

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

организация, адрес, телефон, факс

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

организация, адрес, телефон, факс

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Широтная, д. 59а  
(ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

наименование, адрес

Форма по ОКУД

Код

0322001

по ОКПО

31439008

по ОКПО

23750117

по ОКПО

Вид деятельности по ОКДП  
Договор подряда (контракт)

номер

41П/25

дата

25.04.2025

Вид операции

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	14.04.2026	11.02.2026	14.04.2026

СПРАВКА  
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		3 299 458,96	3 299 458,96	3 299 458,96
1	ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		3 299 458,96	3 299 458,96	3 299 458,96
Итого					3 299 458,96
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%					0,00
Итого с учетом снижения НДС 22%					3 299 458,96
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					725 880,97
					4 025 339,93

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета

(удержания) суммы начисленной неустойки, руб.

Заказчик:

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

М П

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью «СТК «СИБИРЬ»  
Генеральный директор



М П

О.М. Буй

В.В. Канинберг

**АКТ**  
**приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным**  
**ремонт элементов жилого здания**

г. Тюмень  
местонахождение

« 14 » апреля 2026 г.  
дата

Рабочая комиссия, назначенная

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта  
многоквартирных домов Тюменской области"

наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию

решением (приказом) № 0120-ОД от « 06 » апреля 2026 г. в составе  
дата

Председателя  
представителя Заказчика

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

членов комиссии:

представителя органа  
исполнительной власти и (или)  
органа местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО

Представитель МКУ «СТК» Волосов Р.А.  
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации-  
подрядчика

Генеральный директор ООО «СТК «СИБИРЬ» Канинберг В.В.  
должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального  
оператора

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

представителя организации,  
осуществляющей управление  
многоквартирным домом

представитель ООО «УК по СЖФ»  
должность, фамилия, имя, отчество

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

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. Широкая, д. 59а**

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО «СТК «СИБИРЬ»  
наименование организации  
в соответствии с договором № 41П/25 от 25.04.2025  
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана ООО «СТК «СИБИРЬ»  
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ 25.04.2025  
(дата заключения договора) дата, месяц, год

Плановое окончание работ 01.10.2025  
(дата окончания работ по договору) дата, месяц, год

Фактическое окончание работ 14.04.2026  
(дата подписания всеми уполномоченными лицами завершающего акта о приемке выполненных работ по форме КС-2) 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. Широкая, д. 59а**

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

**Решение рабочей комиссии:**

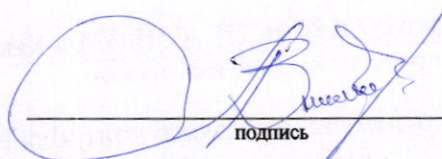
Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения многоквартирного дома, расположенного по адресу:

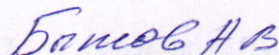
**обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Широкая, д. 59а**

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

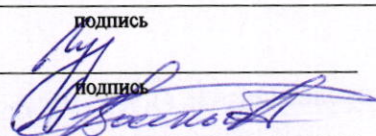
принять в эксплуатацию

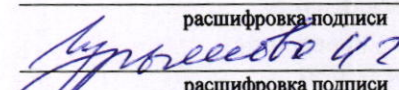
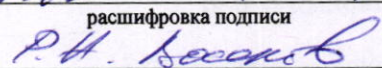
**Председатель  
рабочей комиссии**

  
подпись

  
расшифровка подписи

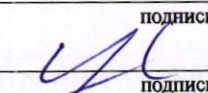
**Члены комиссии**

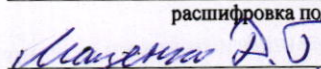
подпись  
  
подпись  
подпись

расшифровка подписи  
  
расшифровка подписи  
  
расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись  
  
подпись

расшифровка подписи  
  
расшифровка подписи

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

Представитель ООО «УК ПО СЖФ» от подписи отказался





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

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

06.04.2026 № 01-17-26/03419/1

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Руководителям организаций  
согласно списку рассылки

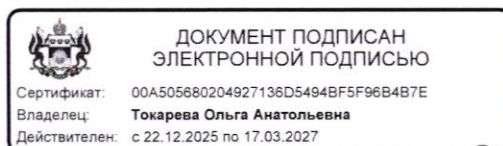
Уведомление о направлении  
представителя для участия в комиссии

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 5 л. в 1 экз.

Заместитель директора



О.А. Токарева



## Приложение 1 к письму от

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Широтная, д. 59а (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
Дата, время приемки:	14.04.2026 16 часов 00 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 41П/25 от 25.04.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Широтная, д. 59а

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

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

Заказчик  
Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томинской области»,  
625046, Томинская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 38-31-07

Подразчик  
Общество с ограниченной ответственностью «СТК «Сибирь»,  
644070, г. Омск, ул. Арнольда Нейбурга, д. 10, корп. 1, пом. 2/1, Тел.: +7(812) 346400

Стройка  
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томинская, г. Тюмень, ул. Широкая д. 59а  
(ремонт внутренних инженерных систем теплоснабжения)

Объект  
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томинская, г. Тюмень, ул. Широкая д. 59а

АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

форма по ОКХД	код
по ОКТО	0322005
по ОКТО	
по ОКТО	31438008
по ОКТО	23750117
Вид деятельности по ОКДП	
номер	411725
дата	25.04.2025
Вид операции	
Опелный период	
с	по
14.04.2025	14.04.2025

Смета № ЛОР-02-01-01, Ремонт внутренних инженерных систем теплоснабжения  
Основание: Проект 2025-11ПР-ИОС-4  
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):

3 893 487,87 руб.

Номер	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.				
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Система отопления ниже отм.-0,200												
1	2	ГЭСНр65-02-003-04	Работы по монтажу из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке	100 м	3,139	1	3,139					
		Диаметр: до 50 мм										
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		43,6		136,8604	478,24		65,452,12			
		91.17.04-042 Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		17,10756	5,92		101,28			
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	М3	0,15		0,47085	4,35	1,36	5,92			
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	М3	1,09		3,42151	340,41	1,86	633,16			
		ФОТ					114,64	0,5	57,32			
		Пр812-099, 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			65,452,12			
		Пр774-099, 1 СТ Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			56,943,34			
		Всего по позиции							28,758,93			
		Работы по монтажу из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке	100 м	0,924	1	0,924	48,356,14		151,789,91			
		Диаметр: свыше 50 до 100 мм										
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	маш.-ч	65,3		60,3372	478,24		28,855,66			
		91.17.04-042 Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6		12,5664	4,35	1,36	5,92			
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	М3	0,35		0,3234	340,41	1,86	633,16			
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	М3	2,71		2,50404	114,64	0,5	57,32			
		ФОТ							28,855,66			
		Пр812-099, 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			25,104,42			
		Пр774-099, 1 СТ Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			12,666,49			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции										72 596,59		67 079,25
3	4	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
			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
Всего по позиции										1 046 065,00		10 460,65
Монтажные отверстия												
4	5	ГЭСН46-03-010-03	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 100 до 500 см2	100 отверстий	0,04	1	0,04					
			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	95,38	1,25	4,769			532,49		2 539,44
			91.18.01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	26,36	1,25	1,318	115,43	1,46	168,53		222,12
			91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	52,71	1,25	2,6355			3,39		8,93
			ФОТ									2 539,44
			Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					2 615,62
			Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					1 498,27
Всего по позиции										172 109,50		6 884,38
Магистрали и стояки ниже отм. 0,000												
5	6	ГЭСН16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,023	1	0,023					
			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	0,785565			538,52		423,04
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,0023	622,62	1,53	952,61		2,19
			4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,0023			723,38		1,66
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0020125			1 757,57		3,54
			4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0020125			723,38		1,46
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,0100625			656,45		6,61
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,0100625			538,52		5,42
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,0330625	4,35	1,36	5,92		0,20
			01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,000003	416 065,60	1,86	773 882,02		2,32
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,006463	114,64	0,5	57,32		0,37
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,25		0,00575	35,71	1,45	51,78		0,30
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,00138	128,40	1,65	211,86		0,29
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000039	97 282,88	1,02	99 228,54		0,39
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0009		0,0000207	59,41	1,61	95,65		
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,44		0,01012	79,88	1,65	131,80		1,33
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000122	60 697,21	1,23	74 657,57		0,91
			ФОТ									431,58
			Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					469,99
			Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					264,13
Всего по позиции										51 484,78		1 184,15
6	7	ФСБЦ-23.3.06.05-0001	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	2,3	1	2,3	86,98	0,94	81,76		188,05
Всего по позиции												188,05
7	8	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,186	1	0,186					
			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	6,35283			538,52		3 421,13
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,0186	622,62	1,53	952,61		17,72





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,079	622,62	1,53	952,61		75,26
			4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,079			723,38		57,15
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,069125			1 757,57		121,49
			4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,069125			723,38		50,00
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,345625			656,45		226,89
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,345625			538,52		186,13
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	1,135625	4,35	1,36	5,92		6,72
			01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0001027	416 065,60	1,86	773 882,02		79,48
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,22199	114,64	0,5	57,32		12,72
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,76		1,3904	35,71	1,45	51,78		71,99
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,0474	128,40	1,65	211,86		10,04
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0001343	97 282,88	1,02	99 228,54		13,33
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063		0,004977	59,41	1,61	95,65		0,48
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,3476	79,88	1,65	131,80		45,81
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0004187	60 697,21	1,23	74 657,57		31,26
			ФОТ									14 823,87
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					16 143,19
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					9 072,21
			Всего по позиции							51 562,96		40 734,74
12	13	ФСБЦ-23.3.06.05-0005	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	79	1	79	238,10	0,94	223,81		17 680,99
			Всего по позиции									17 680,99
13	14	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм Объем=129 / 100	100 м	1,29	1	1,29					
			421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	1,15	82,03755			546,56		44 838,44
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,25	0,1935	622,62	1,53	952,61		184,33
			4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,1935			723,38		139,97
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,112875			1 757,57		198,39
			4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,112875			723,38		81,65
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,25	1,402875			656,45		920,92
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	1,25	1,402875			538,52		755,48
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	1,25	29,7345	4,35	1,36	5,92		176,03
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,4128	340,41	1,86	633,16		261,37
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,4515	114,64	0,5	57,32		25,88
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75		3,5475	35,71	1,45	51,78		183,68
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,000258	97 282,88	1,02	99 228,54		25,60
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,012771	59,41	1,61	95,65		1,22
			04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,01032	4 033,62	1,5	6 050,43		62,44
			ФОТ									45 815,54
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					49 893,12
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					28 039,11
			Всего по позиции							97 509,80		125 787,64
14	15	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	129	1	129	264,87	1,03	272,82		35 193,78
			Всего по позиции									35 193,78
15	16	ГЭСН16-02-005-03	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм	100 м	0,222	1	0,222					
			421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	65,6	1,15	16,74768			546,56		9 153,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.01-017 Крыш башенные, трубопроводность 8 т		Маш.-ч	0,15	1,25	0,041625	622,62	1,53	962,61		38,65
		4-100-060 ОТ(М3м) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,15	1,25	0,041625			723,38		30,11
		91.05.05-015 Крыш на автомобильном ходу, трубопроводность 16 т		Маш.-ч	0,08	1,25	0,0222	1757,57		1757,57		38,02
		4-100-060 ОТ(М3м) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,08	1,25	0,0222			723,38		16,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, трубопроводность до 5 т		Маш.-ч	1,01	1,25	0,280275	656,45		183,99		150,93
		4-100-040 ОТ(М3м) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	1,01	1,25	0,280275	538,52		538,52		40,97
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	24,94	1,25	6,92085	5,92		5,92		40,97
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборазный технический		М3	0,41		0,09102	340,41	1,86	633,16		57,63
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборазный технический		М3	0,45		0,0999	57,32	0,5	5,73		5,73
		01.7.03.01-0001 Вода		М3	4,64		1,03008	35,71	1,45	51,78		53,34
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм		т	0,0003		0,0000666	97282,88	1,02	99228,54		6,61
		03.1.02.03-0015 Измельчитель строительных неглистых отходов, марка А		кг	0,0166		0,0036852	59,41	1,61	95,65		0,35
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый клеевой, цементный, М200		М3	0,012		0,002664	4033,62	1,5	6050,43		16,12
		ФОТ								9350,71		10182,92
		Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					5722,63
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
16	17	ФСБЦ.23.5.02.02.0039	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	22,2	1	22,2	296,89	1,03	115764,28	305,80	6788,76
		Всего по позиции										
17	18	ГСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметр: 80 мм Объем=62,6/100	100 м	0,626	1	0,626					
		427/пр_2020_п.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники (ЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ШМ=1,25 к раск., ШТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25		Чел.-ч	72,5	1,15	5219275	622,62	1,53	546,96		28526,47
		1-100-41 Средний разряд, работы 4,1		Маш.-ч	0,27	1,25	0,211275	952,61		723,38		152,83
		4-100-060 ОТ(М3м) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,27	1,25	0,211275			723,38		137,53
		91.05.05-015 Крыш на автомобильном ходу, трубопроводность 16 т		Маш.-ч	0,1	1,25	0,07825	719,14		656,45		56,60
		4-100-060 ОТ(М3м) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,1	1,25	0,07825			723,38		56,60
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, трубопроводность до 5 т		Маш.-ч	1,4	1,25	1,0955	538,52		538,52		40,97
		4-100-040 ОТ(М3м) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	1,4	1,25	1,0955	4,35	1,36	5,92		161,76
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		М3	0,61		0,38186	340,41	1,86	633,16		24,04
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборазный технический		М3	0,67		0,41942	114,64	0,5	57,32		227,87
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборазный технический		М3	7,03		4,40078	35,71	1,45	51,78		31,06
		01.7.03.01-0001 Вода		т	0,0005		0,000313	97282,88	1,02	99228,54		1,50
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм		кг	0,0251		0,0157126	59,41	1,61	95,65		79,54
		03.1.02.03-0015 Измельчитель строительных неглистых отходов, марка А		М3	0,021		0,013146	4033,62	1,5	6050,43		29326,85
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый клеевой, цементный, М200										31935,85
		ФОТ										17947,42
		Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
18	19	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	62,6	1	62,6	416,80	1,03	129448,24	429,30	26874,18
		Всего по позиции										
19	20	ФСБЦ.23.8.04.06.0069	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	10	1	10	204,48	1,26	257,64		2576,40
		Всего по позиции										
20	21	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	шт	4	1	4	142,63	1,26	179,71		716,84
		Всего по позиции										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	22	ФСБЦ.23.8.04.06-0061	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 D <sub>н</sub> на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 2,5 мм	шт	12	1	12	54,16	1,26			818,88
			Всего по позиции									818,88
22	23	ФСБЦ.23.8.04.08-0064	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5, 76х3,5 мм	шт	4	1	4	63,68	2,03			679,48
			Всего по позиции									679,48
23	24	ФСБЦ.23.8.04.08-0057	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5, 57х3 мм	шт	8	1	8	65,11	2,03			1 057,36
			Всего по позиции									1 057,36
24	25	ФСБЦ.23.8.04.08-0052	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х3,5, 45х4 мм	шт	8	1	8	122,45	2,03			1 988,56
			Всего по позиции									1 988,56
25	26	ФСБЦ.23.8.04.12-0118	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5 мм	шт	2	1	2	350,24	2,03			1 421,98
			Всего по позиции									1 421,98
26	27	ФСБЦ.23.8.04.12-0115	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр и толщина стенки 76,1х2,9 мм	шт	4	1	4	272,37	2,03			552,81
			Всего по позиции									2 211,64
<b>Изготовление углов трубопровода</b>												
27	28	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка углов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	7,49	1	7,49					
		421гв_2020_л.58, л.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 ОДП=1,15, 3М=1,25 к раск., 3ТМ=1,25, Т3=1,15, Т3М=1,25	чел.-ч	0,01	1,15	0,086135	438,05				37,73
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,27	1,15	2,326645	478,24				1 112,22
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,49	1,15	4,220615	538,52				2 272,89
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		маш.-ч	0,01	1,25	0,093625	999,89				93,61
		91.05.13.003 Автомобиль бортовой, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,093625	735,21	1,36			50,42
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,093625	538,52				32,46
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,41	1,25	3,838625	124,60				6,79
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черновой пиления стальных труб, акматуры, профиля и других заготовок		маш.-ч	0,07	1,25	0,655375	7,35	1,41			11,14
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,22		1,6478	6,76				23,48
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки неоцинкованных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 3,5 мм		кг	0,077		0,57673	178,90	1,05			108,34
		01.7.17.07-0053 Круг шифальцевый прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,025		0,18725	101,12	1,24			125,39
		ФОТ		%	73	0,9	65,7					3 473,26
		Пр812-108.0-1, Приказ № 812гв от НР Изготовление в построенных условиях материалов, полнфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					2 281,93
		21.12.2020 л.25		%								1 003,77
		Пр774-108.0, Приказ № 774гв от СГ Изготовление в построенных условиях материалов, полнфабрикатов, металлических заготовок		%								
		11.12.2020 л.16		%								
		Всего по позиции										7 128,92
28	29	ФСБЦ.017.17.06-0091	Круг отрезной плоский, размеры 125х2,5х22 мм	шт	0,5992	1	0,5992	21,47	1,24			15,95
			Всего по позиции									15,95
29	30	ГЭСН16-02-013-11	При пуске труб гидравлическим трубоисом добавлять на один гнб трубы к норме: 16-02-013-07	10 м	9,2	1	9,2					
		421гв_2020_л.58, л.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 ОДП=1,15, 3М=1,25 к раск., 3ТМ=1,25, Т3=1,15, Т3М=1,25	чел.-ч	0,2	1,15	2,116	478,24				1 011,96
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,19	1,25	2,185	1,31	1,54			4,41
		91.21.19-019 Станки трубоисомные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 60 мм		маш.-ч								1 011,96
		ФОТ		%	73	0,9	65,7					664,86
		Пр812-108.0-1, Приказ № 812гв от НР Изготовление в построенных условиях материалов, полнфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					252,46
		21.12.2020 л.25		%								
		Пр774-108.0, Приказ № 774гв от СГ Изготовление в построенных условиях материалов, полнфабрикатов, металлических заготовок		%								
		11.12.2020 л.16		%								
		Всего по позиции										214,53
												1 973,69
30	31	ГЭСН16-02-013-08	Изготовление элементов и сборка углов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: свыше 25 до 40 мм	10 м	7,9	1	7,9					
		421гв_2020_л.58, л.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 ОДП=1,15, 3М=1,25 к раск., 3ТМ=1,25, Т3=1,15, Т3М=1,25	чел.-ч	0,02	1,15	0,1817	438,05				79,59
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,37	1,15	3,36145	478,24				1 607,58
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,67	1,15	6,08695	538,52				3 277,94
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,017	1,25	0,167875	735,21	1,36	999,89		167,86
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,017	1,25	0,167875			538,52		90,40
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,54	1,25	5,3325			32,46		173,09
		91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,11	1,25	1,08625	7,35	1,41	10,36		11,25
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,33		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	0,106		0,8374	178,90	1,05	187,85		157,31
		01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,045		0,3555	101,12	1,24	125,39		44,58
			ФОТ									5 055,51
		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					3 321,47
		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					1 461,04
			<b>Всего по позиции</b>							<b>1 317,69</b>		<b>10 409,73</b>
31	32	ГЭСН16-02-013-10	Добавлять или исключать на каждый последующий сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-08	100 стыков	0,02	1	0,02					
		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									
		2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,08	1,15	0,00184			401,88		0,74
		2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	6,2	1,15	0,1426			478,24		68,20
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	11,12	1,15	0,25576			538,52		137,73
		91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,06	1,25	0,0015	735,21	1,36	999,89		1,50
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,25	0,0015			538,52		0,81
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,8	1,25	0,27			32,46		8,76
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,6		0,132			6,76		0,89
		01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	2,1		0,042	178,90	1,05	187,85		7,89
		01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,9		0,018	101,12	1,24	125,39		2,26
			ФОТ									207,48
		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					136,31
		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					59,96
			<b>Всего по позиции</b>							<b>21 252,50</b>		<b>425,05</b>
32	33	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	12,9	1	12,9					
			Объем=129 / 10									
		421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69	1,15	10,23615			554,59		5 676,87
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,25	0,9675	4,35	1,36	5,92		5,73
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,25	2,9025			32,46		94,22
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,15093	114,64	0,5	57,32		8,65
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		10,40514	41,38	1,49	61,66		641,58
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,268		3,7152			6,76		25,11
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,48117	187,01	1,05	196,36		94,48
			ФОТ									5 676,87
		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					3 729,70
		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					1 640,62
			<b>Всего по позиции</b>							<b>923,80</b>		<b>11 916,96</b>
33	34	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык	22	1	22					
			Объем=27-5									
		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	0,49	0,9775 (0,85*1,15)	10,53745			554,59		5 843,96
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,0625 (0,85*1,25)	1,4025	4,35	1,36	5,92		8,30



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,18	1,0625	4,2075					136,58
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	0,0117	(0,85*1,25)	0,21879		114,64	0,5		12,54
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066	0,85	15,08342		41,38	1,49		930,04
		01.7.03.04-0001 Энергоэнергии		МВт-ч	0,144	0,85	2,6928				6,76	18,20
		01.7.11.07-0039 Энергоуды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0373	0,85	0,69751		187,01	1,05		136,96
		ФОТ										5,843,96
		Пр812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Исполнение в построенных условиях материалов, металлофабрикатов, металлургических заготовок		%	73	0,9	65,7					3,839,48
		21.12.2020 п.25										1,688,90
		Пр774-108.0, Приказ № 774/пр от СТИ Исполнение в построенных условиях материалов, металлофабрикатов, металлургических заготовок		%	34	0,85	28,9					
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										12 614,96
34	35	ГЭСН16-02-010-02	Исполнение элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм (d76)	10 м	2,22	1	2,22					573,41
		42/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 введению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ОМ=1,25 к раск.; ШМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		Чел.-ч	0,92	1,15	2,34876					1 302,60
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		Маш.-ч	0,07	1,25	0,19425		4,35	1,36		1,15
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,07	0,38	1,0545					34,23
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		МЗ	0,0303		0,067266		114,64	0,5		3,86
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		кг	2,0819		4,621818		41,38	1,49		284,98
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		МВт-ч	0,468		1,03896				6,76	7,02
		01.7.03.04-0001 Энергоэнергии		кг	0,0598		0,132756		187,01	1,05		196,36
		01.7.11.07-0039 Энергоуды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		%	73	0,9	65,7					28,07
		ФОТ										1 302,60
		Пр812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Исполнение в построенных условиях материалов, металлофабрикатов, металлургических заготовок		%	73	0,9	65,7					855,81
		21.12.2020 п.25										376,45
		Пр774-108.0, Приказ № 774/пр от СТИ Исполнение в построенных условиях материалов, металлофабрикатов, металлургических заготовок		%	34	0,85	28,9					
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										2 892,17
35	36	ГЭСН16-02-010-11	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопроводов: 80 мм (d76)	стык	37	1	37					1 302,78
		ОП п.1, 16, 19 При сборке трубы с деталями (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (ОЭП=0,85; ЗМ=0,85 к раск.; ШМ=0,85; МАТ=0,85 к раск.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85)		Чел.-ч	0,68		24,5839					13 639,53
		42/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 введению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ОМ=1,25 к раск.; ШМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		Маш.-ч	0,07	(0,85*1,15)	2,751875		4,35	1,36		16,29
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		Маш.-ч	0,07	(0,85*1,25)	1,0625					5,92
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,38	(0,85*1,25)	14,93875					484,91
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		МЗ	0,0303	0,85	0,952935		114,64	0,5		54,62
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		кг	2,0819	0,85	65,475755		41,38	1,49		4 037,24
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		МВт-ч	0,252	0,85	7,9254				6,76	53,58
		01.7.03.04-0001 Энергоэнергии		кг	0,0598	0,85	1,88071		187,01	1,05		369,30
		01.7.11.07-0039 Энергоуды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		%	73	0,9	65,7					13 639,53
		ФОТ										8 961,17
		Пр812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Исполнение в построенных условиях материалов, металлофабрикатов, металлургических заготовок		%	73	0,9	65,7					3 941,82
		21.12.2020 п.25										
		Пр774-108.0, Приказ № 774/пр от СТИ Исполнение в построенных условиях материалов, металлофабрикатов, металлургических заготовок		%	34	0,85	28,9					
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										31 558,46
36	37	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм (d89)	10 м	6,26	1	6,26					852,53
		Объем=62,6 / 10		Чел.-ч	0,92	1,15	6,62308					3 673,09
		42/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 введению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ОМ=1,25 к раск.; ШМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		Маш.-ч	0,07	1,25	0,54775		4,35	1,36		3,24
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		Маш.-ч	0,38		2,9735					96,52
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		МЗ	0,0303		0,189676		114,64	0,5		10,87
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		кг	2,0819		13,032594		41,38	1,49		803,60
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		МВт-ч	0,468		2,92968				6,76	19,80
		01.7.03.04-0001 Энергоэнергии		кг	0,0598		0,374248		187,01	1,05		73,51
		01.7.11.07-0039 Энергоуды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ФОТ												
		Пр/812-108.0-1. Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0.9	65.7					3 673.09
		21.12.2020 п.25										2 413.22
		Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0.85	28.9					1 061.52
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										
37	38	ГЭСН16-02-010-11	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм (d89)	стык	46	1	46					1 302.77
		Объем=47.1										8 155.37
		ОП п.1,16,19 При сборке трубы с деталями (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0.85 (ОЗП=0.85; ЗМ=0.85 к раск.; ЗПМ=0.85; МАТ=0.85 к раск.; ТЗ=0.85; ТЗМ=0.85)										
		421пр_2000_п.58,м.6 При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве; в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,68	0,8775	30,5762					16 957,25
		91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07	1,0625	3,42125	4,35	1,36			20,25
		91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,38	1,0625	18,5725					602,86
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,0303	0,85	1,18473	57,32	0,5			67,91
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819	0,85	81,40229	41,38	1,49			5 019,27
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,252	0,85	9,8532					66,61
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0598	0,85	2,33818	187,01	1,05			459,13
		ФОТ										16 957,25
		Пр/812-108.0-1. Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0.9	65.7					11 140,91
		21.12.2020 п.25										4 800,65
		Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0.85	28.9					
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										39 234,84
Опоры для трубопроводов стальные окрашенные												852,33
38	39	ФСБ107.2.0712.0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профлистового проката, с отверстиями и без	т	0,1989	1	0,1989	105 278,81	1,29			27 012,54
		Всего по позиции										27 012,54
39	40	ГЭСН15-04-033-04	Окраска ступицом за два раза: металлических решеток, переключателей, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм	100 м2	0,1149	1	0,1149					
		421пр_2000_п.58,м.6 При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве; в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		чел.-ч	64,6	1,15	8,535921					4 539,48
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		маш.-ч	0,003	1,25	0,0004309	37,32	1,63			0,03
		91.06.06-048 Подъемники однокозловые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		чел.-ч	0,003	1,25	0,0004309					0,21
		4-100-030 ОТ(МЗм) Средний разряд машинистов 3		маш.-ч	0,03	1,25	0,0043088					2,83
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,03	1,25	0,0043088					2,86
		4-100-040 ОТ(МЗм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,25	0,0043088					2,32
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,3	0,03447	56,11	1,48				2,86
		14.4.02.04-0175 Краска масляная МА-15, сухих железный		т	0,0253	0,002907	57 199,55	1,65				274,36
		14.5.05.02-0001 Смеша лакокрасочная		кг	2,7	0,31023	133,31	1,23				50,87
		ФОТ										4 342,02
		Пр/812-015.0-1. Приказ № 812/пр от НР Отделочные работы		%	100	0.9	90					3 807,82
		21.12.2020 п.25										1 808,45
		Приказ № 774/пр от СП Отделочные работы		%	49	0.85	41,65					
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										90 419,84
Активированная обработка трубопроводов, гидравлические испытания												10 389,24
40	41	ГЭСН15-04-033-04	Окраска ступицом за два раза: металлических решеток, переключателей, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм	100 м2	0,4757	1	0,4757					
		421пр_2000_п.58,м.6 При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве; в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		чел.-ч	64,6	1,15	35,338753					17 956,02
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		маш.-ч	0,003	1,25	0,0017839	37,32	1,63			0,11
		91.06.06-048 Подъемники однокозловые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		чел.-ч	0,003	1,25	0,0017839					0,85
		4-100-030 ОТ(МЗм) Средний разряд машинистов 3		маш.-ч	0,03	1,25	0,0178386					11,71
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,25	0,0178386					538,52
		4-100-040 ОТ(МЗм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,25	0,0178386					83,04
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,3	0,03447	56,11	1,48				11,85
		14.4.02.04-0175 Краска масляная МА-15, сухих железный		т	0,0253	0,0120352	57 199,55	1,65				1 135,87



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7		1,26439	133,37	1,23	163,97		210,60
		ФОТ		%	100	0,9	90					17 976,48
		Приказ № 812/пр от НР Отделочные работы		%	49	0,85	41,65					16 178,83
		21.12.2020 п.25										7 487,20
		Приказ № 774/пр от СП Отделочные работы										
		11.12.2020 п.16										
41	42	ГЭСН15-04-033-03	Окраска оуриком за два раза: стальных балок, труб диаметром более 50 мм	100 м2	0,23	1	0,23				90 419,70	43 012,65
		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 ОЭП=1,15, 3М=1,25 к раск., 3ПМ=1,25 Т3=1,15, Т3М=1,25										
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	36,9	1,15	9,76005	496,32			4 844,11	
		91.06.06-048 Подтяжки одноставные, трубопроводность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,003	1,25	0,0006625	60,83			0,05	
		4-100-030 ОТМ(Эм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,003	1,25	0,0006625	478,24			0,41	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, трубопроводность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,25	0,008625	656,45			5,66	
		4-100-040 ОТМ(Эм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,25	0,008625	538,52			4,64	
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,3		0,069	56,11	1,48		5,73	
		14.4.02.04-0175 Краска масляная МА-015, срук. железный		т	0,0253		0,005619	57 199,55	1,65		549,19	
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная		кг	2,7		0,621	133,37	1,23		101,83	
		ФОТ		%	100	0,9	90				4 849,16	
		Приказ № 812/пр от НР Отделочные работы		%	49	0,85	41,65				4 364,24	
		21.12.2020 п.25									2 019,68	
		Приказ № 774/пр от СП Отделочные работы										
		11.12.2020 п.16										
42	43	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м	2,829	1	2,829			51 719,74		11 895,54
		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 ОЭП=1,15, 3М=1,25 к раск., 3ПМ=1,25 Т3=1,15, Т3М=1,25										
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч	5,01	1,15	16,2997835	14,13	1,53		650,24	10 598,45
		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	5,304375	35,71	1,45		21,62	114,68
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	1		2,829	35,71	1,45		51,78	146,49
		01.7.07.29-0101 Очист. льняной		кг	0,02		0,05658	128,40	1,65		211,86	11,99
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, мумия, срук. железный		кг	0,05		0,14145	79,88	1,65		131,80	18,64
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00002		0,000566	60 697,21	1,23		74 657,57	4,23
		ФОТ		%	121	0,9	108,9				10 598,45	
		Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2				11 541,71	
		21.12.2020 п.25 Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)									6 486,25	
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16										
43	44	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м	0,848	1	0,848			10 223,56		28 922,44
		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 ОЭП=1,15, 3М=1,25 к раск., 3ПМ=1,25 Т3=1,15, Т3М=1,25										
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч	5,01	1,15	4,886752	14,13	1,53		21,62	3 176,91
		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	1,59	35,71	1,45		34,38	166,86
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,8		3,2224	128,40	1,65		51,78	3,59
		01.7.07.29-0101 Очист. льняной		кг	0,02		0,01696	79,88	1,65		211,86	5,59
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, мумия, срук. железный		кг	0,05		0,0424	60 697,21	1,23		131,80	1,27
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00002		0,000017	74 657,57			74 657,57	
		ФОТ		%	121	0,9	108,9				3 176,91	
		Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2				3 459,65	
		21.12.2020 п.25 Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)									1 944,27	
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								10 368,54		8 792,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Заполнен и промышленная арматура												
44	45	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	10	1	10					
421/пр. 2020, л. 58, п. 6 При применении сметных норм, введенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; 3ТМ=1,25; 73=1,15; 73М=1,25				цел.-ч	1,47	1,15	16,905			508,38		6 594,16
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				маш.-ч	0,02	0,25	0,25			656,45		164,11
91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				цел.-ч	0,02	1,25	0,25			538,52		134,63
4-100-040 ОТ М(ЗМ) Средний разряд работы 4				маш.-ч	0,35	1,25	4,375			32,46		142,01
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				1000 шт	0,002		0,02			6 953,39		139,07
01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм				кг	0,14		1,4			163,41		228,77
01.7.1.07.0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ЮНИ 1346, 342А, диаметр 4,5 мм				т	0,0011		0,011			172,045,76		1 892,50
01.7.15.03.0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм												8 728,79
Ф0Т				%	121	0,9	108,9			9 505,65		9 505,65
Пр812-016 Ф-1, Пемма № 812/пр от НР Сантехмические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 л. 25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2			5 342,02		5 342,02
Пр774-016 Ф, Пемма № 774/пр от СГ Сантехмические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 л. 16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
45	46	ФСБЦ-18.1.09.07-0184	Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	10	1	10			2 614,29		26 142,92
46	47	ФСБЦ-01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	-0,02	1	-0,02			3 231,86	1,36	4 393,33
47	48	ФСБЦ-01.7.15.03.0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	-0,011	1	-0,011			7 023,63	0,99	6 953,39
48	49	ФСБЦ-18.1.06.01-0022	Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным индикатором и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	4	1	4			145 801,49	1,18	172 045,76
49	50	ФСБЦ-18.1.06.01-0023	Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным индикатором и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	19	1	19			2 789,01	1,44	4 016,17
50	51	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	8	1	8			873,06	1,44	1 257,21
51	52	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	38	1	38			1 258,19	1,44	1 811,79
52	53	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	46	1	46			587,45	1,44	645,93
53	54	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	18	1	18			1 258,19	1,44	1 811,79
Всего по позиции												32 612,22
Всего по позиции												104 589,30
Всего по позиции												10 057,68
Всего по позиции												10 057,68
Всего по позиции												68 848,02
Всего по позиции												68 848,02
Всего по позиции												38 912,76
Всего по позиции												38 912,76
Всего по позиции												32 612,22
Всего по позиции												32 612,22
Теплоизоляционные работы												
54	55	ГЭСН8-01-017-01	Установка изоляции на вентильного каууча, вентильного поплавок трубопроводов наружных диаметров: до 160 мм	10 м	36,54	1	36,54					
421/пр. 2020, л. 58, п. 6 При применении сметных норм, введенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; 3ТМ=1,25; 73=1,15; 73М=1,25				цел.-ч	2,2	1,15	82,4462			564,59		51 260,74
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				маш.-ч	0,25	1,25	11,41875			656,45		7 465,84
91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				цел.-ч	0,25	1,25	11,41875			538,52		6 149,23
4-100-040 ОТ М(ЗМ) Средний разряд работы 4				маш.-ч	0,39	1,25	17,81325			21,38		586,77
91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диффрагм, пружек, мощность 0,75 кВт				м	15		548,1			40,94	1,83	74,92
01.7.06.14.0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каууча с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков вулканизации, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм				кг	0,033		1,20582			329,28	1,15	378,67
10.1.02.02.0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм				100 шт	0,3		10,962			237,35	1,65	4 293,05
12.2.01.01-0021 Кипосы (заклики)				шт	0,143		5,22522			774,67	2,26	9 148,05
14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каууча для склеивания теплоизоляционных материалов				л	0,02		0,7308			830,95	1,82	1 512,33
14.5.09.05-0103 Системный клей												57 418,97
Ф0Т												



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр872-020.0-1. Приказ № В12/09 от НР Теплоконтрольные работы 21.12.2020 г.25 Приказ № 774/09 от СП Теплоконтрольные работы 11.12.2020 г.16		%	97	0,9	87,3					50 126,76
		Всего по позиции		%	55	0,85	46,75					26 843,37
55	56	ФСБЦ-10.1.02.02.0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-1,20582	1	-1,20582	329,28	1,15	5 433,45		198 538,28
		Всего по позиции								378,67		456,61
56	57	ФСБЦ-12.2.07.04-0231	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 19 мм	м	20,46	1	20,46			231,99		4 746,52
		Всего по позиции								270,79		16 084,93
57	58	ФСБЦ-12.2.07.04-0233	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 19 мм	м	59,4	1	59,4					16 084,93
		Всего по позиции										33 811,92
58	59	ФСБЦ-12.2.07.04-0235	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 48 мм, толщина 19 мм	м	86,9	1	86,9			389,09		66 099,86
		Всего по позиции										14 505,48
59	60	ФСБЦ-12.2.07.04-0237	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 60 мм, толщина 19 мм	м	141,9	1	141,9			465,82		66 099,86
		Всего по позиции								594,00		14 505,48
60	61	ФСБЦ-12.2.07.04-0240	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 76 мм, толщина 19 мм	м	24,42	1	24,42					14 505,48
		Всего по позиции								632,93		43 583,56
61	62	ФСБЦ-12.2.07.04-0242	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	68,86	1	68,86					29 507,77
		Всего по позиции										30 393,00
		Ремонт монтажных отверстий со стороны подвального помещения										17 409,56
62	63	ГЭСЦ46-03.017-10	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в бетонных перекрытиях 1-100-31 Средний разрез, работы 3 1	100 шт	0,46	1	0,46			484,27		29 404,87
		91.06.06-048 Подземный однокопатель, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	132			60,72			60,83		6,16
		4-100-030 ОТМ(ЗМ) Средний разрез машинистов 3	маш.-ч	0,22			0,1012			478,24		48,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22			0,1012			656,45		66,43
		4-100-040 ОТМ(ЗМ) Средний разрез машинистов 4	маш.-ч	0,22			0,1012			538,52		54,50
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,005			0,00276			70 296,20		95 602,83
		08.3.03.06-0012 Проволока стальная низкоуглеродистая безалюмин	т	0,0054			0,002484			83 063,70		85 555,61
		11.1.03.01-0062 Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2,6-5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	0,3			0,138			16 496,03		15 836,19
		11.1.03.05-0070 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2,6-5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,018			0,00828			10 082,68		15 124,02
		ФОТ										29 507,77
		Пр872-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103			103					30 393,00
		Пр774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59			59					17 409,56
		Всего по позиции								1174 282,48		80 169,94
63	64	ФСБЦ-11.1.03.01-0062	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2,6-5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	-0,138	1	-0,138	16 496,03	0,96	15 836,19		-2 185,39
		Всего по позиции								2 185,39		-2 185,39
64	65	ФСБЦ-01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	-0,00276	1	-0,00276	70 296,20	1,36	95 602,83		-263,86
		Всего по позиции								15 124,02		-125,23
65	66	ФСБЦ-11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2,6-5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	-0,00828	1	-0,00828	10 082,68	1,5	15 124,02		-125,23
		Всего по позиции										-125,23
66	67	ФСБЦ-04.3.02.13-0230	Смесь сухая цементно-песчаная кладочная, класс В12,5 (М150), крупность заполнителя до 5 мм, расход 1,8-2,0 кг/м2 при толщине слоя 1 мм	т	0,34448	1	0,34448	9 102,50	1,62	14 746,05		5 079,25
		Объем:0,1935718										





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ФОТ												
Пр6/12-108 0-1, Приказ № 8/12/09 от НР Итоговое значение в построенных условиях материалов, полнфабрикатов, металлических заготовок				%	73	0,9	65,7					4 250,16
21.12.2020 п.25												2 792,36
Пр7/74-108 0, Приказ № 7/74/09 от				%	34	0,85	28,9					1 228,30
11.12.2020 п.16												
Всего по позиции												573,41
70	71	ФОБЦ.23.5.02.02.0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	4,1	1	4,1	264,87	1,03			1 118,56
Всего по позиции												1 118,56
ДН88/ДУ80												
71	72	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,028	1	0,028					
421/Пр_2020_п.58_тп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1-100-41 Средний разряд работы 4,1				Чел.-ч	72,5	1,15	2,3345					1 275,94
91.06.01-017 Крыш башенные, пропускная способность 8 т				Маш.-ч	0,27	1,25	0,00945	622,62	1,53			9,00
4-100-060 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,27	1,25	0,00945					6,84
91.05.05-015 Крыш на автомобильном ходу, пропускная способность 16 т				Маш.-ч	0,1	1,25	0,0035	1 757,57				6,15
4-100-060 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,1	1,25	0,0035					2,53
91.14.02-001 Автомобили бортовые, пропускная способность до 5 т				Маш.-ч	1,4	1,25	0,049	656,45				32,17
4-100-040 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	1,4	1,25	0,049	538,52				28,39
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				Маш.-ч	34,92	1,25	1,2222	7,24	5,92			10,81
01.3.02.03-0001 Аппараты газосварочной техники				МЗ	0,61		0,01708	340,41	1,86			1,08
01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический				МЗ	0,67		0,01876	114,64	0,5			10,19
01.7.03.01-0001 Вода				МЗ	7,03		0,19684	35,71	1,45			1,39
01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЦс, диаметр 4 мм				т	0,0005		0,000014	97 282,88	1,02			95,65
03.1.02.03-0015 Иметь строительная нештатная порода, марка А				кг	0,0251		0,0007028	59,41	1,61			0,07
04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200				МЗ	0,021		0,000588	4 033,62	1,5			3,56
ФОТ												1 311,70
Пр6/12-108 0-1, Приказ № 8/12/09 от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					1 428,44
21.12.2020 п.25 Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					802,76
11.12.2020 п.16 (газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
Всего по позиции												3 624,56
72	73	ГЭСН16-02-010-02	Итогование элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	0,28	1	0,28					
Объем:0,028*10												129 448,57
421/Пр_2020_п.58_тп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25				Чел.-ч	0,92	1,15	0,23624					164,29
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				Маш.-ч	0,07	1,25	0,0245	5,92	0,15			4,32
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				Маш.-ч	0,38	1,25	0,133	4,35	1,36			0,48
01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический				МЗ	0,0303		0,008484	57,32	0,5			35,94
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь, техническая				кг	2,0819		0,582502	41,38	1,49			0,89
01.7.03.04-0001 Энергоэнергия				кВт-ч	0,468		0,13104	6,76	3,29			164,29
01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм				кг	0,0586		0,016744	187,01	1,05			107,94
ФОТ												47,48
Пр6/12-108 0-1, Приказ № 8/12/09 от НР Итогование в построенных условиях материалов, полнфабрикатов, металлических заготовок				%	73	0,9	65,7					
21.12.2020 п.25				%	34	0,85	28,9					
Пр7/74-108 0, Приказ № 7/74/09 от												
11.12.2020 п.16												
Всего по позиции												364,79
73	74	ГЭСН16-02-010-11	Доставить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	24	1	24					
ОП п.1,16 При сборке трубы с датилом (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЗМ=0,85 к раск.; ЗТМ=0,85; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85)				Чел.-ч	0,68	0,9775	15,9528					8 847,26
421/Пр_2020_п.58_тп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25				Чел.-ч	0,07	1,0625	1,785	4,35	1,36			10,57
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				Маш.-ч	0,38	1,0625	9,69					314,54
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				Маш.-ч	0,38	1,0625						
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.3.02.08-0001 Кислород, газобразный технический		МЗ	0,0303	0,85	0,61812	114,64	0,5	57,32		35,43
		01.3.02.08-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819	0,85	42,47076	41,38	1,49	61,66		2 618,75
		01.7.03.04-0001 Энергоэкономия		МВт-ч	0,252	0,85	5,1408			6,76		34,75
		01.7.11.07-0039 Энергоуды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0598	0,85	1,21892	187,01	1,05	186,36		239,54
		ФОТ										8 847,26
		Пр812-108-0-1, Приза № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	73	0,9	65,7			5 812,65		2 556,86
		21.12.2020 п.25		%	34		28,9					
		Пр774-108-0, Приза № 774/пр от СГ Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок										
		11.12.2020 п.16										
74	75	ФСБЦ.23.5.02.02-0005	Трубы стальные электросварные прикомованные из стали марок Ст.2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	2,8	1	2,8	416,80	1,03	429,30		1 202,04
		Всего по позиции								852,93		20 470,35
75	76	ФСБЦ.23.8.04.06-0065	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 5 мм	шт	4	1	4	172,96	1,26	217,53		871,72
		Всего по позиции										871,72
76	77	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	шт	2	1	2	364,21	1,26	459,90		917,80
		Всего по позиции										917,80
77	78	ФСБЦ.23.8.04.12-0120	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм	шт	4	1	4	471,31	2,03	956,76		3 827,04
		Всего по позиции										3 827,04
78	79	ФСБЦ.23.8.04.08-0062	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр 80 мм, толщина стенки 89х6-57х4 мм	шт	6	1	6	423,86	2,03	860,44		5 162,64
		Всего по позиции										5 162,64
79	80	ФСБЦ.23.8.04.08-0059	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр 80 мм, толщина стенки 89х3,5-45х2,5 мм	шт	2	1	2	87,99	2,03	178,62		357,24
		Всего по позиции										357,24
		Кронштейны и фундамент										
80	81	ФСБЦ.07.2.07.12-0001	Металлоконструкция вспомогательного назначения с преобладающей толстолистовой стали для профильного проката, с отверстиями и без	т	0,02205	1	0,02205	105 278,81	1,29	135 809,66		2 894,60
		Всего по позиции										2 894,60
		Измерительные устройства и устройства управления										
81	82	ФСБЦ.26.1.01.07-0001	Бойшита прямой БМ20	шт	1	1	1	105,03	1,29	135,48		135,48
		Всего по позиции										135,48
82	83	ГЭСН16-05-003-01	Установка клапанов предохранительных односторонних диаметров: 25 мм	шт	1	1	1					968,00
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7		Чел.-ч	1,86		1,86					13,13
		91.14.02-001 Автоколки бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,02		0,02					10,77
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,02		0,02					5,52
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,17		0,17					6,96
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,001		0,001	7 023,63	0,99	6 953,39		14,71
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ЮНИ 1346, 34С2А, диаметр 4-5 мм		кг	0,09		0,09	155,63	1,05	163,41		198,21
		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	0,00124		0,00124	135 460,68	1,18	159 843,60		578,77
		ФОТ		%	121	0,9	108,9			1 065,88		599,01
		Пр812-108-0-1, Приза № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					
		21.12.2020 п.25										
		Пр774-108-0, Приза № 774/пр от СГ Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16										
83	84	ФСБЦ.01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	-0,001	1	-0,001	7 023,63	0,99	6 953,39		-198,21
		Всего по позиции								2 882,18		-4,95
84	85	ФСБЦ.01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	-0,00124	1	-0,00124	135 460,68	1,18	159 843,60		-198,21
		Всего по позиции										-198,21
85	86	ФСБЦ.18.1.05.02-0003	Колпачки предохранительные регулировочные, давлением 0,1-1,2 МПа, диаметр 25 мм	шт	1	1	1	3 092,84	1,41	4 360,90		4 360,90
		Всего по позиции										4 360,90



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
86	87	ФСБУ-26.1.01.07.0001	Бюджетная прямая ЕМЗ0	шт	4	1	4	106,03	1,29	135,49		541,96
Всего по позиции				шт								541,96
87	88	ФСБУ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой лагуний, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	2	1	2	587,45	1,44	845,33		1 691,86
Всего по позиции				шт	2	1	2			3 744,00		7 488,00
88	90	ТЛ 18.5.08.18.77.7705674361_30.05.20 25.02.11: ООО "Компания "Ремлюкс", ИНН 5501076151, УПД№ РМ-33947 от 31.10.2025	Гильза нержавеющая сталь, L=100мм для ESMU, Daploss 087B1190	шт	2		2					7 488,00
Всего по позиции												7 488,00
89	91	ГЭСН11-02.001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	2	1	2					7 488,00
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				шт	2	1	2					7 488,00
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			11,44
91.1 421мр_2020_л.75_м.а. Вспомогательные неопорные материалы ресурсы				%	2		2					22,85
ФОТ				%	90		90					1 442,46
Пр612-053 0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники				%	46		46					1 028,21
Пр774-053.0 СИ Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники				%	46		46					525,53
Всего по позиции				шт	2	1	2			1 365,25		2 730,49
90	93	ТЛ 88.1.63.04.77_7705674361_30.05.20 25.02.21: ООО "Компания "Ремлюкс", ИНН 5501076151, УПД№ РМ-4512 от 26.02.2025	Датчик температуры погружной ESMU, марк. L=100 мм, Daploss 087B1190	шт	2		2			8 386,12		16 732,24
Всего по позиции												16 732,24
91	94	ГЭСН11-02.001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	11	1	11					6 283,50
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				шт	11	1	11			554,59		6 283,50
01.1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм				кг	0,042		0,462	137,59	0,99	136,21		62,93
94.1 421мр_2020_л.75_м.а. Вспомогательные неопорные материалы ресурсы				%	2		2					125,67
ФОТ				%	90		90			6 283,50		6 283,50
Пр612-053 0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники				%	46		46			5 655,15		5 655,15
Пр774-053.0 СИ Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники				%	46		46			2 850,41		2 850,41
Всего по позиции				шт	11	1	11			1 365,24		15 017,66
92	95	ФСБУ-18.1.11.07.0021	Устройство давления отборное для установки манометра, измеряющего давление пара/газа/жидкости при давлении 1,6 МПа и температуре рабочей среды от 0 до 225 °С	шт	11		11	419,55	1,36			6 276,49
Всего по позиции										570,59		6 276,49
93	96	ГЭСН11-07.001-02	Установка манометров с трехходовым краном	компл	11	1	11					6 276,49
421мр_2020_л.58_м.б. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; 3М=1,25; 3ТМ=1,15; 1,3М=1,25				шт	11	1	11			554,59		1 543,42
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				шт	11	1	11			2 783		23,30
01.1.07.29-0101 Очистка линейной				кг	0,01		0,11	128,40	1,65	211,86		29,00
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муни, сухая желтый				кг	0,02		0,22	79,88	1,65	131,80		8,21
14.5.05.01-0012 Смесь лакокрасочная для разведения масляных пастообразных красок и для внешних работ по дереву				т	0,00001		0,00011	60 697,21	1,23	74 657,57		1 543,42
ФОТ				%	121		108,9			1 680,78		944,57
Пр612-016 0-1, Приказ № 812/мр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72		61,2					4 229,28
21.12.2020 л.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха				%	0,85		0,85			636,71		7 003,81
11.12.2020 л.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха				%	0,85		0,85			636,71		7 003,81
Всего по позиции				шт	11	1	11			624,23		1 515,23
94	97	ФСБУ-43.4.01.02.0012	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 10 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	11		11	624,23	1,02			7 003,81
Всего по позиции				шт	11		11					7 003,81
95	98	ФСБУ-18.1.06.10.0012	Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	11	1	11	1 114,14	1,36			16 667,53
Всего по позиции				шт	11	1	11					16 667,53
96	99	ГЭСН11-07.001-02	Установка манометров с трехходовым краном	компл	1	1	1					140,31
421мр_2020_л.58_м.б. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; 3М=1,25; 3ТМ=1,15; 1,3М=1,25				шт	1	1	1			554,59		2 12
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				шт	1	1	1			211,86		2,64
01.1.07.29-0101 Очистка линейной				кг	0,01		0,01	128,40	1,65			
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муни, сухая желтый				кг	0,02		0,02	79,88	1,65	131,80		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.05.01-0012	Счета комбинированные для разведения масляных грунтовых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00001	60 697,21	1,23	74 697,57		0,75
		ФОТ										140,31
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					152,80
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					65,87
		Пр774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								384,49
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								1 515,23
97	100	ФСБУ-18.106.10-0012	Конт. грунтоводо для масляной, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	1	1	1	1 114,14	1,36	1 515,23		1 515,23
		Всего по позиции										1 515,23
98	101	ГЭСНП11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	1	1	1					571,23
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		шт	1,03		1,03					5,72
		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		11,42
	101,1	421пр_2020 п.75 м.а. Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					571,23
		ФОТ		%	90		90					514,11
		Пр812-053 0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46					262,77
		Пр774-053 0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%								1 365,25
		Всего по позиции										1 320,20
99	103	ТЛ 89.1.63.04.77_7705674361_30.05.20 Реле давления РД-2Р модель 35, - 0,02...0,8 МПа, G 1/2, Россия 00000024000		шт	1	1	1			1 320,20		1 320,20
		25.02.21, ООО Компания "Темплекс", ИНН 5501076151, УЛДНБ РМ-23443 от 18.08.2025										
		Всего по позиции										1 320,20
100	104	ФСБУ-26.1.01.07.0001	Бойшита прима ЕМ20	шт	4	1	4	105,03	1,29	541,96		541,96
		Всего по позиции										541,96
101	105	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в опреле прямых и угловых	компл	4	1	4					750,73
		421пр_2020 п.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ШМ=1,25 к раск., ШМ=1,25 ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25		шт	0,31		1,425	526,46		526,46		38,40
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		шт	0,1232		0,4528	101,21	0,79	79,96		8,47
		01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А		кг	0,01		0,04	128,40	1,65	211,96		10,54
		01.7.07.29-0101 Огне пыльная		кг	0,02		0,08	79,88	1,65	131,80		2,99
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мури, срук жерновый		т	0,00001		0,00004	60 697,21	1,23	74 697,57		750,73
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		%	121	0,9	108,9					817,54
		ФОТ		%	72	0,85	61,2					459,45
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								459,45
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		Пр774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		Всего по позиции										2 089,12
102	106	ФСБУ-43.4.05.01-0002	Термометр биметаллический показывающий ТЕР до 250 °С, с пильзой, длина штока 50 мм (масса точности 1,5)	компл	4	1	4	846,85	1,02	863,79		3 455,16
		Всего по позиции										3 455,16
103	107	ГЭСН18-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	1	1	1					859,42
		421пр_2020 п.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ШМ=1,25 к раск., ШМ=1,25 ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25		шт	1,47		1,905	508,38		508,38		16,41
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		шт	0,02		0,025	666,45		666,45		13,46
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		шт	0,02		0,025	538,52		538,52		14,20
		4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4		шт	0,35		0,4375	32,46		32,46		13,91
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		шт	0,002		0,002	7 023,63	0,99	6 953,39		22,88
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		шт	0,14		0,14	163,41	1,05	163,41		189,25
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ЮНИ 13445, 3452А, диаметр 4,5 мм		шт	0,0011		0,0011	146 801,49	1,18	172 045,76		872,88
		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		шт								950,57
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					534,20
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		Пр774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								



[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
113	118	ГЭСН16-05-001-03	Установка винтовой задвижки, затвора, клапана обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм Объем: 2-4	шт	6	1	6					7 096,32
		421пр_2020, п.58, м.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 ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск. ЗТМ=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	17,84				508,38		9 120,34
		4-100-060 ОТ(МЗм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,01	1,25	0,075			1,53	952,61		71,45
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,075				723,38		54,25
		4-100-060 ОТ(МЗм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,01	1,25	0,075				1 757,57		131,82
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,15				656,45		58,47
		4-100-040 ОТ(МЗм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,02	1,25	0,15				538,52		80,78
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63	1,25	4,725				32,46		153,37
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002	0,02	0,012			0,99	13 543,59		162,52
		01.7.11.07-0227 Энергоуды сварочные для сварки никелированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33	1,98	1,98			1,05	155,63		323,55
		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	0,01242	0,01242			1,18	145 801,49		172 045,76
		Ф0Т										2 136,81
		Пр812-016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнических работ - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				9 306,62		9 306,62
		Пр774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнических работ - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				10 138,18		10 138,18
		11.12.2020 п.16 газоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха)								5 697,49		5 697,49
		Всего по позиции								4 703,88		28 223,28
114	119	ФСБЦ.18.2.08.05-0014	Филигр мультитный фланцевый турбинный сечный для очистки воды, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	2	1	2			5 817,45	1,48	8 609,83
		Всего по позиции										17 219,66
115	120	ФСБЦ.18.1.09.11-0129	Кон 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
		Всего по позиции										15 421,82
116	121	ФСБЦ.23.8.03.11-0008	Фланец приварной исток, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	12	1	12			683,79	1,21	827,39
		Всего по позиции										9 928,68
117	122	ГЭСН18-05-001-01	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	шт	2	1	2					15 560,86
		421пр_2020, п.58, м.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 ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск. ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	маш.-ч	13	1,15	29,9				520,43		219,70
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,125				1 757,57		90,42
		4-100-060 ОТ(МЗм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,05	1,25	0,125				723,38		48,23
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,075				656,45		40,39
		4-100-040 ОТ(МЗм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,03	1,25	0,075				538,52		42,20
		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		127,46
		01.7.11.07-0227 Энергоуды сварочные для сварки никелированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,39	0,78	0,78			1,05	155,63		163,41
		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	кг	0,07	0,14	0,14			1,6	138,50		221,60
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	м3	0,014	0,028	0,028			1,5	3 466,80		5 230,20
		04.3.01.09-0012 Распор готовый клапанный, цементный, М50										15 691,67
		Ф0Т										146,45
		Пр812-016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнических работ - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				9 306,62		9 306,62
		Пр774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнических работ - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				10 138,18		10 138,18
		11.12.2020 п.16 газоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха)								5 697,49		5 697,49
		Всего по позиции								21 702,63		43 405,26
118	124	ТУ 68.1.01.09.30.3019024530_02.06.20	Циркуляционный насос ГВС-5 50/10, 25_02_6.3_000 ТЭС-1.ИИИ	шт	2	1	2			101 987,21		203 934,42
		860287857, УПД03079 от 23.03.2026	20800521									203 934,42
		Всего по позиции										203 934,42



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
119	125	ФСБЦ.23.8.03.11-0006	Владелец: прикладной вестник, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	1	4		418,91	1,21		2 027,52
Всего по позиции												2 027,52
Монтаж кабелей и датчик наружного воздуха												
120	128	ГЭСН46-03-014-47	Сварные горизонтальные отводы в железобетонных конструкциях стен перфоратором трубной 200 мм диаметром, свыше 25 мм до 32 мм	100 шт	0,01	1	0,01					54,52
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		Чел.-ч	11,4		0,114				478,24	54,52
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		КВт-ч	14,235		0,14235				6,76	0,96
		ФОТ		%	103		103					54,52
		Пр812-040, 1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					56,16
		Пр7774-040, 1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%							32,17	32,17
Всего по позиции												143,81
121	127	ГЭСН408-02-407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,02	1	0,02					259,44
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	24,64		0,4928				526,46	259,44
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,38		0,0076				1757,57	13,36
		4-100-060 ОТ(М3тн) 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 ОТ(М3тн) 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		0,015606				6,76	0,11
		01.7.06.11-0021 Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийное, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм		кг	0,03		0,0006				722,91	1,03
		01.7.11.07-0227 Энергоудельные для сварки никелированные и углеродистых сталей УОНИ 1345, 34С2А, диаметр 4-5 мм		кг	1,05		0,021				163,41	3,43
		01.7.15.07-0014 Добелит распорные полипропиленовые		100 шт	0,82		0,0164				56,73	0,93
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, белый, сгущенный		кг	1,9		0,038				131,80	5,01
		20.1.02.23-0082 Переходники гибкие, тип ГПС-50		10 шт	0,8		0,016				1322,57	21,16
		20.2.02.02-0011 Заглушки		10 шт	1,02		0,0204				9,94	1,4
		22.2.02.11-0051 Гайки установочные заземляющие		100 шт	0,65		0,013				1202,50	15,63
		421Нр_2020, л.75, т.а. Вспомогательные материалы ресурсы		%	2		2					5,19
		ФОТ		%	97		97					269,03
		Пр812-048, 3-1 НР Электрогазовые установки на других объектах		%	51		51					260,96
		Пр7774-048, 3 СП Электрогазовые установки на других объектах		%								137,21
Всего по позиции												741,58
122	128	ФСБЦ.23.3.06.05-0002	Трубы стальные сварные бесшовные под давлением с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	2	1	2		110,69	0,94		208,10
Всего по позиции												208,10
123	129	ГЭСН408-02-409-04	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по потолкам, диаметр: до 50 мм	100 м	1,014	1	1,014					11 658,86
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	21,84		22,14576				526,46	463,37
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,26		0,26364				1757,57	190,71
		4-100-060 ОТ(М3тн) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,26		0,26364				723,38	173,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,26		0,26364				656,45	141,98
		4-100-040 ОТ(М3тн) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,26		0,26364				538,52	71,10
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	2,16		2,19024				32,46	4,62
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		КВт-ч	0,6736		0,6830304				6,76	159,07
		01.7.11.07-0227 Энергоудельные для сварки никелированные и углеродистых сталей УОНИ 1345, 34С2А, диаметр 4-5 мм		кг	0,96		0,97344				163,41	146,73
		14.1.02.01-0002 Клей, марка БКЖ-5х		кг	0,4		0,4056				160,07	233,18
		421Нр_2020, л.75, т.а. Вспомогательные материалы ресурсы		%	2		2					11 991,55
		ФОТ		%	97		97					11 631,80
		Пр812-048, 3-1 НР Электрогазовые установки на других объектах		%	51		51					6 115,69
		Пр7774-048, 3 СП Электрогазовые установки на других объектах		%								





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
124	130	ФСБУ.24.3.01.02.0022	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из саморазматывающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм	м	103,428	1	103,428	12,10	1	12,10	30 562,31	30 590,16
		Объем=1,014*100*1,02										1 251,46
125	131	ФСБУ.01.7.15.10.0059	Среды стальные монтажные двухзатяговые (СД), закрепляемый диаметр 22 мм	10 шт	20,28	1	20,28	28,49	1,41	40,17	814,65	814,65
		Объем=1,014*2*10										
		Всего по позиции										814,65
126	132	ФСБУ.01.7.15.07.0082	Дюбели-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм	100 шт	4,056	1	4,056	178,64	1,36	242,95	985,41	985,41
		Объем=1,014*4										
		Всего по позиции										985,41
127	133	ГЭСН.08.02.412.01	Заграждение прохода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,413	1	0,413				526,46	976,25
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	4,49		1,65437					
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, пропускная способность 16 т		маш.-ч	0,01		0,00413				1 757,57	7,26
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01		0,00413				723,38	2,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,00413				656,45	2,71
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,00413				538,52	2,22
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные порезинированные для электроизоляционных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	13,33		5,50529	5,87	0,97	5,69		31,33
		01.7.07.20-0002 Талы хлопчатый, сорт 1		т	0,00043		0,0001776	43 821,53	1,65	72 305,52		12,84
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сухих железный		кг	0,02		0,00826	79,88	1,65	131,80		1,09
		20.2.01.05-0001 Гильзы кабельные медные 2,5 мм		100 шт	0,05		0,02065	412,93	1,23	507,90		10,49
		20.2.02.01-0011 Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм		1000 шт	0,0122		0,0050386	1 461,45	1,73	2 562,91		12,91
133.1		421hp_2020_n75_m.a Вспомогательные неформированные материалы ресурсы		%	2		2					19,53
		ФОТ		%	97		97					981,46
		Пр812-048 3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					952,02
		Пр774-048 3 СИ Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					500,54
		Всего по позиции									6 131,19	2 532,18
128	134	ФСБУ.21.2.03.08.0011	Шпур ШВВП 2x0,5-380	1000 м	0,0418369	1	0,0418369	11 144,47	1,47	16 382,37	685,39	685,39
		Объем=0,413*1,013/10										
		Всего по позиции										685,39
129	135	ГЭСН.08.02.412.02	Заграждение прохода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,158	1	0,158				526,46	448,34
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	5,39		0,65162					
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, пропускная способность 16 т		маш.-ч	0,02		0,00316				1 757,57	5,55
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02		0,00316				723,38	2,29
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02		0,00316				656,45	2,07
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02		0,00316				538,52	1,70
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные порезинированные для электроизоляционных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	13,33		2,10614	5,87	0,97	5,69		11,98
		01.7.07.20-0002 Талы хлопчатый, сорт 1		т	0,0006		0,0000948	43 821,53	1,65	72 305,52		6,85
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сухих железный		кг	0,02		0,00316	79,88	1,65	131,80		0,42
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм		100 шт	0,05		0,0079	696,63	1,23	866,65		6,77
		20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм		1000 шт	0,0122		0,0019276	1 610,33	1,73	2 785,87		5,37
135.1		421hp_2020_n75_m.a Вспомогательные неформированные материалы ресурсы		%	2		2					8,97
		ФОТ		%	97		97					452,33
		Пр812-048 3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					438,76
		Пр774-048 3 СИ Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					230,69
		Всего по позиции									7 403,54	1 169,76
130	136	ФСБУ.21.2.03.03-1036	Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 4x0,75-380	1000 м	0,016274	1	0,016274	58 034,29	1,47	85 310,41	1 386,34	1 386,34
		Объем=0,158*1,03/10										
		Всего по позиции										1 386,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
131	137	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	0,168	1	0,168					
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		0,90552			526,46		476,72
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,00336			1 757,57		5,91
			4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,00336			723,38		2,43
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,00336			656,45		2,21
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,00336			538,52		1,81
			01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		2,23944	5,87	0,97	5,69		12,74
			01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,0001008	43 821,53	1,65	72 305,52		7,29
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,00336	79,88	1,65	131,80		0,44
			20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,0084	696,63	1,23	856,85		7,20
			20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,0020496	1 610,33	1,73	2 785,87		5,71
137.1		421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					9,53
			ФОТ									480,96
			Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					466,53
			Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					245,29
			Всего по позиции							7 403,63		1 243,81
132	138	ФСБЦ-21.2.03.03-1038	Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 4х1,5-380	1000 м	0,017304	1	0,017304	58 062,43	1,47	85 351,77		1 476,93
			Объем=0,168*1,03/10									
			Всего по позиции									1 476,93
133	139	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	0,275	1	0,275					
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		1,48225			526,46		780,35
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,0055			1 757,57		9,67
			4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0055			723,38		3,98
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0055			656,45		3,61
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0055			538,52		2,96
			01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		3,66575	5,87	0,97	5,69		20,86
			01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,000165	43 821,53	1,65	72 305,52		11,93
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0055	79,88	1,65	131,80		0,72
			20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,01375	696,63	1,23	856,85		11,78
			20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,003355	1 610,33	1,73	2 785,87		9,35
139.1		421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					15,61
			ФОТ									787,29
			Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					763,67
			Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					401,52
			Всего по позиции							7 403,67		2 036,01
134	140	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,02805	1	0,02805	47 048,63	1,27	59 751,76		1 676,04
			Объем=0,275*1,02/10									
			Всего по позиции									1 676,04
135	141	ФСБЦ-20.2.10.03-0001	Наконечники кабельные латунные, сечение жилы 2,5 мм2	100 шт	0,48	1	0,48	360,00	1,23	442,80		212,54
			Всего по позиции									212,54
136	142	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
142.1		421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,77
			ФОТ									288,39
			Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					259,55
			Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					132,66
			Всего по позиции							692,75		692,75



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
137	144	ТЛ 89.1.63.04_77_7705674361_30.05.20 Датчик температуры наружного воздуха 25_02_7.1; ИП Ахметшин Рафик Саламанович, ИНН 246306951118, УПЦ103 от 11.09.2025	Датчик температуры наружного воздуха ESMT...50°C...50°C; Daploss 08A41012	шт	1	1	1			5 000,00		5 000,00
Итого по позиции												5 000,00
Шкаф управления ИТП												
138	145	ГЭСН808-03-573-04	Шкаф (глуб.) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	1	1					
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				шт	1		2,06			554,59		1 142,46
91.04.01-04.1 Мосты бурливые летние при работе от передвижных компрессорных установок				маш.-ч	2,06		0,19			15,45		2,94
91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,06		0,06	10,23	1,51	1 757,57		105,45
4-100-060 ОТ(М3ч) Средний разряд, машиниста 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		38,39
4-100-040 ОТ(М3ч) Средний разряд, машиниста 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			387,14		75,46
4-100-040 ОТ(М3ч) Средний разряд, машиниста 4				чел.-ч	0,19		0,19			538,52		102,32
01.7.11.07-0227 Энергоуды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134/5, 34/2А, диаметр 4-5 мм				кг	0,1		0,1	155,63	1,05	163,41		16,34
01.7.15.03-0042 Боты с галками и шайбами строительные				кг	0,1		0,1	174,93	1,18	206,42		20,64
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, жидкая, серый железный				кг	0,02		0,02	79,86	1,65	131,80		2,64
421Ир_2020_л_75_м.а Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы ФОТ				%	2		2			22,85		22,85
Пр812-048 3-1 НР Электротехнические установки на других объектах				%	97		97			1 320,49		1 280,88
Пр774-046 3 СИ Электротехнические установки на других объектах				%	51		51			673,45		673,45
Итого по позиции				шт	1	1	1	4 303,03	1,4	3 580,33		3 580,33
139	146	ФСБУ-20.4.04.03-0004	Щит с монтажной панелью, размеры 500х800х220 мм, степень защиты IP54	шт	1	1	1			6 024,24		6 024,24
Итого по позиции				шт	1	1	1	4 303,03	1,4	6 024,24		6 024,24
140	147	ГЭСН808-03-573-01	Прибор или аппарат	шт	17	1	17			554,59		9 710,87
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч	1,03		1,03	17,51		206,42		70,18
01.7.15.03-0042 Боты с галками и шайбами строительные				кг	0,02		0,02	174,93	1,18	194,22		194,22
421Ир_2020_л_75_м.а Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы ФОТ				%	2		2			9 419,54		9 419,54
Пр812-048 3-1 НР Электротехнические установки на других объектах				%	97		97			4 952,54		4 952,54
Пр774-046 3 СИ Электротехнические установки на других объектах				%	51		51			24 347,35		24 347,35
Итого по позиции				шт	1	1	1			60 000,00		60 000,00
141	148	ТЛ 89.1.63.04_77_7725291920_02.06.20 Электронный регулятор ЕСЛ Comfort 210, 230 В 25_02_8.3; ИП Ахметшин Рафик Саламанович, ИНН 246306951118, УПЦ103 от 16.12.2025	Электронный регулятор ЕСЛ Comfort 210, 230 В	шт	1	1	1			5 500,00		5 500,00
Итого по позиции				шт	1	1	1			5 500,00		5 500,00
142	151	ТЛ 20.1.02.04_50_5041207772_02.06.20 Крепежная панель для монтажа ЕСЛ 25_02_9.3; ИП Ахметшин Рафик Саламанович, ИНН 246306951118, УПЦ103 от 16.12.2025	Крепежная панель для монтажа ЕСЛ Comfort 310(210), Daploss 087H13230	шт	1	1	1			20 000,00		20 000,00
Итого по позиции				шт	1	1	1			20 000,00		20 000,00
143	153	ТЛ 89.1.63.00_77_7705674361_30.05.20 Кнопка программирования А266 (парга 25_02_10.1; ИП Ахметшин Рафик Саламанович, ИНН 246306951118, УПЦ103 от 16.12.2025	Кнопка программирования А266 (парга ЕСЛ210+А266), Daploss 087H13800	шт	1	1	1			237,54		237,54
Итого по позиции				шт	1	1	1			237,54		237,54
144	154	ФСБУ-62.1.01.08-1101	Выключатель автоматический 1P, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	1	2			118,77		237,54
Итого по позиции				шт	2	1	2			118,77		237,54
145	155	ФСБУ-62.1.01.08-1097	Выключатель автоматический 1P, 6 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1			139,82		139,82
Итого по позиции				шт	1	1	1			139,82		139,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
146	156	ФСБУ.62.6.02.01-0541	Всего по позиции									139,82
0		Пускатель электромагнитный УЭ, 220В/50Гц, 13*16, 25А, неревизионный, с реле РТ-141 21.3-25А, в корпусе Р30, с кнопкой Р	шт	2	1	2		2 477,68	1,49	3 691,74		7 383,48
147	157	ФСБУ.20.5.03.05-1022	Всего по позиции									7 383,48
		Розетка с заземлением на DIN-рейку, 250 В, 16 А, IP20	шт	1	1	1	1	306,02	1,23	376,40		376,40
148	158	ФСБУ.20.5.03.03-0012	Всего по позиции									376,40
		Шина заземления латунная винтовая без изолятора, крепежные отверстия по краям, количество соединений 12, размеры 90*65*9 мм	шт	2	1	2	2	70,56	1,57	110,78		221,56
149	160	ТЛ_20.3.02.13_69_770484420_02.06.20	Всего по позиции									221,56
		Лампа светодиодная АД-220S	шт	5	1	5		102,61		513,05		513,05
150	161	ФСБУ.42.3.02.01-0084	Всего по позиции									513,05
0		Выключатель пакетный однополюсный, номинальный ток 16 А, номинальное напряжение 380 В, IP 56, размеры 100х15х85 мм	шт	1	1	1	1	520,44	1,18	614,12		614,12
151	162	ФСБУ.20.5.04.11-0001	Всего по позиции									614,12
		Деревянный шпильковый полнотелый, ширина 9,5 мм, высота 44,5 мм	шт	0,07	1	0,07	0,07	2 394,55	1,73	4 142,57		289,98
152	163	ГЭСН.08.01-082.01	Всего по позиции									289,98
		Зажим наборный без кожула	шт	0,25	1	0,25						
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	шт	41,2		10,3		538,52		5 546,76		5 546,76
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	шт	0,1		0,025		1 757,57		43,94		43,94
		4-100-060 ОТ (ШЗи) Средний разряд машинистов 6	шт	0,1		0,025		723,38		18,08		18,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	шт	0,1		0,025		666,45		16,41		16,41
		4-100-040 ОТ (ШЗи) Средний разряд машинистов 4	шт	0,1		0,025		538,52		13,46		13,46
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	шт	0,16		0,04		32,46		1,30		1,30
		08.3.07.01-0052 Проект стальной горелочной аппаратуры, марки стали Ст3сп, Ст16с, размеры 50х6 мм	шт	0,003		0,00075		70 310,45	0,87	61 170,09		26,86
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-0115, муфта, срез желтый	шт	0,8		0,2		79,88	1,65	131,80		26,86
		20.5.04.03-0002 Зажимы наборные проходные 3Н24-4П25	шт	1,02		0,255		896,51	1,18	1 057,88		269,76
153	164	ФСБУ.20.5.04.03-0002	Всего по позиции									1 057,88
		Зажимы наборные проходные 3Н24-4П25	шт	0,255	1	0,255		896,51	1,18	1 057,88		269,76
154	165	ФСБУ.20.5.04.11-0024	Всего по позиции									269,76
		Клемма соединительная универсальная рычажковая для двух проводников, 32 А, диапазон сечений 0,2-4 мм <sup>2</sup> , IP 20	шт	0,25	1	0,25		2 230,23	1,73	3 858,30		964,58
155	166	ГЭСН.11.08.001-01	Всего по позиции									964,58
		Наконечник к приборам кондов жпл электрических проводов под винт, с оконцевателем	шт	0,9	1	0,9				562,63		5 721,95
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	шт	11,3		10,17		596,81	1,82	1 086,19		28,35
		01.3.01.07-0009 Сигнал звуковой релейный технический, сорт I	шт	0,029		0,000018		134 594,21	1,82	245 580,26		4,42
		01.3.05.11-0001 Диоды полупроводниковые, сорт I	шт	0,00002		0,000018		517,15	1,82	517,15		8,84
		01.3.05.17-0002 Кабели медные, сорт I	шт	0,08		0,072		1 562,87	1,62	2 531,85		182,29
		10.3.02.03-0013 Провод медный-свинцовый беспротекторный, марка ПСС61	шт	0,04		0,036		196,41	1,24	243,55		8,77
		24.3.01.01-0005 Труба полипропиленовая электроизоляционная, толщина стенки 0,6 мм	шт	1		0,9		225,73	1,22	256,83		114,44
		25.2.01.01-0014 Буксы кабельные маркированные пластмассовые У136	шт	2		2				5 721,95		5 721,95
		42/160_2000_п.75_м.а. Вспомогательные неформированные материалы ресурсы	шт	2		2				5 145,76		5 145,76
		ФОТ								2 632,10		2 632,10
156	167	ФСБУ.21.2.03.05-0060	Всего по позиции									14 108,75
		Провод силовой установочный с медными жилами ПУТВ 1х0,5-450	шт	0,0103	1	0,0103		5 109,96	1,47	7 511,64		77,37



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												
157	168	ФСБЦ.21.2.03.05-0061	Провод силовой установочный с медными жилами ПУВ 1х0,75-450	1000 м	0,01545	1	0,01545	7 233,10	1,47	10 632,66		77,37
Всего по позиции												
158	169	ФСБЦ.21.2.03.05-0064	Провод силовой установочный с медными жилами ПУВ 1х1,5-450	1000 м	0,00412	1	0,00412	12 512,94	1,47	18 394,02		164,27
Всего по позиции												
159	170	ФСБЦ.20.2.10.03-0001	Наконечники кабельные лентунные, сечение жилы 2,5 мм <sup>2</sup>	100 шт	0,9	1	0,9	360,00	1,23	442,80		398,52
Всего по позиции												
160	171	ФСБЦ.25.2.02.09-0011	Хомуты нейлоновые кабельные стальные, диаметр 10-15 мм, длина 175 мм	100 шт	0,2	1	0,2	466,31	1,22	568,90		398,52
Всего по позиции												
Операция, тепловая изоляция, испытания трубопроводов												
161	172	ГСНН.56-01-017-01	Изоляция из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м	0,069	1	0,069					113,78
Объем=(0,041*10+0,028*10)/10												
421Пр.2020.Л.58.Лт.6 При применении сметных норм, введенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25 к раск; 3ПМ=1,25 Т3=1,15; 73М=1,25												
1-100-42 Средний разряд работы 4,2												
91-14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
4-100-040 ОТ(М3м) Средний разряд, машинистов 4												
91-21-22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления баббашек, дифракц. пружин, мощность 0,75 кВт												
01-7-06-14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с лицевым слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм												
10-1-02-02-0102 Листы из вспененного каучука (зажимы)												
12-2-01-01-0021 Копилки (зажимы)												
14-1-04-01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов												
14-5-09-05-0103 Оксигель клей												
ФОТ												
Пр812-020-0-1. Приказ № 812Пр от НР Теплоизоляционные работы												
21.12.2020 п.25												
Пр774-020-0. Приказ № 774Пр от СП Теплоизоляционные работы												
11.12.2020 п.16												
Всего по позиции												
162	173	ФСБЦ.12.2.07.04-0237	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, l=1, толщина 19 мм	м	4,51	1	4,51			5 433,19		374,89
Объем=0,041*100*1,1												
Пр812-020-0-1. Приказ № 812Пр от НР Теплоизоляционные работы												
21.12.2020 п.25												
Пр774-020-0. Приказ № 774Пр от СП Теплоизоляционные работы												
11.12.2020 п.16												
Всего по позиции												
163	174	ФСБЦ.12.2.07.04-0242	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, l=1, толщина 19 мм	м	3,08	1	3,08			632,93		2 100,85
Объем=0,028*100*1,1												
Пр812-020-0-1. Приказ № 812Пр от НР Теплоизоляционные работы												
21.12.2020 п.25												
Пр774-020-0. Приказ № 774Пр от СП Теплоизоляционные работы												
11.12.2020 п.16												
Всего по позиции												
164	175	ГСНН.5-04-033-03	Операция срубом за два раза: стальных балок, труб диаметром более 50 мм	100 м2	0,0151757	1	0,0151757					1 949,42
Объем=(3,14*100*10,041*0,051*0,028*0,089)/0,022054/4/100												
421Пр.2020.Л.58.Лт.6 При применении сметных норм, введенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25 к раск; 3ПМ=1,25 Т3=1,15; 73М=1,25												
1-100-33 Средний разряд работы 3,3												
91-06-06-048 Подъемники однокопье, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м												
4-100-030 ОТ(М3м) Средний разряд машинистов 3												
91-14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
4-100-040 ОТ(М3м) Средний разряд машинистов 4												
01-7-20-08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная												
14-4-02-04-0175 Краска масляная МА-15, срук железный												
14-5-05-02-0001 Олифа натуральная												
ФОТ												
Пр812-015-0-1. Приказ № 812Пр от НР Отделочные работы												
21.12.2020 п.25												
Пр774-015-0. Приказ № 774Пр от СП Отделочные работы												
11.12.2020 п.16												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												
165	ГЭСН16.07.005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Объем=(100*0,041)/100	100 м	0,041	1	0,041						764,86
421Ир_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 ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1-100-53 Средний разряд работы 5,3				чел.-ч	5,01	1,15	0,2362215	650,24				153,60
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)				маш.-ч	1,5	1,25	0,076875	14,13	1,53			1,66
01.7.03.01-0001 Вода				м3	1		0,041	35,71	1,45	2,12		0,17
01.7.07.29-0101 Осев лыновой				кг	0,02		0,00082	128,40	1,65	211,86		0,27
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, муфта, оцинк. железный				кг	0,05		0,00205	79,88	1,65	131,80		0,06
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных пастоперты красок и для внешних работ по деревенным поверхностям				т	0,00002		0,0000008	60,697,21	1,23	74,657,57		153,60
ФОТ												167,27
Пр812-016.0-1, Приказ № 812Ир от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					94,00
21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					
Пр774-016.0, Приказ № 774Ир от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
Всего по позиции								10,223,17				419,15
166	ГЭСН16.07.005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=(100*0,028)/100	100 м	0,028	1	0,028						
421Ир_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 ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25				чел.-ч	5,01	1,15	0,161322	650,24				104,90
1-100-53 Средний разряд работы 5,3				маш.-ч	1,5	1,25	0,0525	14,13	1,53	21,62		1,14
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)				м3	3,8		0,1064	35,71	1,45	51,78		5,51
01.7.03.01-0001 Вода				кг	0,02		0,00056	128,40	1,65	211,86		0,12
01.7.07.29-0101 Осев лыновой				кг	0,05		0,0014	79,88	1,65	131,80		0,18
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, муфта, оцинк. железный				т	0,00002		0,0000006	60,697,21	1,23	74,657,57		0,04
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных пастоперты красок и для внешних работ по деревенным поверхностям												104,90
ФОТ												114,24
Пр812-016.0-1, Приказ № 812Ир от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					64,20
21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					
Пр774-016.0, Приказ № 774Ир от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
Всего по позиции								10,368,93				290,33
Всего по разделу 2 ИТП												977,087,43
<b>Раздел 3. Система отопления выше отг. 0,000 в местах общего пользования</b>												
<b>Демонтаж</b>												
167	ГЭСН16.02.003-01	Работы по демонтажу из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на разрезе диаметром: до 32 мм 1-100-30 Средний разряд работы 3,0	100 м	0,508	1	0,508						
ФОТ				чел.-ч	37,8		19,2024	478,24				9,183,36
Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	87		87					9,183,36
Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	44		44					7,989,52
Всего по позиции								41,738,98				4,040,68
168	ГЭСН16.02.008-01	Демонтаж: радиаторов вroom до 80 кг 1-100-21 Средний разряд работы 2,1	100 шт	0,16	1	0,16						
91.06.06-048 Подъемники однокошачные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м				маш.-ч	110		17,6	442,07				7,780,43
4-100-030 ОТ(МЗМ) Средний разряд машинистов 3				маш.-ч	2,24		0,3584	37,32	1,63			21,80
ФОТ				чел.-ч	2,24		0,3584	478,24				171,40
Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	87		87					7,951,83
Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	44		44					6,918,09
Всего по позиции								114,940,81				3,498,81
169	ГЭСН16.02.008-02	Демонтаж: радиаторов вroom до 160 кг 1-100-21 Средний разряд работы 2,1	100 шт	0,02	1	0,02						
91.06.06-048 Подъемники однокошачные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м				маш.-ч	158		3,16	442,07				1,395,94
Всего по позиции								0,0764	37,32	1,63		4,65



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-030 ОТ(М3тм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	3,82		0,0764			478,24		38,54
		ФОТ										1 433,48
		Пр812-088, 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонто-строительные)		%	87		87			1 247,13		630,73
		Пр774-088, 1 С1 Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44			165 789,50		3 315,99
		Всего по позиции										

# Монтаж стоевых в местах общего пользования

170	181	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб	100 м	0,508	1	0,508					
		421пр_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 ОДТ=1,15; 3М=1,25; 3ТМ=1,25; 13=1,15; 13М=1,25		чел.-ч	29,7	1,15	17,55074			538,52		9 343,72
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	0,08	1,25	0,0508			622,62	1,53	48,39
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,0508			723,38		36,79
		4-100-060 ОТ(М3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,04445			1 757,57		78,12
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,04445			723,38		32,15
		4-100-060 ОТ(М3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,35	1,25	0,22225			656,45		145,90
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,15	1,25	0,73025			538,52		119,69
		4-100-040 ОТ(М3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,00013	1,25	0,000066			4,35	1,36	4,32
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		т	0,281		0,142748	416 065,60	1,86	773 882,02		51,08
		01.3.02.03-0012 Аппараты растворителей технических, марка Б		МЗ	0,44		0,22352	35,71	1,45	51,78		11,57
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	0,06		0,03048	128,40	1,85	211,86		6,46
		01.7.03.01-0001 Вада		т	0,00017		0,0000864	97 282,88	1,02	99 228,54		8,57
		01.7.07.29-0101 Огне-лынный		т	0,0016		0,0008128	59,41	1,61	95,65		0,08
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ТЭС, диаметр 4 мм		кг	0,44		0,22352	79,88	1,65	131,80		29,46
		03.1.02.03-0015 Лавьей строительная неашистая лавная, марка А		кг	0,00053		0,0002692	60 697,21	1,23	74 657,57		20,10
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, муни, сухий желтый		т								9 532,31
		14.5.05.01-0012 Смесь кобальтовая для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по дереву		т								10 380,69
		ФОТ										5 833,77
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					
		21.12.2020 п.25 Газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					
		Пр774-016 0, Приказ № 774пр от С1 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		11.12.2020 п.16 Газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%								
		Всего по позиции								51 494,09		26 159,00
		Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм		м	50,8	1	50,8	110,69	0,94	5 285,74		5 285,74
		Всего по позиции										

171	182	ФЭСЦ-23.3.06.05-0021	Пр812-1016 0-1, Приказ № 812пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха) 21.12.2020 п.25 Пр774-1016 0, Приказ № 774пр от С1 Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха) 11.12.2020 п.16	ФОТ	%	121	0,9	108,9	%	72	0,85	61,2	Всего по позиции	51 494,09	26 159,09	5 285,73	5 285,73
172	183	ГЭСН16-02-013-07	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводно-канализационные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм Всего по позиции	Изогнутые элементы и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм Объем:0,508 т0	М	50,8	1	50,8	110,69	0,94	104,05	5 285,73					
			421пр_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 ОДТ=1,15; 3М=1,25; 3ТМ=1,25; 13=1,15; 13М=1,25	10 м	5,08	1	5,08										
			2-100-002 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	1,15	0,05842			438,05		25,56					
			2-100-003 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	1,15	1,57734			478,24		754,35					
			2-100-004 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	1,15	2,86258			538,52		1 541,56					
			91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0635			735,21	1,36	999,89					
			4-100-040 ОТ(М3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0635			538,52	34,20	58,52					
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	1,25	2,6035			32,46	84,51	32,46					
			91.21.15-013 Станки с абразивным кругом для черновой пиления стальных труб, арматуры, профилей и других заготовок	маш.-ч	0,07	1,25	0,4445			7,35	1,41	10,36					
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,22		1,1176			6,76	7,5	6,76					
			01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки неоцинкованных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077		0,39116	178,90	1,05	187,65	73,48	187,65					
			01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180Х10Х22 мм	шт	0,025		0,127	101,12	1,24	125,39	15,92	125,39					
			ФОТ	%	73	0,9	65,7			2 355,70	15,92	2 355,70					
			Пр812-108 0-1, Приказ № 812пр от НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%													
			21.12.2020 п.25	%													
			Пр774-108 0, Приказ № 774пр от С1 Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%													
			11.12.2020 п.16	%													
			Всего по позиции	%	34	0,85	28,9										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
173	184	ФСБЦ.01.7.17.06.0091	Круг отрезной плоский, размеры 125х2,5х22 мм	шт	0,4064	1	0,4064	21,47	1,24	26,62		10,82
		Всего по позиции										10,82
174	185	ГСЭН16-02-013-11	При пуске труб ручным гидравлическим трубогибом добавлять на один пмб трубы к норме: 16- 10 пмб	шт	7,2	1	7,2					
		421мр_2020_л.58, тп.6 При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15, ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25			0,2	1,15	1,656			478,24		791,97
		2-100-03 Рабочий 3 разряда			0,19	1,25	1,71	1,31	1,54	2,02		3,45
		Станки трубогибные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 60 мм										791,97
		ФОТ										520,32
		При812-108-0-1, Приказ № 812мр от НР Инвентаризация в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок			73	0,9	65,7					228,88
		21.12.2020 п.25										
		Приказ № 774мр от СП Инвентаризация в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок			34	0,85	28,9					
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								214,53		1 544,62
Монтаж отопительных приборов в местах общего пользования												
175	186	ФСБЦ.23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводно-отопительные без разъемов, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	7,56	1	7,56	110,69	0,94	104,05		786,62
		Всего по позиции										786,62
176	187	ГСЭН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметр: 80 мм	100 м	0,8	1	0,8					
		421мр_2020_л.58, тп.6 При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15, ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25			72,5	1,15	66,7	622,62	1,53	546,56		36 455,56
		1-100-041 Средний разряд работы 4,1			0,27	1,25	0,27	952,61		257,20		195,37
		Краны башенные, грузоподъемность 6 т			0,27	1,25	0,27	723,38		1 757,57		175,76
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6			0,1	1,25	0,1	72,34		753,93		819,03
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			0,1	1,25	0,1	538,52		206,73		308,98
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6			1,4	1,25	1,4	4,35	1,96	633,16		57,32
		91-14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			1,4	1,25	1,4	340,41	0,5	57,32		291,21
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4			0,61	1,25	0,61	114,64	1,02	97 282,88		98 228,54
		Аппараты для газовой сварки и резки			7,03	0,0005	5,624	35,71	1,45	51,78		51,78
		01.3.02.03.0001 Ацетилен газобаллонный технический			0,67	0,0004	0,536	97 282,88	1,02	98 228,54		98 228,54
		01.3.02.08.0001 Кислород газобаллонный технический			0,0251	0,0004	0,02008	58,41	1,61	95,65		95,65
		01.7.03.01-0001 Вода			0,021	0,0188	4 033,62	1,5	6 050,43	101,65		101,65
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм			121	0,9	108,9			37 477,13		40 812,59
		03.1.02.03.0015 Ямная строительная неглубокая ямная, марка А			72	0,85	61,2			22 995,00		22 995,00
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200								101,65		101,65
		ФОТ										
		При812-016-0-1, Приказ № 812мр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Приказ № 774мр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Всего по позиции								129 448,26		103 596,61
177	188	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	80	1	80	416,80	1,03	429,30		34 344,00
		Всего по позиции										34 344,00
Изготовление отопительных приборов L=1,0 м - 16 шт												
178	189	ГСЭН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водопроводно-отопительных труб на сварку диаметром: до 25 мм	10 м	0,672	1	0,672					
		421мр_2020_л.58, тп.6 При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15, ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25			0,01	1,15	0,007728			438,05		3,39
		2-100-042 Рабочий 2 разряда			0,27	1,15	0,208566			478,24		99,79
		2-100-03 Рабочий 3 разряда			0,49	1,15	0,378672			538,52		203,92
		Рабочий 4 разряда			0,01	1,25	0,0084	735,21	1,36	999,89		8,40
		91-05-13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с crane-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т			0,01	1,25	0,0084			538,52		4,52
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4			0,41	1,25	0,3444			32,46		11,18
		91-17-04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А			0,07	1,25	0,0588	7,35	1,41	10,36		0,61
		91-21-19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профилей и других заготовок			0,22		0,14764			6,76		1,00
		01.7.03.04-0001 Энергоэнергия										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077		0,051744	178,90	1,05	187,85		9,72
		01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,025		0,0168	101,12	1,24	125,39		2,11
			ФОТ									311,62
		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					204,73
		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					90,06
			Всего по позиции							951,53		639,43
179	190	ФСБЦ-01.7.17.06-0091	Круг отрезной плоский, размеры 125x2,5x22 мм	шт	0,05376	1	0,05376	21,47	1,24	26,62		1,43
			Всего по позиции									1,43
180	191	ГЭСН16-02-013-09	Добавлять или исключать на каждый последующий сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07	100 стыков	1,89	1	1,89					
		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									
		2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,04	1,15	0,08694			401,88		34,94
		2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4,12	1,15	8,95482			478,24		4 282,55
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	8,34	1,15	18,12699			538,52		9 761,75
		91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,04725	735,21	1,36	999,89		47,24
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,04725			538,52		25,45
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,54	1,25	10,72575			32,46		348,16
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,4		8,316			6,76		56,22
		01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	1,54		2,9106	178,90	1,05	187,85		546,76
		01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,5		0,945	101,12	1,24	125,39		118,49
			ФОТ									14 104,69
		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					9 266,78
		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					4 076,26
			Всего по позиции							15 113,54		28 564,60
181	192	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	6,4	1	6,4					
		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									
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92	1,15	6,7712			554,59		3 755,24
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25	0,56	4,35	1,36	5,92		3,32
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25	3,04			32,46		98,68
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,19392	114,64	0,5	57,32		11,12
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		13,32416	41,38	1,49	61,66		821,57
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468		2,9952			6,76		20,25
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,38272	187,01	1,05	196,36		75,15
			ФОТ									3 755,24
		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					2 467,19
		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					1 085,26
			Всего по позиции							1 302,78		8 337,78
182	193	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	122	1	122					
		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_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									
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,68	0,9775 (0,85*1,15)	81,0934			554,59		44 973,59
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,0625 (0,85*1,25)	9,07375	4,35	1,36	5,92		53,72
		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)	49,2575			32,46		1 598,90
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303	0,85	3,14211	114,64	0,5	57,32		180,11
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819	0,85	215,89303	41,38	1,49	61,66		13 311,96
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,252	0,85	26,1324			6,76		176,66
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598	0,85	6,20126	187,01	1,05	196,36		1 217,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ФОТ										
		Пр/812-108-0-1, Приказ № 812/лр от НР Исполнение в построенных условиях материалов, подфабрикатов, металлических заготовок 21.12.2020 п.25 Пр/774-108-0, Приказ № 774/лр от СП Исполнение в построенных условиях материалов, подфабрикатов, металлических заготовок 11.12.2020 п.16		%	73	0,9	65,7					44 873,59
		Всего по позиции		%	34	0,85	28,9					29 547,65
183	194	ФОБЦ.23.8.04.01.0021	Защита эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	128	1	128	50,34	1,21	60,91	7 796,48	104 057,64
		Всего по позиции										7 796,48
184	195	ГЭСН18-07-001-05	Установка кранов воздушных	компл	1	1	1					
		421лр_2020_л.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 ОЗГ=1,15, 3М=1,25 к раск., 3ТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25		шт	128	1,15	0,138	128,40	1,65	211,86	78,75	78,75
		1-100-04 Средний разряд работы 4,4		шт	0,01	0,01	0,01	79,88	1,65	131,80	2,12	2,12
		01.7.07.28-0101 Очистка		т	0,0001	0,0001	0,0001	60 697,21	1,23	74 657,57	0,75	0,75
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муни, сухие желтый		шт	1	1	1	28,88	1,44	41,59	41,59	41,59
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям									78,75	78,75
		18.1.10.09-0011 Кран ленточный для спуска воздуха		%	121	0,9	108,9				85,76	85,76
		ФОТ		%	72	0,85	61,2				48,20	48,20
		Пр/812-016-0-1, Приказ № 812/лр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха) 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха Пр/774-016-0, Приказ № 774/лр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха) 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	121	0,9	108,9				41,59	41,59
		Всего по позиции										259,81
185	196	ФОБЦ.18.1.10.09-0011	Кран ленточный для спуска воздуха	шт	-1	1	-1	28,88	1,44	41,59	-41,59	-41,59
		Всего по позиции										-41,59
186	197	ФОБЦ.18.1.10.14-0001	Кран Мавесского для чулковых радиаторов, номинальный диаметр 15 мм	шт	1	1	1	33,05	1,52	50,24	50,24	50,24
		Всего по позиции										50,24
		Исполнение отопительных приборов L=2,0 м - 2 шт										
187	198	ГЭСН18-02-013-07	Исполнение элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных	10 м	0,084	1	0,084					
		421лр_2020_л.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 ОЗГ=1,15, 3М=1,25 к раск., 3ТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25		шт	0,01	1,15	0,00066	428,05			0,42	0,42
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		шт	0,27	1,15	0,026082	478,24			12,47	12,47
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		шт	0,49	1,15	0,047344	538,52			25,49	25,49
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		шт	0,01	1,25	0,00105	735,21	1,36	999,89	1,05	1,05
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		шт	0,01	1,25	0,00105	538,52			0,57	0,57
		4-100-040 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 4		шт	0,41	1,25	0,04305	32,46			1,40	1,40
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		шт	0,07	1,25	0,00735	7,35	1,41	10,36	0,08	0,08
		91.21.18-013 Станки с обрабатывающим кругом для черновой обработки стальных труб, арматур, профилей и других заготовок		шт	0,22		0,01848	6,76			0,12	0,12
		01.7.03.04-0001 Энергоэнергия		т	0,077		0,006468	178,90	1,05	187,85	1,22	1,22
		01.7.11.07-0213 Энергоэнергия сварочные для сварки неоцинкованных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 550А, диаметр 3-5 мм		шт	0,025		0,0021	101,12	1,24	125,39	0,26	0,26
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм									38,95	38,95
		ФОТ		%	73	0,9	65,7				25,59	25,59
		Пр/812-108-0-1, Приказ № 812/лр от НР Исполнение в построенных условиях материалов, подфабрикатов, металлических заготовок 21.12.2020 п.25 Пр/774-108-0, Приказ № 774/лр от СП Исполнение в построенных условиях материалов, подфабрикатов, металлических заготовок 11.12.2020 п.16		%	34	0,85	28,9				11,26	11,26
		Всего по позиции										79,93
188	199	ФОБЦ.01.7.17.06-0091	Круг отрезной плоский, размеры 135x2,5x22 мм	шт	0,00672	1	0,00672	21,47	1,24	26,62	0,18	0,18
		Всего по позиции										0,18
189	200	ГЭСН18-02-013-09	Добавить или исключить на каждый последующий сварной стык свыше пяти к нормам 18-02-100 стыков	шт	0,23	1	0,23					
		421лр_2020_л.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 ОЗГ=1,15, 3М=1,25 к раск., 3ТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25		шт	0,04	1,15	0,01058	401,88			4,25	4,25
		2-100-01 Рабочий 1 разряда		шт	4,12	1,15	1,08974	478,24			521,16	521,16
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		шт	8,34	1,15	2,20593	538,52			1 187,94	1 187,94
		2-100-04 Рабочий 4 разряда										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.13.003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с гидро-машинным приводом, грузоподъемность 1,5 т		маш-ч	0,02	1,25	0,00575	735,21	1,36	999,89		5,73
		4.100.040 ОТ(МЗМ) Средний разряд машиниста 4		маш-ч	0,02	1,25	0,00575			538,52		3,10
		91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш-ч	4,54	1,25	1,30525	32,46		42,37		4,24
		01.7.03.04.0001 Энергоэлектроника		кг	4,4		1,012	6,76		6,84		6,84
		01.7.10.07.0213 Энергоэлектроника для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 3-5 мм		кг	1,54		0,3542	178,90	1,05	187,85		66,54
		01.7.10.07.0053 Круг шлифовальный прямой, размеры 180х10х22 мм		шт	0,5		0,115	101,12	1,24	125,39		14,42
		ФОТ								1716,45		1716,45
		Примечание: 1. Приказ № 812/пр от 11.12.2020 г. о вводе в эксплуатацию новых технологий, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								1127,71		496,05
		Примечание: 2. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 г. о вводе в эксплуатацию новых технологий, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
190	201	ГЭСН16-02-010-02 421/пр_2020, п.58, л.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; 3М=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	Исготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	1,6	1	1,6			15113,61		3478,13
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		маш-ч	0,92	1,15	1,6928			554,59		538,81
		91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш-ч	0,07	1,25	0,14	4,35	1,36	5,92		0,83
		91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш-ч	0,38	1,25	0,76	32,46		24,67		2,78
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборазный технический		МЗ	0,0303		0,04848	114,64	0,5	57,32		205,39
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819		3,33104	41,38	1,49	61,66		5,06
		01.7.03.04.0001 Энергоэлектроника		кг	0,468		0,7488	187,01	1,05	196,36		18,79
		01.7.10.07.0039 Энергоэлектроника для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0558		0,09568			538,81		616,80
		ФОТ								271,32		271,32
		Примечание: 1. Приказ № 812/пр от 11.12.2020 г. о вводе в эксплуатацию новых технологий, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		Примечание: 2. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 г. о вводе в эксплуатацию новых технологий, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
191	202	ГЭСН16-02-010-11 421/пр_2020, п.58, л.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; 3М=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык	14	1	14			1302,78		2084,45
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		маш-ч	0,68	0,9775	9,3058			554,59		5160,90
		91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш-ч	0,07	1,0625	1,04175	4,35	1,36	5,92		6,16
		91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш-ч	0,38	1,0625	5,6525			32,46		183,48
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборазный технический		МЗ	0,0303	0,85	0,36057	114,64	0,5	57,32		20,67
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819	0,85	24,77461	41,38	1,49	1527,60		20,27
		01.7.03.04.0001 Энергоэлектроника		кг	0,252	0,85	2,9988			6,76		138,73
		01.7.10.07.0039 Энергоэлектроника для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0558	0,85	0,71162	187,01	1,05	196,36		5160,90
		ФОТ								3390,71		1491,50
		Примечание: 1. Приказ № 812/пр от 11.12.2020 г. о вводе в эксплуатацию новых технологий, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		Примечание: 2. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 г. о вводе в эксплуатацию новых технологий, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
192	203	ФЭСН16-02-010-021 421/пр_2020, п.58, л.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; 3М=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	8	1	8	50,34	1,21	852,93		11941,02
		Всего по позиции								60,91		487,28
193	204	ГЭСН16-07-001-05 421/пр_2020, п.58, л.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; 3М=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	Установка крышек воздушных	компл	2	1	2			570,67		157,50
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		маш-ч	0,12	1,15	0,276			211,86		4,24
		01.7.07.29-0101 Окислительная		кг	0,01		0,02	79,88	1,65	131,80		5,27
		14.4.02.04-0142 Кислота азотная МА-0115, муфта, бурж, желтый		кг	0,02		0,04	60,697,21	1,23	74,657,57		1,49
		14.5.05.01-0012 Опилки комбинированные для разделения масляных потоков в кавитационных аппаратах		т	0,00001		0,00002			28,88		83,18
		18.1.10.09-0011 Крон патунный для струя воздуха		шт	1		2			1,44		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ФОТ												
Пр812-016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					157,50
21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха				%	72	0,85	61,2					96,36
Пр774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха												
Всего по позиции										259,80		519,59
194	205	ФСБЦ-18.1.10.09-0011	Кран лугунный для спуска воздуха	шт	-2	1	-2	28,88	1,44	41,59		-43,18
Всего по позиции												-43,18
195	206	ФСБЦ-18.1.10.14-0001	Кран Маевского для чужеродных радиаторов, номинальный диаметр 15 мм	шт	2	1	2	33,05	1,52	50,24		100,48
Всего по позиции												100,48
Монтажные откаты												
196	207	ГЭСН46-03-010-02	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 20 до 100 см2	100 шт	0,36	1	0,36					
Прит.46.1 п.3.3 При пробивке отверстий в конструкциях толщиной, мм, св. 100 до 150 ОДГ=1,25, ЗМ=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25, ТЗ=1,25, ТЗМ=1,25												
1-100-39 Средний разряд работы 3,9				чел.-ч	26,96	1,25	12,132			532,49		6 460,17
91.18.01-508 Компрессоры винтовые передаточные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин				маш.-ч	7,75	1,25	3,4875	115,43	1,46	168,53		587,75
91.21.10-002 Молоты отбойные пневматические при работе от передаточных компрессоров				маш.-ч	15,5	1,25	6,975			3,39		23,65
ФОТ												6 460,17
Пр812-040-1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов				%	103		103			6 653,96		6 653,96
Пр774-040-1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов				%	59		59			3 811,50		3 811,50
Всего по позиции										48 714,03		11 537,05
197	208	ГЭСН46-03-017-10	Заделка отверстий и ниш прохода трубопровода: в бетонных перекрытиях	100 шт	0,36	1	0,36					
1-100-31 Средний разряд работы 3,1				чел.-ч	132		47,52			484,27		23 012,51
91.06.06-048 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м				маш.-ч	0,22		0,0792	37,32	1,63	60,83		4,82
4-100-030 ОТ(М)3(М) Средний разряд машиниста 3				чел.-ч	0,22		0,0792			478,24		37,88
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,22		0,0792			656,45		51,99
4-100-040 ОТ(М)3(М) Средний разряд машиниста 4				чел.-ч	0,22		0,0792			538,52		42,65
01.7.15.06-0111 Ввози строительные				т	0,006		0,00216	70 296,20	1,36	96 602,83		206,50
08.3.03.06-0012 Проволока стальная низкоуглеродистая всякаяная				т	0,0054		0,001944	83 063,70	1,03	86 555,61		166,32
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		0,108	16 496,03	0,96	15 836,19		1 710,31
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		0,00648	10 082,68	1,5	15 124,02		98,00
ФОТ												23 093,04
Пр812-040-1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов				%	103		103			23 785,83		23 785,83
Пр774-040-1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов				%	59		59			13 624,86		13 624,86
Всего по позиции										174 282,59		62 741,70
198	209	ФСБЦ-017.7.15.06-0111	Ввози строительные	т	-0,00216	1	-0,00216	70 296,20	1,36	95 602,83		-206,50
Всего по позиции												-206,50
199	210	ФСБЦ-11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	-0,108	1	-0,108	16 496,03	0,96	15 836,19		-1 710,31
Всего по позиции												-1 710,31
200	211	ФСБЦ-11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	-0,00648	1	-0,00648	10 082,68	1,5	15 124,02		-88,00
Всего по позиции												-88,00
201	212	ФСБЦ-04.3.02.13-0230	Смеси сухие цементно-песчаные кладочные, класс В12,5 (М150), крупность заполнителя до 5 мм, раск. 1:8-2:0 клм2 при толщине слоя 1 мм	т	0,01	1	0,01	9 102,50	1,62	14 746,05		147,46
Объем=10/1000												
Всего по позиции												147,46
Откачка приборов и трубопроводов												
202	213	ГЭСН15-04-033-04	Откачка сурьмом за два разд. металлических решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм	100 м2	0,046	1	0,046					
427пр_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 ОДГ=1,15, ЗМ=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25				чел.-ч	64,6	1,15	3 417,34			508,38		1 737,31
1-100-35 Средний разряд работы 3,5												



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			91.06.06-048 Подъемники однокошачные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	Маш.-ч	0,003	1,25	0,0001725	37,32	1,63	60,83		0,01
			4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3	Маш.-ч	0,003	1,25	0,0001725	478,24		478,24		0,08
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,03	1,25	0,001725	656,45		656,45		1,13
			4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Маш.-ч	0,03	1,25	0,001725	538,52		538,52		0,93
			01.7.20.08-0051 Ветoshi хлопчатобумажная цветная	кг	0,3		0,0138	56,11	1,48	83,04		1,15
			14.4.02.04-0175 Краска масляная МА-15, срук железный	т	0,0253		0,0011638	57,199,55	1,65	94,379,26		109,84
			14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	2,7		0,1242	133,31	1,23	163,97		20,37
			ФОТ									1738,32
			Пр812-015-0-1, Приказ № 812/лр от НР Отделочные работы	%	100	0,9	90			1564,49		1564,49
			21.12.2020 п.25	%								724,01
			Пр774-015-0, Приказ № 774/лр от СТ Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					
			11.12.2020 п.16									
			Всего по позиции							90 420,00		4 159,32
203	214	ГЭСН15-04-033-03	Очистка сружком за две раз: стальных балок, труб диаметром более 50 мм	100 м2	0,224	1	0,224					
			42/лр_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; 3М=1,25 к раск; 8ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25	Маш.-ч	36,9	1,15	9,50044	496,32		496,32		4 717,74
			1-100-33 Средний разряд работы 3,3	Маш.-ч	0,003	1,25	0,00094	60,83		60,83		0,05
			91.06.06-048 Подъемники однокошачные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	Маш.-ч	0,003	1,25	0,00094	37,32	1,63	478,24		0,40
			4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3	Маш.-ч	0,003	1,25	0,00094	656,45		656,45		5,51
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,03	1,25	0,0084	538,52		538,52		4,52
			4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Маш.-ч	0,03	1,25	0,0084	56,11	1,48	83,04		5,58
			01.7.20.08-0051 Ветoshi хлопчатобумажная цветная	кг	0,3		0,0672	57,199,55	1,65	94,379,26		534,87
			14.4.02.04-0175 Краска масляная МА-15, срук железный	т	0,0253		0,0056672	133,31	1,23	163,97		4 722,66
			14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	2,7		0,6048					99,17
			ФОТ									4 250,39
			Пр812-015-0-1, Приказ № 812/лр от НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					1 965,99
			21.12.2020 п.25	%								
			Пр774-015-0, Приказ № 774/лр от СТ Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					
			11.12.2020 п.16									
			Всего по позиции							51 719,73		11 585,22
204	215	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,5836	1	0,5836					
			42/лр_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; 3М=1,25 к раск; 8ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25	Маш.-ч	5,01	1,15	3,3624114	650,24		650,24		2 186,37
			1-100-53 Средний разряд работы 5,3	Маш.-ч	1,5	1,25	1,09425	21,62		21,62		23,66
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напелтания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	М3	1		0,5836	35,71	1,45	51,78		30,22
			01.7.07.29-0101 Очел пылевой	кг	0,02		0,011672	128,40	1,65	211,86		2,47
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муни, срук железный	кг	0,05		0,02918	79,88	1,65	131,80		3,85
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных пелтотерых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000117	60,697,21	1,23	74,657,57		0,87
			ФОТ									2 186,37
			Пр812-015-0-1, Приказ № 812/лр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			2 380,96		2 380,96
			21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 338,06
			Пр774-015-0, Приказ № 774/лр от СТ Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%								
			11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
			Всего по позиции							10 223,54		5 966,46
205	216	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	0,8	1	0,8					
			42/лр_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; 3М=1,25 к раск; 8ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25	Маш.-ч	5,01	1,15	4,6092	650,24		650,24		2 897,09
			1-100-53 Средний разряд работы 5,3	Маш.-ч	1,5	1,25	1,5	21,62		21,62		32,43
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напелтания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	М3	3,8		3,04	35,71	1,45	51,78		157,41
			01.7.07.29-0101 Очел пылевой	кг	0,02		0,016	128,40	1,65	211,86		3,39
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муни, срук железный	кг	0,05		0,04	79,88	1,65	131,80		5,27
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных пелтотерых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,000016	60,697,21	1,23	74,657,57		1,19
			ФОТ									2 897,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					3 263,83
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					1 834,22
		Пр774-016.0, Приказ № 774/пр от СГ Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		<b>Всего по позиции</b>										<b>10 368,54</b>
		<b>Теплоизоляционные работы</b>										<b>8 294,83</b>
206	217	ГЭСН-20-01-017-01	Изоляция изделий из вспененного каучука, вспененного полистирола, трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм, трубами	10 м	0,9	1	0,9					
		427/пр_2020_п.58, т.6 При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.: ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	2,277						1 262,80
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	0,28125						184,63
		4-100-040 ОТК(ЗТМ) Средний разряд машиниста 4	чел.-ч	0,25	1,25	0,28125						151,46
		91.21.22-443 Стены универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диффрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25	0,43875						14,45
		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		13,5						1 011,42
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,0297						11,25
		12.2.01.01-0021 Клипсы (заклипы)	шт	0,3		0,27						105,74
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		0,1287						225,32
		14.5.09.05-0103 Оксигельтер клеев	л	0,02		0,018						27,22
		ФОТ										1 414,26
		Пр812-020.0-1, Приказ № 812/пр от НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3						1 234,65
		21.12.2020 п.25	%	55	0,85	46,75						661,17
		Пр774-020.0, Приказ № 774/пр от СГ Теплоизоляционные работы										
		11.12.2020 п.16										
		<b>Всего по позиции</b>										<b>4 890,11</b>
207	218	ФСБЦ-10.1.02.02.0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,0297	1	0,0297	329,28	1,15			378,67
		<b>Всего по позиции</b>										<b>378,67</b>
208	219	ФСБЦ-12.2.07.04-0231	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, ГЛ, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 19 мм	м	9,9	1	9,9					231,99
		<b>Всего по позиции</b>										<b>2 296,70</b>
		<b>Итого по акту:</b>										<b>503 307,73</b>
		Всего прямые затраты (справочно)										1 653 862,03
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										677 033,05
		Эксплуатация машин										23 504,19
		Оплата труда машинистов (ОТМ)										12 060,22
		Материалы										1 140 964,57
		Строительные работы										2 571 632,22
		в том числе:										2 249 376,28
		оплата труда										487 554,69
		эксплуатация машин и механизмов										16 820,67
		оплата труда машинистов (ОТМ)										11 123,07
		Материалы										970 828,06
		накладные расходы										494 563,07
		сметная прибыль										268 486,72
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ										322 255,94
		в том числе:										
		оплата труда										144 222,10
		эксплуатация машин и механизмов										5 126,33
		оплата труда машинистов (ОТМ)										209,47
		Материалы										36 065,79
		накладные расходы										94 891,52



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			сметная прибыль									41 740,73
			Монтажные работы									247 938,69
			в том числе:									
			оплата труда									45 256,26
			эксплуатация машин и механизмов									1 557,19
			оплата труда машинистов (ОТМ)									727,68
			материалы									134 070,72
			накладные расходы									43 556,61
			сметная прибыль									371 820,79
			Оборудование									352 896,86
			Инженерное оборудование									18 633,93
			Всего									3 191 391,70
			Всего ФОТ (справочно)									689 093,27
			Всего накладные расходы (справочно)									633 050,20
			Всего сметная прибыль (справочно)									332 858,68
			НДС 22%									702 106,17
			ВСЕГО по акту									3 893 497,87
			справочно:									60 358,33
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									



В.В. Канинберг  
Генеральный Директор

К.Ф. Едаскимов  
Заместитель директора

А.В. Былов  
Начальник отдела технического контроля

А.В. Каширская  
Перечень работ и объемы подтверждён:  
Ведущий специалист отдела технического контроля

Е.М. Давыдов  
Расценки проверены на соответствие сметно-нормативной базе:  
Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

В.А. Сирот

Заказчик	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 38-31-07	Форма по ОКРД	Код
Подразчик	Общество с ограниченной ответственностью «СТК «СИБИРЬ», 644070, г. Омск, ул. Арнольда Некрута, д. 10, корп. 1, пом. 2П, Тел.: +7(3812) 346400	по ОКТО	0322005
Строика	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Широкая, д. 59а (ремонт внутренних инженерных систем теплоснабжения)	по ОКТО	31439008
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Широкая, д. 59а	по ОКТО	23750117
Вид деятельности по ОКДП			
Договор подряда (контракт)			
Вид операции			
Вид деятельности по ОКДП		Отчетный период	
номер		с	
дата		по	
2		14.04.2026	
14.04.2026		11.02.2026	
14.04.2026		14.04.2026	

АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № ЛСР 09-01-01, Пусконаладочные работы  
Основание: Проект 2025-11ПР-ИОС4  
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с Договором подряда (субподряда)

131 842,06 руб.

Номер по позиции	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Прочие				1	1	1	1	11	12
ГЭСН02-01-001-03				1	1	1	1	11	12
Автоматизированная система управления   категории технической сложности с количеством каналов (Коды): 10				1	1	1	1	11	12
3-100-01 Техник I категории				чел.-ч	3,25	3,25	570,67	11 232,52	1 854,68
3-200-01 Инженер I категории				чел.-ч	13	13	864,04	23 039,64	11 232,52
3-200-02 Инженер II категории				чел.-ч	29,25	29,25	787,58	9 195,03	6 138,73
3-200-03 Инженер III категории				чел.-ч	13	13	707,31	51 460,60	38 080,84
3-300-01 Ведущий инженер ФОТ				чел.-ч	6,5	6,5	944,42	18 525,82	108 067,26
Пр/612-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: "входистую" - 80%, "под наружной" - 20%				%	74	74			
Пр/774-083-0 СП Пусконаладочные работы: "входистую" - 80%, "под наружной" - 20%				%	36	36			
Всего по позиции							108 067,26		108 067,26
Всего по разделу 1 Прочие							108 067,26		108 067,26
Итого по акту:							51 460,60		51 460,60
Всего прямые затраты (справочно)							51 460,60		51 460,60
в том числе:							108 067,26		108 067,26
Оплата труда рабочих							108 067,26		108 067,26
Прочие затраты							108 067,26		108 067,26
Пусконаладочные работы							108 067,26		108 067,26
в том числе:							108 067,26		108 067,26



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			оплата труда									51 460,60
			накладные расходы									38 080,84
			сметная прибыль									18 525,82
			Всего ФОТ (справочно)									51 460,60
			Всего накладные расходы (справочно)									38 080,84
			Всего сметная прибыль (справочно)									18 525,82
			НДС 22%									23 774,80
			ВСЕГО по яву									131 842,06
			справочно:									
			Заплата труда рабочих				65					86 453,81
			ПНР "входостру"									86 453,81
			в том числе:									21 613,45
			Автоматизированные системы управления				80					21 613,45
			ПНР "под нагрузкой"									21 613,45
			в том числе:									21 613,45
			Автоматизированные системы управления									21 613,45
		42/лр_2020_прил.8_п.2_п.6										
		42/лр_2020_прил.8_п.2_п.7										

# СДЛ:

Подразчик:

Общество с ограниченной ответственностью «СТК «СИБИРЬ»  
Генеральный Директор

## ПРИНЯТ:

Знакчик:

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

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемов подтвержден:

Выдающий специалист отдела технического контроля

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

Представитель органов местного самоуправления:



В.В. Канинберг

К.Ф. Едосикова

А.В. Бытов

А.В. Капелюшкин

Е.М. Давидов

В.А. Суров

Уполномоченный представитель от собственников помещений: