

**приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным
ремонт элементов многоквартирного дома**

г. Тюмень
местонахождение

« 31 » октября 2025 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонт
многоквартирных домов Тюменской области"
наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию

решением (приказом) № 0435/1-ОД от «17» октября 2025 г. в составе
дата

Председателя
представителя Заказчика

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

членов комиссии:
представителя органа
исполнительной власти и органа
местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО
Представитель МКУ «СТК» Никитенко А.В.
должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального
оператора

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

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Генеральный директор ООО «УК «СОДРУЖЕСТВО-М» Васюков Е.А.
должность, фамилия, имя, отчество

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

фамилия, имя, отчество

в присутствии представителя
подрядной организации

Генеральный директор ООО «СибСпецСтрой» Смирнов Н.А.
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 водоснабжения**
многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Самарцева, д. 19А

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО «СибСпецСтрой»

наименование организации

в соответствии с договором 58П/25 от 30.04.2025 г.

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «СибСпецСтрой»
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

30.04.2025
дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

01.10.2025
дата, месяц, год

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

31.10.2025
дата, месяц, год

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

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Самарцева, д. 19А

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 водоснабжения**
многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Самарцева, д. 19А

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

принять в эксплуатацию

**Председатель
рабочей комиссии**

Члены комиссии

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

Представитель подрядной организации:

подпись

расшифровка подписи

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

Заказчик	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области» 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская,	Форма по ОКУД	Код	0322001
	организация, адрес, телефон, факс	по ОКПО		
Подрядчик	ООО «СибСпецСтрой», 628307 Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Нефтеюганск, 8 микрорайон, дом 22, офис 100., (346) 327-22-09	по ОКПО		
	организация, адрес, телефон, факс			
Стройка:	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Самарцева, д. 19А (ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)	по ОКПО		
	наименование, адрес			
	Вид деятельности по ОКДП			
	Договор подряда (контракт)	номер	58П-25	
		дата	30.04.2025	
	Вид операции			
	Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
	1	31.10.2025	с по	
			11.06.2025	31.10.2025

СПРАВКА
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения	с начала года	в том числе за отчетный
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		3 743 111,58	3 743 111,58	3 743 111,58
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		3 743 111,58	3 743 111,58	3 743 111,58
Итого					3 743 111,58
Сумма НДС					-
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 5,180686936%					193 918,89
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					3 549 192,69
Сумма начисленной неустойки, руб.					
Основание					
Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета (удержания) суммы начисленной неустойки, руб.					

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

М П
Подрядчик:
Генеральный директор ООО «СИБСПЕЦСТРОЙ»
М П



О.М. Буй
Н.А. Смирнов

Заказчик	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625046, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 393-107 (организация, адрес, телефон, факс)		Форма по ОКУД	Код
Подрядчик	Общество с ограниченной ответственностью «СибСпецСтрой», 628307 Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Нефтеюганск, 8 микрорайон, дом 22, офис 100, телефон/факс – (346) 327-22-09 (организация, адрес, телефон, факс)		по ОКТО	
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Самарцева, д. 19А (ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения) (наименование, адрес)		по ОКТО	
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Самарцева, д. 19А (наименование)		Вид деятельности по ОКДП	
	Договор подряда (контракт)		номер	58П-25
			дата	30.04.2025
			Вид операции	
			Номер документа	Дата составления
			1	31.10.2025
			с	11.06.2025
			по	31.10.2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения
Основание: КР-С/19а-24-ВС
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряд): 3 549 192,69 руб.

Номер				Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.			
по порядку	позиции по смете	3	4				5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Раздел 1. Система водоснабжения ниже отм. 0.000 - Демонтажные работы														
1	1	ГЭСНрБ5-01-001-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	1,673	1	1,673							
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			86,05912					39 773,08		
		1-100-26 Средний разряд работы 2,6		чел.-ч	51,44		86,05912			462,16		39 773,08		
		2 ЗМ		чел.-ч								58,71		
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,1673					80,01		
		91.06.06-048 Подъемники одномагистровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,1		0,1673	37,32	1,63	60,83		10,18		
		4-100-030 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,1		0,1673			478,24		80,01		
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	4,9		8,1977	4,35	1,36	5,92		48,53		
		4 М		м3	0,61		1,02053	340,41	1,86	633,16		1 020,16		
		01.3.02.03-0001 Адаптер газобразный технический		м3	3,9		6,5247	114,64	0,5	57,32		646,16		
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м	0,29		0,48517					374,00		
		999.9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		шт										
		Итого прямые затраты										40 931,96		
		ФОТ										39 853,01		
		Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					34 672,11		
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					17 535,33		
		Всего по позиции								55 672,15		93 139,51		
		Всего по разделу 1 Система водоснабжения ниже отм. 0.000 - Демонтажные работы										93 139,51		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	7	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,02	1	0,02					
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 ОЗГП=1,15; 3М=1,25 к расс.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25												
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	13,71	1,15	0,31533			526,46		166,01
2 3М				чел.-ч			0,31533					166,01
ОТМ(3ТМ)				чел.-ч	1,27	1,25	0,0005			21,62		0,27
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление наплетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)				маш.-ч			0,03175	14,13	1,53			0,33
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,02	1,25	0,0005			656,45		0,27
4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,02	1,25	0,0005			538,52		13,49
4 М				м3	0,293		0,00586	35,71	1,45	51,78		0,34
01.7.03.01-0001 Вода				кВт.-ч	2,4828		0,04956	6,76		794,43		2,65
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				1000 шт	0,167		0,00334	584,14	1,36			10,20
01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм				т	0,00317		0,0000634	150 361,36	1,07	160 886,66		
01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм				шт	0							
01.7.17.09 Буры				шт	0							
18.1.09.06 Арматура муфтовая				шт	0		0,334					166,28
24.1.02.01 Хомуты для крепления труб				10 шт	16,7							181,08
24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена				м	102,5		2,05					
24.3.05.19 Фасонные и соединительные части				шт	0							
Итого прямые затраты												180,79
ФОТ				%	121	0,9	108,9					166,28
Пр/612-016-0-1, Прокат № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812лпр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					101,76
Пр/774-016-0, Прокат № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774лпр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												463,63
9	7.1	ФСБЦ.24.3.02.05-0051	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена РР-РСТ, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20х2,8 мм	м	2	1	2	119,17	1,45	23 181,50	172,80	345,60
Всего по позиции												345,60
Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм				100 м	0,4	1	0,4					
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 ОЗГП=1,15; 3М=1,25 к расс.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25												
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	12,51	1,15	5,7546			526,46		3 029,57
2 3М				чел.-ч			5,7546					42,95
ОТМ(3ТМ)				чел.-ч	0,02	1,25	0,04	622,62	1,53	962,61		9,53
91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,02	1,25	0,01			723,38		7,23
4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	1,27	1,25	0,635	14,13	1,53	21,62		13,73
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление наплетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)				маш.-ч			0,03			656,45		19,69
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				чел.-ч	0,06	1,25	0,03			538,52		16,16
4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,06	1,25	0,03					204,81
4 М												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,3579		0,54316	35,71	1,45			28,12
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,0824		0,83296					5,53
		01.7.15.07-0025 Дробели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,111		0,0444	584,14	1,36			35,27
		01.7.15.12-0031 Шлипы стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00211		0,000844	150 361,36	1,07			135,79
П/Н		01.7.17.09 Брызг		шт	0							
П/Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
Н		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	11,1		4,44					
Н		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		41					
П/Н		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										3 300,72
		ФОТ										3 052,96
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		108,9					3 324,67
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		61,2					1 868,41
		Всего по позиции										21 234,50
11	8.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0054	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR9, размеры 40x4,5 мм	м	41	1	41	670,00	1,45			8 433,80
		Всего по позиции										39 831,50
12	9	ГЭСН16-04-005-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 50 мм	100 м	0,53	1	0,53					
		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 СЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		чел.-ч			7,39933					3 895,45
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,14	1,15	7,39933					3 895,45
		2 ЗМ										74,30
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,0795					45,26
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,01325	622,62	1,53			12,62
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02	1,25	0,01325					9,58
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	0,841375	14,13	1,53			18,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,1	1,25	0,06625					43,49
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,1	1,25	0,06625					35,68
		4 М										251,19
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	2,1272		1,127416	35,71	1,45			51,78
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,9468		1,031804					6,76
		01.7.15.07-0025 Дробели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,091		0,04823	584,14	1,36			38,32
		01.7.15.12-0031 Шлипы стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00173		0,0009169	150 361,36	1,07			147,52
П/Н		01.7.17.09 Брызг		шт	0							58,38
П/Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							6,97
Н		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	9,1		4,823					38,32
Н		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		54,325					
П/Н		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										4 286,20
		ФОТ										3 940,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Пр/812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0.9	108.9					4 291.43
		Пр/774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0.85	61.2					2 411.71
13	9.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0055	Трубы напорные из термостатизированного полипропилена РР-ЯСТ, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR9, размеры 50х5,6 мм	м	54,325	1	54,325	1 086,20	1,45	20 896,87	1 545,99	83 985,91
Всего по позиции												83 985,91
14	10	ГСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	1,08	1	1,08					
421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СДП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25				чел.-ч			14,80464					7 794,05
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	11,92	1,15	14,80464			526,46		7 794,05
2 ЗМ				чел.-ч			0,27					230,30
ОТ(3Тм)				чел.-ч	0,04	1,25	0,054	622,62	1,53	962,61	51,44	155,38
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,04	1,25	0,054			723,38	39,06	51,44
4-100-060 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,04	1,25	0,054					39,06
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	1,27	1,25	1,7145	14,13	1,53	21,62	37,07	141,79
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,16	1,25	0,216			656,45		116,32
4-100-040 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,16	1,25	0,216			538,52		521,39
4 М				м3	3,365		3,6342	35,71	1,45	51,78		188,18
01.7.03.01-0001 Вода				кВт.-ч	1,844		1,99152			6,76		13,46
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				1000 шт	0,077		0,08316	584,14	1,36	794,43		66,06
01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, Диаметр 10 мм, длина 40 мм				т	0,00146		0,0015768	150 361,36	1,07	160 896,86		253,69
01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, Диаметр резьбы М10, длина 100 мм				шт	0							
01.7.17.09 Буры				шт	0							
П/Н 18.1.08.06 Арматура муфтовая				шт	0							
П/Н 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб				10 шт	7,7		8,316					
Н 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена				м	102,5		110,7					
П/Н 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части				шт	0							
Итого прямые затраты												8 701,12
ФОТ				%	121	0,9	108,9					7 949,43
Пр/812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					8 656,53
Пр/774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												4 865,05
Всего по позиции										20 576,94		22 223,10
15	10.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0056	Трубы напорные из термостатизированного полипропилена РР-ЯСТ, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR9, размеры 63х7,1 мм	м	110,7	1	110,7	1 881,53	1,45	2 728,22		302 013,55
Всего по позиции												302 013,55
сборка узлов и фасонные части к трубопроводу												
												302 013,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	11	ГЭСН16-04-006-01	Сборка улаа трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 и	0,6	1	0,6					
421/пр_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 раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1-100-45 Средний разраб. работы 4.5				цел.-ч	1,56	1,15	1,0764			578,71		622,92
4 М				цел.-ч						9,94		9,94
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	2,45		1,47			6,76		9,94
Итого прямые затраты										632,86		632,86
ФОТ										622,92		622,92
Пр/812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 л.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9			678,36		678,36
Пр/774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 л.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2			381,23		381,23
Всего по позиции										2 820,75		1 692,45
17	12	ГЭСН16-04-006-03	Сборка улаа трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 и	0,1	1	0,1					
421/пр_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 раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1-100-44 Средний разраб. работы 4.4				цел.-ч	2,86	1,15	0,3289			570,67		187,69
4 М				цел.-ч						2,91		2,91
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	4,305		0,4305			6,76		2,91
Итого прямые затраты										190,60		187,69
ФОТ										187,69		187,69
Пр/812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 л.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9			204,39		204,39
Пр/774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 л.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2			114,87		114,87
Всего по позиции										5 098,60		509,86
18	13	ГЭСН16-04-006-04	Сборка улаа трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 и	1,6	1	1,6					
421/пр_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 раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1-100-44 Средний разраб. работы 4.4				цел.-ч	3,45	1,15	6,348			570,67		3 622,61
4 М				цел.-ч						53,38		53,38
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	4,935		7,896			6,76		53,38
Итого прямые затраты										3 675,99		3 675,99
ФОТ										3 622,61		3 622,61
Пр/812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 л.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9			3 945,02		3 945,02
Пр/774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 л.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2			2 217,04		2 217,04
Всего по позиции										6 148,78		9 838,05
19	14	ГЭСН16-04-006-05	Сборка улаа трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм	100 и	0,77	1	0,77					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		42/лр_2020_л.58_лт.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				ОЗН=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25					
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	ОТ(ЗТ)	чел.-ч	5,92	1,15	5,24216			2 991,54		
		2 ЗМ		чел.-ч			5,24216			2 991,54		
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,009625			6,32		
		91,14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,009625			656,45		
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,009625			538,52		
		4 М					37,71			37,71		
		01.7.03.04-0001 Электромерия		кВт-ч	7,245		5,57865			6,76		
		Итого прямые затраты								3 040,75		
		ФОТ					2 996,72			3 263,43		
		Прог12-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 8/12лр от 21.12.2020 л.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			1 833,99		
		Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 л.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					
		Всего по позиции								10 569,05		8 138,17
20	15	ГЭСН16-04-006-06	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, распушенная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100	1,11	1	1,11					
		42/лр_2020_л.58_лт.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				ОЗН=1,15; ЗМ=1,25					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			12,22887			6 978,65		
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	9,58	1,15	12,22887			570,67		
		2 ЗМ		чел.-ч			0,013875			7,47		
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,013875			656,45		
		91,14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,013875			7,47		
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,013875			538,52		
		4 М					99,54			99,54		
		01.7.03.04-0001 Электромерия		кВт-ч	13,265		14,72415			6,76		
		Итого прямые затраты								7 094,77		
		ФОТ		%	121	0,9	108,9			6 986,12		
		Прог12-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 8/12лр от 21.12.2020 л.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			7 607,88		
		Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 л.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)								4 275,51		
		Всего по позиции								17 097,44		18 978,16
21	16	ФСБЦ-24.3.05.16-0131	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 20 мм	шт	3	1	3		4,01	1,45		17,43
		Всего по позиции								17,43		
22	17	ФСБЦ-24.3.05.16-0141	Угольник 90° полиэтиленовый ударный, SDR11, диаметр 32 мм	шт	3	1	3		89,12	1,14		304,80
		Всего по позиции								101,60		
		Всего по позиции								304,80		
23	18	ФСБЦ-24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 40 мм	шт	40	1	40		25,23	1,45		1 463,20
		Всего по позиции								1 463,20		
24	19	ФСБЦ-24.3.05.16-0134	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 50 мм	шт	10	1	10		40,93	1,45		593,50
		Всего по позиции								593,50		
25	20	ФСБЦ-24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 63 мм	шт	25	1	25		83,97	1,45		3 044,00
		Всего по позиции								3 044,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	ФСБЦ-24.3.05.07-0155	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 50 мм	шт	2	1	2	34,45	1,45		49,95	99,90
26	21	ФСБЦ-24.3.05.07-0155	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 50 мм	шт	2	1	2	34,45	1,45		49,95	99,90
27	22	ФСБЦ-24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	5	1	5	67,22	1,45		97,47	487,35
			Всего по позиции									487,35
28	23	ФСБЦ-24.3.05.15-0195	Тройник полипропиленовый, диаметр 50 мм	шт	1	1	1	56,58	1,45		82,04	82,04
29	24	ФСБЦ-24.3.05.15-0163	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х40х63 мм	шт	19	1	19	98,29	1,45		142,52	2 707,88
30	25	ФСБЦ-24.3.05.15-0158	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50х32х50 мм	шт	8	1	8	55,84	1,45		80,97	647,76
31	26	ФСБЦ-24.3.05.15-0196	Тройник полипропиленовый, диаметр 63 мм	шт	3	1	3	99,53	1,45		144,32	432,96
32	27	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм	шт	8	1	8	14,08	1,45		20,42	163,36
33	28	ФСБЦ-24.3.05.15-0150	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40х20х40 мм	шт	18	1	18	25,92	1,45		37,58	676,44
			Всего по позиции									676,44
34	29	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	26	1	26	49,71	1,45		72,08	1 874,08
35	30	ФСБЦ-24.3.05.07-0032	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	2	1	2	40,42	1,45		58,61	117,22
			Всего по позиции									117,22
36	31	ФСБЦ-24.3.05.07-0090	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	18	1	18	370,67	1,45		537,47	9 674,46
37	32	ФСБЦ-24.3.05.07-0040	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	18	1	18	183,99	1,45		286,79	4 802,22
			Всего по позиции									4 802,22
38	33	ФСБЦ-24.3.05.07-0041	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 50 мм, размер резьбы 1 1/2"	шт	2	1	2	250,10	1,45		362,55	725,30
			Всего по позиции									725,30
39	36	ФСБЦ-23.1.02.06-0006	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновыми профилями для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 40 до 45 мм	10 шт	5	1	5	233,86	1,41		329,74	1 648,70
			Всего по позиции									1 648,70
40	38	ФСБЦ-23.1.02.06-0036	Хомуты металлические оцинкованные давялапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шрула М8, длина шрула 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм	10 шт	6	1	6	264,09	1,41		372,37	2 234,22
			Всего по позиции									2 234,22
41	39	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные давялапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шрула М8, длина шрула 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	11	1	11	336,45	1,41		472,98	5 202,78
			Всего по позиции									5 202,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Исполнительные работы												
42	40	ГЭСН25-01-011-01	Изоляция мазегами из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружных Диаметр: до 160 мм	10 м	20,1	1	20,1					
		421/п/р_2020_л_58_лп.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 СЭП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1-100-42	Средний разряд, работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	50,853					
		1 OT(37)		чел.-ч			50,853					
		2 ЗМ		чел.-ч			6,28125					
		OTW(37M)		маш.-ч	0,25	1,25	6,28125					
		91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,25	1,25	6,28125					
		4-100-040 OTW(37M)	Средний разряд, машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	6,28125					
		91.21.22-443	Станы универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25	9,79875					
		4 М		М	15		301,5					
		01.7.06.14-0036	Ленты термозащитные на основе вспененного каучука с ликими слоями с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм				40,94	1,83			74,92	
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,6633	329,28	1,15		378,67	251,17
		12.2.01.01-0021	Клипсы (завинты)	100 шт	0,3		6,03	237,35	1,65		391,63	2.361,53
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		2,8743	774,67	2,26		1.750,75	5.032,18
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,402	830,95	1,82		1.512,33	607,96
		12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полистирола	М	11		221,1					
		14.3.02.06-0008	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0							
		Итого прямые затраты									66.872,47	
		ФОТ									31.585,15	
		Пр/812-020-0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы		%	97	0,9	87,3				27.573,84	
		812/пр от 21.12.2020 л.25		%	55	0,85	46,75				14.766,06	
		Пр/774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы										
		774/пр от 11.12.2020 л.16										
		Всего по позиции									5.433,45	109.212,37
43	40.1	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,81345	1	-0,81345	329,28	1,15		378,67	-308,03
		Всего по позиции										196,42
44	40.2	ФСБЦ-12.2.07.04-0206	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм	М	2,2	1	2,2	63,77	1,4		89,28	
		Всего по позиции										196,42
45	40.3	ФСБЦ-12.2.07.04-0211	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 48 мм, толщина 13 мм	М	31	1	31	113,09	1,4		158,23	
		Всего по позиции										4.908,23
46	40.4	ФСБЦ-12.2.07.04-0212	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм	М	57	1	57	139,44	1,4		195,22	
		Всего по позиции										11.127,54
47	40.5	ФСБЦ-12.2.07.04-0214	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	М	120	1	120	172,60	1,4		241,64	
		Всего по позиции										28.996,80
48	41	ФСБЦ-24.3.05.07-0139	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50х32 мм	шт	2	1	2	24,38	1,45		35,35	
												70,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									70,70
49	42	ФСБЦ-24.3.05.07-0143	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм	шт	4	1	4		47,53	1,45		275,68
			Всего по позиции									275,68
50	43	ФСБЦ-24.3.05.07-0140	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50х40 мм	шт	16	1	16		25,09	1,45		582,08
			Всего по позиции									582,08
51	44	ФСБЦ-20.2.08.05-0021	Профиль монтажный перфорированный	шт	4	1	4		1 008,84	1,4		5 649,52
			Всего по позиции									5 649,52
			Всего по разделу 2 Система водоснабжения ниже отм. 0,000									1 017 986,05

Раздел 3. Теплообменник (теплообменное оборудование)												
52	45	ГЭСН16-06-001-02	Установка водометных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм	узел	1	1	1					6 659,78
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			13,1					6 659,78
			1-100-36 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	13,1		13,1					247,82
			2 ЗМ									138,82
			ОТ(3Тм)	чел.-ч			0,22		622,62	1,53		952,61
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,07		0,07					723,38
			4-100-060 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,07					1 757,57
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04		0,04					723,38
			4-100-060 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04		0,04					656,45
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,11					536,52
			4-100-040 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,11					32,46
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,19		1,19					278,56
			4 М									168,29
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,25		3,25		35,71	1,45		211,86
			01.7.07.29-0101 Снос льяной	кг	0,01		0,01		128,40	1,65		163,41
			01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых сталей УОНИ 134/6, 34/2А, диаметр 4-5 мм	кг	0,53		0,53		155,63	1,05		6 050,43
			04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,003		0,003		4 033,62	1,5		131,80
			14.4.02.04-0142 Краска масляная ММ-0115, муни, сукри желтый	кг	0,02		0,02		79,88	1,65		74 657,57
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00001		60 697,21	1,23		278,56
			Итого прямые затраты									7 324,98
			ФОТ	шт	3		3					6 796,60
			Н 18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	кг	8,5		8,5		12,4			7 403,68
			Н 23.1.02.07 Крепления для трубопроводов	кг	12,4		12,4					
			Н 23.1.03.03 Опоры подвешенные приварные	кг	1		1					
			Н 23.7.01.01 Обязки водомеров на стальных трубах	компл	1		1					

53	45.1	ТЦ.65.1.01.03.66.568621702 Узел учета ГВС Ю-М.СММ.146.1	шт	1	1	1	1					18 889,40
		7_07.08.2025_02_1.1 (Счет-фактура №660 от 23.08.2025г.)										334 315,43
			Всего по позиции									18 889,40
			Всего по позиции									334 315,43
			Всего по позиции									334 315,43

54	46	ГЭСНМ08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1	1	1					Страница 10
----	----	-------------------	--------------------	----	---	---	---	--	--	--	--	-------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(3Т)		цел.-ч			1,03					571,23
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2		цел.-ч	1,03		1,03					571,23
		4 М										4,13
		01.7.15.03.0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,02		0,02	174,93	1,18		206,42	4,13
		Итого прямые затраты					2					575,36
46.1	421/пр_2020_л_75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					11,42
		ФОТ		%	97		97					554,09
		Пр612-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					291,33
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах										1 432,20
		Всего по позиции						100,65	1,18		118,77	118,77
55	46.1	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический IP, 16 А, 4,5 кВ, характеристика С	шт	1	1	1					118,77
0												
		Всего по позиции					0,45					
56	47	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава первого однокильного или многокильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	0,45	1						1 490,16
		1 ОТ(3Т)		цел.-ч			2,8305					1 490,16
		1-100-38 Средний разряд работы 3.8		цел.-ч	6,29		2 8305				526,46	32,56
		2 ЗМ										17,04
		ОТм(3Тм)		цел.-ч			0,027				1 757,57	23,79
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03		0,0135				723,38	9,77
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		цел.-ч	0,03		0,0135				656,45	8,86
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03		0,0135				536,52	7,27
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		цел.-ч	0,03		0,0135				159,96	1,99
		4 М									68,29	
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электроподстанций и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	26,67		12,0015	5,87	0,97		5,69	34,16
		01.7.07.20-0002 Талки молотый, сорт I		т	0,00105		0,0004725	43 821,53	1,65		72 305,52	1,19
		14.4.02-04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурки железный		кг	0,02		0,009	79,88	1,65		131,80	34,32
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм		100 шт	0,05		0,0225	1 239,94	1,23		4 006,03	22,00
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм		1000 шт	0,0122		0,00549	2 316,78	1,73		1 699,74	29,80
		Итого прямые затраты					2					1 507,19
47.1	421/пр_2020_л_75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					1 461,97
		ФОТ		%	97		97					766,67
		Пр612-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					3 960,18
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах										8 800,40
		Всего по позиции					0,0204	72 551,44	1,27		92 140,33	1 879,65
57	47.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,50к(Н, РЕ)-660	1000 м	0,0204	1						1 879,65
		Всего по позиции					0,0153	47 048,63	1,27		59 751,76	914,20
58	47.2	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,50к(Н, РЕ)-660	1000 м	0,0153	1						914,20
		Всего по позиции					0,0102	22 365,24	1,47		32 876,90	335,34
59	47.3	ФСБЦ-21.2.03.03-1052	Провод силовой гибкий с медными жилами ПВСнг(А)-LS 2х0,75-660	1000 м	0,0102	1						335,34
		Всего по позиции					0,45					
60	48	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,45	1						3 518,56
		1 ОТ(3Т)		цел.-ч			6,84				514,41	7,4,36
		1-100-36 Средний разряд работы 3.6		цел.-ч	15,2		6,84				16,24	58,12
		4 М										
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	5,3376		2,40192	52,34	1,41		73,80	
		01.7.15.07-0152 Добычи пластмассовые с шурпами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурпа 3,5 мм, длина шурпа 50 мм		100 шт	1,75		0,7875					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого прямые затраты										
												3 592,92
	48.1	421/пр_2020_п_75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					70,37
		ФОТ		%	97		97					3 518,56
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					3 413,00
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах										1 794,47
		Всего по позиции										8 870,76
												19 712,80
61	48.1	ФСБУ-24.3.01.02-0001	Трубы гибкие гофрированные, ленте, из самозатухающего ПВХ, с протжкой, номинальный диаметр 20 мм	м	4,59	1	4,59	12,11	1			55,58
		Всего по позиции										55,58
												370,64
62	48.2	ФСБУ-23.8.03.02-0002	Копка пластиков для крепления гофрированных или гладких пластиков труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	10 шт	8	1	8	31,73	1,46			46,33
		Всего по позиции										370,64
		Всего по разделу 3 Теплообменник (теплообменное оборудование)										371 142,16
Раздел 4. Повысительная насосная станция ХВС												
63	49	ГЭСНм37-01-014-04	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т	шт	1	1	1					16 846,72
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			32					16 846,72
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	32		32	526,46				1 113,83
		2 ЗМ										1 966,09
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			3,9					378,70
		91.05.04-006 Крыны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т		маш.-ч	0,5		0,5	189,35				269,26
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,5		0,5	538,52				386,67
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,22		0,22	1 757,57				723,38
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,22		0,22	87,02				252,36
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т)		маш.-ч	2,9		2,9	478,24				1 386,90
		4-100-030 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	2,9		2,9	666,45				183,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,28		0,28	538,52				150,79
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,28		0,28	5,92				1,01
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,17		0,17	32,46				100,63
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	3,1		3,1					5 158,76
		4 М		м3	1,44		1,44	0,5				82,54
		01.3.02.08-0001 Кислорода газообразный технический		кг	0,24		0,24	61,66				14,80
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	3,6		3,6	156,30				562,68
		01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки никелированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 4,5 мм		кг	2		2	158,23				316,46
		08.1.02.11-0023 Поковки простые строительные (скобы, заперы, хомуты), масса до 1,5 кг		шт	2		2					4 182,28
		25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I		шт	2		2	2 091,14				25 085,40
		Итого прямые затраты		%	2		2					336,93
	49.1	421/пр_2020_п_75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	92		92					18 812,81
		ФОТ		%	49		49					17 307,79
		Пр/812-079.0-1 НР Оборудование общего назначения		%								9 218,28
		Пр/774-079.0 СП Оборудование общего назначения										51 948,40
		Всего по позиции										287 810,15
64	49.1	ТЛ 68.0.00.00.66.668521702	блочно-модульного узла повысительной насосной станции Ю-	шт	1	1	1					287 810,15
		7.07.08.2025_02_3.1 (УПД										
		№60 от 23.08.2025г.)										
		US.AFS.146.1										
		Всего по позиции										287 810,15
65	50	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1	1	1					571,23
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,03					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2		чел.-ч	1,03		1,03					571,23
		4 М		кг	0,02		0,02					4,13
		01.7.15.03-0042 Боты с гайками и шайбами строительные						174,93	1,18			206,42
		Итого прямые затраты										575,36
50.1	421/пр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					11,42
	ФОТ			%	97		97					571,23
	Пр/812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах			%	51		51					291,33
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах											1 432,20
	Всего по позиции			шт	1	1	1	100,65	1,18			118,77
56	50.1	ФСБЦ-62.1.01.08-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С									118,77
0												118,77
		Всего по позиции					0,3					
67	51	ГЭСНМ08-02-412-03	Загибание провода в пропеченные трубы и металлические рукава первого однокильного или многокильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	0,3	1						993,43
		1 ОТ(37)		чел.-ч			1,887					993,43
		1-100-38 Средний разряд работы 3.8		чел.-ч	6,29		1,887					526,46
		2 ЗМ										21,79
		ОТМ(37м)		чел.-ч			0,018					11,36
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03		0,009					15,82
		4-100-060 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03		0,009					6,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03		0,009					5,91
		4-100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03		0,009					4,85
		4 М										106,65
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные порезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	26,67		8,001	5,87	0,97			45,53
		01.7.07.20-0002 Талык мотопыл, сорт I		т	0,00105		0,000315	43 821,53	1,65			22,78
		14.4.02.04-0142 Краска масляная ММ-0115, муниа, срик железный		кг	0,02		0,006	79,88	1,65			0,79
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм		100 шт	0,05		0,015	1 239,94	1,23			22,88
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм		1000 шт	0,0122		0,00366	2 316,78	1,73			14,67
		Итого прямые затраты										1 133,17
51.1	421/пр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					19,87
	ФОТ			%	97		97					1 004,79
	Пр/812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах			%	51		51					974,65
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах											512,44
	Всего по позиции							8 800,43				2 640,13
68	51.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0176	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х2,5мм-560	1000 м	0,0204	1	0,0204	118 420,90	1,27			3 068,05
		Всего по позиции										3 068,05
69	51.2	ФСБЦ-21.2.03.08-0011	Шнур ШВВП 2х0,5-380	1000 м	0,0102	1	0,0102	11 144,47	1,47			167,10
		Всего по позиции										167,10
70	52	ГЭСНМ08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,3	1	0,3					2 345,71
		1 ОТ(37)		чел.-ч			4,56					2 345,71
		1-100-36 Средний разряд работы 3.6		чел.-ч	15,2		4,56					49,57
		4 М		кВт-ч	5,3376		1,60128					10,82
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		100 шт	1,75		0,525	52,34	1,41			38,75
		01.7.15.07-0152 Дробилы пластмассовые с шкурками, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шкурки 3,5 мм, длина шкурки 50 мм										2 389,28
		Итого прямые затраты										46,91
52.1	421/пр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					2 345,71
	ФОТ			%	97		97					2 275,34
	Пр/812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/7/4-04/9.3 С/П Энерготехнические установки на других объектах		%	51		51					1 196,31
		Всего по позиции										5 913,84
71	52.1	ФСБЦ-24.3.01.02-0001	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протычкой, номинальный диаметр 20 мм	М	3,06	1	3,06	12,11	1			37,06
		Всего по позиции										37,06
72	52.2	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	Клипса пластмассовая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	10 шт	5	1	5	31,73	1,46			46,33
		Всего по позиции										231,65
		Всего по разделу 4 Повысительная насосная станция ХВС										353 367,35

Раздел 5. Система водоснабжения В2 - Демонтажные работы												
73	53	ГСНрБ5-01-001-06	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м	0,06	1	0,06					
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			4,5628					2 136,41
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7		Чел.-ч	76,38		4,5628					2 136,41
		2 ЗМ		Чел.-ч								3,26
		ОТ(М(ЗТ)М)		Чел.-ч			0,0156					7,46
		91.06.06-04/8 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		Маш.-ч	0,26		0,0156	37,32	1,63			0,95
		4-100-030 ОТ(М(ЗТ)М) Средний разряд машинистов 3		Чел.-ч	0,26		0,0156					60,83
		91.17.04-04/2 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	6,5		0,39	4,35	1,36			478,24
		4 М										2,31
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		М3	0,85		0,051	340,41	1,86			50,86
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		М3	5,4		0,324	114,64	0,5			32,29
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	0,43		0,0258					18,57
		Итого прямые затраты										2 197,99
		ФОТ										2 143,87
		Пр/8/12-09/9.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87							1 865,17
		Пр/7/4-09/9.1 С/П Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44							943,30
		Всего по позиции										5 006,46

74	54	ГСНрБ5-01-001-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	1,42	1	1,42					
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			73,0448					33 758,38
		1-100-26 Средний разряд работы 2,6		Чел.-ч	51,44		73,0448					462,16
		2 ЗМ		Чел.-ч								49,83
		ОТ(М(ЗТ)М)		Чел.-ч			0,142					67,91
		91.06.06-04/8 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		Маш.-ч	0,1		0,142	37,32	1,63			8,64
		4-100-030 ОТ(М(ЗТ)М) Средний разряд машинистов 3		Чел.-ч	0,1		0,142					67,91
		91.17.04-04/2 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	4,9		6,958	4,35	1,36			41,19
		4 М										865,88
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		М3	0,61		0,8662	340,41	1,86			548,44
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		М3	3,9		5,538	114,64	0,5			317,44
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	0,29		0,4118					57,32
		Итого прямые затраты										34 742,00
		ФОТ										33 826,29
		Пр/8/12-09/9.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87							29 428,87
		Пр/7/4-09/9.1 С/П Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44							14 883,57
		Всего по позиции										79 054,44

75	55	ГСНм3/7-01-014-04	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т	шт	1	1	1					
		57/лр_2022_л84_т3_стр.4.с Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОТГ=0,3; ЗМ=0,3 к расх.; ЗТМ=0,3; МАТ=0 к расх.; Т3=0,3; Т3М=0,3 т6.3										
		Всего по позиции										55 672,14
		Всего по разделу 5										79 054,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(37)		чел.-ч			9,6					5 054,02
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	32	0,3	9,6					5 054,02
		2 ЗМ		чел.-ч								334,15
		ОТм(37м)		чел.-ч			1,17					589,83
		91 05 04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т		маш.-ч	0,5	0,3	0,15					56,81
		4-100-040 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,5	0,3	0,15					80,78
		91 05 05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,22	0,3	0,066					116,00
		4-100-060 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,22	0,3	0,066					47,74
		91 06 03-058 Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т)		маш.-ч	2,9	0,3	0,87					87,02
		4-100-030 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	2,9	0,3	0,87					478,24
		91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,28	0,3	0,084					656,45
		4-100-040 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,28	0,3	0,084					45,24
		91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,17	0,3	0,051					0,30
		91 17 04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	3,1	0,3	0,93					30,19
		4 М										0,00
		01 3 02 08-0001 Кислород газосварный технический		м3	1,44	0		114,64	0,5			57,32
		01 3 02 09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,24	0		41,38	1,49			61,66
		01 7 11 07-0230 Энергоуды сварочные для сварки никопегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 4-5 мм		кг	3,6	0		148,86	1,05			156,30
		08 1 02 11-0023 Покраски простые строительные (сухой, запоры, коууты), масса до 1,6 кг		кг	2	0		122,66	1,29			158,23
		25 1 01 04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип 1		шт	2	0		1 818,38	1,15			2 091,14
		Итого прямые затраты										5 978,00
		ФОТ		%	2		2				0,3	101,08
		Пр/812-0/9-0-1 НР Оборудование общего назначения		%	92		92					5 643,85
		Пр/774-0/9-0 СП Оборудование общего назначения		%	49		49					5 192,34
		Всего по позиции										2 765,49
		Всего по разделу 5 Система водоснабжения В2 - Демонтажные работы										14 036,91
												98 097,81

Раздел 6. Система водоснабжения В2												
76	56	ГЭСНм37-01-014-04	Монтаж машин и механизмов в помещениях, масса машин и механизмов: 0,5 т	шт	1	1	1					16 846,72
		1 ОТ(37)		чел.-ч			32					16 846,72
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	32		32					1 113,83
		2 ЗМ		чел.-ч								1 986,09
		ОТм(37м)		чел.-ч			3,9					189,35
		91 05 04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т		маш.-ч	0,5		0,5					289,26
		4-100-040 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,5		0,5					386,67
		91 05 05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,22		0,22					159,14
		4-100-060 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,22		0,22					252,36
		91 06 03-058 Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т)		маш.-ч	2,9		2,9					478,24
		4-100-030 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	2,9		2,9					656,45
		91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,28		0,28					538,52
		4-100-040 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,28		0,28					5,92
		91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,17		0,17					100,63
		91 17 04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	3,1		3,1					5 158,76
		4 М										82,54
		01 3 02 08-0001 Кислород газосварный технический		м3	1,44		1,44		0,5			61,66
		01 3 02 09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,24		0,24		1,49			14,80
		01 7 11 07-0230 Энергоуды сварочные для сварки никопегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 4-5 мм		кг	3,6		3,6		1,05			562,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		08.1.02.11-0023	Полови простъе строительные (скобы, заперцы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2	122,66	1,29			316,46
		25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2	1 818,38	1,15			4 182,28
			Итого прямые затраты									25 085,40
56.1		42/лр_2020_л.75_л.та	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					336,93
		ФОТ										18 812,81
		Пр/812-079-0-1 НР Оборудование общего назначения		%	92		92					17 307,79
		Пр/774-079.0 СП Оборудование общего назначения		%	49		49					9 218,28
			Всего по позиции					51 948,40				51 948,40
77	56.1	ТЦ 68.0.00.00.66.668521702 7_07.08.2025_02.4.1 (Счет-фактура №60 от 23.08.2025г.)	Насосная станция пожаротушения Ю.Р.С.А.С.146.1	шт	1	1	1	661 319,97				661 319,97
			Всего по позиции					661 319,97				661 319,97
78	57	ФСБЦ-18.1.09.06-1040	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренней/внутренняя, номинальный диаметр 25 мм	шт	6	1	6	538,07	1,36			4 390,68
			Всего по позиции					538,07	1,36			4 390,68
79	58	ГСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм 1 ОТ(37)	шт	3	1	3					2 241,96
				цел.-ч			4,41					2 241,96
				цел.-ч	1,47		4,41					508,38
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5										
		2 ЗМ		цел.-ч			0,06					32,31
		ОТ(37М)		цел.-ч			0,06					32,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02		0,06					538,52
		4-100-040 ОТ(37м) Средний разряд машинистов 4		цел.-ч	0,02		0,06					34,08
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,35		1,05					678,10
		4 М										41,72
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПНБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,002		0,006	7 023,63	0,99			6 853,39
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 54/20, диаметр 4-5 мм		кг	0,14		0,42	155,63	1,05			163,41
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм		т	0,0011		0,0033	145 801,49	1,18			172 045,76
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	1		3					567,75
		23.8.03.11 Фланцы стальные		шт	2		6					
		Итого прямые затраты										3 025,84
		ФОТ										2 274,27
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 л.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		108,9					2 476,68
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 л.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 391,85
		Всего по позиции						2 298,12				6 894,37
80	58.1	ФСБЦ-18.1.10.01-0102	Клапан проходной 15х19п, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	3	1	3	1 400,68	1,52			6 387,09
			Всего по позиции					1 400,68	1,52			6 387,09
81	59	ФСБЦ-23.8.03.11-0152	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	8	1	8	419,01	1,21			507,00
			Всего по позиции					419,01	1,21			4 056,00
			Всего по позиции									4 056,00
82	60	ГСН16-02-001-06	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	1,18	1	1,18					23 638,87
			1 ОТ(37)	цел.-ч								43,896

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	37,2		43,896				538,52	23 638,87
		2 ЗМ		чел.-ч			1,18					919,17
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,1416				952,61	676,90
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,12		0,1416		1,53		134,89	102,43
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12		0,0826				1 757,57	145,18
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,07		0,0826				723,38	59,75
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07		0,0826				656,45	627,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,81		0,9556				538,52	514,72
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,81		0,9556				5,92	11,67
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	1,67		1,9706		1,36		858,37	483,99
		4 М		т	0,00053		0,0006254		1,86		773 882,02	29,63
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		МЗ	0,438		0,51684		0,5		57,32	168,03
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	2,75		3,245		1,45		51,78	5,00
		01.7.03.01-0001 Вода		кг	0,02		0,0236		1,65		211,86	30,44
		01.7.07.29-0101 Снег льдяной		т	0,00026		0,0003068		1,02		99 228,54	1,12
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СБ-087С, диаметр 4 мм		кг	0,0099		0,011682		1,61		95,65	85,54
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашенная хлорная, марка А		кг	0,55		0,649		1,65		131,80	54,62
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, мушкет, сургж железный		т	0,00062		0,0007316		1,23		74 657,57	
		14.5.05.01-0012 Опилка комбинированная для разведения масляных грунтовок										
		красок и для внешних работ по деревянным поверхностям										
П,Н	18.1.09.06 Арматура муфтовая			шт	0							26 093,31
Н	18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами			м	100		118					24 315,77
П,Н	23.1.02.07 Крепления			кг	0							26 479,87
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		0,9	108,9					14 881,25
	Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		0,85	61,2					67 454,43
	Всего по позиции						11,8				57 164,77	
83	60.1 ГЭСН16-02-010-01			10 м	11,8	1						4 515,47
	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм		чел.-ч				8,142				554,59	4 515,47
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч		0,69		8,142				73,14	4,19
	2 ЗМ		Маш.-ч		0,06		0,708		1,36		5,92	68,95
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч		0,18		2,124				32,46	704,18
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А											7,91
	4 М		МЗ		0,0117		0,13806		0,5		57,32	586,87
	01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		кг		0,8066		9,51788		1,49		6,76	22,97
	01.3.02.08-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг		0,288		3,3984				196,36	86,43
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч		0,0373		0,44014		1,05			
	01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг									
П,Н	23.5.02.02 Трубы стальные		м	0								5 292,79
П,Н	23.8.03.12 Части фасонные стальные		шт	0								4 515,47
	Итого прямые затраты											2 966,66
	ФОТ											
	Пр/812-108-0-1, Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов, 812/лр от 21.12.2020 п.25 полфабрикатов, металлических заготовок		%	73		0,9	65,7					1 304,97
	Пр/774-108-0, Приказ № СП Изготовление в построенных условиях материалов, 774/лр от 11.12.2020 п.16 полфабрикатов, металлических заготовок		%	34		0,85	28,9					9 564,42
	Всего по позиции											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
84	60.2	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм 1 ОТ(37) 1-100-42 Средний разряд работ 4,2 2 ЗМ 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 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 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм 23.5.02.02 Трубы стальные 23.8.03.12 Части фасонные стальные Л/Н Л/Н Итого прямые затраты ФОТ	стык чел.-ч чел.-ч Маш.-ч Маш.-ч МЗ кг кВт-ч кг М т	109,35 0,49 0,06 0,18 4,35 0,0117 0,8066 0,144 0,0373 0 0	1	109,35 53,5815 53,5815 6,561 19,683 1,27395 88,20171 15,7464 4,078755 114,64 41,38 15,7464 187,01 0,5 1,49 1,05						29 715,76 29 715,76 677,75 38,84 638,91 73,32 5 438,52 106,45 800,90
85	60.3	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм Всего по позиции	М	118	1	118	264,87	1,03			32 192,76	
86	60.4	ФСБЦ-23.8.04.12-0194	Тройник равнопроходной сваркой, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр и толщина стенки 57,0х4,0 мм Всего по позиции	шт	1	1	1	258,46	2,03			524,67	
87	60.5	ФСБЦ-23.8.04.08-0043	Переход концентрический бесшовный приварной из стали марок 20, 09Г2С, наружный диаметр и толщина стенки 108х4,0-89х3,5 мм Всего по позиции	шт	1	1	1	125,12	2,03			253,99	
88	60.6	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 Всего по позиции	шт	30	1	30	75,24	1,26			2 844,00	
89	61	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм 1 ОТ(37) 1-100-53 Средний разряд работ 5,3 2 ЗМ 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напелетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 4 М 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.07.29-0101 Очес льняной 14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-0115, муниа, срукт железный 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям Итого прямые затраты ФОТ	100 м чел.-ч чел.-ч Маш.-ч МЗ кг кг т	1,18 5,01 5,01 1,5 1 0,02 0,05 0,00002	1	1,18 5,9118 5,9118 1,77 1,18 0,0236 0,059 0,0000236					3 958,00 3 844,09 3 844,09 38,27 75,64 61,10 5,00 211,86 131,80 7,78 1,76	

Пр/8/12-016-0-1, Приказ № НР Сантехмические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 8/12пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газооснащение, вентиляция и кондиционирование воздуха)

Страница 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/7/4-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					2 352,58
		Всего по позиции										10 496,79
Кран пожарный в навесном шкафу												
90	62	ГЭСН16-08-001-01	Установка шкафов металлических для санитарно-технических систем: на стене или в нише массой до 10 кг	100 шт	0,24	1	0,24					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			37,08					16 690,08
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3		чел.-ч	154,5		37,08					16 690,08
		2 ЗМ		чел.-ч								173,81
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,144					90,85
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,3		0,072					126,55
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,3		0,072					723,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,3		0,072					47,26
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,3		0,072					38,77
		4 М		чел.-ч								130,30
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	9		2,16					14,60
		01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		шт	0,4		0,096					76,27
		01.7.15.14-0091 Шурпы самонарезающие стальные оцинкованные с потайной головкой и крестообразным шлицем, острополюсые, диаметр 6 мм, длина 30 мм		кг	1,14286		0,2742864					39,43
		01.7.17.09 Сверла, буры		шт	5		1,2					794,43
		18.3.02.02 Шкафы пожарные		шт	100		24					143,77
		Итого прямые затраты										17 085,04
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					16 780,93
		Пр/612-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					18 274,43
		Пр/7/4-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								10 269,93
		Всего по позиции										45 629,40
91	62.1	ФСБЦ-18.3.02.02-1033	Шкаф пожарный для одного рукава, навесной, закрытый, размеры 540х650х230 мм	шт	24	1	24	1 386,52	1,25			41 595,60
		Всего по позиции										41 595,60
92	63	ГЭСН16-07-001-01	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм	шт	24	1	24					41 595,60
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			21,6					11 632,03
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	0,9		21,6					543,73
		2 ЗМ		чел.-ч			0,72					432,10
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,24					228,63
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01		0,24					173,61
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01		0,24					315,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02		0,48					258,49
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02		0,48					61 909,02
		4 М		чел.-ч								16,87
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,104		2,496					50,85
		01.7.07.29-0101 Слес ланной		кг	0,01		0,24					49,09
		01.7.15.07-0023 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 8 мм, длина 30 мм		шт	0,004		0,096					511,31
		01.7.15.14-0169 Шурпы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, острополюсые, диаметр 6 мм, длина 40 мм		т	0,00004		0,00096					136,43
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, мушья, сурж, желтый		кг	0,03		0,72					94,90
		14.5.05.01-0012 Смесь комбинированная для разведения масляных грунтовок		т	0,00001		0,00024					17,92
		красок и для внешних работ по деревянным поверхностям										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		18.1.10.02-0002 Вентиль пожарный 50-10 для воды, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм		шт	1		24	883,99	1,45	1 281,79		30 762,96
		18.3.01.01-0041 Головка для пожарного рукава соединительная напорная рукавая ГР, давление 1,2 МПа, диаметр 50 мм		шт	3		72	74,43	1,45	107,92		7 770,24
		18.3.01.02-1005 Рукав пожарный напорный с кардэсом из химических или натуральных волокон для пожарных кранов без головок РТК-50-1,0		м	10		240	56,85	1,28	72,77		17 464,80
		18.3.01.04-1002 Стол пожарный ручной, диаметр 50 мм		шт	1		24	159,34	1,45	231,04		5 544,96
		Итого прямые затраты										74 516,88
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					12 064,13
		Пр8/12-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 8/12/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					13 137,84
		Пр7/74-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 7/74/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								7 383,25
		Всего по позиции						3 959,92		167,54		40 209,90
93	63.1	ФСБЦ-18.3.01.02-0022 Рукав пожарный напорный латексированный, диаметр 51 мм		м	240	1	240	130,89	1,28			40 209,60
		Всего по позиции										40 209,60
94	64	ФСБЦ-23.1.02.06-0037 Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурпом сантехническим, диаметр резьбы шурпа М8, длина шурпа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм		10 шт	4,8	1	4,8	336,45	1,41	472,98		2 270,30
		Всего по позиции										2 270,30
95	65	ГЭСНр69-01-004-03 Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в перекрытиях штукатуренных		100 отверстий	0,24	1	0,24					6 961,26
		1 ОТ(3Т)		цел.-ч			14,566			478,24		6 961,26
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		цел.-ч	60,65		14,566					1,17
		2 ЗМ		цел.-ч			0,0192	37,32	1,63	60,83		9,18
		ОТ(ЗТм)		маш.-ч	0,08		0,0192					1,17
		91.06.06-048 Подъемники однокантовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		цел.-ч	0,08		0,0192			478,24		9,18
		4-100-030 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		цел.-ч	0,08		0,0192					1 188,92
		4 М		т	0,0005		0,00012	76 110,20	1,36	103 509,87		12,42
		01.7.15.06-0122 Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм		м3	0,3		0,072			6 257,70		450,56
		04.3.01.09-0014 Раствор готовый пладонный, цементный, М100		м3	0,2		0,048	10 082,68	1,5	15 124,02		725,95
		11.1.03.06-0074 Доска обрезная хвойной породы, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт II		м3								8 160,53
		Итого прямые затраты								73 501,33		429,30
		ФОТ		%	92		92					6 970,44
		Пр8/12-103-0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы		%	44		44					6 412,80
		Пр7/74-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы		%								3 068,99
		Всего по позиции						416,80	1,03	73 501,33		3 090,96
96	66	ФСБЦ-23.5.02.02-0005 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок СтЗ, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм		м	7,2	1	7,2					3 090,96
		Всего по позиции										3 090,96
97	67	ГЭСН13-03-002-04 Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021		100 м2	0,387	1	0,387					1 344,48
		Прил.13.2 п.17 Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗТ=1,1; ТЗ=1,1		цел.-ч			2,260467			594,78		1 344,48
		1 ОТ(3Т)		цел.-ч	5,31	1,1	2,260467					11,93
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7		цел.-ч			0,00774					4,48
		2 ЗМ		цел.-ч								4,48
		ОТ(м(ЗТм)		цел.-ч								4,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		Маш.-ч	0,01		0,00387				10,33	0,04
		91.06.05-011 Поручники однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		Маш.-ч	0,01		0,00387		6,62	1,56	1 882,63	6,51
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	0,01		0,00387				618,90	2,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,01		0,00387				666,45	2,54
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,01		0,00387				538,52	2,08
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		Маш.-ч	1,12		0,43344		4,52	1,45	6,55	2,84
		4 М									407,61	
		14.4.01.01-0003 Грунтовка "Ф-021		т	0,009		0,003483				94 011,46	327,44
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А		т	0,0015		0,0005805		75 885,63	1,82	138 111,85	80,17
		Итого прямые затраты									1 768,50	
		ФОТ									1 348,96	
		Пр/812-013-0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	94	0,9	84,6				1 141,22	
		Пр/774-013-0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	51	0,85	43,35				584,77	
		Всего по позиции									9 029,69	3 494,49
98	68	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических отгруженных поверхностей; эмалью	100 м2	0,387	1	0,387					
		Пр-115										
		Прил.13.2 п.17 Нанесение лакокрасочных материалов ручным способом СЭП=1, Т3=1,1					1,813482				921,94	
		Прил.13.2 п.16 Нанесение защитного покрытия в несколько слоев (К=N, N - количество слоев) П3=2 (ОЭП=2, ЭМ=2 к рас.; ЗПМ=2, МАТ=2 к рас.; Т3=2, ТЗМ=2)		Чел.-ч			1,813482				921,94	
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		Чел.-ч	2,13	2,2	1,813482				508,38	
		2 ЗМ									21,48	
		ОТМ(Зтм)		Чел.-ч			0,01548				8,96	
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		Маш.-ч	0,01	2	0,00774		6,62	1,56	10,33	4,79
		91.06.05-011 Поручники однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		Маш.-ч	0,01	2	0,00774				1 882,63	5,08
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	0,01	2	0,00774				618,90	4,17
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Чел.-ч	0,01	2	0,00774				538,52	3,30
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,01	2	0,00774		4,52	1,45	6,55	1 025,90
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		Маш.-ч	0,65	2	0,5031				906,39	119,51
		4 М									130 116,78	930,90
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПР-115		т	0,009	2	0,006966		60,60	1,82	110,29	787,54
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	1,4	2	1,0836					403,55
		Итого прямые затраты									8 189,59	3 165,37
		ФОТ										
		Пр/812-013-0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	94	0,9	84,6				9 339,82	
		Пр/774-013-0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	51	0,85	43,35				939,82	
		Всего по позиции									526,46	
99	69	ГЭСН108-02-407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,72	1	0,72					
		1 ОТ(Зт)		Чел.-ч			17,7408				526,46	
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	24,64		17,7408				780,60	
		2 ЗМ									346,26	
		ОТМ(Зтм)		Чел.-ч			0,5412				1 757,57	
		91.06.05-015 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,38		0,2736				723,38	
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,38		0,2736				656,45	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,38		0,2736				179,60	
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,38		0,2736				147,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	5.14		3.7008				32.46	120.13
		4 М										1710.26
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,7904		0,569088				6,76	3,85
		01.7.06.11-0021 Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозионностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм		кг	0,03		0,0216				911,59	1,89
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134/5, 34/2А, диаметр 4-5 мм		кг	1,05		0,756				155,63	1,05
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт	0,82		0,5904				41,71	1,36
		14.4.02.04-0142 Краска масляная М-0115, муниа, сурик железный		кг	1,9		1,368				79,88	1,65
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50		10 шт	0,8		0,576				944,69	1,4
		20.2.02.0011 Заглушки		10 шт	1,02		0,7944				7,10	1,4
		22.2.02.11-0051 Гайки установочные заземляющие		100 шт	0,65		0,468				894,19	1,36
		Итого прямые затраты					2					12 173,94
	69.1	421Ир_2020.п.75_м.а. Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2							186,80
		ФОТ		%	97		97					9 685,08
		Пр/612-049.3-1 НР Энерготехнические установки на других объектах		%	97		97					9 394,53
		Пр/774-049.3 СП Энерготехнические установки на других объектах		%	51		51					4 939,39
		Всего по позиции									37 078,69	26 656,66
		Всего по позиции									104,05	7 491,60
100	69.1	ФСБЛ-23.3.06.05-0021 Трубы стальные сварные неучинованные водопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм		М	72		72				110,69	0,94
		Всего по позиции										7 491,60
101	70	ГЭСНп08-02-411-01 Рукав металлический наружный диаметром: до 48 мм		100 М	0,2		0,2					2 922,91
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			5,552					2 922,91
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	27,76		5,552					526,46
		2 ЗМ		Чел.-ч			0,072					45,43
		ОТМ(3ТМ)		Чел.-ч			0,036					63,27
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу/ грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,18		0,036				1 757,57	26,04
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,18		0,036				723,38	23,63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,18		0,036				656,45	19,39
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,18		0,036				538,52	92,97
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	14,32		2,864					1 058,66
		4 М		кВт-ч	0,568		0,1136				6,76	0,77
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кг	1,05		0,21				163,41	34,32
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134/5, 34/2А, диаметр 4-5 мм		т	0,00218		0,000436				127 406,00	1,36
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм		т	0,00515		0,0103				70 310,45	0,67
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3сп, размеры 50х5 мм		М	2,5		0,5				272,01	1,29
		18.5.08.09-0002 Патрубки стальные		10 шт	0,5		0,1				944,69	1,4
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50		100 шт	0,01		0,002				3 658,94	1,4
		20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм										5 122,52
		Итого прямые затраты					2					4 206,86
	70.1	421Ир_2020.п.75_м.а. Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2							58,46
		ФОТ		%	97		97					2 968,34
		Пр/612-049.3-1 НР Энерготехнические установки на других объектах		%	97		97					2 879,29
		Пр/774-049.3 СП Энерготехнические установки на других объектах		%	51		51					1 513,85
		Всего по позиции									43 292,30	8 658,46
		Всего по позиции										1 087,12
102	70.1	ФСБЛ-08.1.02.13-0005 Рукав металлический из стальной оцинкованной ленты, непереметный, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условного прохода 15 мм		М	20,4		20,4				36,25	1,47
		Всего по позиции										1 087,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
103	71	ГЭСНМ08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола 1 ОТ(37) 1-100-36 Средний разряд работы 3,6 4 М	100 м	0,75	1	0,75					5 864,27 5 864,27 123,92 27,06 96,86
	71.1	421пр_2020_л.75_лм.а. Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы ФОТ	01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм Итого прямые затраты	кВт-ч 100 шт	5,3376 1,75		4,0032 1,3125	52,34	1,41			5 988,19 117,29 5 864,27 5 868,34 2 990,78
		Пр/812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах		% %	2 97		2 97					19 712,80 14 784,80
		Всего по позиции				1	76,5	12,10	1			925,65
104	71.1	ФСБЦ-20.5.02.07-0022	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм	м	76,5	1	76,5					925,65
		Всего по позиции					0,5	119,80	1,4			83,86
105	71.2	ФСБЦ-20.5.02.07-0045	Скобы оцинкованные анодированные двуплосовые для крепления кабелей, проводов, труб к различным основаниям, диаметр 19-20 мм	100 шт	0,5	1	0,5					83,86
		Всего по позиции										
106	72	ГЭСНМ08-03-532-04	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, количество элементов поста до 3 1 ОТ(37) 1-100-39 Средний разряд работы 3,9 2 3М 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М	шт чел-ч чел-ч Маш-ч	24 1,8 0,13	1	24 43,2 43,2 3,12					23 003,57 532,49 101,28 101,28 32,46 11 697,88
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический		кг	0,006		0,144	150,04	1,59			238,56
		01.7.02.09-0002 Шпатл бумажный, диаметр 2,5 мм		кг	0,001		0,924	187,38	0,97			181,76
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,0208		0,4992	5,87	0,97			6,76
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	1		24					136,56
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых сталей УОНИ 1345, 3452А, диаметр 4-5 мм		кг	0,06		1,44	155,63	1,05			163,41
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,05		1,2	174,93	1,18			206,42
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт	0,014		0,336	41,71	1,36			56,73
		01.7.20.04-0005 Нити швейные армированные		кг	0,001		0,024	395,65	1,48			585,56
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуальные изготовления из сортового проката		т	0,002		0,048	105 278,81	1,29			135 809,66
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-0115, муни, сукр железный		кг	0,035		0,84	79,88	1,65			131,80
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92		кг	0,006		0,144	157,44	1,23			193,65
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50		10 шт	0,1		2,4	944,69	1,4			3 174,17
		25.2.01.01-0001 Бирки-оконцеватели маркировочные АБ71		100 шт	0,061		1,464	655,90	1,22			1 171,49
		Итого прямые затраты										34 802,73
	72.1	421пр_2020_л.75_лм.а. Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы ФОТ		% %	2 97		2 97					460,07 23 003,57 22 313,46 11 731,82
		Пр/812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах		% %	51 51		51					2 887,84 69 308,08
		Всего по позиции						79,42	1,23			97,69
107	73	ФСБЦ-20.5.02.07-0003	Коробка распаячная, размеры 70х70х40 мм	шт	1	1	1					97,69
		Всего по позиции										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
108	74	ГЭС.И08-02-412-03	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	1,8	1	1,8					5 960,58
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			11,322					5 960,58
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	6,29		11,322					130,36
		2 ЗМ		Чел.-ч								68,14
		ОТ(3Тм)		Чел.-ч			0,108					94,91
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,03		0,054					39,06
		4-100-060 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,03		0,054					35,45
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,03		0,054					29,08
		4-100-040 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,03		0,054					639,83
		4 М		М								279,15
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прокрашенные для электроподстанций и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		М	26,67		48,006	5,87	0,97			136,66
		01.7.07.20-0002 Талки молотый, сорт I		т	0,00105		0,00189	43 821,53	1,66			4,74
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, муниа, сурик железный		кг	0,02		0,036	79,88	1,65			137,26
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм		100 шт	0,05		0,09	1 239,94	1,23			88,02
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм		1000 шт	0,0122		0,02196	2 316,78	1,73			6 798,91
		Итого прямые затраты				2						119,21
	74.1	421Пр_2020 Л.75_м.а. Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ		%		2						6 028,72
		Пр812-049.3-1 НР электротехнические установки на других объектах		%	97		97					5 847,86
		Пр774-049.3 СП Энерготехнические установки на других объектах		%	51		51					3 074,65
		Всего по позиции										15 840,53
109	74.1	ФСБ.21.1.06.09-0145	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 2х1,50к(Н)-660	1000 м	0,153	1	0,153	34 387,70	1,27			6 661,67
		Всего по позиции										2 915,90
110	74.2	ФСБ.21.1.06.09-0118	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 5х1,50к(Н), РЕJ-660	1000 м	0,0306	1	0,0306	75 032,24	1,27			2 915,90
		Всего по позиции										1 329 961,51
		Всего по разделу 6 Система водоснабжения В2										2 760 355,91
		Итого по акту:										341 622,98
		Всего прямые затраты (справочно)										11 643,70
		в том числе:										10 240,84
		Оплата труда рабочих										2 396 848,39
		Эксплуатация машин										1 465 886,62
		Оплата труда машинистов (ОТм)										1 391 398,39
		Материалы										212 062,83
		Строительные работы										7 084,57
		Строительные работы в том числе:										5 231,60
		оплата труда эксплуатация машин и механизмов										841 772,81
		оплата труда машинистов (ОТм)										211 473,92
		Материалы										113 772,86
		накладные расходы										74 488,23
		сметная прибыль										34 231,23
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ в том числе:										750,89
		оплата труда эксплуатация машин и механизмов										7 123,38
		Материалы										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			накладные расходы									22 489,91
			сметная прибыль									9 892,82
			Монтажные работы									1 797 570,23
			в том числе:									
			оплата труда									95 328,92
			эксплуатация машин и механизмов									3 808,24
			оплата труда машинистов (ОТМ)									5 009,24
			материалы									1 547 962,20
			накладные расходы									95 164,54
			сметная прибыль									50 307,09
			Оборудование									237,54
			Инженерное оборудование									237,54
			Всего									3 263 694,39
			Всего ФОТ (справочно)									351 863,82
			Всего накладные расходы (справочно)									329 128,37
			Всего сметная прибыль (справочно)									173 972,57
			Компенсация НДС при УСН									479 417,19
			Всего									3 743 111,58
			Снижение в соответствии с условиями договора (понижающий коэффициент - 5,18068936)									193 918,89
			ВСЕГО по акту									3 549 192,69
			справочно:									1 519 011,66
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									
							665,156499					
							19,22827					



СДАЛ: Генеральный директор ООО «СибСпецСтрой»
Подписчик: М.П.

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

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расчетчик проверил на соответствие сметно-нормативной базе:
Главный специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

_____ Н. А. Смирнов
_____ К. Ф. Емелин
_____ А. В. Бытов
_____ С. А. Стоянов
_____ Е. Е. Химатуллина
_____ В. А. Смирнов