

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

г. Ялуторовск
местонахождение

« 25 » июля 20 25 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная Некоммерческая организация
«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
дата

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 соответствии с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

Решение рабочей комиссии:

Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом

Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Ялуторовск, ул. Тюменская д. 55

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

принять в эксплуатацию

Председатель
рабочей комиссии

подпись

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 ЖВХТД уведомлен о дате
и времени приема выполненных работ. Не явился

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

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

Стройка: организация, адрес, телефон, факс
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
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	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

Инвестор	(организация, адрес, телефон, факс)		Код	
Заказчик	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новородовская, дом 10, телефон/факс – 393-107 (организация, адрес, телефон, факс)		по ОКТО	
Подрядчик	Общество с ограниченной ответственностью «НВ-СТРОЙ», 625000, Тюменская область, город Тюмень, ул. Дзержинского, д. 15, оф. 801, Тел. +7-963-058-02-22 (организация, адрес, телефон, факс)		по ОКТО	
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)		по ОКТО	
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Ялуторовск, ул. Тюменская, д. 55 (наименование)		Вид деятельности по ОКДП	
			Договор подряда (контракт)	
			номер	
			дата	
			Вид операции	
			Отчетный период	
			с	
			по	
			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 (субподряда):

9 016 833,90 руб

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
по позиции	по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Демонтажные работы												
1	1	ТСНР85-02-003-06	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в заданных и сооружениях на сварке диаметром: свыше 100 до 150 мм	100 м	0,9	1	0,9					
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			106,02			478,24		50 703,00
			1-100-30 Средний разряд, работы 3,0	чел.-ч			106,02					50 703,00
			2 ЭМ									97,50
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч			16,47			5,92		97,50
			4 М									439,54
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	М3			0,396			633,16		250,73
			01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	М3			3,294			57,32		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
		Пр/8/12-099 1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					44 111,61
		Пр/7/4-099 1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					22 309,32
		Всего по позиции										130 734,41
2	2	ГЭСНр65-02-003-05	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(3Т)		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	13,6		24,48					144,92
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч			4,35		1,36			678,50
		4 М										398,89
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газосварочный технический	м3	0,35		0,63		340,41	1,86		279,61
		01.3.02.08-0001	Кислород газосварочный технический	м3	2,71		4,878		114,64	0,5		57,32
		Итого прямые затраты										57 036,76
		ФОТ										56 212,33
		Пр/8/12-099 1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					48 904,73
		Пр/7/4-099 1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					24 733,43
		Всего по позиции										72 596,62
3	3	ГЭСНр65-02-003-04	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(3Т)		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	5,45		35,098					207,78
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч			4,35		1,36			1 013,99
		4 М										611,63
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газосварочный технический	м3	0,15		0,966		340,41	1,86		402,36
		01.3.02.08-0001	Кислород газосварочный технический	м3	1,09		7,0196		114,64	0,5		57,32
		Итого прямые затраты										135 503,91
		ФОТ										134 282,14
		Пр/8/12-099 1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					116 825,46
		Пр/7/4-099 1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					59 084,14
		Всего по позиции										48 356,14
		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 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.: ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25	чел.-ч			14,3865					7 978,61
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	1,39		14,3865					257,30
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч								5,33
		2 ЗМ		маш.-ч	0,08		1,25		4,35	1,36		5,33
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч			0,9					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	6	ФСБЦ.23.5.02.02-0065	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4 мм	М	90	1	90					65 644,20
7	7	ФСБЦ.23.8.04.12-0041	Тройники 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
Всего по позиции												7 347,40
8	8	ГЭСН16-02-010-03 Применительно 421лр_2020_п.58_п.6 Т3=1,15, Т3М=1,25	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм	10 М	6	1	6					
1 ОТ(31)				Чел.-ч	9,591							5 319,07
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				Чел.-ч	1,39	1,15	9,591	564,59				171,53
2 ЭМ				Маш.-ч	0,08	1,25	0,6	4,35	1,36			3,55
91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки				Маш.-ч	0,69	1,25	5,175					167,98
91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				Маш.-ч								1 252,58
4 М				МЗ	0,0442		0,2652	114,64	0,5			57,32
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический				кг	3,0357		18,2142	41,38	1,49			61,66
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая				кгВт-ч	0,648		3,888					26,28
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кг	0,0747		0,4482	187,01	1,05			88,01
01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм												6 743,18
Итого прямые затраты												5 319,07
ФОТ				%	73	0,9	65,7					3 494,63
Пр812-108 0-1. Приказ НР Изготовление в построечных условиях материалов, № 812лр от 21.12.2020 полнфабрикатов, металлургических заготовок п.25				%	34	0,85	28,9					1 537,21
Пр8774-108 0. Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774лр от 11.12.2020 полнфабрикатов, металлургических заготовок п.16												
Всего по позиции								1 962,50				11 775,02
9	9	ГЭСН16-02-005-05 Применительно 421лр_2020_п.58_п.6 Т3=1,15, Т3М=1,25	Пакетная трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,6	1	0,6					
1 ОТ(31)				Чел.-ч	50,025							27 341,66
1-100-41 Средний разряд работы 4,1				Чел.-ч	72,5	1,15	50,025	546,56				1 169,03
2 ЭМ				Чел.-ч								766,18
ОТМ(31М)				Маш.-ч	0,27	1,25	0,2025	622,62	1,53			992,61
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				Чел.-ч	0,27	1,25	0,2025	723,38				146,48
4-100-060 ОТМ(31М) Средний разряд машинистов 6				Маш.-ч	0,1	1,25	0,075	1 757,57				131,82
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				Чел.-ч	0,1	1,25	0,075	723,38				54,25
4-100-060 ОТМ(31М) Средний разряд машинистов 6				Маш.-ч	1,4	1,25	1,05	656,45				689,27
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Чел.-ч	1,4	1,25	1,05	538,52				565,45
4-100-040 ОТМ(31М) Средний разряд машинистов 4				Маш.-ч	34,92	1,25	26,19	4,35	1,36			155,04
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				МЗ	0,61		0,386	340,41	1,86			633,16
4 М				МЗ	0,67		0,402	114,64	0,5			23,04
01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический				МЗ	10,99		6,594	35,71	1,45			341,44
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический												
01.7.03.01-0001 Вода												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		01.7.11.04.007.2 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Т.2С, диаметр 4 мм		т	0.0005		0.0003		1.02			29.77
		03.1.02.03.0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0.0393		0.02358		1.61		95.65	2.26
		04.3.01.09.0016 Раствор готовый гладконый, цементный, М200		м3	0.021		0.0126		4.033.62		1.5	76.24
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	121		108.9					28.107.84
		Пр/812-016 0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		61.2					30.609.44
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								17.202.00
		Всего по позиции										
10	10	ФСБЦ.23.5.02.02-0055	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			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			2.154.28
		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			9.952.38
		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			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					
		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., ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25		чел.-ч			12.696					7.041.07
		1 ОТ(31)		чел.-ч			12.696					7.041.07
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0.92	1.15					554.59	191.24
		2 ЗМ		маш.-ч							5.92	6.22
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0.07	1.25	1.05	4.35	1.36			185.02
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0.38	1.25	5.7				32.46	1.740.15
		4 М		м3				114.64	0.5			20.84
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		кг				41.38	1.49			1.540.44
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг							6.76	37.96
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч								140.91
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг				187.01	1.05			8.972.46
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	73		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		28.9					2.034.87
		Всего по позиции										
		1 302.78										
		15 633.31										

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					
		42/1пр_2020_п.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 ОЗП=1,15, 3М=1,25 к раск., 3ТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		Чел.-ч	72,5	1,15	100,05				546,56	54 683,33
		1 ОТ(3Т)										54 683,33
		2 3М		Чел.-ч			100,05					2 338,09
		ОТМ(3ТМ)					2,655				952,61	385,81
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,27	1,25	0,405	622,62	1,53		723,38	292,97
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,27	1,25	0,405				1 757,57	263,64
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,1	1,25	0,15				723,38	108,51
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,1	1,25	0,15				656,45	1 378,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	1,4	1,25	2,1				538,52	1 130,89
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	1,4	1,25	2,1				310,09	
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	34,92	1,25	52,38	4,35	1,36		5,92	1 161,27
		4 М										463,47
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический		МЗ	0,61		0,732	340,41	1,86		57,32	46,09
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический		МЗ	0,67		0,804	114,64	0,5		436,82	59,54
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	7,03		8,436	35,71	1,45		99 228,54	2,88
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		Т	0,0005		0,0006	59,41	1,61		152,47	
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0251		0,03012	4 033,62	1,5		6 050,43	59 715,06
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		МЗ	0,021		0,0252					56 215,70
		Итого прямые затраты										61 218,90
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					34 404,01
		Пр0812-016-0-1, Проклаз НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, № 812/лр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					155 337,97
		Пр0774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)										36 696,00
		Всего по позиции										305,80
16	16	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	120	1	120	296,89	1,03			36 696,00
		Всего по позиции										3 953,62
17	17	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	22	1	22	142,63	1,26			179,71
		Всего по позиции										3 953,62
18	18	ГЭСН16-02-010-01	Изополение элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 60 мм	10 м	41,4	1	41,4					
		42/1пр_2020_п.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 ОЗП=1,15, 3М=1,25 к раск., 3ТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			32,8509				554,59	18 218,78
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		Чел.-ч	0,69	1,15	32,8509				5,92	320,74
		2 3М		Маш.-ч			3,105	4,35	1,36		302,36	2 470,61
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,06	1,25	9,315				57,32	2 059,03
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,18	1,25	9,315				61,66	80,60
		4 М		МЗ	0,0117		0,48438	114,64	0,5		27,76	
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический		кг	0,8066		33,39324	41,38	1,49			
		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 наклепированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0373		1,54422	187,01	1,05			303,22
		Итого прямые затраты										21 010,13
		ФОТ										18 218,78
		Пр/812-108.0-1, Приказ НР Изготовление в построечных условиях материалов, № 812/пр от 21.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок п.25										5 265,23
		Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок п.16										
		Всего по позиции										923,79
19	19	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	4,14	1	4,14					
		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 расч. ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										143 900,12
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1										143 900,12
		2 ЗМ										4 748,68
		ОТМ(ЗТм)										3 135,81
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т										591,57
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6										449,22
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т										636,68
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6										262,04
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т										2 955,50
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4										2 424,55
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки										564,93
		4 М										1 797,86
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварный технический										838,81
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварный технический										83,06
		01.7.03.01-0001 Вода										569,52
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-0812С, диаметр 4 мм										82,16
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А										3,92
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200										200,39
		Итого прямые затраты										153 582,47
		ФОТ										147 035,93
		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)										160 122,13
		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)										89 985,99
		Всего по позиции										403 690,59
20	20	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямшовные 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
		Всего по позиции										653,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									653,04
23	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	23	1	23						
421/лр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расх., ЗТМ=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						438,05
	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						538,52
	2 ЗМ	Чел.-ч										690,94
	ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч				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						382,62
	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
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч		0,22		5,06						6,76
	01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг		0,077		1,771	178,90		1,05			187,85
	01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт		0,025		0,575	101,12		1,24			125,39
	Итого прямые затраты											11 795,45
	ФОТ	%		73	0,9	65,7						10 665,52
	Пр/812-108.0-1, Приказ НР Изготовление в построенных условиях материалов, № 812/лр от 21.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок п.25	%		34	0,85	28,9						7 007,25
	Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построенных условиях материалов, 774/лр от 11.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок п.16	%										3 082,34
	Всего по позиции											951,52
24	ГЭСН16-02-001-02	Прокалка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	2,3	1	2,3						21 885,04
421/лр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расх., ЗТМ=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	Чел.-ч										1 252,93
	ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч				1,4375						853,85
	91.05.01-017 Крапы башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч		0,08	1,25	0,23	622,62		1,53			219,10
	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						353,71
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч		0,07	1,25	0,20125						145,58
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч		0,36	1,25	1,00625						660,55
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч		0,35	1,25	1,00625						541,89
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч		1,15	1,25	3,30625	4,35		1,36			19,57
	4 М											613,62
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т		0,00013		0,000299	416 065,60		1,86			231,39
	01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3		0,281		0,6463	114,64		0,5			37,05
	01.7.03.01-0001 Вода	м3		0,44		1,012	35,71		1,45			52,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.07.29-0101 Овес льняной		кг	0,06		0,138	128,40	1,65		211,86	29,24
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС. Диаметр 4 мм		т	0,00017		0,000391	97 282,88	1,02		99 228,54	38,80
		03.1.02.03-0015 Извешть строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0016		0,00368	58,41	1,61		95,65	0,35
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мурия, сурик желтый		кг	0,44		1,012	79,88	1,65		131,80	133,38
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотерток		т	0,00053		0,001219	60 697,21	1,23		74 657,57	91,01
		краски для внешних работ по деревянным поверхностям										
		Итого прямые затраты										45 024,65
		ФОТ										43 158,10
		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					46 999,17
		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					26 412,76
		Всего по позиции						51 494,17				118 436,58
25	ФСБЦ-23.06.05-0002	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										23 931,50
Запорная арматура												
26	ГЭСН16-06-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	24	1	24						
		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 ОЗГ=1,15, ЗМ=1,25 к раск., ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25	чел.-ч			71,76						36 481,35
		1 ОТ(31)	чел.-ч			71,76						36 481,35
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6	1,15							1 820,41
		2 ЗМ										757,13
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			1,2						265,78
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,3		622,62	1,53		952,61	217,01
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,3					723,38	527,27
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,3		1 757,57			2 171,01	217,01
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,3		723,38			656,45	393,87
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,6		538,52			323,11	613,49
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,6					10 491,53	650,09
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63	1,25	18,9						
		4 М										
		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	1 294,21
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, Э42Д, диаметр 4,5 мм	кг	0,33		7,92		155,63	1,05		163,41	8 547,23
		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	
		Итого прямые затраты										49 550,42
		ФОТ										37 238,48
		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						40 552,70
		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						22 789,95
		Всего по позиции										112 893,07

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, условным диаметр 65 мм	шт	24	1	24					3 307,37	79 376,88
28	28	ФСБЦ-23.8.03.11-0007	Всего по позиции Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	48	1	48	571,35	1,21			691,33	33 183,84
29	29	ГЭСН16-05-001-02	Всего по позиции Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм 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 ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к раск., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 1 ОТ(3Т) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЗМ ОТМ(ЗТМ)	шт	12	1	12						33 183,84
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,3	656,45					196,94	161,56
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,3	538,52					161,56	170,42
		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						2 712,41
		4 М										166,88	
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002	0,024	7 023,63	0,99					6 953,39	10 474,56
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134Б, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14	1,68	155,63	1,05					163,41	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					172 045,76	2 271,00
		Итого прямые затраты										13 554,33	
		ФОТ										10 474,56	
		Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812лр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						11 406,80	
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						6 410,43	
30	30	ФСБЦ-18.1.06.01-1020	Всего по позиции 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			33 376,29	400 515,48
31	31	ФСБЦ-23.8.03.11-0006	Всего по позиции Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	24	1	24	418,91	1,21			506,88	12 165,12
32	32	ГЭСН18-03-005-01	Всего по позиции Установка терморегулирующих клапанов на отопительных приборах 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 ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к раск., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 1 ОТ(3Т) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЗМ ОТМ(ЗТМ)	100 шт	0,41	1	0,41						20 760,52
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,005125	1,25					1 757,57	9,01
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,005125	1,25					723,38	3,71
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,005125	1,25					656,45	3,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		4-100-040	ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,005125					2,76
		4 М								538,52		231,32
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	7		2,87			6,76		19,40
		01.7.06.11-0021 Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм		кг	0,3		0,123		911,59	1,89		211,92
		Итого прямые затраты										21 010,68
		ФОТ										20 766,99
		Пр/612-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, л.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		108,9					22 615,25
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, л.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		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								137 403,24		56 336,33
34	34	ФСБЦ-18.1.09-06-1028	Кран шаровый муфтовый для воды, со штоном, номинальный диаметр 20 мм	шт	82	1	82	472,96	1,36			52 744,86
		Всего по позиции								643,23		52 744,86
35	35	ФСБЦ-18.1.09-06-1040	Кран шаровый муфтовый для воды, тип резьбы внутренний/внутренняя, номинальный диаметр 25 мм	шт	26	1	26	538,07	1,36			19 026,28
		Всего по позиции								731,78		19 026,28
36	36	ФСБЦ-18.1.09-06-1020	Кран шаровый муфтовый для воды, тип резьбы внутренний/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм	шт	82	1	82	229,58	1,36			26 602,86
		Всего по позиции								25 602,86		25 602,86
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								29,11		1 193,51
38	38	ГЭСН09-05-006-01 Применительно 421/пр_2020 г. 58, пп.б Т3=1,15, Т3М=1,25	Резка стального профилированного настила	м рез	16,02	1	16,02					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			6,26382					3 146,63
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4		чел.-ч	0,34	1,15	6,26382			502,35		3 146,63
		4 М								120,86		120,86
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	1,116		17,87832			6,76		120,86
		Итого прямые затраты										3 267,49
		ФОТ										3 146,63
		Пр/812-009-0-1, Приказ НР Строительные металлические конструкции № 812/пр от 21.12.2020 л.25		%	93		83,7					2 633,73
		Пр/774-009-0, Приказ № СП Строительные металлические конструкции 774/пр от 11.12.2020 л.16		%	62		52,7					1 658,27
		Всего по позиции										7 559,49

Прочие работы

39	39	ГЭСН13-03-002-04 Грунтовой ГФ-021	Отрубка металлических поверхностей за один раз:	100 м2	1,752	1	1,752					
		421/пр_2020 г. 58, пп.б Т3=1,15, Т3М=1,25	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 расч., ЗПМ=1,25:									
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			10,698588					6 363,31
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31	1,15	10,698588			594,78		6 363,31

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	10,33		25,34
	91.06.05-011 Поручники 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 Ксилол нефтяной, марка А		т	0,0015			0,002628	75 885,63	1,82	138 111,85		382,96
	Итого прямые затраты											8 301,51
	ФОТ											6 388,65
	Пр812-013-0-1, Приказ НР Защита строительных конструкций и оборудования от № 812лр от 21.12.2020 коррозии п.25		%	94	0,9		84,6					5 404,80
	Пр774-013-0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774лр от 11.12.2020 коррозии п.16		%	51	0,85		43,35					2 769,48
	Всего по позиции									9 403,99		16 475,79
40	40 ГЭСН13-03-004-26			100 м2	1,752	1	1,752					
	Окраска металлических отгрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2, ЭМ=2 к раск.; ЗПМ=2, МАТ=2 к раск.; ТЗ=2, ТЗМ=2)											
	421лр_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 раск.; ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25		чел.-ч	2,13	2,3		8,583048			508,38		4 363,45
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч				8,583048					4 363,45
	2 ЭМ											121,55
	ОТМ(3тм)		чел.-ч				0,0876			10,33		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			0,45
	91.06.05-011 Поручники 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
	Пр812-013-0-1, Приказ НР Защита строительных конструкций и оборудования от № 812лр от 21.12.2020 коррозии п.25		%	94	0,9		84,6					3 734,37
	Пр774-013-0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774лр 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
			Всего по позиции				8 463,47					14 828,00
41	41	ГЭСН16-07-005-03	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения	100 м	1,5	1	1,5					
		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 ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к раск., ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									
		1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	8,64225				650,24	5 619,54
		2 ЭМ									60,81	60,81
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,25	2,8125	14,13	1,53		21,62	60,81
		4 М										1 284,51
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	16,3		24,45	35,71	1,45		51,78	1 286,02
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,03	128,40	1,65		211,86	6,36
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,05		0,075	79,88	1,65		131,80	9,89
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,00003	60 697,21	1,23		74 657,57	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, № 812лр 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, 774лр 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										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					
		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 ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к раск., ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									
		1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	30,76641				650,24	20 005,55
		2 ЭМ									216,47	216,47
		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	10,0125	14,13	1,53		21,62	216,47
		4 М										1 116,51
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		20,292	35,71	1,45		51,78	1 050,72
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,1068	128,40	1,65		211,86	22,63
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,05		0,267	79,88	1,65		131,80	35,19
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0001068	60 697,21	1,23		74 657,57	7,97
			Итого прямые затраты									21 336,53
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					20 005,55
		Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, № 812лр 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, 774лр 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										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
421Пр_2020_п.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 ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к раск., ЗГМ=1,25.											
	ТЗ=1,15, ЗГМ=1,25											
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч					13,25145					8,616,62
	1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч		5,01	1,15		13,25145					8,616,62
	2 ЗМ											93,24
	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов	маш.-ч		1,5	1,25		4,3125	14,13	1,53		21,62	93,24
	давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)											
	4 М											
	01.7.03.01-0001 Вода	м3		1			2,3	35,71	1,45		51,78	147,43
	01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг		0,02			0,046	128,40	1,65		211,86	9,75
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, муниа, сурж железный	кг		0,05			0,115	79,88	1,65		131,80	15,16
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтопртых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т		0,00002			0,000046	60,697,21	1,23		74,657,57	3,43
Итого прямые затраты												8,857,29
ФОТ												8,616,62
Пр812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, № 612/Пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%		121	0,9		108,9					9,383,50
Пр8774-016.0, 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					5,273,37
Всего по позиции												10,223,55
Теплоизоляционные работы												23,514,16

44	44	ГЭСН28-01-017-01	Изоляция из вспененного каучука, вспененного полиизоптена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м	91,4	1	91,4					
	421Пр_2020_п.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 ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к раск., ЗГМ=1,25.										
	ТЗ=1,15, ЗГМ=1,25											
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч					231,242					128,244,50
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		2,2	1,15		231,242					128,244,50
	2 ЗМ											20,217,57
	ОТМ(ЗТм)	чел.-ч					28,5625					15,381,48
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,25	1,25		28,5625					18,749,85
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,25	1,25		28,5625					15,381,48
	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	1,54		32,94	1,467,72
	4 М											
	01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с литым слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м		15			1371	40,94	1,83		74,92	140,243,14
	10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг		0,033			3,0162	329,28	1,15		378,67	1,142,14
	12.2.01.01-0021 Киперы (зажимы)	шт		0,3			27,42	237,35	1,65		391,63	10,736,49
	14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л		0,143			13,0702	774,67	2,26		1,750,75	22,882,65
	14.5.09.05-0103 Очиститель клея	л		0,02			1,828	830,95	1,82		1,512,33	2,764,54
Итого прямые затраты												304,086,69
ФОТ												143,625,98
Пр812-020.0-1, Приказ НР Теплоизоляционные работы № 612/Пр от 21.12.2020 п.25		%		97	0,9		87,3					125,386,48
Пр8774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/Пр от 11.12.2020 п.16		%		55	0,85		46,75					67,145,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									
1	2	3	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-3,0162	1	-3,0162	329,28	1,15		5 433,45	496 617,32
45	45	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Всего по позиции								-1 142,14	-1 142,14
			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
46	46	ФСБЦ-12.07.04-0223	Всего по позиции								1 210,43	79 888,38
			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			79 888,38
47	47	ФСБЦ-12.07.04-1002	Всего по позиции								872,41	115 158,12
			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			347 966,59
48	48	ФСБЦ-12.07.04-1028	Всего по позиции								764,09	80 102,33
			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			115 962,44
49	49	ФСБЦ-12.07.04-1026	Всего по позиции								226,15	115 962,44
			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		1,4			115 962,44
50	50	ФСБЦ-12.07.04-1014	Всего по позиции								105 278,81	115 962,44
			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		1,4			115 962,44
Крепление			Всего по позиции								135 809,66	115 962,44
51	51	ФСБЦ-07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,85386	1	0,85386		1,29			4 913,64
			Всего по позиции								484,01	682,45
52	52	ФСБЦ-23.1.02.06-0052	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпуром сантехническим, диаметр резьбы шпула М8, длина шпула 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм	10 шт	7,2	1	7,2					7 378,49
			Всего по позиции								335,45	472,98
53	53	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпуром сантехническим, диаметр резьбы шпула М8, длина шпула 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	15,6	1	15,6					7 378,49
			Всего по позиции									3 796 230,25
			Всего по разделу 2 Система теплоснабжения ниже отп 0,000									
Раздел 3. Индивидуальный тепловой пункт (3 шт)				шт	3	1	3					
54	54	ГСНМЗ-01-014-05	Монтаж машин и механизмов в помещениях, масса машин и механизмов: 1 т	шт							526,46	79 284,88
			1 ОТ(3Т)	шт	50,2						150,6	5 696,41
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	шт							908,86	9 399,21
			2 ЗМ	шт							18,54	378,70
			ОТМ(3ТМ)	шт							2,4	538,52
			91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	шт							2,4	1 757,57
			4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	шт							1,14	723,38
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	шт							0,38	824,6
			4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	шт							0,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.06.03-08 Лебедки электрические тросовым усилием 156,96 кН (16 т)		маш.-ч	4,4		13,2					1 148,66
		4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	4,4		13,2					6 312,77
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,6		1,8					1 181,61
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,6		1,8					969,34
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,32		0,96					5,68
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	4,6		13,8					447,95
		4 М										16 466,30
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	2,16		6,48					371,43
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,36		1,08					66,59
		01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ Т3У5, Э50А, диаметр 4-5 мм		кг	5,4		16,2					2 332,06
		08.1.02.11-0023 Пюквы простые строительные (слюбы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг		кг	2		6					949,38
		25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, неопиленная, для железных дорог широкой колеи, тип I		шт	2		6					12 546,84
		Итого прямые затраты										110 846,80
54.1	421lpr_2020_l_75_лп а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					1 585,70
		ФОТ										88 684,09
		Пр/812-079.0-1 НР Оборудование общего назначения		%	92		92					81 589,36
		Пр/774-079.0 СП Оборудование общего назначения		%	49		49					43 455,20
		Всего по позиции										79 159,02
55	55	Счет-фактура № 365 от 8 июля 2025г. ИП Кручинин А.А.	Блочный насосно-смесительный узел системы отопления	шт.	3	1	3					1 246 324,45
		Всего по позиции										3 738 973,35
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(31)		чел.-ч			14,592					7 506,27
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	15,2		14,592					158,62
		4 М										34,64
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	5,3376		5,124096					123,98
		01.7.15.07-0152 Дюбели пластиковые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм		100 шт	1,75		1,68					73,80
		Итого прямые затраты										7 664,89
56.1	421lpr_2020_l_75_лп а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					150,13
		ФОТ										7 506,27
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					7 281,08
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					3 828,20
		Всего по позиции										18 924,30
57	57	ФСБЦ-24.3.01.02-0022	Трубы гибкие гофрированные, летние, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм	м	97,92	1	97,92					1 184,83
		Всего по позиции										1 184,83
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					889,54
		Всего по позиции										889,54
59	59	ГЭСНМ08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однокильного или многокильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	0,96	1	0,96					

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										69,53
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,0576					50,62
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03		0,0288				1 757,57	20,83
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03		0,0288				723,38	18,91
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03		0,0288				666,45	15,51
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03		0,0288				538,52	341,24
		4 М										145,68
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		М	26,67		25,6032	5,87	0,97		5,69	
		01.7.07.20-0002 Талык молотый, сорт I		т	0,00105		0,001008	43 821,53	1,65		72 305,52	72,88
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муфта, суржик железный		кг	0,02		0,0192	79,88	1,65		131,80	2,53
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм		100 шт	0,05		0,048	1 239,94	1,23		1 525,13	73,21
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм		1000 шт	0,0122		0,011712	2 316,78	1,73		4 008,03	46,94
		Итого прямые затраты										3 626,09
		59.1 421лр_2020_п.75_пп.а. Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					63,58
		ФОТ		%	97		97					3 215,32
		Пр/612.049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					3 118,86
		Пр/774.049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%								1 639,81
		Всего по позиции					0,09792	72 561,44	1,27		92 140,33	8 448,34
60	60	ФСБЦ.21.1.06.09-0152 Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5кВ(Н, РЕ)-660		1000 м		1	0,09792					9 022,38
		Всего по позиции										9 022,38
61	61	ГЭСНм08-03-575-01 Прибор или аппарат 1 ОТ(3Т)		шт	3	1	3					1 713,68
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	1,03		3,09				564,59	1 713,68
		4 М										12,39
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,02		0,06	174,93	1,18		206,42	12,39
		Итого прямые затраты										1 726,07
		61.1 421лр_2020_п.75_пп.а. Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					34,27
		ФОТ		%	97		97					1 713,68
		Пр/612.049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					1 662,27
		Пр/774.049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%								873,98
		Всего по позиции						251,05	1,18		1 432,20	4 296,59
		Всего по позиции										888,72
62	62	ФСБЦ.62.1.01.09-1072 Выключатель автоматический ЗР, 16 А, 4,5 кА, характеристика В		шт	3	1	3					888,72
О		Всего по позиции										888,72
		Всего по разделу 3 Индивидуальный тепловой пункт (3 шт)										4 020 105,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 4. Рама под ИТП												
63	ГЭСН09-03-031-01	Монтаж шптов и блоков встроённых площадок с настипом из листового стали, ребрами жёсткости, составного сечения	т	0,807483	1	0,807483						
Применительно												
421пр_2020_г.158_п.6 При применении сметных норм, включённых в сборники ГЭСН (ОЕР, 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; Т3М=1,25												
1 ОТ(3Т)												
1-100-44 Средний разряд работы 4,4												
2 3М												
ОТМ(3ТМ)												
91 05 02-005 Краны козловые, грузоподъёмность 32 т												
Маш.-ч												
0,08												
4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6												
Маш.-ч												
0,08												
91 05 05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъёмность 16 т												
Маш.-ч												
0,12												
4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6												
Маш.-ч												
0,12												
91 05 06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъёмность 25 т												
Маш.-ч												
1,69												
4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6												
Маш.-ч												
1,69												
91 06 01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъёмность 63-100 т												
Маш.-ч												
0,12												
91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъёмность до 5 т												
Маш.-ч												
0,19												
4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4												
Маш.-ч												
0,19												
91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки												
Маш.-ч												
1,79												
91 17 04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А												
Маш.-ч												
6,8												
4 М												
01 3 02 08-0001 Кислород газобразный технический												
М3												
1,4												
01 3 02 09-0022 Пропан-бутан смесь техническая												
кг												
0,42												
01 7 03 04-0001 Электроэнергия												
кВт-ч												
9,6												
01 7 11 07-0036 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм												
кг												
4												
01 7 15 06-0111 Гвозди строительные												
т												
0,00001												
01 7 20 08-0071 Канат пеньковый тросовой савки, пропитанный, диаметр 26 мм												
т												
0,0001												
07 2 07 12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием лутых профилей и круглых труб												
т												
0,002												
08 2 02 11-0007 Канат двойной савки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркированной группа 1570-1770 Н1ММ2, диаметр 5,5 мм												
10 м												
0,0187												
08 3 03 06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм												
т												
0,00003												
08 3 11 01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3сп, № 40У, № 40П												
т												
0,00194												
11 1 03 01-0061 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-5 м, ширина 20-30 мм, толщина 20-30 мм, сорт I												
м3												
0,00103												
14 4 01 01-0003 Грунтовка ГФ-021												
т												
0,00031												
14 5 09 07-0030 Растворитель Р-4												
т												
0,0006												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
98 526,45												
1,82												
94 011,46												
179 318,14												
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.	Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7					10 023,76
		Пр/774-009-0, Приказ № 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-01.7.16.03-0014	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		135 809,66	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
			Одельные 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
			Оборудование									3 738 973,35
			Инженерное оборудование									888,72
			Всего									8 549 152,49
			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:									
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									3 738 973,35
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									



1828.8266689
64.5804558

Н.И. Харюллин

М.П.

СДАН:
Подразчик: Общество с ограниченной ответственностью «НАВО-СТРОЙ»
Директор

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

М.П.

К.Ф. Евдокимов

А.В. Бытов

Начальник отдела технического контроля

В.А. Христьянко

Перечень работ и объемы подтверждаю.
Ведущий специалист отдела технического контроля

О.М. Никитина

Расценки проверил:
Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Председатель комитета по жилищно-коммунальному хозяйству, строительству и газификации
Администрации города Тугуровска

А.Н. Пьянков

Уполномоченный представитель от собственников помещений