты							7 379,42
		ФОТ							5 388,11
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			5 867,65
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			3 297,52
118	138	ФСБЦ-18.1.09.11-0129 Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 80 мм	шт	4	1	4	2 834,91	1,36	3 855,48
		Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx							15 421,92
119	139	ФСБЦ-23.8.03.11-0008 Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	8	1	8	683,79	1,21	827,39
		Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx							6 619,12
120	140	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			
		421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 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
		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 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
		Итого прямые затраты							20 646,01
		ФОТ							15 516,03
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 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 № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				9 495,81	
121	141	ФСБЦ-18.2.08.05-0015 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	Фильтр магнитный фланцевый чугунный сетчатый для очистки воды, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	2	1	2	8 075,89	1,48	11 952,32	23 904,64
122	142	ФСБЦ-18.1.09.11-0131 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 100 мм	шт	8	1	8			5 724,54	45 796,32
123	143	ФСБЦ-23.8.03.11-0009 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	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
124	144	ГЭСН18-05-001-01 421/пр_2020_п.58_пп.6	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	шт	2	1	2				
		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;									
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	13	1,15	29,9				520,43	15 560,86
		91.05-015 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
		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
		Итого прямые затраты									16 713,73
		ФОТ									15 691,67
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					17 088,23
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					9 603,30
125	145	ТЦ_68.1.01.09_77_770567 4361_30.05.2025_02_17.1 (счет-фактура №166 от 08.10.2025г.,ИП Мамедов В.З)) КА п.17.1	Циркуляционный насос TOP-S 40/10	шт	2	1	2			95 000,00	190 000,00
126	146	ФСБЦ-23.8.03.11-0005 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	4	1	4	394,17	1,21	476,95	1 907,80
Монтаж кабелей и датчик наружного воздуха											

127	147	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				
		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
		Итого прямые затраты									55,48
		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
128	148	ГЭСНм08-02-407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,02	1	0,02				
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	24,64		0,4928		526,46		259,44
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,38		0,0076		1 757,57		13,36
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,38		0,0076		723,38		5,50
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,38		0,0076		656,45		4,99
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,38		0,0076		538,52		4,09
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	5,14		0,1028		32,46		3,34
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,7904		0,015808		6,76		0,11
		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		0,0006	911,59	1,89	1 722,91	1,03
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	1,05		0,021	155,63	1,05	163,41	3,43
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт	0,82		0,0164	41,71	1,36	56,73	0,93
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	1,9		0,038	79,88	1,65	131,80	5,01
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50		10 шт	0,8		0,016	944,69	1,4	1 322,57	21,16
		20.2.02.02-0011 Заглушки		10 шт	1,02		0,0204	7,10	1,4	9,94	0,20
		22.2.02.11-0051 Гайки установочные заземляющие		100 шт	0,65		0,013	884,19	1,36	1 202,50	15,63
		Итого прямые затраты									338,22
	148.1	421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				5,19
		ФОТ									269,03
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97				260,96
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51				137,21
129	149	ФСБЦ-23.3.06.05-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	м	2	1	2	110,69	0,94	104,05	208,10
130	150	ГЭСНм08-02-409-04	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по потолкам, диаметр: до 50 мм Объем=35 / 100	100 м	0,35	1	0,35				
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	21,84		7,644		526,46		4 024,26
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,26		0,091		1 757,57		159,94
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,26		0,091		723,38		65,83
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,26		0,091		656,45		59,74
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,26		0,091		538,52		49,01



		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,16		0,756			32,46	24,54
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,6736		0,23576			6,76	1,59
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,96		0,336	155,63	1,05	163,41	54,91
		14.1.02.01-0002	Клей, марка БМК-5к	кг	0,4		0,14	160,07	2,26	361,76	50,65
		Итого прямые затраты									4 490,47
150.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2				80,49
		ФОТ									4 139,10
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				4 014,93
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				2 110,94
131	151	ФСБЦ-24.3.01.02-0022	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	м	35,7	1	35,7	12,10	1	12,10	431,97
		Объем=35*1,02									
132	152	ФСБЦ-01.7.15.10-0059	Скобы стальные монтажные двухлапковые (СД), Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	10 шт	7	1	7	28,49	1,41	40,17	281,19
		Объем=70 / 10									
133	153	ФСБЦ-01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	100 шт	1,4	1	1,4	178,64	1,36	242,95	340,13
		Объем=140 / 100									
134	154	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 Объем=8,75 / 100	100 м	0,0875	1	0,0875				
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,49		0,392875			526,46	206,83
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,000875			1 757,57	1,54
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,000875			723,38	0,63
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,000875			656,45	0,57
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,000875			538,52	0,47
		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		1,166375	5,87	0,97	5,69	6,64
		01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,0000376	43 821,53	1,65	72 305,52	2,72
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,00175	79,88	1,65	131,80	0,23
		20.2.01.05-0001	Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0,05		0,004375	412,93	1,23	507,90	2,22
		20.2.02.01-0011	Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,0010675	1 481,45	1,73	2 562,91	2,74
		Итого прямые затраты									224,59
154.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2				4,14
		ФОТ									207,93
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				201,69
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				106,04

135	155	ФСБЦ-21.2.03.08-0011 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	Шнур ШВВП 2х0,5-380	1000 м	0,0090125	1	0,0090125	11 144,47	1,47	16 382,37	147,65
			Объем=(8,75*1,03) / 1000								
136	156	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 Объем=8,75 / 100	100 м	0,0875	1	0,0875				
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		0,471625			526,46	248,29
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,00175			1 757,57	3,08
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,00175			723,38	1,27
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,00175			656,45	1,15
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,00175			538,52	0,94
			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		1,166375	5,87	0,97	5,69	6,64
			01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,0000525	43 821,53	1,65	72 305,52	3,80
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,00175	79,88	1,65	131,80	0,23
			20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,004375	696,63	1,23	856,85	3,75
			20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,0010675	1 610,33	1,73	2 785,87	2,97
			Итого прямые затраты								272,12
156.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,97
		ФОТ									250,50
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					242,99
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					127,76
137	157	ФСБЦ-21.2.03.03-1036 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 4х0,75- 380	1000 м	0,00875	1	0,00875	58 034,29	1,47	85 310,41	746,47
			Объем=8,75 / 1000								
138	158	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 Объем=8,75 / 100	100 м	0,0875	1	0,0875				
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		0,471625			526,46	248,29
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,00175			1 757,57	3,08
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,00175			723,38	1,27
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,00175			656,45	1,15
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,00175			538,52	0,94
			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		1,166375	5,87	0,97	5,69	6,64
			01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,0000525	43 821,53	1,65	72 305,52	3,80
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,00175	79,88	1,65	131,80	0,23
			20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,004375	696,63	1,23	856,85	3,75
			20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,0010675	1 610,33	1,73	2 785,87	2,97
			Итого прямые затраты								272,12
158.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,97
		ФОТ									250,50



		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97				242,99	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51				127,76	
139	159	ФСБЦ-21.2.03.03-1038 Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 4х1,5-Сплит-форма Тюменская 380 область на 2 квартал 2025 года.xlsx	1000 м	0,0090125	1	0,0090125	58 062,43	1,47	85 351,77	769,23
		Объем=(8,75*1,03) / 1000								
140	160	ГЭСНм08-02-412-03 Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 Объем=8,75 / 100	100 м	0,0875	1	0,0875				
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		0,550375			526,46	289,75
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,002625			1 757,57	4,61
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,002625			723,38	1,90
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,002625			656,45	1,72
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,002625			538,52	1,41
		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		2,333625	5,87	0,97	5,69	13,28
		01.7.07.20-0002 Талык молотый, сорт I	т	0,00105		0,0000919	43 821,53	1,65	72 305,52	6,64
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,00175	79,88	1,65	131,80	0,23
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,004375	1 239,94	1,23	1 525,13	6,67
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,0010675	2 316,78	1,73	4 008,03	4,28
		Итого прямые затраты								330,49
160.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2					5,80
		ФОТ								293,06
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97					284,27
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51					149,46
141	161	ФСБЦ-21.1.06.09-0175 Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5х1,5мм-Сплит-форма Тюменская 660 область на 2 квартал 2025 года.xlsx	1000 м	0,0090125	1	0,0090125	76 434,54	1,27	97 071,87	874,86
		Объем=(8,75*1,03) / 1000								
142	163	ФСБЦ-20.2.10.03-0001 Наконечники кабельные латунные, сечение жилы 2,5 мм2 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	100 шт	0,48	1	0,48	360,00	1,23	442,80	212,54
143	164	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
		Итого прямые затраты								294,77
164.1	421/нр_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

144	165	ТЦ_89.1.63.04_77_770567 4361_30.05.2025_02_7.1 (Счет-фактура №3 от 11.09.2025 г., Ахметшин Рафик Слайманович) КА п.7.1	Датчик температуры наружного воздуха ESMT, -50°C..+50°C, Danfoss 084N1012	шт	1	1	1			5 000,00	5 000,00
Шкаф управления ИТП											
145	166	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(3тм) 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(3тм) 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(3тм) 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
		Итого прямые затраты									1 603,15
166.1	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
146	167	ФСБЦ-20.4.04.03-0004	Щит с монтажной панелью, размеры 500х400х220 мм, Сплит-форма Тюменская степень защиты IP54 область на 2 квартал 2025 года.xlsx	шт	1	1	1	4 303,03	1,4	6 024,24	6 024,24
147	168	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	18	1	18				
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		18,54			554,59	10 282,10
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,36	174,93	1,18	206,42	74,31
		Итого прямые затраты									10 356,41
168.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2				205,64
		ФОТ									10 282,10
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				9 973,64
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				5 243,87
148	169	ТЦ_89.1.63.04_77_772529	Электронный регулятор ECL Comfort 210, 230 В	шт	1	1	1			54 466,67	54 466,67
О		1920_02.06.2025_02_8.3 (счет-фактура № 6655 от 19.08.2025г., ООО "Стокинг") КА п.8.3									



149	170	ТЛ 20.102.04_50_504120 Климатическая панель для монтажа ЕСЛ 7772_02.06.2025_02_9.3 Comfort 310/210, Daifoss 087H3230 (Счет-фактура№97571676 от 15.08.2025 г., Поставщик Валерий Викторович) КА п.9.3	шт	1	1	1			4 171,04	4 171,04
150	171	ТЛ 89.153.00_77_770567 Ключ программирования A266 (паря 4361_30.05.2025_02_10.1 ЕСЛ210-A266), Daifoss 087H3800 (счет-фактура № 3 от 11.09.2025г., Ахметшин Рафик Спайманович) КА п.10.1	шт	1	1	1			21 805,47	21 805,47
151	172	ФСБЦ-62.1.01.09-1101 Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 мА, Слитт-форма Тюменская характеристика С область на 2 квартал 2025 года.хлх	шт	2	1	2			100,65	1,18
152	173	ФСБЦ-62.1.01.09-1097 Выключатель автоматический 1Р, 6 А, 4,5 мА, Слитт-форма Тюменская характеристика С область на 2 квартал 2025 года.хлх	шт	1	1	1			118,49	1,18
153	174	ФСБЦ-62.6.02.01-0541 Пускатель электромагнитный УЗ, 220В/50Гц, 13+1Р, 25А, Слитт-форма Тюменская нерверсионный, с реле РТТ-141 21,3-25А, в корпусе IP30, область на 2 квартал 2025 года.хлх	шт	2	1	2			2 477,68	1,49
154	175	ФСБЦ-20.4.03.05-1022 Розетка с заземлением на DIN-рейку, 250 В, 16 А, IP20 Слитт-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.хлх	шт	1	1	1			306,02	1,23
155	176	ФСБЦ-20.5.03.03-0012 Шина заземления латунная винтовая без изолятора, Слитт-форма Тюменская крепежные отверстия по краям, количество соединений область на 2 квартал 2025 года.хлх	шт	2	1	2			70,56	1,57
156	177	ТЛ 20.3.02.13_69_770484 Лампа светодиодная AD-22DS 4420_02.06.2025_02_11.3 (счет-фактура№1-18577 от 09.09.2025г., ИП Мартошев Евгений Анатольевич) КА п.11.3	шт	6	1	6			85,47	512,82
157	178	ФСБЦ-62.3.02.01-0084 Выключатель пакетный однополюсный, номинальный ток 16 А, номинальное напряжение 380 В, IP 56, размеры область на 2 квартал 2025 года.хлх	шт	1	1	1			520,44	1,18
158	179	ФСБЦ-20.5.04.11-0001 Держатели штырьков полиамидные, ширина 9,5 мм, Слитт-форма Тюменская высота 44,5 мм область на 2 квартал 2025 года.хлх	шт	0,07	1	0,07			2 394,55	1,73
159	180	ГЭСНм08-01-082-01 Зажим наборный без коууха 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов б 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	100 шт	0,25	1	0,25			538,52	5 546,76
			Чел.-ч	41,2	10,3			1 757,57	43,94	
			Маш.-ч	0,1	0,025			723,36	18,08	
			Маш.-ч	0,1	0,025			656,45	16,41	

4-100-040 ОТК(ЭП) Средний разряд машинистов 4									
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		чел.-ч	0,1	0,025	538,52	13,46			
08.3.07.01-0002 Прокат стальной горячекатаный полусовой, марки стали Ст3сп, Ст3спс, размеры 50х5 мм		маш.-ч	0,16	0,04	32,46	1,30			
14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-0115, мушкет, сурь железный		т	0,003	0,00075	70 310,45	0,87	61 170,09	45,88	
20.5.04.03-0002 Зажимы наборные проходные ЗН24-4П25		кг	0,8	0,2	79,88	1,65	131,80	26,36	
Итого прямые затраты		100 шт	1,02	0,265	896,51	1,18	1 057,88	269,76	
180.1	421лр_2020_л.75_мл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2				5 981,95	
ФОТ									
Пр812-049.3.-1 НР электротехнические установки на других объектах		%	97	97				5 578,30	
Пр/74-049.3 СП электротехнические установки на других объектах		%	51	51				5 410,95	
160	ФСБЦ-20.5.04.03-0002	Зажимы наборные проходные ЗН24-4П25	100 шт	-0,295	896,51	1,18	1 057,88	-269,76	
Слпнт-форма Тюменская									
область на 2 квартал									
2025 года.xlsx									
161	182	ФСБЦ-20.5.04.11-0024	Клема соединительная универсальная рычажковая	100 шт	0,25	2 230,23	1,73	3 856,30	964,58
Слпнт-форма Тюменская		область на 2 квартал							
2025 года.xlsx		мм2, IP 20							
162	184	ГЭСНм11-08-001-01	Присоединение к приборам концов жил электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником	100 шт	0,9		0,9		
1-100-43 Средний разряд работы 4.3									
01.3.01.07-0009 Сирт этиловый ректифицированный технический, сорт I		чел.-ч	11,3	10,17	562,63	5 721,95			
01.3.05.11-0001 Дихлорэтан технический, сорт I		кг	0,029	0,0261	596,81	1,82	1 086,19	28,35	
01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая		т	0,00002	0,000018	134 934,21	1,82	245 580,26	4,42	
10.3.02.03-0013 Притон оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61		кг	0,019	0,0171	284,15	1,82	517,15	8,84	
24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электроизоляционная, толщина стенки 0,5 мм		кг	0,08	0,072	1 562,87	1,82	2 531,85	182,29	
25.2.01.01-0014 Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У135		кг	0,04	0,036	196,41	1,24	243,55	8,77	
Итого прямые затраты		100 шт	1	0,9	235,73	1,22	287,59	258,53	
184.1	421лр_2020_л.75_мл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2				6 213,45	
ФОТ									
Пр812-053.0.-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90	90				5 721,95	
Пр/74-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46	46				5 149,76	
163	185	ФСБЦ-21.2.03.05-0060	Провода силовой установочный с медными жилами ПУГВ	1000 м	0,0103	5 109,96	1,47	7 511,64	77,37
Слпнт-форма Тюменская		1х0,5-450							
2025 года.xlsx		область на 2 квартал							
164	186	ФСБЦ-21.2.03.05-0061	Провода силовой установочный с медными жилами ПУГВ	1000 м	0,01545	7 233,10	1,47	10 632,66	164,27
Слпнт-форма Тюменская		1х0,5-450							
2025 года.xlsx		область на 2 квартал							
165	187	ФСБЦ-21.2.03.05-0064	Провода силовой установочный с медными жилами ПУГВ	1000 м	0,00412	12 512,94	1,47	18 394,02	76,78
Слпнт-форма Тюменская		1х1,5-450							
2025 года.xlsx		область на 2 квартал							



166	188	ФСБЦ-20.2.10.03-0001 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	Наконечники кабельные латунные, сечение жилы 2,5 мм2	100 шт	0,9	1	0,9	360,00	1,23	442,80	398,52
167	189	ФСБЦ-25.2.02.09-0011 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	Хомуты нейлоновые кабельные стяжные, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм	100 шт	0,2	1	0,2	466,31	1,22	568,90	113,78
Окраска, тепловая изоляция, испытания трубопроводов											
168	190	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	0,7	1	0,7				
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; 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	1,771			554,59	982,18
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,25	1,25	0,21875			656,45	143,60
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,25	1,25	0,21875			538,52	117,80
91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт				маш.-ч	0,39	1,25	0,34125	21,39	1,54	32,94	11,24
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		10,5	40,94	1,83	74,92	786,66
10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм				кг	0,033		0,0231	329,28	1,15	378,67	8,75
12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)				100 шт	0,3		0,21	237,35	1,65	391,63	82,24
14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов				л	0,143		0,1001	774,67	2,26	1 750,75	175,25
14.5.09.05-0103 Очиститель клея				л	0,02		0,014	830,95	1,82	1 512,33	21,17
Итого прямые затраты											2 328,89
ФОТ											1 099,98
Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/np от 21.12.2020 п.25				%	97	0,9	87,3				960,28
Пр/774-020.0, Приказ № 774/np от 11.12.2020 п.16				%	55	0,85	46,75				514,24
169	191	ФСБЦ-12.2.07.04-0237 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	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	м	3,3	1	3,3			465,82	1 537,21
170	192	ФСБЦ-12.2.07.04-0242 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 19 мм	м	2,2	1	2,2			632,93	1 392,45
171	193	ФСБЦ-12.2.07.04-0244 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	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	м	3,3	1	3,3			932,25	3 076,43
172	194	ГЭСН15-04-033-03	Окраска суриком за два раза: стальных балок, труб диаметром более 50 мм	100 м2	0,0362522	1	0,0362522				
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; 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	1,5383621			496,32	763,52
91.06.06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м				маш.-ч	0,003	1,25	0,0001359	37,32	1,63	60,83	0,01
4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3				чел.-ч	0,003	1,25	0,0001359			478,24	0,06
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,03	1,25	0,0013595			656,45	0,89
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,03	1,25	0,0013595			538,52	0,73

		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,3		0,0108757	56,11	1,48	83,04	0,90
		14.4.02.04-0175 Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0253		0,0009172	57 199,55	1,65	94 379,26	86,56
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	2,7		0,0978809	133,31	1,23	163,97	16,05
		Итого прямые затраты								868,72
		ФОТ								764,31
		Пр/812-015.0-1, Приказ № НР Отделочные работы 812/нр от 21.12.2020 п.25	%	100	0,9	90				687,88
		Пр/774-015.0, Приказ № СП Отделочные работы 774/нр от 11.12.2020 п.16	%	49	0,85	41,65				318,34
173	195	ГЭСН16-07-005-01 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм 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	100 м	0,05	1	0,05				
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	0,288075			650,24	187,32
		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	0,09375	14,13	1,53	21,62	2,03
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1		0,05	35,71	1,45	51,78	2,59
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,001	128,40	1,65	211,86	0,21
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0025	79,88	1,65	131,80	0,33
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,000001	60 697,21	1,23	74 657,57	0,07
		Итого прямые затраты								192,55
		ФОТ								187,32
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				203,99
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				114,64
174	196	ГЭСН16-07-005-02 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм 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	100 м	0,03	1	0,03				
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	0,172845			650,24	112,39
		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	0,05625	14,13	1,53	21,62	1,22
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,8		0,114	35,71	1,45	51,78	5,90
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,0006	128,40	1,65	211,86	0,13
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0015	79,88	1,65	131,80	0,20
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000006	60 697,21	1,23	74 657,57	0,04
		Итого прямые затраты								119,88
		ФОТ								112,39
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				122,39
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				68,78
Всего по разделу 2 ИТП										1 061 765,89



Раздел 3. Система отопления выше отм. 0,000 в местах общего пользования									
демонтаж									
175	197	ГЭСНр65-02-003-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром: до 32 мм	100 м	1,1855	1	1,1855		
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	37,8		44,8119	478,24	21 430,84
			Итого прямые затраты						21 430,84
			ФОТ						21 430,84
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87		18 644,83
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44		9 429,57
176	198	ГЭСНр65-02-008-01	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	100 шт	0,24	1	0,24		
		1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	110		26,4	442,07	11 670,65
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,24		0,5376	37,32 1,63 60,83	32,70
		4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,24		0,5376	478,24	257,10
			Итого прямые затраты						11 960,45
			ФОТ						11 927,75
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87		10 377,14
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44		5 248,21
Монтажные отверстия									
177	199	ГЭСН46-03-010-02	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 20 до 100 см2	100 отверстий	0,48	1	0,48		
			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	16,176	532,49	8 613,56
		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	4,65	115,43 1,46 168,53	783,66
		91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	15,5	1,25	9,3	3,39	31,53
			Итого прямые затраты						9 428,75
			ФОТ						8 613,56
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103		8 871,97
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59		5 082,00
Монтаж отопительных приборов и стояков в местах общего пользования									
178	200	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	1,185	1	1,185		
		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						
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	40,473675	538,52	21 795,88
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,1185	622,62 1,53 952,61	112,88
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,1185	723,38	85,72
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,1036875	1 757,57	182,24
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,1036875	723,38	75,01
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,5184375	656,45	340,33
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,5184375	538,52	279,19
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	1,7034375	4,35 1,36 5,92	10,08
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0001541	416 065,60 1,86 773 882,02	119,26
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,332985	114,64 0,5 57,32	19,09
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44		0,5214	35,71 1,45 51,78	27,00

		01.7.07.29-0101	Очес лыняной	кг	0,06		0,0711	128,40	1,65	211,86	15,06
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0002015	97 282,88	1,02	99 228,54	19,99
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,001896	59,41	1,61	95,65	0,18
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,5214	79,88	1,65	131,80	68,72
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0006281	60 697,21	1,23	74 657,57	46,89
			Итого прямые затраты								23 197,52
			ФОТ								22 235,80
		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				24 214,79
		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				13 608,31
179	201	ФСБЦ-23.3.06.05-0021 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	118,5	1	118,5	110,69	0,94	104,05	12 329,93
180	202	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	11,85	1	11,85				
		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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;								
		2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	1,15	0,136275			438,05	59,70
		2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	1,15	3,679425			478,24	1 759,65
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	1,15	6,677475			538,52	3 595,95
		91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,148125	735,21	1,36	999,89	148,11
		4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,148125			538,52	79,77
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	1,25	6,073125			32,46	197,13
		91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07	1,25	1,036875	7,35	1,41	10,36	10,74
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,22		2,607			6,76	17,62
		01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077		0,91245	178,90	1,05	187,85	171,40
		01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,025		0,29625	101,12	1,24	125,39	37,15
			Итого прямые затраты								6 077,22
			ФОТ								5 495,07
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7				3 610,26
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9				1 588,08
181	203	ФСБЦ-01.7.17.06-0091 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	Круг отрезной плоский, размеры 125х2,5х22 мм	шт	0,948	1	0,948	21,47	1,24	26,62	25,24
182	204	ГЭСН16-02-013-11	При гнутье труб ручным гидравлическим трубогибом добавлять на один гиб трубы к норме: 16-02-013-07	10 гибов	9,6	1	9,6				
		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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;								



		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,2	1,15	2,208			478,24	1 055,95
		91.21.19-019 Станки трубогибочные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 60 мм	маш.-ч	0,19	1,25	2,28	1,31	1,54	2,02	4,61
		Итого прямые затраты								1 060,56
		ФОТ								1 055,95
		Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построчных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7				693,76
		Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построчных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9				305,17
183	205	ГЭСН16-02-005-04 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,96	1	0,96				
		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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	1,15	80,04			546,56	43 746,66
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,324	622,62	1,53	952,61	308,65
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,324			723,38	234,38
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,12			1 757,57	210,91
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,12			723,38	86,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	1,68			656,45	1 102,84
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	1,68			538,52	904,71
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,25	41,904	4,35	1,36	5,92	248,07
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,5856	340,41	1,86	633,16	370,78
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,6432	114,64	0,5	57,32	36,87
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	7,03		6,7488	35,71	1,45	51,78	349,45
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,00048	97 282,88	1,02	99 228,54	47,63
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,024096	59,41	1,61	95,65	2,30
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,02016	4 033,62	1,5	6 050,43	121,98
		Итого прямые затраты								47 772,04
		ФОТ								44 972,56
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				48 975,12
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				27 523,21
Изготовление отопительных приборов L=1.0 м - 24 шт										
184	206	ГЭСН16-02-013-07 Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	1,008	1	1,008				
		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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	1,15	0,011592			438,05	5,08
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	1,15	0,312984			478,24	149,68
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	1,15	0,568008			538,52	305,88
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0126	735,21	1,36	999,89	12,60
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0126			538,52	6,79
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	1,25	0,5166			32,46	16,77
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07	1,25	0,0882	7,35	1,41	10,36	0,91
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	0,22		0,22176			6,76	1,50

		01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077	0,077616	178,90	1,05	187,85	14,58
		01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,025	0,0252	101,12	1,24	125,39	3,16
			Итого прямые затраты							516,95
			ФОТ							467,43
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7			307,10
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9			135,09
185	207	ФСБЦ-01.7.17.06-0091	Круг отрезной плоский, размеры 125x2,5x22 мм	шт	0,08064	1	0,08064	21,47	1,24	26,62
		Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx								2,15
186	208	ФСБЦ-23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	10,8	1	10,8	110,69	0,94	104,05
		Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx								1 123,74
187	209	ГЭСН16-02-013-09	Добавлять или исключать на каждый последующий сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07	100 стыков	2,83	1	2,83			
		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	0,04	1,15	0,13018			401,88
		2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4,12	1,15	13,40854			478,24
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	8,34	1,15	27,14253			538,52
		91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,07075	735,21	1,36	999,89
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,07075			538,52
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,54	1,25	16,06025			32,46
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,4		12,452			6,76
		01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	1,54		4,3582	178,90	1,05	187,85
		01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,5		1,415	101,12	1,24	125,39
			Итого прямые затраты							22 792,08
			ФОТ							21 119,72
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7			13 875,66
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9			6 103,60
188	210	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	9,6	1	9,6			
		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	0,92	1,15	10,1568			554,59
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25	0,84	4,35	1,36	5,92
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25	4,56			32,46
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,29088	114,64	0,5	57,32
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		19,98624	41,38	1,49	61,66
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468		4,4928			6,76
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,57408	187,01	1,05	196,36



			Итого прямые затраты							7 177,97
			ФОТ							5 632,86
		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			3 700,79
		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			1 627,90
189	211	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	96	1	96	416,80	1,03	429,30
		Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx								41 212,80
190	212	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	182	1	182			
		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/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	0,68	0,9775 (0,85*1,15)	120,9754			554,59
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,0625 (0,85*1,25)	13,53625	4,35	1,36	5,92
		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)	73,4825			32,46
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303	0,85	4,68741	114,64	0,5	57,32
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819	0,85	322,06993	41,38	1,49	61,66
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,252	0,85	38,9844			6,76
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598	0,85	9,25106	187,01	1,05	196,36
			Итого прямые затраты							91 764,70
			ФОТ							67 091,75
		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			44 079,28
		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			19 389,52
191	213	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	96	1	96	50,34	1,21	60,91
		Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx								5 847,36
192	214	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	96	1	96	50,34	1,21	60,91
		Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx								5 847,36
193	215	ГЭСН18-07-001-05	Установка кранов воздушных	компл	6	1	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							
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	0,12	1,15	0,828			570,67
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,06	128,40	1,65	211,86
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,12	79,88	1,65	131,80
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00006	60 697,21	1,23	74 657,57
		18.1.10.09-0011	Кран латунный для спуска воздуха	шт	1		6	28,88	1,44	41,59
			Итого прямые затраты							755,06
			ФОТ							472,51

		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			514,56	
		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			289,18	
194	216	ФСБЦ-18.1.10.09-0011 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	Кран латунный для спуска воздуха	шт	-6	1	-6	28,88	1,44	41,59	-249,54
195	217	ФСБЦ-18.1.10.14-0001 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	Кран Маевского для чугунных радиаторов, номинальный диаметр 15 мм	шт	6	1	6	33,05	1,52	50,24	301,44
Ремонт монтажных отверстий											
196	218	ГЭСН46-03-017-10	Заделка отверстий в местах прохода трубопровода: в бетонных перекрытиях	100 шт	0,48	1	0,48				
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч	132		63,36			484,27	30 683,35
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,22		0,1056	37,32	1,63	60,83	6,42
		4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,22		0,1056			478,24	50,50
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,22		0,1056			656,45	69,32
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,22		0,1056			538,52	56,87
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные		т	0,006		0,00288	70 296,20	1,36	95 602,83	275,34
		08.3.03.06-0012 Проволока стальная низкоуглеродистая вязальная		т	0,0054		0,002592	83 063,70	1,03	85 555,61	221,76
		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		0,144	16 496,03	0,96	15 836,19	2 280,41
		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		0,00864	10 082,68	1,5	15 124,02	130,67
		Итого прямые затраты									33 774,64
		ФОТ									30 790,72
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103				31 714,44
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59				18 166,52
197	219	ФСБЦ-01.7.15.06-0111 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	Гвозди строительные	т	-0,00288	1	-0,00288	70 296,20	1,36	95 602,83	-275,34
198	220	ФСБЦ-11.1.03.01-0062 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	-0,144	1	-0,144	16 496,03	0,96	15 836,19	-2 280,41
199	221	ФСБЦ-11.1.03.06-0070 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	-0,144	1	-0,144	10 082,68	1,5	15 124,02	-2 177,86
200	222	ФСБЦ-04.3.02.13-0230 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	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	т	0,359424	1	0,359424	9 102,50	1,62	14 746,05	5 300,08
Окраска приборов и трубопроводов											



201	223	ГЭСН15-04-033-04	Окраска суриком за два раза: металлических решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм	100 м2	0,101	1	0,101				
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	64,6	1,15	7,50329			508,38	3 814,52
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,003	1,25	0,0003788	37,32	1,63	60,83	0,02
		4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,003	1,25	0,0003788			478,24	0,18
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,0037875			656,45	2,49
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,0037875			538,52	2,04
		01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,3		0,0303	56,11	1,48	83,04	2,52
		14.4.02.04-0175	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0253		0,0025553	57 199,55	1,65	94 379,26	241,17
		14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7		0,2727	133,31	1,23	163,97	44,71
		Итого прямые затраты									4 107,65
		ФОТ									3 816,74
		Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90				3 435,07
		Пр/774-015.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65				1 589,67
202	224	ГЭСН15-04-033-03	Окраска суриком за два раза: стальных балок, труб диаметром более 50 мм	100 м2	0,268	1	0,268				
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	11,37258			496,32	5 644,44
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,003	1,25	0,001005	37,32	1,63	60,83	0,06
		4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,003	1,25	0,001005			478,24	0,48
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,01005			656,45	6,60
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,01005			538,52	5,41
		01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,3		0,0804	56,11	1,48	83,04	6,68
		14.4.02.04-0175	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0253		0,0067804	57 199,55	1,65	94 379,26	639,93
		14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7		0,7236	133,31	1,23	163,97	118,65
		Итого прямые затраты									6 422,25
		ФОТ									5 650,33
		Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90				5 085,30
		Пр/774-015.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65				2 353,36
203	225	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	1,2858	1	1,2858				
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	7,4081367			650,24	4 817,07
		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	2,410875	14,13	1,53	21,62	52,12
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		1,2858	35,71	1,45	51,78	66,58
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,025716	128,40	1,65	211,86	5,45
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,06429	79,88	1,65	131,80	8,47
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000257	60 697,21	1,23	74 657,57	1,92
		Итого прямые затраты									4 951,61
		ФОТ									4 817,07

		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			5 245,79
		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			2 948,05
204	226	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	0,96	1	0,96			
		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							
		1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	5,53104		650,24	3 596,50
		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	1,8	14,13	1,53	38,92
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		3,648	35,71	1,45	188,89
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,0192	128,40	1,65	4,07
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,048	79,88	1,65	6,33
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000192	60 697,21	1,23	1,43
			Итого прямые затраты							3 836,14
			ФОТ							3 596,50
		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			3 916,59
		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			2 201,06
Всего по разделу 3 Система отопления выше отм. 0,000 в местах общего пользования										708 884,33
Итого по акту:										
Всего прямые затраты (справочно)										3 565 582,43
в том числе:										
Оплата труда рабочих										1 009 462,23
Эксплуатация машин										37 769,68
Оплата труда машинистов (Отм)										19 980,55
Материалы										2 498 369,97
Строительные работы										4 794 144,72
Строительные работы										4 298 408,98
в том числе:										
оплата труда										747 864,36
эксплуатация машин и механизмов										28 274,57
оплата труда машинистов (Отм)										19 045,81
материалы										2 340 743,66
накладные расходы										754 827,24
сметная прибыль										407 653,34
Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ										495 735,74
в том числе:										
оплата труда										222 237,34
эксплуатация машин и механизмов										8 423,33
оплата труда машинистов (Отм)										436,46
материалы										53 989,18
накладные расходы										146 296,70
сметная прибыль										64 352,73



Монтажные работы	201 486,66
в том числе:	
оплата труда	39 360,53
эксплуатация машин и механизмов	1 071,78
оплата труда машинистов (Отм)	498,28
материалы	103 637,13
накладные расходы	37 454,33
сметная прибыль	19 464,61
Оборудование	312 137,40
Оборудование	288 392,34
Инженерное оборудование	23 745,06
<b>Всего</b>	<b>5 307 768,78</b>
Всего ФОТ (справочно)	1 029 442,78
Всего накладные расходы (справочно)	938 578,27
Всего сметная прибыль (справочно)	491 470,68
НДС 20%	1 061 553,76
<b>ВСЕГО по акту</b>	<b>6 369 322,54</b>
справочно:	
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	100 538,54
Оборудование, отсутствующее в ФРСН	288 392,34
Затраты труда рабочих	1914,6931969
Затраты труда машинистов	36,0229173

СДАЛ:

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью «СТК «СИБИРЬ»  
Генеральный директор



М.П.

В.В. Канинберг

ПРИНЯЛ:

Заказчик:

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области"  
Заместитель директора

М.П.

К.Ф. Евдокимов

Начальник отдела технического контроля

А.В. Бытов

Перечень работ и объемы подтверждаю:

Ведущий специалист отдела технического контроля

А.В. Кашевская

Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе и исходной  
локальной смете  
Специалист сметного отдела

Е.А. Мухартова

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников

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», Россия, 644070, г. Омск, ул. Арнольда Нейбута, д. 10, корп. 1, пом. 2П, Телефон +7(3812) 346400 (организация, адрес, телефон, факс)
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Червишевский тракт, д. 88 (наименование, адрес)
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Червишевский тракт, д. 88 (наименование)

Форма по ОКУД	Код		
	0322005		
	по ОКПО		
	по ОКПО		
	по ОКПО		
Вид деятельности по ОКДП			
Договор подряда (контракт)	номер	43П/25	
	дата	25.04.2025	
	Вид операции		
Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
		2	31.10.2025

АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 09-01-02, Пусконаладочные работы системы теплоснабжения

Основание: 2025-4ПР-ИОС4

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 205 095,04 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 (Кобщ): 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
		Итого прямые затраты										51 460,60
		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
2	2	ГЭСНп02-01-001-04	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к норме 02-01-001-03	канал	6	1	6					
		3-100-01 Техник I категории		чел.-ч	0,315		1,89			570,67		1 078,57
		3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	1,26		7,56			864,04		6 532,14
		3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	2,835		17,01			787,68		13 398,44
		3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	1,26		7,56			707,31		5 347,26
		3-300-01 Ведущий инженер		чел.-ч	0,63		3,78			944,42		3 569,91
		Итого прямые затраты										29 926,32



ФОТ				29 926,32
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74	22 145,48
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36	10 773,48
<b>Всего по разделу 1 Прочие</b>				<b>170 912,54</b>
<b>Итого по акту:</b>				
Всего прямые затраты (справочно)				81 386,92
в том числе:				
Оплата труда рабочих				81 386,92
Прочие затраты				170 912,54
Пусконаладочные работы				170 912,54
в том числе:				
оплата труда				81 386,92
накладные расходы				60 226,32
сметная прибыль				29 299,30
Всего ФОТ (справочно)				81 386,92
Всего накладные расходы (справочно)				60 226,32
Всего сметная прибыль (справочно)				29 299,30
НДС 20%				34 182,50
<b>ВСЕГО по акту</b>				<b>205 095,04</b>
справочно:				
Затраты труда рабочих			102,8	
ПНР "вхолостую"				136 730,03
в том числе:				
421/пр_2020_прил_8_п.2_гр.6 Автоматизированные системы управления	%		80	136 730,03
ПНР "под нагрузкой"				34 182,51
в том числе:				
421/пр_2020_прил_8_п.2_гр.7 Автоматизированные системы управления	%		20	34 182,51



СДАЛ:

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью «СТК «СИБИРЬ»  
Генеральный директор

ПРИНЯЛ:

Заказчик:

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области"  
Заместитель директора

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:  
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил на соответствие исходной сметы к договору  
Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

М.П.

М.П.

В.В. Калининберг

К.Ф. Евдокимов

А.В. Бытов

А.В. Кашевская

Е.А. Мухартова