

АКТ
приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным
ремонтom элементов жилого здания

Г. Ялуторовск
местонахождение

« 25 » июля 20 25 г.
дата

Некоммерческая организация

Рабочая комиссия, назначенная «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»
наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию

решением (приказом) № 0273/1- ОД от « 17 » июля 2025 г. в составе

Председателя:

Представитель Заказчика

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

Членов комиссии:

представитель Заказчика

Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Бытов А.В.
Ведущий специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Хританько В.А.

должность, фамилия, имя, отчество

представитель органа
исполнительной власти и органа
местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО

Представитель Администрации города Ялуторовска Пьянков А.Н.

должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Представитель ООО «Домоуправление+»

должность, фамилия, имя, отчество

уполномоченного представителя от собственников помещений (в соответствии с решением общего собрания собственников)

фамилия, имя, отчество

в присутствии представителя
подрядной организации

Директор ООО «Наво-Строй» Хайруллин Н.И.

должность, фамилия, имя, отчество

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

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:
Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения** многоквартирного дома,
расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Ялуторовск, ул. Тюменская д. 55
местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной
программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «Наво-Строй»

наименование организации

В соответствии с договором № 56П/25 от 29.04.2025

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «Наво-Строй»

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

29.04.2025 г.

дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

01.10.2025 г.

дата, месяц, год

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

25.07.2025

дата, месяц, год

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом
Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения многоквартирного дома,
расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Ялуторовск, ул. Тюменская д. 55
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. Ялуторовск, ул. Тюменская д. 55
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

Евдокимов К.Ф.
расшифровка подписи

Члены комиссии

подпись

Бытов А.В.
расшифровка подписи

подпись

Хританько В.А.
расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

От организации-подрядчика
представитель

Директор ООО «Наво-Строй» Хайруллин Н.И.
должность, фамилия, имя, отчество

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



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

Новгородская ул., д. 10, г. Тюмень, 625048, тел: (3452) 39-31-07, e-mail: nofkrto@yandex.ru, сайт: fkr72.ru
ОКПО 31439008, ОГРН 1147232010530, ИНН/КПП 7204201389/720301001

17.07.2025 № 01-17-25/05346/1

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 1 л. в 1 экз.

Заместитель директора

К.Ф. Евдокимов



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 18FF8160F166FC9EFFAD45699E88C14E
Владелец: Евдокимов Константин Фарисович
Действителен: с 08.11.2024 по 01.02.2026

Приложение 1 к приказу от

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Ялуторовск, ул. Тюменская, д. 55 (ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
Дата, время приемки:	25.07.2025 15 часов 30 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 56П/25 от 29.04.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Ялуторовск, ул. Тюменская, д. 55

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

№ п/п	Состав	Ф.И.О., должность
1	НО «ФКР ТО»	Евдокимов К.Ф., Заместитель директора НО «ФКР ТО»
		Бытов А.В., Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
		Хританько В.А., Ведущий 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	Администрация г. Ялуторовска (по согласованию)
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 «Домоуправление+», по согласованию
5	Лицо (лица), которое (которые) уполномочено (уполномочены) действовать от имени собственников помещений в многоквартирном доме (в случае, если капитальный ремонт проводится на основании решения собственников помещений в этом многоквартирном доме)	Отсутствует

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»,
625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 393-107
организация, адрес, телефон, факс

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «НАВО-СТРОЙ»,
625000, Тюменская область, город Тюмень, ул. Дзержинского, д. 15, оф. 801, Тел. +7 -963-058-02-22
организация, адрес, телефон, факс

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г.
Ялуторовск, ул. Тюменская, д. 55 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
наименование, адрес

Форма по ОКУД	Код
по ОКПО	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	номер
Договор подряда (контракт)	56П/25
	дата
	29.04.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	25.07.2025	11.06.2025	25.07.2025

СПРАВКА
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

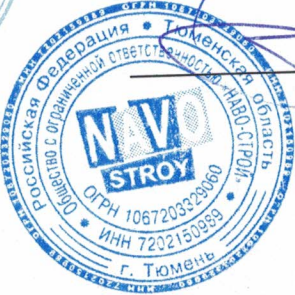
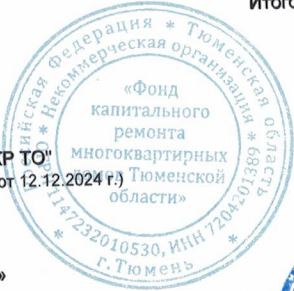
Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		9 016 833,90	9 016 833,90	9 016 833,90
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		9 016 833,90	9 016 833,90	9 016 833,90
			Итого		9 016 833,90
			НДС 0%		-
			Итого, в том числе НДС		9 016 833,90
			Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%		-
			Всего с учетом снижения, в том числе НДС		9 016 833,90

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:
Директор ООО «НАВО-СТРОЙ»
М П



О.М. Буй

Н.И. Хайруллин

Форма по ОК/Д	Код
	0322005

Инвестор

(организация, адрес, телефон, факс)

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»,
625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 393-107

Заказчик

(организация, адрес, телефон, факс)

Общество с ограниченной ответственностью «НВО-СТРОЙ»,
625000, Тюменская область, город Тюмень, ул. Дзержинского, д. 15, оф. 801, Тел. +7 -963-058-02-22

Подрядчик

(организация, адрес, телефон, факс)

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Рязановская, ул. Тюменская, д. 55 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

(наименование, адрес)

Объект

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Рязановская, ул. Тюменская, д. 55

(наименование)

Вид деятельности по ОКДП

Договор подряда (контракт)

Вид операции

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	25.07.2025	11.06.2025	25.07.2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
Основание: КР-023-2025 ТС
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (усподрада):
9 016 833,90 руб.

Номер	по позиции порядку по смете	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. Демонтажные работы												
1	1	ГЭСНр65-02-003-06	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 100 до 150 мм	100 м	0,9	1	0,9					
		1 ОТ(31)		чел.-ч			106,02					50 703,00
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	117,8		106,02					50 703,00
		2 ЭМ										97,50
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	18,3		16,47	4,35	1,36			97,50
		4 М										439,54
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	0,44		0,396	340,41	1,86			250,73
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	3,66		3,294	114,64	0,5			188,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты												51 240,04
ФОТ												50 703,00
Пр812-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	87		87					44 111,61
Пр774-099 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	44		44					22 309,32
Всего по позиции												117 660,97
Всего по разделу 1 Демонтажные работы												130 734,41
2	2	ГЭСН865-02-003-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	1,8	1	1,8					56 212,33
		1 ОТ(37)		чел.-ч			117,54					56 212,33
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	65,3		117,54					144,92
		2 ЗМ		маш.-ч								144,92
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	13,6		24,48					678,50
		4 М		МЗ	0,35		0,63					398,89
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	2,71		4,878					279,61
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический										57 035,75
Итого прямые затраты												56 212,33
ФОТ												48 904,73
Пр812-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	87		87					24 733,43
Пр774-099 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	44		44					72 596,52
Всего по позиции												130 673,91
3	3	ГЭСН865-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	6,44	1	6,44					134 282,14
		1 ОТ(37)		чел.-ч			280,784					134 282,14
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	43,6		280,784					207,78
		2 ЗМ		маш.-ч								207,78
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	5,45		35,098					1 013,99
		4 М		МЗ	0,15		0,966					611,63
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	1,09		7,0196					402,36
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический										135 503,97
Итого прямые затраты												134 282,14
ФОТ												116 825,46
Пр812-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	87		87					59 084,14
Пр774-099 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	44		44					48 356,14
Всего по позиции												311 413,51
Всего по разделу 1 Демонтажные работы												559 748,39
Раздел 2. Система теплоснабжения ниже отп 0,000												
4	4	ГЭСН16-02-010-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм	10 м	9	1	9					7 978,61
Применительно 421пр_2020_л58_лп6 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												7 978,61
		1 ОТ(37)		чел.-ч			14,3865					257,30
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	1,39		1,15					554,59
		2 ЗМ		маш.-ч								5,33
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,08		1,25					5,33

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	0,69	1,25	7,7625				32,46	251,97
		4 м										1 878,86
		01.3.02.08-0001	Кислород газосварочный технический	МЗ	0,0442		0,3978	114,64	0,5		57,32	22,80
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357		27,3213	41,38	1,49		61,66	1 694,63
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,548		5,832				6,76	39,42
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0747		0,6723	187,01	1,05		196,36	132,01
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										10 114,77
		Пр/812-108.0-1, Приказ НР Иготовление в построечных условиях материалов, № 812/пр от 21.12.2020	построенных условий заготовок	%	73	0,9	65,7					5 241,95
		п.25	п.25									
		Пр/774-108.0, Приказ № СП Иготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020	полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					2 305,82
		п.16	п.16									
		Всего по позиции										
		ГЭСН16-02-005-06	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 125 мм	100 м	0,9	1	0,9				1 962,50	17 662,54
		Применительно										
		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, ЗМ=1,25 х расх.: ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									
		1-100-39	Средний разряд работы 3,9	Чел.-ч			107,64				57 317,22	57 317,22
		2 ЗМ		Чел.-ч	104	1,15	107,64				2 374,26	2 374,26
		ОТМ(ЗТм)		Чел.-ч			2,48625				952,61	535,84
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,5	1,25	0,5625	622,62	1,53		723,38	406,90
		4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,5	1,25	0,5625				1 757,57	296,59
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,15	1,25	0,16875				723,38	122,07
		4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,15	1,25	0,16875				656,45	945,10
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	1,56	1,25	1,755				538,52	329,14
		4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	1,56	1,25	1,755				5,92	60,62
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	49,42	1,25	55,5975	4,35	1,36			
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	1,66	1,25	1,8675				32,46	
		4 м										2 058,88
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газосварочный технический	МЗ	0,91		0,819	340,41	1,86		633,16	518,56
		01.3.02.08-0001	Кислород газосварочный технический	МЗ	1		0,9	114,64	0,5		57,32	51,59
		01.7.03.01-0001	Вода	МЗ	17,17		15,453	35,71	1,45		51,78	800,16
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-081ГЭС, диаметр 4 мм	т	0,0007		0,00063	97 282,88	1,02		99 228,54	62,51
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0615		0,05535	59,41	1,61		95,65	5,29
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	МЗ	0,114		0,1026	4 033,62	1,5		6 050,43	620,77
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										63 224,43
		Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020	водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25	%	121	0,9	108,9					58 791,29
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020	водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16	%	72	0,85	61,2					35 980,27
		Всего по позиции										
											181 364,90	163 228,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	6	ФСБЦ.23.5.02.02-0065	Трубы стальные электросварные прямшовные из стали марки Ст2, 10, наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4 мм	М	90	1	90			708,14	1,03	65 644,20
7	7	ФСБЦ.23.8.04.12-0041	Тройник переходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 125х80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 133х4-89х3,5 мм	шт	4	1	4			904,85	2,03	7 347,40
8	8	ГЭСН16-02-010-03 Применительно 421пр_2020_л.58_гл.6 ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм 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.	10 м	6	1	6					7 347,40
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	Чел.-ч	1,39	1,15		9,591			554,59		5 319,07
		2 ЗМ	Чел.-ч				9,591					171,53
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	1,25	0,6	4,35		1,36	5,92		3,55
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69	1,25	5,175				32,46		167,98
		4 М	МЗ	0,0442	0,2652	114,64	0,5	57,32		15,20		1 252,58
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	кг	3,0357	18,2142	41,38	1,49	61,66		1 123,09		26,28
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,648	3,888	187,01	1,05	196,36		88,01		88,01
		01.7.03.04-0001 Электросварка	кг	0,0747	0,4482							6 743,18
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг									5 319,07
		Итого прямые затраты										3 494,63
		ФОТ	%	73	0,9	65,7						1 537,21
		Прог12-108 0-1, Приказ НР Изготовление в построечных условиях материалов, № 812пр от 21.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9						
		Прог774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774пр от 11.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок	%									
9	9	ГЭСН16-02-005-05 Применительно 421пр_2020_л.58_гл.6 ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25	Проскладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,6	1	0,6					11 775,02
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	Чел.-ч	72,5	1,15		50,025			546,56		27 341,66
		2 ЗМ	Чел.-ч				50,025					1 189,03
		ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч				1,3275					766,18
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,2025	622,62	1,53		952,61		192,90
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,27	1,25	0,2025				723,38		146,48
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,075	1 757,57			131,82		54,25
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,1	1,25	0,075				723,38		689,27
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	1,05	538,52			155,04		565,45
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	1,4	1,25	1,05				704,49		231,74
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,25	26,19	4,35	1,36		5,92		633,16
		4 М	МЗ	0,61	0,366	340,41	1,86	57,32		23,04		23,04
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	МЗ	0,67	0,402	114,64	0,5	57,32		23,04		23,04
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	МЗ	10,99	6,594	35,71	1,45	51,78		341,44		341,44

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
		01.7.11.04.007.2	Проволока сварочная без покрытия СВ-08.7С, диаметр 4 мм	Т	0,0005		0,0003	97 282,88	1,02	99 228,54		29,77
		03.1.02.03.0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0393		0,02358	59,41	1,61	95,65		2,26
		04.3.01.09.0016	Расвор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,0126	4 033,62	1,5	6 050,43		76,24
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					29 981,36
		Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								28 107,84
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					30 609,44
		Всего по позиции										
10	10	ФСБЦ.23.8.02.02-0056	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	М	60	1	60	517,88	1,03	533,42		32 005,20
		Всего по позиции										
11	11	ФСБЦ.23.8.04.12.0052	Тройник переходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100х65 мм, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-76х3,5 мм	шт	2	1	2	530,61	2,03	1 077,14		32 005,20
		Всего по позиции										
12	12	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	18	1	18	272,37	2,03	562,91		2 154,28
		Всего по позиции										
13	13	ФСБЦ.23.8.04.01-0023	Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4,0 мм	шт	2	1	2	81,48	1,21	98,59		197,18
		Всего по позиции										
14	14	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром 80 мм	10 м	12	1	12					197,18
		Применительно 421/пр_2020_п.58, п.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к раск., ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25		Чел.-ч	12,696							7 041,07
		1 01(37)		Чел.-ч	0,92	1,15	12,696			554,59		7 041,07
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		Чел.-ч	0,92					191,24		6,22
		2 ЗМ		Маш.-ч	0,07	1,25	1,05	4,35	1,36	5,92		185,02
		91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,38	1,25	5,7			32,46		1 740,15
		91.17.04.233 Аппараты для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		М3	0,0303			114,64	0,5	57,32		20,84
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		кг	2,0819			41,38	1,49	61,66		1 540,44
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кВт-ч	0,468			5,616		6,76		37,96
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кг	0,0598			187,01	1,05	196,36		140,91
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм										8 972,46
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	73	0,9	65,7					7 041,07
		Пр/812-108-0-1, Приказ НР Изготовление в построечных условиях материалов, № 812/пр от 21.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок		%								4 625,98
		Пр/774-108-0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					2 034,87
		Всего по позиции										
		п.16										15 633,31
		Всего по позиции										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	15	ГЭСН16-02-005-04 Применительно	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб Диаметр: 80 мм	100 м	1,2	1	1,2					
		421лр_2020_л.58, лп.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, ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										54 683,33
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			100,05					54 683,33
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	72,5	1,15	100,05					2 338,09
		2 ЗМ										1 532,37
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			2,655					385,81
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,27	1,25	0,405	622,62	1,53			952,61
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,27	1,25	0,405					723,38
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	1,25	0,15	1 757,57				263,64
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,25	0,15	723,38				108,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,4	1,25	2,1	656,45				1 378,55
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,4	1,25	2,1	538,52				1 130,89
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	34,92	1,25	52,38	4,35	1,36			310,09
		4 М										1 161,27
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический		м.з	0,61		0,732	340,41	1,86			463,47
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический		м.з	0,67		0,804	114,64	0,5			46,09
		01.7.03.01-0001 Вода		м.з	7,03		8,436	35,71	1,45			436,82
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ТЭС, диаметр 4 мм		т	0,0005		0,0006	97 282,88	1,02			59,54
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0251		0,03012	59,41	1,61			2,88
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м.з	0,021		0,0252	4 033,62	1,5			152,47
		Итого прямые затраты										69 715,06
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					56 215,70
		Пр812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812лр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					61 218,90
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)										34 404,01
		Всего по позиции						129 448,31				155 337,97
16	16	ФЭСЦ.23.5.02.02-0039	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	120	1	120	236,89	1,03			36 696,00
		Всего по позиции										36 696,00
17	17	ФЭСЦ.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	22	1	22	142,63	1,26			3 953,62
		Всего по позиции										3 953,62
18	18	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов Диаметр: 60 мм	10 м	41,4	1	41,4					
		421лр_2020_л.58, лп.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, ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25		чел.-ч			32,8509					18 218,78
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	0,69	1,15	32,8509					18 218,78
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч								320,74
		2 ЗМ										18,38
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,06	1,25	3,105	4,35	1,36			302,36
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,18	1,25	9,315					2 470,61
		4 М										27,76
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический		м.з	0,0117		0,48438	114,64	0,5			61,66
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		33,39324	41,38	1,49			80,60
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,288		11,9232					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		1,54422	187,01	1,05			303,22
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-108-0-1, Приказ НР Изготовление в построечных условиях материалов, № 812/нр от 21.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок п.25										
				%	73	0,9	65,7					18 218,78
		Пр/774-108.0, Приказ № СГ Изготовление в построечных условиях материалов, 774/нр от 11.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок п.16										
				%	34	0,85	28,9					11 969,74
		Всего по позиции										
												5 265,23
19	19	ГЭСН16-02-005-02	Прокалка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	4,14	1	4,14					38 245,10
		421/нр_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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25;										
			ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч			263,2833					143 900,12
		1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	1,15	263,2833					143 900,12
												4 748,68
		2 ЗМ										3 135,81
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			5,4855					591,57
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,25	0,621	622,62	1,53			449,22
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,621					723,38
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,36225					636,68
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,36225					723,38
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,25	4,50225					2 955,50
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	1,25	4,50225					538,52
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	1,25	95,427	4,35	1,36			564,93
		4 М										1 797,86
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газобразный технический	м3	0,32		1,3248	340,41	1,86			838,81
		01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	м3	0,35		1,449	114,64	0,5			83,06
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75		11,385	35,71	1,45			589,52
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГТЭС, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,000828	97 282,88	1,02			82,16
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,040986	59,41	1,61			3,92
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,03312	4 033,62	1,5			200,39
		Итого прямые затраты										
												153 582,47
		ФОТ										
		Пр/812-1016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, № 812/нр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)										
				%	121	0,9	108,9					147 035,93
		Пр/774-016.0, Приказ № СГ Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/нр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)										
				%	72	0,85	61,2					89 985,99
		Всего по позиции										
												97 509,80
20	20	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	414	1	414	264,87	1,03			112 947,48
		Всего по позиции										
												112 947,48
21	21	ФСБЦ.23.8.04.06-0063	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	шт	12	1	12	75,24	1,26			1 137,60
		Всего по позиции										
												1 137,60
22	22	ФСБЦ.23.8.04.01-0017	Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	шт	24	1	24	22,49	1,21			653,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	ГЭСН16-02-013-07	Всего по позиции			10 м	23	1	23				653,04
Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм												
421лр_2020_л.58_гл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расх., ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч	0,01	1,15	20,3665					10 510,70
2-100-02 Рабочий 2 разряда				чел.-ч	0,01	0,2645						115,86
2-100-03 Рабочий 3 разряда				чел.-ч	0,27	1,15	7,1415					3 415,35
2-100-04 Рабочий 4 разряда				чел.-ч	0,49	1,15	12,9605					6 979,49
2 ЗМ												690,94
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч		0,2875	0,2875					154,82
91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,2875	735,21	1,36			287,47
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,01	1,25	0,2875					538,52
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,41	1,25	11,7875					32,46
91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок				маш.-ч	0,07	1,25	2,0125	7,35	1,41			20,85
4 М												438,99
01.7.03.04-001 Электроэнергия				кВт.-ч	0,22		5,06					34,21
01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, З50А, диаметр 3-5 мм				кг	0,077		1,771	178,90	1,05			332,66
01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм				шт	0,025		0,575	101,12	1,24			72,10
Итого прямые затраты												11 795,45
ФОТ												10 665,52
Пр812-108 0-1. Приказ НР Изготовление в построечных условиях материалов, № 812лр от 21.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок п.25				%	73	0,9	65,7					7 007,25
Пр774-108 0. Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774лр от 11.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок п.16				%	34	0,85	28,9					3 082,34
Всего по позиции												961,52
24	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм			100 м	2,3	1	2,3				21 885,04
421лр_2020_л.58_гл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расх., ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч		78,5565						42 304,25
1-100-40 Средний разряд работы 4,0				чел.-ч	29,7	1,15	78,5565					42 304,25
2 ЗМ												1 252,93
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч		1,4375						853,85
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,08	1,25	0,23	622,62	1,53			219,11
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,08	1,25	0,23					166,38
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,07	1,25	0,20125					353,77
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,07	1,25	0,20125					1 757,57
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,35	1,25	1,00625					723,38
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,35	1,25	1,00625					656,45
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	1,15	1,25	3,30625	4,35	1,36			538,52
4 М												5,92
01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б				т	0,00013		0,000299	416 065,60	1,86			613,62
01.3.02.08-0001 Кислород газоборозачный технический				м3	0,281		0,6463	114,64	0,5			231,39
01.7.03.01-0001 Вода				м3	0,44		1,012	35,71	1,45			37,07
												52,40

Страница

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.07.29-01.01	Очес льняной	кг	0,06		0,138	128,40	1,65	211,86		29,24
		01.7.11.04-00.72	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,000391	97 282,88	1,02	99 228,54		38,80
		03.1.02.03-00.15	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,00368	59,41	1,61	95,65		0,35
		14.4.02.04-01.42	Краска масляная МА-0115, мурия, сурж железный	кг	0,44		1,012	79,88	1,65	131,90		133,38
		14.5.05.01-00.12	Ошма комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,001219	60 697,21	1,23	74 657,57		91,01
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					43 158,10
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					46 999,17
25	ФСБЦ.23.3.06.05-0002	Всего по позиции										
		Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	230	1	230		110,69	0,94	104,05		23 931,50
		Всего по позиции										
								51 494,17		104,05		118 436,58
												23 931,50
												23 931,50

Запорная арматура

26	ГСОН16-06-001-03	установка вентилей, затворов, клапанов обратных, краев проходных на трубопроводах из стальных труб диаметр: до 100 мм	шт	24	1	24						
		421/пр_2020_л.58_гл.6 При применении смежных норм, включенных в сборники ГСОН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расч.: ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25	чел.-ч			71,76						36 481,35
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6	1,15	71,76						36 481,35
		2 ЗМ	чел.-ч			508,38						1 820,41
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			1,2						757,13
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,3		622,62	1,53	952,61		285,78
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,3		723,38		723,38		217,01
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,3		1 757,57		1 757,57		527,27
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,3		723,38		723,38		217,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,6		656,45		393,87		393,87
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,6		538,52		323,11		323,11
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63	1,25	18,9		32,46		613,49		613,49
		4 М								10 491,53		10 491,53
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,048		13 680,39	0,99	13 543,59		650,09
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ Т3/45, Э402, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		7,92		155,63	1,05	163,41		1 294,21
		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		0,04968		145 801,49	1,18	172 045,76		8 547,23
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					37 238,48
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					40 552,70
		Всего по позиции										
								4 703,88		112 893,07		22 789,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	27	ФСБЦ-18.1.09.11-0127	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 65 мм	шт	24	1	24					79 376,88
			Всего по позиции									79 376,88
28	28	ФСБЦ-23.8.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	48	1	48	571,35	1,21			33 183,84
			Всего по позиции									33 183,84
29	29	ГЭСН16-06-001-02	Установка вентилей, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	12	1	12					
		421/пр_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 ОЗП=1,15, 3М=1,25 к расч.: 3ТМ=1,25.									
		ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25	1 ОТ(3Т)	чел.-ч	1,47	1,15	20,286					10 313,00
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	2 3М	чел.-ч			20,286	508,38				10 313,00
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			0,3					367,36
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,3	656,45				161,56
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,3	538,52				196,94
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,35	1,25	5,25	32,46				170,42
		4 М										2 712,41
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		шт	0,002		0,024	7 023,63	0,99			166,88
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,14		1,68	155,63	1,05			274,53
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм		т	0,0011		0,0132	145 801,49	1,18			2 271,00
		Итого прямые затраты										13 554,33
		ФОТ										10 474,56
		Пр812.016.0.1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					11 406,80
		Пр774.016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					6 410,43
		Всего по позиции						2 614,30				31 371,56
30	30	ФСБЦ-18.1.06.01-1020	Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	12	1	12	23 671,13	1,41			400 515,48
			Всего по позиции									400 515,48
31	31	ФСБЦ-23.8.03.11-0006	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	24	1	24	418,91	1,21			12 165,12
			Всего по позиции									12 165,12
32	32	ГЭСН18-03-005-01	Установка терморегулирующих клапанов на отопительных приборах	100 шт	0,41	1	0,41					
		421/пр_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 ОЗП=1,15, 3М=1,25 к расч.: 3ТМ=1,25.									
		ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25	1 ОТ(3Т)	чел.-ч				40,836615				20 760,52
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	2 3М	чел.-ч	86,61	1,15	40,836615					508,38
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			0,01025					6,47
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,005125	1 757,57				9,01
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,005125	723,38				3,71
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,005125	656,45				3,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-040	Отм(Стм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,005125					2,76
		4 М										231,32
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	7		2,87				6,76	19,40
		01.7.06.11-0021 Ленты перметизированные на основе фторопласта-4Д		кг	0,3		0,123		911,59	1,89	1722,91	211,92
		Ленты перметизированные, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных разъемных соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм										
		Итого прямые затраты										21 010,68
		ФОТ										20 766,99
		Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					22 615,25
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					12 709,40
33	33	ФСБЦ-18.1.06.01-0092	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм	шт	41	1	41	3 050,66	1,44			180 110,95
		Всего по позиции										180 110,95
34	34	ФСБЦ-18.1.09.06-1028	Кран шаровой муфтовый для воды, со штоком, номинальный диаметр 20 мм	шт	82	1	82	472,96	1,36			52 744,86
		Всего по позиции										52 744,86
35	35	ФСБЦ-18.1.09.06-1040	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 25 мм	шт	26	1	26	538,07	1,36			19 026,28
		Всего по позиции										19 026,28
36	36	ФСБЦ-18.1.09.06-1020	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм	шт	82	1	82	229,58	1,36			26 602,86
		Всего по позиции										26 602,86
37	37	ФСБЦ-23.8.03.04-0192	Муфта стальная соединительная, номинальный диаметр 25 мм	шт	41	1	41	24,06	1,21			1 193,51
		Всего по позиции										1 193,51
38	38	ГСН09-06-006-01	Резка стального профилированного настила	м реза	16,02	1	16,02					
		Применительно 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, ЗМ=1,25 к раск., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ЗПМ=1,25		чел.-ч			6 26382					3 146,63
		1 ОТ(31)		чел.-ч	0,34	1,15	6 26382				502,35	3 146,63
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4		чел.-ч								120,86
		4 М		кВт-ч	1,116		17 87832				6,76	120,86
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										3 267,49
		Итого прямые затраты										3 146,63
		ФОТ										2 633,73
		Пр/812-009-0-1, Приказ НР Строительные металлические конструкции № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	93	0,9	83,7					1 658,27
		Пр/774-009-0, Приказ № СП Строительные металлические конструкции 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	62	0,85	52,7					
		Всего по позиции										7 559,49
Прочие работы												
39	39	ГЭСН13-03-002-04	Отрубка металлических поверхностей за один раз:	100 м2	1,752	1	1,752					
		Грунтовок (Ф-021										6 363,31
		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, ЗМ=1,25 к раск., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ЗПМ=1,25		чел.-ч			10 698588					6 363,31
		1 ОТ(31)		чел.-ч							594,78	6 363,31
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2 ЭМ										
		ОТМ(3тм)		чел.-ч			0,0438					67,53
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,25	0,0219		6,62	1,56		25,34
				маш.-ч	0,01	1,25	0,0219				10,33	0,23
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0219				1 682,63	36,85
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,25	0,0219				618,90	13,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0219				656,45	14,38
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,0219				538,52	11,79
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	1,12	1,25	2,4528		4,52	1,45	6,55	16,07
		4 М										1 845,33
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,009		0,015768				94 011,46	1 482,37
		14.5.09.02-0002 Копилот нефтяной, марка А		т	0,0015		0,002628		75 885,63	1,82	138 111,85	362,96
		Итого прямые затраты										8 301,51
		ФОТ										6 388,65
		Пр/812-013.0-1, Приказ НР Защита строительных конструкций и оборудования от № 812/пр от 21.12.2020 коррозии п.25		%	94	0,9	84,6					5 404,80
		Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 коррозии п.16		%	51	0,85	43,35					2 789,48
		Всего по позиции										9 403,99
		Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2, ЭМ=2 к раск., ЗПМ=2 к раск., ТЗ=2, ТЗМ=2) 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 раск., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25		100 м2	1,752	1	1,752					16 475,79
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,13	2,3	8,583048				508,38	4 363,45
		2 ЭМ										121,55
		ОТМ(3тм)		чел.-ч			0,0876					50,70
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	2,5	0,0438		6,62	1,56	10,33	0,45
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	2,5	0,0438				1 682,63	73,70
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	2,5	0,0438				618,90	27,11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	2,5	0,0438				656,45	28,75
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	2,5	0,0438				538,52	23,59
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	0,65	2,5	2,847		4,52	1,45	6,55	18,65
		4 М										4 644,40
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115		т	0,009	2	0,031536				130 116,78	4 103,36
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	1,4	2	4,9056		60,60	1,82	110,29	541,04
		Итого прямые затраты										9 180,10
		ФОТ										4 414,15
		Пр/812-013.0-1, Приказ НР Защита строительных конструкций и оборудования от № 812/пр от 21.12.2020 коррозии п.25		%	94	0,9	84,6					3 734,37
		Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 коррозии п.16		%	51	0,85	43,35					1 913,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
												14 828,00
			Всего по позиции									8 463,47
41	41	ГЭСН16-07-005-03	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения	100 м	1,5	1	1,5					
		421/пр_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 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	Диаметром: до 200 мм									5 619,54
			1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	8,64225					5 619,54
			2 ЗМ	чел.-ч								60,81
			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	2,8125					60,81
			4 М									
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	16,3		24,45					1 284,51
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,03					1 266,02
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурж железный	кг	0,05		0,075					6,36
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,00003					9,89
												2,24
			Итого прямые затраты									6 964,86
			ФОТ	%	121	0,9	108,9					5 619,54
			Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%								6 119,68
			Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 439,16
			Всего по позиции									11 015,80
			Всего по позиции									16 523,70
42	42	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения	100 м	5,34	1	5,34					
		421/пр_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 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	Диаметром: до 100 мм									20 005,55
			1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	30,76641					20 005,55
			2 ЗМ	чел.-ч								216,47
			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	10,0125					216,47
			4 М									
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,8		20,292					1 116,51
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,1068					1 050,72
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурж железный	кг	0,05		0,267					22,63
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0001068					35,19
												7,97
			Итого прямые затраты									21 338,53
			ФОТ	%	121	0,9	108,9					20 005,55
			Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%								21 786,04
			Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					12 243,40
			Всего по позиции									10 368,53
			Всего по позиции									55 367,97
43	43	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения	100 м	2,3	1	2,3					
			Диаметром: до 50 мм									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		421лр_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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	5,01	1,15	13,25145			650,24		8 616,62
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч			13,25145					93,24
		2 ЗМ		маш.-ч	1,5	1,25	4,3125			21,62		93,24
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)										147,43
		4 М		м3			2,3			51,78		119,09
		01.7.03.01-0001 Вода		кг			0,046			211,86		9,75
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,02		128,40			79,88		15,16
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муфта, сурки железный		кг	0,05		0,115			60 697,21		3,43
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных пистолетных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00002		0,000046			1,23		8 857,29
		Итого прямые затраты										8 616,62
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					9 383,50
		При812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/лр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					5 273,37
		При774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)										10 223,55
		Всего по позиции										23 514,16
44	44	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиизоплена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм	10 м	91,4	1	91,4					
		421лр_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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	трубоками	чел.-ч	231,242		231,242			554,59		128 244,50
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	2,2	1,15	2,55			5,90		12 217,57
		2 ЗМ	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			28,5625			656,45		18 749,85
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		1,25	28,5625			538,52		15 381,48
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		1,25	28,5625			32,94		1 467,72
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39		1,25	44,5575			21,39		140 243,14
		4 М		м	15		1371			40,94		102 715,32
		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	кг	0,033			3,0162			1,15		1 142,14
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	100 шт	0,3			27,42			237,35		10 738,49
		12.2.01.01-0021 Кипсы (закжмы)	л	0,143			13,0702			774,67		22 882,65
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,02			1,828			830,95		2 764,54
		14.5.09.05-0103 Окислитель клея	л							1,82		304 086,69
		Итого прямые затраты										143 625,98
		ФОТ		%	97	0,9	87,3					125 385,48
		При812-020-0-1, Приказ НР Теплоизоляционные работы № 812/лр от 21.12.2020 п.25		%	55	0,85	46,75					67 145,15
		При774-020-0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/лр от 11.12.2020 п.16										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции				5 433,45								
45	45	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-3,0162	1	-3,0162	329,28	1,15			496 617,32
Всего по позиции				-1 142,14								
46	46	ФСБЦ-12.2.07.04-0223	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 133 мм, толщина 13 мм	м	99	1	99	912,01				90 288,99
Всего по позиции				90 288,99								
47	47	ФСБЦ-12.2.07.04-1002	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 108 мм, толщина 13 мм	м	66	1	66	864,59	1,4		1 210,43	79 888,38
Всего по позиции				79 888,38								
48	48	ФСБЦ-12.2.07.04-1028	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	м	132	1	132	623,15	1,4		872,41	115 158,12
Всего по позиции				115 158,12								
49	49	ФСБЦ-12.2.07.04-1026	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм	м	455,4	1	455,4	545,78	1,4		764,09	347 966,59
Всего по позиции				347 966,59								
50	50	ФСБЦ-12.2.07.04-1014	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	м	253	1	253	226,15	1,4		316,61	80 102,33
Всего по позиции				80 102,33								
Крепление												
51	51	ФСБЦ-07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные изготовления из сортового проката	т	0,85386	1	0,85386	105 278,81	1,29		135 809,66	115 962,44
Всего по позиции				115 962,44								
52	52	ФСБЦ-23.1.02.06-0052	Хомоты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм	10 шт	7,2	1	7,2	484,01	1,41		682,45	4 913,64
Всего по позиции				4 913,64								
53	53	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомоты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	15,6	1	15,6	335,45	1,41		472,98	7 378,49
Всего по позиции				7 378,49								
Всего по разделу 2 Система теплоснабжения ниже отг 0,000				3 796 230,25								
Раздел 3. Индивидуальный тепловой пункт (3 шт)												
54	54	ГЭСНц37-01-014-05	Монтаж машин и механизмов: 1 т	шт	3	1	3					
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			150,6					79 284,88
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	50,2		150,6				526,46	79 284,88
2 ЭМ				чел.-ч			18,54				378,70	9 399,21
ОТМ(ЗТм)				чел.-ч			2,4				538,52	1 292,45
91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т				чел.-ч	0,8		2,4				1 757,57	2 003,63
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,8		2,4				723,38	824,65
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				чел.-ч	0,38		1,14					
4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,38		1,14					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.06.03-056 Лёбедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)		Маш.-ч	4,4		13,2			87,02		1 148,66
		4-100-030 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	4,4		13,2			478,24		6 312,77
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,6		1,8			656,45		1 181,61
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,6		1,8			969,34		5,68
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,32		0,96		4,35	1,36		447,95
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	4,6		13,8			32,46		16 466,30
		4 М										371,43
		01.3.02.08-001 Кислород газобразный технический		МЗ	2,16		6,48		114,64	0,5		61,66
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,36		1,08		41,38	1,49		2 532,06
		01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНН 13/55, 350А, диаметр 4,5 мм		кг	5,4		16,2		148,86	1,05		949,38
		08.1.02.11-0023 Поковки простые конструктивные (скобы, закретки, хомуты), масса до 1,6 кг		кг	2		6		122,66	1,29		12 546,84
		25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип 1		шт	2		6		1 818,38	1,15		110 846,80
		Итого прямые затраты		%	2		2					1 586,70
54.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	92		92					88 684,09
		ФОТ		%	49		49					81 589,36
		Пр/812-079-0-1 НР Оборудование общего назначения		%						79 159,02		43 455,20
		Пр/774-079-0 СЛ Оборудование общего назначения										237 477,06
		Всего по позиции		шт.	3	1	3			1 246 324,45		3 738 973,35
55	55	Счет-фактура № 365 от 8 июля 2025г. ИП Кручинин А.А.										3 738 973,35
		Всего по позиции										
56	56	ГЭСНМ08-02-409-09 Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола		100 м	0,96	1	0,96					7 506,27
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			14,592			514,41		7 506,27
		1-100-36 Средний разряд, работы 3,6		чел.-ч	15,2		14,592					158,62
		4 М		кВт.-ч	5,3376		5,124096		6,76			34,64
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		шт	1,75		1,68		52,34	1,41		123,98
		01.7.15.07-0152 Дробилы пластмассовые с шурпами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурпа 3,5 мм, длина шурпа 50 мм										7 664,89
		Итого прямые затраты		%	2		2					150,13
56.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	97		97					7 506,27
		ФОТ		%	51		51					7 281,08
		Пр/812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%						19 712,81		3 828,20
		Пр/774-049-3 СЛ Электротехнические установки на других объектах										18 924,30
		Всего по позиции		М	97,92	1	97,92		12,10	1		1 184,83
57	57	ФСБЦ-24.3.01.02-0022 Трубы гибкие гофрированные, лентные, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм										1 184,83
		Всего по позиции										889,54
58	58	ФСБЦ-23.8.03.02-0002 Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм		10 шт	19,2	1	19,2		31,73	1,46		889,54
		Всего по позиции		100 м	0,96	1	0,96					
59	59	ГЭСНМ08-02-412-03 Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2										

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
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			6,0384					3 178,98
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	6,29		6,0384					3 178,98
		2 ЗМ		чел.-ч			0,0576					69,53
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч	0,03		0,0288					50,62
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03		0,0288					20,83
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03		0,0288					18,91
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03		0,0288					15,51
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03		0,0288					34,124
		4 М					25,6032					145,68
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		М	26,67		5,87		0,97			72,88
		01.7.07.20-0002 Талык молотый, сорт I		Т	0,00105		0,001008					2,53
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-0115, муфта, суржик железный		кг	0,02		0,0192		1,65			73,21
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм		100 шт	0,05		0,048		1,23			46,94
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм		1000 шт	0,0122		0,011712		1,73			3 626,09
		Итого прямые затраты			2		2					63,58
59.1	421пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%								3 215,32
	ФОТ			%	97		97					3 118,86
	Пр812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51			51					1 639,81
	Пр8774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах											8 448,34
	Всего по позиции		1000 м	0,09792	1		0,09792		1,27			9 022,38
60	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,50к(Н, РЕ)-650					72 551,44		1,27			9 022,38
	Всего по позиции											1 713,68
61	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат		шт	3	1	3					1 713,68
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч				3,09					1 713,68
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	1,03			3,09					12,39
	4 М		кг	0,02			0,06		1,18			12,39
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные						174,93		1,18			1 726,07
	Итого прямые затраты		%	2			2					34,27
61.1	421пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%								1 713,68
	ФОТ		%	97			97					1 662,27
	Пр812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51			51					873,98
	Пр8774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах											4 296,59
	Всего по позиции		шт	3	1	3	251,05		1,18			888,72
62	ФСБЦ-62.1.01.09-1072	Выключатель автоматический 2Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика В										888,72
0	Всего по позиции											4 020 105,11
Всего по разделу 3 Индивидуальный тепловой пункт (3 шт)												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 4. Рама под ИТП												
63	63	ГЭСН09-03-031-01	Монтаж штифов и блоков встроенных площадок с настилом из листового стали, ребрами жесткости, составного сечения	т	0,807483	1	0,807483					
Применительно												
421/пр_2020_л 58, лп 6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ГЕР), 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 ОТ(ЗТ)												
1-100-44 Средний разряд работы 4,4												
2 ЗМ												
ОТ(ЗТМ)												
91.05.02.005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т												
4-100-060 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6												
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т												
4-100-060 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6												
91.05.06-007 Краны на рулевинном ходу, грузоподъемность 25 т												
4-100-060 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6												
91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т												
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
4-100-040 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4												
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки												
91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А												
4 М												
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический												
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь, техническая												
01.7.03.04-0001 Электроэнергия												
01.7.11.07-0036 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 346, диаметр 4 мм												
01.7.15.06-0111 Гвозди строительные												
01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой савки, пропитанный, диаметр 26 мм												
07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием стальных профилей и круглых труб												
08.2.02.11-0007 Канат двойной савки ТК, конструкциям 6х19(1+6-12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркированная группа 1570-1770 Н1ММ2, диаметр 5,5 мм												
08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм												
08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П												
11.1.03.01-0061 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2,6-5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I												
14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021												
14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
18 306,43												
11 975,82												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-009-0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7					10 023,76
		Пр/774-009-0, Приказ № СП 774/пр от 11.12.2020 п.16	Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7					6 311,26
			Всего по позиции							42 900,53		34 641,45
64	64	ФСБЦ-01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,167184	1	0,167184	145 801,49	1,18	172 045,76		28 763,30
			Всего по позиции									28 763,30
65	65	ФСБЦ-07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,807483	1	0,807483	105 278,81	1,29	135 809,56		109 663,99
			Всего по позиции									109 663,99
			Всего по разделу 4 Рама под ИТП									173 068,74
			Итого по акту:									3 334 640,06
			Всего прямые затраты (справочно)									961 903,12
			в том числе:									47 844,21
			Оплата труда рабочих									35 218,59
			Эксплуатация машин									2 289 674,14
			Оплата труда машинистов (Отм)									4 529 047,38
			Материалы									4 423 846,37
			Строительные работы									821 151,08
			в том числе:									40 446,52
			оплата труда									25 628,22
			эксплуатация машин и механизмов									2 251 983,97
			оплата труда машинистов (Отм)									831 861,26
			Материалы									452 775,32
			накладные расходы									105 201,01
			сметная прибыль									49 068,23
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									1 631,75
			в том числе:									154,82
			оплата труда									7 781,19
			эксплуатация машин и механизмов									32 339,55
			оплата труда машинистов (Отм)									14 225,47
			Материалы									280 243,04
			накладные расходы									91 683,81
			сметная прибыль									5 765,94
			Монтажные работы									9 435,55
			в том числе:									29 908,98
			оплата труда									93 651,57
			эксплуатация машин и механизмов									49 797,19
			оплата труда машинистов (Отм)									
			Материалы									
			накладные расходы									
			сметная прибыль									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Оборудование									3 739 862,07
			Инженерное оборудование									3 738 973,35
			Всего									888,72
			Всего ФОТ (справочно)									997 121,71
			Всего накладные расходы (справочно)									957 852,38
			Всего сметная прибыль (справочно)									516 797,98
			Компенсация НДС при УСН									467 681,41
			ВСЕГО по акту									9 016 833,90
			справочно									3 738 973,35
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									

СДАЛ:
Подразчик
Общество с ограниченной ответственностью «НАВО-СТРОЙ»

Директор

ПРИНЯЛ:
Заказчик

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

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждено.
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил:
Специалист сменного отдела

Представитель органов местного самоуправления:
Председатель комитета по жилищно-коммунальному хозяйству, строительству и газификации
Администрации города Ялуторовска

Уполномоченный представитель от собственников помещений



Н.И. Харулин

К.Ф. Евдокимов

А.В. Бытов

В.А. Христьянко

О.М. Никитина

А.Н. Пьянков