

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

« 30 » сентября 2025 г.
дата

г. Тюмень
местонахождение

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) №0395-ОД от «22» сентября 2025 г. в составе
дата

Председателя
представителя Заказчика

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

членов комиссии:
представителя органа
исполнительной власти и (или)
органа местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО
Представитель МКУ «СТК» Ильюща И.Н.
должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального
оператора

Ведущий специалист
отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Кашевская А.В.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Представитель ООО «УК «Запад» Бурмакин А.Н.
должность, фамилия, имя, отчество

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

фамилия, имя, отчество

От организации-подрядчика
представитель

Производитель работ ООО «СТК «СИБИРЬ»
Маценко Д.Т.

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

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:
Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Белинского, д. 30

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «СТК «СИБИРЬ»
наименование организации

в соответствии с договором 40П/25 от 25.04.2025 г.
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «СТК «СИБИРЬ»
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

25.04.2025
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

30.09.25
дата, месяц, год

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом
Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Белинского, д. 30

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

Решение рабочей комиссии:

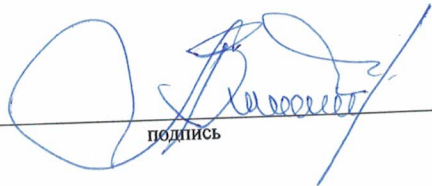
Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом
Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
многоквартирного дома, расположенного по адресу:

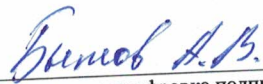
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Белинского, д. 30

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


расшифровка подписи

Члены комиссии

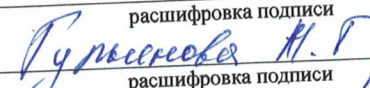
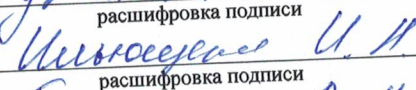
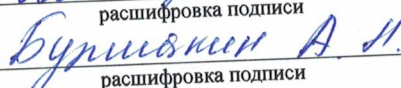
подпись

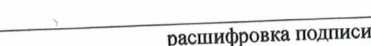
подпись

подпись

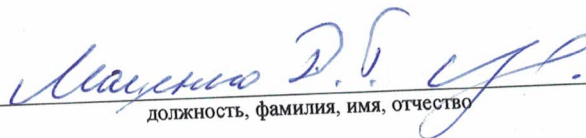
подпись

подпись


расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи


От организации-подрядчика
представитель


должность, фамилия, имя, отчество

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

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

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень,
ул. Белинского, д. 30
(Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	40П/25
	дата
	25.04.2025
	Вид операции

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	30.09.2025	11.07.2025	30.09.2025

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:		7 609 249,67	7 609 249,67	7 609 249,67
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		7 609 249,67	7 609 249,67	7 609 249,67
Итого					7 609 249,67
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%					-
Всего с учетом снижения НДС 20%					7 609 249,67
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					1 521 849,93
					9 131 099,60

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание
Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета (удержания) суммы начисленной неустойки, руб.

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

М.П.
Подрядчик:
Генеральный директор ООО «СТК «СИБИРЬ»



О.М. Буй
В.В. Канинберг

(организация, адрес, телефон, факс)

(организация, адрес, телефон, факс)

(наименование, адрес)

Дата

1001

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	30.09.2025	11.07.2025	30.09.2025

AKT

8 961 770,00 pyš.

Сметная стоимость, руб.

20 746,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(37)		чел.-ч			208,8294					99 870,57
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	66,3		208,8294					99 870,57
		2 3М										257,48
		81.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	13,6		43,4928					257,48
		4 М										1 205,47
		01.3.02.03-0001 Адаптеры газосварочный технический		МЗ	0,35		1,1193					708,70
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический		МЗ	2,71		8,66658					57,22
		Итого прямые затраты										101 333,52
		ФОТ										99 870,57
		Пр/812-098, 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					96 887,40
		Пр/774-098, 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					43 943,05
		Всего по позиции										232 163,97
4	4	ГЭСН865-01-003-13	Система задвижек диаметром до 100 мм	100 шт	0,08	1	0,08					72 586,61
		1 ОТ(37)		чел.-ч			7,524					3 646,10
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	86,3		7,524					3 646,10
		2 3М										1,22
		ОТ(37М)		чел.-ч	0,02		0,02					9,56
		81.06.06-048 Подъемники однокопачные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,25		0,02					1,22
		4-100-030 ОТ(37М) Средний разряд машиниста 3		чел.-ч	0,25		0,02					9,56
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	3,98		0,3784					9,56
		Итого прямые затраты										3 656,88
		ФОТ										3 656,88
		Пр/812-098, 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					3 656,88
		Пр/774-098, 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					3 180,42
		Всего по позиции										1 608,49
5	5	ГЭСН865-02-002-02	Демонтаж газопроводов	100 шт	0,02	1	0,02					108 572,38
		1 ОТ(37)		чел.-ч			3,18					1 520,80
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	159		3,18					1 520,80
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	5,3		0,106					478,24
		Итого прямые затраты										1 520,80
		ФОТ										1 520,80
		Пр/812-098, 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					1 323,10
		Пр/774-098, 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					669,15
		Всего по позиции										3 513,05

Монтажные работы

6	6	ГЭСН16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления на стальных водопроводных неоцинкованных трубах диаметром: 15 мм	100 м	0,0505	1	0,0505					807,70
		1 ОТ(37)		чел.-ч			1,48985					807,70
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7		1,48985					22,00
		2 3М										15,00
		ОТ(37М)		чел.-ч	0,08		0,02525					3,85
		81.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08		0,00404					2,92
		4-100-090 ОТ(37М) Средний разряд машиниста 6		чел.-ч	0,08		0,00404					6,21
		81.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 18 т		маш.-ч	0,07		0,00355					2,59
		4-100-060 ОТ(37М) Средний разряд машиниста 6		чел.-ч	0,07		0,00355					11,60
		81.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35		0,017875					9,52
		4-100-040 ОТ(37М) Средний разряд машиниста 4		чел.-ч	0,35		0,017875					0,34
		81.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15		0,058075					12,89
		4 М										5,11
		01.3.02.03-0012 Адаптеры газосварочный технический, марка Б		Т	0,00013		0,000066					0,81
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический		МЗ	0,281		0,0141905					0,85
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	0,25		0,012625					0,64
		01.7.07.29-0101 Осец льняной		кг	0,06		0,00303					0,85
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ТЭС, диаметр 4 мм		Т	0,00017		0,0000066					0,85
		03.1.02.03-0015 Извещатель строительная негашенная хлорная, марка А		кг	0,0009		0,0000465					0,85
		14.4.02.04-0142 Крепеж металлический М4-0115, муфта, стержень желтый		кг	0,44		0,02222					2,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.5.05.01-0012	Основа комбинированная для разведения масляных устоотержх красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000286					2,00
П/Н		18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
Н		18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		5,05					
П/Н		23.1.02.07	Крепления	кг	0							
Итого прямые затраты												
ФОТ												657,69
Пр8/12.016.0-1, Прима НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и п.25 кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					822,70
Пр7/7.4.016.0, Прима № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					895,92
Всего по позиции										44 695,05		2 257,10
7	7	ФСБ/23.3.06.05-0001	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	5,05	1	5,05	86,98	0,34			412,89
Всего по позиции												412,89
8	8	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	1,58	1	1,58					412,89
1 ОТ(37)				чел.-ч			46,926					25 270,59
1-100-40 Средний разряд работы 4,0				чел.-ч	29,7		46,926			538,52		25 270,59
2 ЗМ												688,58
ОТ(37м)				чел.-ч			0,79					469,25
91.05.01-017 Крыны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,08		0,1264	622,62	1,53	952,61		120,41
4-100-080 ОТ(37м) Средний разряд машиниста 6				маш.-ч	0,08		0,1294			723,38		91,44
91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,07		0,1106			1 757,57		194,39
4-100-060 ОТ(37м) Средний разряд машиниста 6				маш.-ч	0,07		0,1106			723,38		80,01
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,35		0,553			656,45		363,02
4-100-040 ОТ(37м) Средний разряд машиниста 4				чел.-ч	0,35		0,553			538,52		297,80
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	1,15		1,817	4,35	1,36	5,92		10,76
4 М												421,53
01.3.02.03-0012 Адаптеры растворенный технический, марка Б				т	0,00013		0,000264	416 065,60	1,96	773 882,02		158,96
01.3.02.08-0001 Кислород газобалонный технический				м3	0,281		0,44398	114,64	0,5	57,22		25,45
01.7.03.01-0001 Вода				м3	0,44		0,6952	35,71	1,45	51,78		36,00
01.7.07.29-0101 Осве льняной				кг	0,06		0,0946	128,40	1,65	211,66		20,08
01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-0872С, диаметр 4 мм				т	0,00017		0,000266	97 282,86	1,02	89 226,54		26,65
03.1.02.03-0015 Ивастель строительная негашеная хлорная, марка А				кг	0,0016		0,002528	59,41	1,81	95,65		0,24
14.4.02.04-0142 Краска масляная М4-0115, муник, сукри железный				кг	0,44		0,6952	79,88	1,95	131,60		91,63
14.5.05.01-0012 Основа комбинированная для разведения масляных устоотержх красок и для внешних работ по деревянным поверхностям				т	0,00053		0,000374	60 697,21	1,23	74 657,57		62,52
П/Н		18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
Н		18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		158					
П/Н		23.1.02.07	Крепления	кг	0							
Итого прямые затраты												26 849,95
ФОТ												25 739,84
Пр8/12.016.0-1, Прима НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и п.25 кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					28 030,69
Пр7/7.4.016.0, Прима № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					15 152,78
Всего по позиции										44 704,70		70 533,42
9	9	ФСБ/23.3.06.05-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	158	1	158	110,69	0,34			16 439,90
Всего по позиции												16 439,90
10	10	ГЭСН16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м	1,915	1	1,915					30 628,59
1 ОТ(37)				чел.-ч			56,8755			538,52		30 628,59
1-100-40 Средний разряд работы 4,0				чел.-ч	29,7		56,8755			634,57		568,73
2 ЗМ												
ОТ(37м)				чел.-ч			0,9575					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		81.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08		0,1532			982,61		146,94
		4-100-060 ОТ(Зм) Средний разряд машиниста 6		маш.-ч	0,08		0,1532			723,38		110,82
		81.05.05-015 Крыш на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07		0,13405			1 757,57		235,60
		4-100-060 ОТ(Зм) Средний разряд машиниста 6		маш.-ч	0,07		0,13405			723,38		96,57
		81.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35		0,67025			656,45		439,99
		4-100-040 ОТ(Зм) Средний разряд машиниста 4		маш.-ч	0,35		0,67025			538,52		360,94
		81.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15		2,20225			5,92		13,04
		4 М										
		01.3.02.03-0012 Адаптеры растваренный технический, марка Б		т	0,00013		0,000249			416 065,60		642,89
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборазный технический		М3	0,281		0,538115			114,64		182,70
		01.7.03.01-0001 Вода		М3	1,78		3,3704			35,71		30,64
		01.7.07.28-0101 Осец львиной		кг	0,06		0,1149			128,40		174,52
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-087С, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,0003256			97 282,88		24,34
		03.1.02.03-0015 Увелисть строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0063		0,0120845			59,41		32,31
		14.4.02-04-0142 Краска масляная М-А-0115, муниа, срук железный		кг	0,44		0,8428			79,88		1,15
		14.5.05-01-0012 Ошифа комбинированная для разведения масляных грунтобертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,001015			60 897,21		111,05
		18.1.09.06 Арматура муфтаовая		шт	0							75,78
Л/Н	Н	18.6.13.01 Трубопроводы с пильзами		М	100		191,5					32 674,58
Л/Н	Н	23.1.02.07 Крепления		кг	0							31 187,32
		Итого прямые затраты										33 973,88
		ФОТ										
		Пр812-016-0-1, Прыма НР Сантехнические работы - внутренне (Трубопроводы, № 812лр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и л.25 кондиционирование воздуха)		%	121		0,9			108,9		
		Пр774-016-0, Прыма № СП Сантехнические работы - внутренне (Трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и л.16 кондиционирование воздуха)		%	72		0,85			61,2		
		Всего по позиции										19 082,76
11	11	Ф05Б423.3.06.05-0005	Трубы стальные сварные неоцинкованные водостазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	М	191,5	1	191,5		0,94	44 773,48		66 741,22
		Всего по позиции										42 859,52
12	12	ГЭОН16-02-005-02	Проходка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 М	1,721	1	1,721					42 859,52
		1 ОТ(37)		маш.-ч			95,1713					52 016,63
		1-10-41 Средний разряд работы 4.1		маш.-ч	56,3		95,1713			546,56		52 016,63
		2 3М		маш.-ч								1 679,21
		ОТ(М3М)		маш.-ч			1,82426			622,62		1 042,65
		81.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,12		0,20562			622,62		186,73
		4-100-060 ОТ(Зм) Средний разряд машиниста 6		маш.-ч	0,12		0,20562			723,38		149,39
		81.05.05-015 Крыш на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07		0,12047			1 757,57		211,73
		4-100-060 ОТ(Зм) Средний разряд машиниста 6		маш.-ч	0,07		0,12047			723,38		87,15
		81.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,87		1,48127			656,45		982,88
		4-100-040 ОТ(Зм) Средний разряд машиниста 4		маш.-ч	0,87		1,48127			538,52		806,31
		81.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	18,44		31,73524		1,36	187,87		747,36
		4 М										
		01.3.02.03-0001 Адаптеры растваренный технический		М3	0,32		0,55072		1,86	633,16		346,69
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборазный технический		М3	0,35		0,60235		0,5	57,32		34,53
		01.7.03.01-0001 Вода		М3	2,75		4,79275		1,45	51,78		245,05
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-087С, диаметр 4 мм		т	0,0002		0,0003442		1,02	97 282,88		34,15
		03.1.02.03-0015 Увелисть строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0068		0,0170379		1,61	59,41		1,63
		04.3.01-08-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		М3	0,008		0,013788		1,5	6 050,43		83,30
Л/Н	Н	23.1.02.07 Крепления		кг	0							
Л/Н	Н	23.7.01.04 Трубопроводы с пильзами		М	100		172,1					55 386,25
		Итого прямые затраты										53 059,68
		ФОТ										57 781,99
		Пр812-016-0-1, Прыма НР Сантехнические работы - внутренне (Трубопроводы, № 812лр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и л.25 кондиционирование воздуха)		%	121		0,9			108,9		
		Пр774-016-0, Прыма № СП Сантехнические работы - внутренне (Трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и л.16 кондиционирование воздуха)		%	72		0,85			61,2		
		Всего по позиции										32 472,52
		Всего по позиции										84 625,66
		Всего по позиции										146 640,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	13	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	М	172,1	1	172,1		284,87	1,03		46 932,32
Всего по позиции												
14	14	ГЭСН16-02-005-03	Проходка трубопровода отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм	100 м	1,988	1	1,988					46 552,32
1 ОТ(37)												
1-10-01 Средний разряд работы 4,1				Чел.-ч	65,6		130,4128					71 278,42
2 ЗМ				Чел.-ч			130,4128					71 278,42
ОТ(37м)				Чел.-ч								2 175,18
91.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т				Чел.-ч	0,15		2,48512		1,53			962,61
4-100-060 ОТ(37м) Средний разряд машиниста 6				Маш.-ч	0,15		0,2982					284,07
91.05.05-015 Крыш на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				Чел.-ч	0,08		0,2982					723,38
4-100-060 ОТ(37м) Средний разряд машиниста 6				Маш.-ч	0,08		0,15904					215,71
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Чел.-ч	1,01		0,15904					279,52
4-100-040 ОТ(37м) Средний разряд машиниста 4				Маш.-ч	1,01		2,00768					115,05
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				Чел.-ч	24,94		2,00768					1 318,07
4 М				Маш.-ч			46,58072		1,36			1 081,28
01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический				МЗ	0,41		0,81508					293,52
01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический				МЗ	0,45		0,8946		1,86			1 251,68
01.7.03.01-0001 Вара				МЗ	4,54		114,54		0,5			516,08
01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08/ТС, диаметр 4 мм				Т	0,0003		9,22432		1,45			51,28
03.1.02.03-0015 Извешть строительная негашеная хлорная, марка А				кг	0,0169		0,0005664					477,54
04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200				МЗ	0,012		0,039008		1,02			59,18
23.1.02.07 Крепления				кг	0		0,023856		1,81			3,16
23.7.01.04 Трубопроводы с пильзами				м	100			4 033,52	1,5			144,34
Итого прямые затраты							198,8					76 117,32
ФОТ												72 690,46
Пр812-016-0-1-Прияз НР Сантехнические работы - внутренне (Трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и л.25 кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					79 159,91
Пр774-016-0-Прияз НР СЛ Сантехнические работы - внутренне (Трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и л.16 кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					44 486,55
Всего по позиции												198 753,79
15	15	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	188,8	1	188,8		286,59	1,03		60 793,04
Всего по позиции												
16	16	ГЭСН16-02-005-04	Проходка трубопровода отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,25	1	0,25					60 793,04
1 ОТ(37)												
1-10-01 Средний разряд работы 4,1				Чел.-ч	72,5		18,125					9 906,40
2 ЗМ				Чел.-ч			18,125					9 906,40
ОТ(37м)				Чел.-ч								389,68
91.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т				Маш.-ч	0,27		0,4425		1,53			255,39
4-100-060 ОТ(37м) Средний разряд машиниста 6				Чел.-ч	0,27		0,0675					64,30
91.05.05-015 Крыш на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				Маш.-ч	0,1		0,0675					48,53
4-100-060 ОТ(37м) Средний разряд машиниста 6				Чел.-ч	0,1		0,025					1 757,57
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	0,1		0,025					43,54
4-100-040 ОТ(37м) Средний разряд машиниста 4				Маш.-ч	1,4		0,35					18,08
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				Чел.-ч	1,4		0,35					229,76
4 М				Маш.-ч			8,73		1,36			189,48
01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический				МЗ	0,61		0,1525					51,68
01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический				МЗ	0,67		0,1675		1,86			241,62
01.7.03.01-0001 Вара				МЗ	7,03		114,54		0,5			96,56
01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08/ТС, диаметр 4 мм				Т	0,0005		1,7575		1,45			9 60
03.1.02.03-0015 Извешть строительная негашеная хлорная, марка А				кг	0,00275		35,71					91,00
04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200				МЗ	0,021		97 282,88		1,02			12,40
23.1.02.07 Крепления				кг	0		59,41		1,61			0,60
23.7.01.04 Трубопроводы с пильзами				м	100		4 033,52		1,5			31,76
Итого прямые затраты							25					10 793,39
ФОТ												10 161,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр612-016-0-1. Прыма НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812нр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоискожжение, вентиляция и л.25 кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					11 006,19
		Пр6174-016-0. Прыма на СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774нр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоискожжение, вентиляция и л.16 кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					6 219,02
		Всего по позиции										
17	17	ФСБУ-23.5.02.02-0005	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	25	1	25	416,80	1,03			26 078,00
		Всего по позиции										10 732,50
18	18	ГЭСН16-023-006-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,96	1	0,96					10 732,50
		1 ОТ(37)		Чел.-ч	69,6		69,6					38 040,58
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		Чел.-ч	72,5		69,6					38 040,58
		2 3М		Чел.-ч								1 498,38
		ОТ(М37м)		Чел.-ч			1,9992					890,71
		81.06.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,27		0,2592		1,53			246,92
		4-100-060 ОТ(М37м) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,27		0,2592					187,50
		81.06.06-015 Крыш на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,1		0,096					198,73
		4-100-060 ОТ(М37м) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,1		0,096					69,44
		81.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	1,4		1,344					882,27
		4-100-040 ОТ(М37м) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	1,4		1,344					538,62
		81.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	34,82		33,6232	4,35	1,36			198,46
		4 м										1 127,17
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический		М3	0,61		0,5656	340,41	1,86			633,16
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический		М3	0,67		0,6432	114,64	0,5			57,32
		01.7.03.01-0001 Вода		М3	10,99		10,5504	35,71	1,46			51,78
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГС, диаметр 4 мм		т	0,0005		0,00048	87 282,88	1,02			99 228,54
		03.1.02.03-0015 Увеличь строительная негашеная известь, марка А		кг	0,0393		0,037728	59,41	1,81			95,65
		04.3.01.08-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		М3	0,021		0,02016	4 033,82	1,5			6 050,43
		23.1.02.07 Крепления		кг	0							121,98
		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами		м	100		96					41 644,34
		Итого прямые затраты										38 021,28
		ФОТ										42 494,18
		Пр612-016-0-1. Прыма НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812нр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоискожжение, вентиляция и л.25 кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					23 881,03
		Пр6174-016-0. Прыма на СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774нр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоискожжение, вентиляция и л.16 кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					108 020,05
		Всего по позиции										43 067,52
19	19	ФСБУ-23.5.02.02-0054	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	96	1	96	435,65	1,03			43 067,52
		Всего по позиции										43 067,52
20	20	ФСБУ-23.8.04.06-0072	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	шт	16	1	16	437,67	1,26			8 821,44
		Всего по позиции										8 821,44
21	21	ФСБУ-23.8.04.06-0069	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	4	1	4	204,48	1,26			1 030,56
		Всего по позиции										1 030,56
22	22	ФСБУ-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	20	1	20	142,83	1,26			1 030,56
		Всего по позиции										3 594,20
23	23	ФСБУ-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	16	1	16	75,24	1,26			1 516,80
		Всего по позиции										1 516,80
24	24	ФСБУ-23.8.04.06-0062	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 46 мм, толщина стенки 4 мм	шт	22	1	22	67,43	1,26			1 889,12
		Всего по позиции										1 889,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	25	ФСБЦ.23.8.04.08-007.1	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-89х3,5 мм	шт	4	1	4		112,07	2,03	227,50	910,00
26	26	ФСБЦ.23.8.04.08-008.4	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-78х3,5 мм	шт	8	1	8		83,68	2,03	169,87	1359,96
27	27	ФСБЦ.23.8.04.08-008.7	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 78х3,5-57х3,5 мм	шт	8	1	8		65,11	2,03	132,17	1057,36
28	28	ФСБЦ.23.8.04.08-008.2	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х3,5-45х4 мм	шт	8	1	8		122,45	2,03	248,57	1989,56
29	29	ФСБЦ.23.8.04.12-012.1	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр и толщина стенки 108х4,0 мм	шт	2	1	2		484,22	2,03	1 003,27	1 988,56
30	30	ФСБЦ.23.8.04.12-012.18	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5 мм	шт	4	1	4		350,24	2,03	710,99	2 843,96
31	31	ГЗОН.16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	16,305	1	16,305					
		1 ОТ(31)		чел.-ч			12,55485					6 479,28
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,01		0,16305					71,42
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,27		4,40235					2 105,38
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,49		7,88946					4 302,48
		2 ЗМ										391,85
		ОТ(31м)		чел.-ч			0,16305					87,81
		81.05.13-003 Автокомбин бортовые, грузоподъемность до 6 т, с crane-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0,01		0,16305		735,21	1,36	899,89	163,03
		4-100-040 ОТ(31м) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,16305				638,52	87,81
		81.17.04-023 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,41		6,86505				32,46	217,00
		81.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черновой шлифовки стальных труб, вальцов, профилей и других заготовок		маш.-ч	0,07		1,14135		7,35	1,41	10,36	11,82
		4 М										311,20
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,22		3,5871				6,76	24,25
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, З50А, диаметр 3-5 мм		кг	0,077		1,255485		178,80	1,05	187,85	235,84
		01.7.17.07-0083 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,025		0,407625		101,12	1,24	125,39	61,11
		01.7.17.06 Круг отрезной		шт	0,08							
		23.3.06.05 Трубы стальные водопроводные оцинкованные и неоцинкованные		м	0		1,3044					
		23.8.03.05 Части фасонные стальные		шт	0							
		Итого прямые затраты										7 270,14
		ФОТ										6 567,09
		Пр812-108.С.1, Приказ №Р Изготовление в постройных условиях материалов, №812мр от 21.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		0,9					4 314,58
		П.25										
		Пр7774-108.0, Приказ №СТ Изготовление в постройных условиях материалов, 774мр от 11.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		0,85					1 897,89
		П.16										
32	32	ФСБЦ.01.7.17.08-009.1	Всего по позиции Круг отрезной плоский, размеры 128х2,5х22 мм	шт	1,3044	1	1,3044		21,47	1,24	26,92	13 482,61
33	33	ГЗОН.16-02-013-11	Всего по позиции При пуске труб Ручными гидравлическими трубоукладчиками на один пмб трубы к морю: 16-02-013-07	шт	1,3044	1	1,3044		21,47	1,24	26,92	34,72
		1 ОТ(31)		чел.-ч			20,2					1 932,09
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,2		4,04					1 832,09
		2 ЗМ										7,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.21.18.019	Стенки труб/обжимные тиски/ручные для пилы труб наружным диаметром до 60 мм	маш.-ч	0,19		3,838		1,31	1,54		7,75
		Итого прямые затраты										1 839,84
		ФОТ										1 932,09
		Пр612-108.0-1, Прима	НР Иглопечение в построенных условиях материалов,	%	73	0,9	65,7					1 269,38
		№ 812/пр от 21.12.2020	полуфабрикатов, металлических заготовок									
		п.25										
		Пр774-108.0, Прима	№ С11 Иглопечение в построенных условиях материалов,	%	34	0,85	28,9					559,37
		774/пр от 11.12.2020	полуфабрикатов, металлических заготовок									
		п.16										
		Всего по позиции										186,51
34	34	ГЭСН16-02-013-08	Иглопечение элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водопроводных труб на сваре диаметром: свыше 25 до 40 мм	10 м	19,15	1	19,15					3 767,59
		1 ОТ(37)										
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02			20,299					10 465,82
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,37			0,383					167,77
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,67			7,0855					3 388,57
		2 3М	чел.-ч				12,806					6 009,48
		ОТ(37м)	чел.-ч				0,32555					683,00
		91.05.13.003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,017			0,32555		735,21	1,36		175,32
		4-100-040 ОТ(37м) Средний разряд, машиниста 4	чел.-ч	0,017			0,32555					325,51
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,54			10,341					176,32
		91.21.18.013 Стенки с абразивным кругом для черновой пиления стальных труб, диаметры, профили и других заготовок	маш.-ч	0,11			2,1065		7,35	1,41		335,67
		4 М										21,82
		01.7.03.04-001 Электроэнергия	кВт.-ч	0,33			6,3195					532,09
		01.7.1.07.02-13 Электроды сварочные для сварки высокопрочных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 3-5 мм	кг	0,105			2,0029		178,90	1,05		42,72
		01.7.17.07-0053 Круг шрифтовой прямой профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,045			0,86175		101,12	1,24		381,32
		01.7.17.06 Круг отрезной	шт	0,015			0,28725					108,05
		23.3.06.05 Трубы стальные водопроводные оцинкованные и неоцинкованные	м	0								
		23.8.03.05 Части фасонные стальные	шт	0								
		Итого прямые затраты										11 856,23
		ФОТ										10 641,14
		Пр612-108.0-1, Прима	НР Иглопечение в построенных условиях материалов,	%	73	0,9	65,7					6 991,23
		№ 812/пр от 21.12.2020	полуфабрикатов, металлических заготовок									
		п.25										
		Пр774-108.0, Прима	№ С11 Иглопечение в построенных условиях материалов,	%	34	0,85	28,9					3 075,29
		774/пр от 11.12.2020	полуфабрикатов, металлических заготовок									
		п.16										
		Всего по позиции										1 144,79
35	35	ГЭСН16-02-013-10	Добавить или исключить, на каждый последующий сварной шов, сварные швы к корню: 16-02-013-08	100 стыков	0,16	1	0,16					21 922,75
		1 ОТ(37)										
		2-100-01 Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,08			2,784					1 437,68
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,892			0,0128					5,14
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	11,12			478,24					474,41
		2 3М	чел.-ч				1,7792					998,13
		ОТ(37м)	чел.-ч				0,0096					65,69
		91.05.13.003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,06			0,0096		735,21	1,36		5,17
		4-100-040 ОТ(37м) Средний разряд, машиниста 4	чел.-ч	0,06			0,0096					6,60
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,8			1,729					5,17
		4 М										
		01.7.03.04-001 Электроэнергия	кВт.-ч	6,6			1,056					88,32
		01.7.1.07.02-13 Электроды сварочные для сварки высокопрочных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 3-5 мм	кг	2,1			0,336		178,90	1,05		7,14
		01.7.17.07-0053 Круг шрифтовой прямой профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,9			0,144		101,12	1,24		63,12
		23.3.06.05 Трубы стальные водопроводные оцинкованные и неоцинкованные	м	0								18,06
		23.8.03.05 Части фасонные стальные	шт	0								
		Итого прямые затраты										1 596,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ФОТ												
Пр6/12-108.0-1. Приказ №812/пр от 21.12.2020				%	73	0.9	65.7					1 442.85
№ 812/пр от 21.12.2020												947.95
Пр77/4-108.0. Приказ № 774/пр от 11.12.2020				%	34	0.85	28.9					416.98
№ 774/пр от 11.12.2020												
Всего по позиции												
36	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	17,21	1	17,21				18 571,19		2 981,79
1 ОТ(37)				чел.-ч			11,8749					6 585,70
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч	0,69		11,8749			654,59		6 585,70
2 ЗМ				маш.-ч	0,06		1,0226		4,35	5,92		106,66
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	0,18		3,0978			32,46		6,11
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч								100,55
4 М				МЗ	0,0117		0,201357					1 027,04
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический				кг	0,8066		13,881586		114,64	57,32		11,54
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая				кг	0,288		4,85648		41,38	61,86		855,84
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт	0,0373		0,641933		187,01	1,05		33,51
01.7.11.07-0039 Энергоустройства для сварки низкотемпературных и ультранизкотемпературных сталей 350, диаметр 4 мм				М	0					186,36		126,05
23.5.02.02 Трубы стальные				М	0							
23.8.03.12 Частн фасонные стальные				м	0							
Итого прямые затраты												7 719,40
ФОТ												6 585,70
Пр6/12-108.0-1. Приказ №812/пр от 21.12.2020				%	73	0.9	65,7					4 326,80
№ 812/пр от 21.12.2020												
Пр77/4-108.0. Приказ № 774/пр от 11.12.2020				%	34	0.85	28,9					1 903,27
№ 774/пр от 11.12.2020												
Всего по позиции												
37	ГЭСН16-02-010-10	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	59	1	59				810,54		13 949,47
СП п.1,16. При сборе трубы с деталию (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (СОП=0,85; ЗПМ=0,85 к раск.; ПЗ=0,85; МАТ=0,85 к раск.; ПЗ=0,85; ТЗМ=0,85) 1 ОТ(37)				чел.-ч			24,5735					13 628,22
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч	0,49	0,85	24,5735			554,59		13 628,22
2 ЗМ				маш.-ч	0,06	0,85	3,009		4,35	1,36		310,83
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	0,18	0,85	9,027			5,92		17,81
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч						32,46		293,02
4 М				МЗ	0,0117	0,85	0,586755					2 943,97
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический				кг	0,8066	0,85	40,45099		114,64	57,32		33,63
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая				кг	0,144	0,85	7,2216		41,38	61,86		2 484,21
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт	0,0373	0,85	1,870595		187,01	1,05		48,82
01.7.11.07-0039 Энергоустройства для сварки низкотемпературных и ультранизкотемпературных сталей 350, диаметр 4 мм				М	0	0,85				186,36		367,31
23.5.02.02 Трубы стальные				М	0							
23.8.03.12 Частн фасонные стальные				м	0	0,85						
Итого прямые затраты												16 883,02
ФОТ												13 628,22
Пр6/12-108.0-1. Приказ №812/пр от 21.12.2020				%	73	0.9	65,7					8 953,74
№ 812/пр от 21.12.2020												
Пр77/4-108.0. Приказ № 774/пр от 11.12.2020				%	34	0.85	28,9					3 938,56
№ 774/пр от 11.12.2020												
Всего по позиции												
38	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	22,38	1	22,38				504,67		29 775,32
1 ОТ(37)				чел.-ч			20,5886					11 418,79
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч	0,92		20,5886			554,59		11 418,79
2 ЗМ				маш.-ч	0,07		1,5966		4,35	1,36		285,32
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	0,38		8,5044			5,92		9,27
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч						32,46		276,05
4 М												3 245,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
П/Н	П/Н	01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	МЗ	0.0303		0,678114	114,64	0,5	57,32		38,67
		01.3.02.09-0002	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0319		46,562822	41,36	1,49	61,66		2 872,82
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468		10,47364			6,76		70,80
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и	кг	0,0568		1,398324		1,05	186,36		262,79
		23.6.02.02	Трубы стальные	м	0							
		23.8.03.12	Части фасонные стальные	шт	0							
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Проб12-108.0-1. Пила № 812пр от 21.12.2020										
		№ 812пр от 21.12.2020										
П/Н	П/Н	01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	МЗ	0,0442		0,42432	114,64	0,5	57,32		24,32
		01.3.02.09-0002	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0367		28,14272	41,36	1,49	61,66		1 786,64
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,648		6,2208			6,76		42,05
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и	кг	0,0747		0,71712	187,01	1,05	196,36		140,81
		23.6.02.02	Трубы стальные	м	0							
		23.8.03.12	Части фасонные стальные	шт	0							
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Проб12-108.0-1. Пила № 812пр от 21.12.2020										
		№ 812пр от 21.12.2020										
П/Н	П/Н	01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	МЗ	0,0303		2,42097	114,64	0,5	57,32		136,77
		01.3.02.09-0002	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0619		186,34981	41,36	1,49	61,66		10 266,79
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,262		20,1348			6,76		136,11
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и	кг	0,0568		4,77802	187,01	1,05	196,36		938,21
		23.6.02.02	Трубы стальные	м	0							
		23.8.03.12	Части фасонные стальные	шт	0							
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Проб12-108.0-1. Пила № 812пр от 21.12.2020										
		№ 812пр от 21.12.2020										
П/Н	П/Н	01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	МЗ	0,0303		0,85	114,64	0,5	57,32		42 620,49
		01.3.02.09-0002	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0619		0,85	186,34981	1,49	61,66		30 131,98
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,262		0,85	20,1348		6,76		18 796,71
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и	кг	0,0568		0,85	4,77802	1,05	196,36		8 706,14
		23.6.02.02	Трубы стальные	м	0							
		23.8.03.12	Части фасонные стальные	шт	0							
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Проб12-108.0-1. Пила № 812пр от 21.12.2020										
		№ 812пр от 21.12.2020										
П/Н	П/Н	01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	МЗ	0,0303		0,85	114,64	0,5	57,32		71 125,34
		01.3.02.09-0002	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0619		0,85	186,34981	1,49	61,66		7 400,45
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,262		0,85	20,1348		6,76		7 400,45
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и	кг	0,0568		0,85	4,77802	1,05	196,36		219,57
		23.6.02.02	Трубы стальные	м	0							4,55
		23.8.03.12	Части фасонные стальные	шт	0							215,02
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Проб12-108.0-1. Пила № 812пр от 21.12.2020										
		№ 812пр от 21.12.2020										
П/Н	П/Н	01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	МЗ	0,0303		0,85	114,64	0,5	57,32		2 004,12
		01.3.02.09-0002	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0619		0,85	186,34981	1,49	61,66		24,32
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,262		0,85	20,1348		6,76		1 786,64
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и	кг	0,0747		0,71712	187,01	1,05	196,36		42,05
		23.6.02.02	Трубы стальные	м	0							42,05
		23.8.03.12	Части фасонные стальные	шт	0							140,81
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Проб12-108.0-1. Пила № 812пр от 21.12.2020										
		№ 812пр от 21.12.2020										
П/Н	П/Н	01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	МЗ	0,0303		0,85	114,64	0,5	57,32		9 624,14
		01.3.02.09-0002	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0619		0,85	186,34981	1,49	61,66		7 400,45
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,262		0,85	20,1348		6,76		4 862,10
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и	кг	0,0747		0,71712	187,01	1,05	196,36		2 138,73
		23.6.02.02	Трубы стальные	м	0							2 138,73
		23.8.03.12	Части фасонные стальные	шт	0							140,81
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Проб12-108.0-1. Пила № 812пр от 21.12.2020										
		№ 812пр от 21.12.2020										
П/Н	П/Н	01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	МЗ	0,0303		0,85	114,64	0,5	57,32		16 624,97
		01.3.02.09-0002	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0619		0,85	186,34981	1,49	61,66		7 400,45
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,262		0,85	20,1348		6,76		4 862,10
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и	кг	0,0747		0,71712	187,01	1,05	196,36		2 138,73
		23.6.02.02	Трубы стальные	м	0							2 138,73
		23.8.03.12	Части фасонные стальные	шт	0							140,81
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Проб12-108.0-1. Пила № 812пр от 21.12.2020										
		№ 812пр от 21.12.2020										
П/Н	П/Н	01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	МЗ	0,0303		0,85	114,64	0,5	57,32		16 624,97
		01.3.02.09-0002	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0619		0,85	186,34981	1,49	61,66		7 400,45
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,262		0,85	20,1348		6,76		4 862,10
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и	кг	0,0747		0,71712	187,01	1,05	196,36		2 138,73
		23.6.02.02	Трубы стальные	м	0							2 138,73
		23.8.03.12	Части фасонные стальные	шт	0							140,81
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Проб12-108.0-1. Пила № 812пр от 21.12.2020										
		№ 812пр от 21.12.2020										
П/Н	П/Н	01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	МЗ	0,0303		0,85	114,64	0,5	57,32		16 624,97
		01.3.02.09-0002	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0619		0,85	186,34981	1,49	61,66		7 400,45
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,262		0,85	20,1348		6,76		4 862,10
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и	кг	0,0747		0,71712	187,01	1,05	196,36		2 138,73
		23.6.02.02	Трубы стальные	м	0							2 138,73
		23.8.03.12	Части фасонные стальные	шт	0							140,81
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Проб12-108.0-1. Пила № 812										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41	41	ГЭСН16-02-01-12	Добавить на каждый последующий стн выше одного.	стн	57	1	57					
Диаметр трубопровода: 100 мм												
От п.1,16,19 При сборе трубы с деляно (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (СЗТ=0,85; ЗМ=0,85 к раск.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к раск.; ПЗ=0,85; ТЗМ=0,85)												
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				Чел.-ч	1,09	0,85	52,8105					28 288,18
2 ЗМ				Чел.-ч			52,8105					28 288,18
81,17,04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				Маш.-ч	0,08	0,85	3,878					1 108,10
81,17,04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				Маш.-ч	0,69	0,85	33,4305					22,95
4 М							4,35		1,36			1 085,15
01,3,02,08-0001 Кислород газобораный технический				МЗ	0,0442	0,85	2,14149		0,5			10 008,47
01,3,02,09-0022 Проман-бутан смесь техническая				кг	3,0357	0,85	141,07865		41,38	1,49		122,75
01,7,03,04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	0,324	0,85	15,6978					9 068,93
01,7,11,07-0038 Электроды сварочные для сварки низкотемпературных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм				кг	0,0747	0,85	3,619215					106,12
П/Н 23,5,02,02 Трубы стальные				м	0	0,85	187,01		1,05			710,67
П/Н 23,8,03,12 Чистяк фланцевые стальные				м	0	0,85						341,99
Итого прямые затраты												40 404,75
ФОТ												28 288,18
Пр812-108,0-1. Прима НР Изготовление в построечных условиях материалов, № 812Ир от 21.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок				%	73	0,9	65,7					18 242,33
П.25												
Пр774-108,0. Прима № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774Ир от 11.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок				%	34	0,85	28,9					8 464,28
П.16												
Всего по позиции												68 111,36
Опоры для трубопроводов стальные окрашенные												
42	42	ФСБЦ407.2.07.11-40-02	Опоры для трубопроводов неподвижные стальные из горячекатаных профилей	т	0,17688	1	0,17688	106 957,98	1,29			24 377,56
Всего по позиции												24 377,56
43	43	ГЭСН15-04-03-04	Окраска ступенем за два раза: металлических решеток, перилетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм	100 м2	0,11977	1	0,11977					3 833,41
1 ОТ(ЗТ)				Чел.-ч			7,737142					3 833,41
1-100-36 Средний разряд работы 3,5				Чел.-ч	64,6		7,737142					2 38
2 ЗМ												2,10
ОТМ(ЗТМ)				Чел.-ч			0,009624					0,02
81,06,06-048 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м				Маш.-ч	0,003		0,0003583	37,32	1,63			60,83
4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 3				Чел.-ч	0,003		0,0003583					0,17
81,14,02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	0,03		0,0005631					2,36
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 4				Чел.-ч	0,09		0,0005631					1,83
4 М												341,99
01,7,20,08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная				кг	0,3		0,0356931	56,11	1,48			2,98
14,4,02,04-0175 Краска масляная МА-15, сурик железный				т	0,0253		0,0003002	67 199,65	1,65			265,99
14,5,05,02-0001 Сетка нагрелочная				кг	2,7		0,323379	133,31	1,23			53,02
Итого прямые затраты												4 279,48
ФОТ												3 935,51
Пр812-015,0-1. Прима НР Отделочные работы № 812Ир от 21.12.2020				%	100	0,9	90					3 541,96
П.29												
Пр774-015,0. Прима № СП Отделочные работы 774Ир от 11.12.2020				%	49	0,85	41,65					1 639,14
П.16												
Всего по позиции												78 992,90
Антикоррозийная обработка трубопроводов, гидравлические испытания												
44	44	ГЭСН15-04-03-04	Окраска ступенем за два раза: металлических решеток, перилетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм	100 м2	0,724	1	0,724					23 777,14
1 ОТ(ЗТ)				Чел.-ч			46,7704					23 777,14
1-100-36 Средний разряд работы 3,5				Чел.-ч	64,6		46,7704					14,39
2 ЗМ												12,74
ОТМ(ЗТМ)				Чел.-ч			0,022892					0,13
81,06,06-048 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м				Маш.-ч	0,003		0,0002172	37,32	1,63			60,83
4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 3				Чел.-ч	0,003		0,0002172					1,04
81,14,02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	0,03		0,002172					14,26
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 4				Чел.-ч	0,03		0,002172					11,70
4 М												2 087,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.20.08-0051 Выходы хлопчатобумажная цветная		кг	0,3		0,2172	56,11	1,48		83,04	18,04
		14.4.02.04-0176 Краска масляная М-15, сурик желтый		т	0,0253		0,0193172	57,199,55	1,65		94,379,29	1,728,76
		14.5.05.02-0001 Сидфа натуральная		кг	2,7		1,9548	133,31	1,23		163,87	320,53
		Итого прямые затраты										26 871,40
		ФОТ										23 789,88
		Пр612-015-0-1. Приказ НР Отделочные работы № 812пр от 21.12.2020		%	100	0,9	90					21 410,89
		л.25										
		Пр774-015-0. Приказ № СП Отделочные работы 774пр от 11.12.2020		%	49	0,85	41,65					9 908,49
		л.16										
		Всего по позиции										57 190,38
45	45	ГЭСН15-04-03-03 Окраска сурком за два раза: стальных бланк, труб диаметром более 50 мм	100 м2	0,87	1		0,87				78 993,07	
		1 ОТ(37)	Чел.-ч	32,103							15 833,36	
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	Чел.-ч	36,9			32,103				15 833,36	
		2 ЗМ	Чел.-ч								17,29	
		ОТМ(37м)	Чел.-ч	0,003			0,02871				15,31	
		91.06.05-048 Подъемники орлокачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	Маш.-ч	0,003			0,00281	37,32	1,63		60,83	0,16
		4-100-030 ОТМ(3м) Средний разряд машиниста 3	Чел.-ч	0,003			0,00281				1,25	
		91.14.02-041 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,03			0,0261				656,45	17,13
		4-100-040 ОТМ(3м) Средний разряд машиниста 4	Чел.-ч	0,03			0,0281				538,52	14,06
		4 М	кг	0,3			0,261	56,11	1,48		83,04	2 484,22
		01.7.20.08-0051 Выходы хлопчатобумажная цветная	т	0,0253			0,022011	57,199,55	1,65		94,379,29	21,67
		14.4.02.04-0176 Краска масляная М-15, сурик желтый	кг	2,7			2,349	133,31	1,23		163,87	395,17
		14.5.05.02-0001 Сидфа натуральная										
		Итого прямые затраты										18 450,18
		ФОТ										15 948,67
		Пр612-015-0-1. Приказ НР Отделочные работы № 812пр от 21.12.2020	%	100	0,9	90						14 353,80
		л.25										
		Пр774-015-0. Приказ № СП Отделочные работы 774пр от 11.12.2020	%	49	0,85	41,65						6 642,62
		л.16										
		Всего по позиции										45 340,32
46	46	ГЭСН16-07-005-01 Газовальное испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	5,2665	1		5,2665				45 340,32	39 446,80
		1 ОТ(37)	Чел.-ч	26,385165			26,385165				17 156,59	
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	Чел.-ч	5,01			26,385165				650,24	17,0,79
		2 ЗМ	Маш.-ч				7,89975	14,13	1,53		21,62	170,79
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высота 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.-ч	1,5								337,59
		4 М	м3	1			5,2665	35,71	1,45		51,78	272,70
		01.7.03.01-0001 Вода	кг	0,02			0,10533	128,40	1,65		211,86	22,32
		01.7.07.29-0101 Смес льняной	кг	0,05			0,263325	79,88	1,65		131,80	34,71
		14.4.02.04-042 Краска масляная М-40115, муниа, сурик желтый	т	0,0002			0,0001653	60 697,21	1,23		74 657,57	7,85
		14.5.05.01-0012 Сидфа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям										
		Итого прямые затраты										17 665,07
		ФОТ										17 156,59
		Пр612-015-0-1. Приказ НР Сантехнические работы - внутренняя (трубопроводы, № 812пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоискижение, вентиляция и л.25 кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,8						18 683,64
		л.25										
		Пр774-015-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренняя (трубопроводы, 774пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоискижение, вентиляция и л.16 кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						10 499,89
		Всего по позиции										46 848,50
47	47	ГЭСН16-07-005-02 Газовальное испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	3,198	1		3,198				8 893,59	
		1 ОТ(37)	Чел.-ч	16,02198			16,02198				10 418,13	
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	Чел.-ч	5,01			16,02198				10 418,13	
		2 ЗМ									193,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		81.10.08-011 Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высота 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,5		4,797		1,53		21,62	103,71
		4 М										
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,8		12,1524		1,46		51,78	668,65
		01.7.07.29-0101 Очистка ливневой		кг	0,02		0,06396		128,40		211,86	629,25
		14.4.02.04-0142 Краска масляная М-А-0115, муниа, грунт железный		кг	0,05		0,1589		1,65		13,55	13,55
		14.5.05.01-0012 Смесь колбированная для разведения масляных грунтовок		т	0,00002		0,000064		1,23		131,80	21,07
		Смесь для внешних работ по деревянным поверхностям					60,697,21				74,657,57	4,78
		Итого прямые затраты										11 190,49
		ФОТ										10 418,13
		Пр812-016-0-1. Приказ № Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					11 345,34
		№ 812/пр от 21.12.2020										
		л.25 кондиционирование воздуха										
		Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					6 375,90
		774/пр от 11.12.2020										
		л.16 кондиционирование воздуха										
		Всего по позиции										28 911,73
48	ГЭСН16-05-001-43	Установка вентиляки, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм		шт	8	1	8					9 040,57
		1 ОТ(37)		чел.-ч			20,8					10 574,30
		2 3М		чел.-ч	2,6		20,8					10 574,30
		ОТ(37м)		чел.-ч			0,32					485,45
		81.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01		0,08		1,53		201,90	201,90
		4-100-060 ОТ(37м) Средний разряд машиниста 6		чел.-ч	0,01		0,08				76,21	76,21
		81.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01		0,08				57,87	57,87
		4-100-060 ОТ(37м) Средний разряд машиниста 6		чел.-ч	0,01		0,08				1 757,57	1 757,57
		81.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02		0,16				57,87	57,87
		4-100-040 ОТ(37м) Средний разряд машиниста 4		чел.-ч	0,02		0,16				105,03	105,03
		81.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,53		5,04				538,52	86,19
		4 М									163,60	163,60
		01.1.02.08-0002 Просадки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		1000 шт	0,002		0,016		0,99		13 543,59	3 497,18
		01.7.11.07-0227 Энергоудельные сварочные для сварки низкотемпературных и углеродистых сталей УОНИ 134/5, 34/2Д, диаметр 4,5 мм		кг	0,33		2,64		1,05		163,41	216,70
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм		т	0,00207		0,01656		1,18		172 045,76	431,40
		М16, длина болта 25-200 мм										2 849,08
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	1		8					
		Н		шт	2		76					
		23.8.03.11 Фланцы стальные										
		Итого прямые затраты										14 758,83
		ФОТ										10 776,20
		Пр812-016-0-1. Приказ № Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,8	108,9					11 795,28
		№ 812/пр от 21.12.2020										
		л.25 кондиционирование воздуха										
		Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					6 595,03
		774/пр от 11.12.2020										
		л.16 кондиционирование воздуха										
		Всего по позиции										33 089,14
49	ФСБЦ.16.1.09.11.0129	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, торгово-складских материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 80 мм		шт	8	1	8		1,38			30 843,84
		Всего по позиции										30 843,84
50	ФСБЦ.43.8.03.11.4008	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм		шт	16	1	16		1,21			827,39
		Всего по позиции										13 238,24
51	ФСБЦ.16.1.08.01.4092	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	51	1	51		1,44			224 040,45
		Всего по позиции										224 040,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
52	52	ФСБЦ-18.1.09.08-1068	Кран шаровой полнопроходной из нержавеющей стали, с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	101	1	101	3 467,05	1,36	4 715,19		479 234,19
Всего по позиции												
53	53	ФСБЦ-18.1.09.08-1068	Кран шаровой полнопроходной из нержавеющей стали, с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	101	1	101	3 241,24	1,36	4 408,09		479 234,19
Всего по позиции												
54	54	ФСБЦ-18.1.09.08-1070	Кран шаровой полнопроходной из нержавеющей стали, с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	16	1	16	5 798,05	1,36	7 871,75		448 217,09
Всего по позиции												
55	55	ФСБЦ-24.2.08.01-0023	Соединения биметаллические, размер 3/4"	10 шт	10,1	1	10,1	2 201,67	1,16	2 553,94		128 948,00
Всего по позиции												
Теплоизоляционные работы												
56	56	ГЭСН28-01-017-01	Изоляция кабелинами из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм	10 м	84,14	1	84,14					102 659,05
1 ОТ(37)												
1-100-42 Средний разряд работ 4,2												
2 3М												
ОТ(37м)												
81.14.02-001 Автоподъем бортовые, грузоподъемность до 5 т												
4-100-40 ОТ(3м) Средний разряд машиниста 4												
81.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бендажей, дифракты, пружек, мощность 0,75 кВт												
4 М												
01.7.08.14-0036 Ленты термостойкие на основе вспененного каучука с лигнито-слоем с одной стороны для герметизации стыков рупорной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 9 мм												
10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм												
12.2.01.01-0021 Крыши (закрывы)												
14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов												
14.5.09.05-0103 Оксигенатор пен												
Н 12.2.07.04 Трубы из вспененного каучука, полиэтилена												
Л/Н 14.3.02.06-0008 Клея полиуретан на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 г/м ² , цвет белый, серый												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр612-020 Д-1. Прыма НР Теплоизоляционные работы												
№ 812Пр от 21.12.2020												
Л.25												
Пр/774-0220.0. Прыма № СП Теплоизоляционные работы												
774Пр от 11.12.2020												
Л.16												
57	57	ФСБЦ-16.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-2,77682	1	-2,77682	329,28	1,15	378,67		410 778,97
Всего по позиции												
58	58	ФСБЦ-12.2.07.04-0231	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г, плотность 40 г/м ³ , температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 19 мм	м	173,8	1	173,8			231,99		-1 051,42
Всего по позиции												
59	59	ФСБЦ-12.2.07.04-0235	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г, плотность 40 г/м ³ , температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 48 мм, толщина 19 мм	м	210,65	1	210,65			389,09		81 981,61
Всего по позиции												
60	60	ФСБЦ-12.2.07.04-0237	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г, плотность 40 г/м ³ , температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 60 мм, толщина 19 мм	м	189,31	1	189,31			465,82		88 184,38
Всего по позиции												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
61	61	ФСБЦ-12.07.04-0240	Трубы теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г, плотность 40 кг/м³, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 76 мм, толщина 19 мм	М	218,68	1	218,68					128 895,92
			Всего по позиции									128 895,92
62	62	ФСБЦ-12.07.04-0242	Трубы теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г, плотность 40 кг/м³, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 88 мм, толщина 19 мм	М	27,5	1	27,5					17 405,58
			Всего по позиции									17 405,58
63	63	ФСБЦ-12.07.04-0244	Трубы теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г, плотность 40 кг/м³, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 108 мм, толщина 19 мм	М	105,6	1	105,6					98 445,90
			Всего по позиции									98 445,90
Работы монтажных операций со стороны подаваемого помещения												
64	64	ГЭСН46-03-017-10	Закрепление отверстий в местах прохода трубопроводов в бетонных перекрытиях	100 шт	1,01	1	1,01					64 562,98
		1-100-31 Средний разряд работ 3,1	Чел.-ч	133,32			133,32					64 562,98
		2 3М	Чел.-ч	133,32			133,32					189,38
		ОТ(М3тм)	Чел.-ч	0,4444			0,4444					13,52
		91.06.06-048 Подвешивание однокачествен, грузоподъемность до 500 кг, высота подвеса 45 м	Маш.-ч	0,22			0,2222	37,32	1,63			60,83
		4-100-030 ОТ(М3тм) Средний разряд машиниста 3	Чел.-ч	0,22			0,2222					478,24
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,22			0,2222	656,46	145,96			145,96
		4-100-040 ОТ(М3тм) Средний разряд машиниста 4	Чел.-ч	0,22			0,2222	538,52	119,66			538,52
		4 М										6 119,28
		01.7.15.06-011 Гидроизоляционные	Т	0,006			0,00606	70 296,20	1,36			579,35
		08.3.03.06-0012 Проводка стальной низкоуглеродистой арматуры	Т	0,0054			0,005454	83 063,70	1,03			85 565,81
		11.1.03.01-0082 Борски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	М3	0,3			0,303	16 486,03	0,96			15 536,18
		11.1.03.06-0070 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	М3	0,018			0,01818	10 082,68	1,5			15 724,02
		Н	М3	0,416			0,42016					274,95
		04.1.02.05 Смесей бетонные										71 067,47
		Итого прямые затраты ФОТ										64 798,80
		Пр912-040, 1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103			103					66 732,46
		Пр774-040, 1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59			59					38 225,39
		Всего по позиции										174 282,50
65	65	ФСБЦ-11.1.03.01-0082	Бруска обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	М3	-0,303	1	-0,303	16 486,03	0,96			176 025,32
		Всего по позиции										16 798,37
66	66	ФСБЦ-11.1.03.06-0111	Гидроизоляционные	Т	-0,00606	1	-0,00606	70 296,20	1,36			-879,35
		Всего по позиции										-879,35
67	67	ФСБЦ-11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	М3	-0,01818	1	-0,01818	10 082,68	1,5			-274,95
		Всего по позиции										-274,95
68	68	ФСБЦ-04.3.02.13-0230	Смесей бетонные теплоизоляционные кладочные, класс В12,5 (М150), крупность, заполнителя до 6 мм, расхода 1,8-2,0 кг/м² при толщине слоя 1 мм	Т	0,756288	1	0,756288	9 102,50	1,62			14 746,05
		Всего по позиции										11 152,28
Услуги смещения тепловой энергии												
69	69	ГЭСН43-01-014-05	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 1 т	шт	1	1	1					26 428,28
		1-100-38 Средний разряд работ 3,8	Чел.-ч	50,2			50,2					26 428,28
		2 3М	Чел.-ч	50,2			50,2					1 898,81
		ОТ(М3тм)	Чел.-ч	6,18			6,18					3 133,07
		81.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	Маш.-ч	0,8			0,8	378,70	302,96			430,82
		4-100-040 ОТ(М3тм) Средний разряд машиниста 4	Чел.-ч	0,8			0,8	538,52	430,82			667,88
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,38			0,38	1 757,57	667,88			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
70	0	4-100-060 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 6										
		91.06.03-066 Лифтовая электротехническая установка 150,90 кВт (16 т)	маш.-ч	0,38								274,88
		4-100-030 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	4,4								362,88
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,4				55,78	1,56			478,24
		4-100-040 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6				0,6				393,87
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6				0,6				538,52
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,32				4,35	1,36			5,92
		4 М	маш.-ч	4,6								32,46
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический	МЗ	2,16								5488,77
		01.3.02.08-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36				114,64	0,5			123,81
71	71	01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и углеродистых сталей УОНИ 135/5, 350А, диаметр 4-5 мм	кг	5,4				41,38	1,49			22,20
		08.1.02.11-0023 Пески простые строительные (своб, заград, холуфы), масса до 1,6 кг	кг	2				148,86	1,05			844,02
		25.1.01.04-0031 Шахта из древесины хвойных пород, неограниченная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2				122,66	1,29			316,46
		Итого прямые затраты						1818,38	1,15			4182,28
		68.1 421/пр_2020, л.75, т.а	%	2								36948,94
		ФОТ										528,57
		Пр/812-078.0-1 НР Оборудование общего назначения	%	92								29561,36
		Пр/774-079.0 СП Оборудование общего назначения	%	49								27198,45
		Всего по позиции	шт	1				79159,03				14485,07
		ТЦ.89.1.83.00.55.55010 Тепловой пункт БПТ.ТС.2028ТС.Б.30	шт	1				2489833,33				79159,03
Всего по разделу 1 Система отопления ниже откл. -0,200												
Всего по разделу 1 Система отопления выше откл. 0,000 в местах общего пользования												
Раздел 2. Система отопления выше откл. 0,000 в местах общего пользования												
72	72	ГЭСН85-02-003-01	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на разрезе диаметров: до 32 мм	100 м	0,9	1	0,9					2489833,33
		1 ОТ(37)	чел.-ч	34,02								6981177,65
		1-100-30 Средний разряд работы 3.0	чел.-ч	37,8				34,02				16269,72
		Итого прямые затраты						16289,72				16289,72
		ФОТ										16289,72
		Пр/812-088.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87				14164,66				14164,66
		Пр/774-088.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44				7159,68				7159,68
		Всего по позиции						41788,96				37585,06
		Демонтаж радиатора весом до 80 кг	100 шт	0,24								11670,65
		1 ОТ(37)	чел.-ч	28,4								11670,65
73	73	ГЭСН85-02-008-01	1-100-21 Средний разряд работы 2.1	чел.-ч	110			442,07				10377,14
		2 3М	чел.-ч					32,70				32,70
		ОТМ(Этм)	чел.-ч	2,24				257,10				257,10
		91.06.06-048 Подъемники одинококовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,5378				60,83				32,70
		4-100-030 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,24				478,24				257,10
		Итого прямые затраты						11860,45				11860,45
		ФОТ										11860,45
		Пр/812-088.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87				10377,14				10377,14
		Пр/774-088.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44				5248,21				5248,21
		Всего по позиции						114840,83				27585,80
Монтажные отверстия												
73	73	ГЭСН85-02-010-02	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм	100 отверстий	0,06	1	0,06					861,36
		1 ОТ(37)	чел.-ч	1,6176								861,36
		1-100-39 Средний разряд работы 3.9	чел.-ч	26,96				532,49				81,52
		2 3М	чел.-ч	7,75				115,43				78,37
		91.16.01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателями, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч					169,53				
		Итого прямые затраты						169,53				
		ФОТ										
		Пр/812-088.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87								
		Пр/774-088.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44								
		Всего по позиции						169,53				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		81.21.10.002	Многоэтапные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	15,5		0,93					3,15
		Итого прямые затраты										942,88
		Пр812-040, 1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, укрепление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					861,36
		Пр774-040, 1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений, укрепление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					887,20
		Всего по позиции										508,20
		Монтаж отопительных приборов и стояков в местах общего пользования										38 971,33
74	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,9	1	0,9						
		1 ОТ(37)		чел.-ч	28,73		28,73					14 394,64
		1-100-00 Средний разряд, работы 4,0	чел.-ч	28,7		28,73						14 394,64
		2 ЗМ										382,23
		ОТ(37м)	чел.-ч	0,08		0,45						692,61
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,072						267,28
		4-100-080 ОТ(37м) Средний разряд, машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,072						68,59
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,063						52,08
		4-100-080 ОТ(37м) Средний разряд, машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,063						110,73
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,315						45,57
		4-100-040 ОТ(37м) Средний разряд, машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,315						656,45
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		1,035						538,52
		4 М				4,35			1,36			6,13
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,000117		416 065,50	1,86			240,10
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	0,281		0,2529		114,64	0,5			90,54
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,44		0,396		35,71	1,45			14,50
		01.7.07.29-0101 Осес льяновой	кг	0,06		0,054		128,40	1,65			20,50
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СБ-087С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,000153		97 282,56	1,02			11,44
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,00144		59,41	1,61			15,18
		14.4.02.04-0142 Краска масляная М-А-015, мушм, сухж железный	кг	0,44		0,396		79,88	1,65			0,14
		14.5.05.01-0012 Спидка комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,000477		60 897,21	1,23			52,19
												35,51
П/Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0								15 284,25
Н	18.6.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		90						14 661,92
П/Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0								15 986,83
		Итого прямые затраты										15 284,25
		ФОТ										14 661,92
		Пр812-016, 0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и л.25 кондиционирование воздуха)	%	121		0,9		108,9				15 986,83
		Пр774-016, 0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и л.16 кондиционирование воздуха)	%	72		0,85		61,2				8 973,10
		Всего по позиции										44 704,64
75	ФСБЦ.23.3.05.05-0021	Трубы стальные старые неоцинкованные водопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	90	1	90		110,59	0,94			40 234,18
		Всего по позиции										9 354,50
		Всего по позиции										104,05
76	ФСБЦ.24.1.02.01-0003	Хомуты металлический оцинкованный с одним быстроразъемным замком и разноразным профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М6, диаметр от 20 до 24 мм	шт	24	1	24		42,55	1,41			60,56
		Всего по позиции										1 453,44
77	ГЭСН16-02-013-07	Укрепление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	9	1	9						1 453,44
		1 ОТ(37)	чел.-ч			6,93						3 576,41
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч			0,09						39,42
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч			0,27						1 162,12
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч			0,49						2 374,87
		2 ЗМ										216,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ОТ(3Тп)		Чел.-ч								
		91.06.13-003 Автообъем бортовое, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		Маш.-ч	0,01		0,09					48,47
		4-100-040 ОТ(3Тп) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,01		0,09	736,21	1,36			89,99
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,41		3,69	538,52				48,47
		91.21.18-013 Станки с абразивным кругом для черного литья стальных труб, вращаюу, профиля и других заготовок		Маш.-ч	0,07		0,63	7,35	1,41			119,78
		4 М		Маш.-ч								6,53
		01.7.03.04-001 Электроэнергия		кВт.-ч	0,22		1,98					171,77
		01.7.11.07-0213 Электроны сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У 350А, диаметр 3,5 мм		кВт	0,077		0,693	178,90	1,05			13,38
		01.7.17.07-0053 Круг штифальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,025		0,226	101,12	1,24			130,18
		Н	01.7.17.06 Круг отрезной	шт	0,08		0,72					28,21
		П/Н	23.3.05.05 Трубы стальные водопроводные оцинкованные и неоцинкованные	М	0							
		П/Н	23.8.03.05 Части фасонные стальные	шт	0							
		Итого прямые затраты			0							4 012,95
		ФОТ										3 624,88
		Пр812-108.0-1, Приказ №8 Испоготвление в построчных условиях материалов, №812Ир от 21.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7					2 381,55
		Пр774-108.0, Приказ № СП Испоготвление в построчных условиях материалов, 774Ир от 11.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					1 047,59
		П.16										
		Всего по позиции						826,90				7 442,09
78	78	ФСБ-01.7.17.06-0081 Круг отрезной плоский, размеры 125х2,5х22 мм		шт	0,72	1	0,72	21,47	1,24			19,17
		Всего по позиции										19,17
79	79	ГЭСН16-02-015-11 При пугле труб ручным гидравлическим трубогибом добавлять на один пбс трубы к норме: 16-02-015-07		10 пбсов	4,8	1	4,8					459,11
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			0,96					459,11
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		Чел.-ч	0,2		0,96	478,24				459,11
		2 ЗМ		Маш.-ч			0,912	1,31	1,54			1,84
		91.21.18-019 Станки гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 60 мм		Маш.-ч	0,19		0,912					1,84
		Итого прямые затраты										460,95
		ФОТ										459,11
		Пр812-108.0-1, Приказ №8 Испоготвление в построчных условиях материалов, №812Ир от 21.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7					301,64
		Пр774-108.0, Приказ № СП Испоготвление в построчных условиях материалов, 774Ир от 11.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					132,69
		П.16										
		Всего по позиции						186,51				895,27
80	80	ГЭСН16-02-201-02 Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм		100 м	0,1008	1	0,1008					
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			2,99376					1 612,20
		1-100-40 Средний разряд работы 4.0		Чел.-ч	29,7		2,99376					1 612,20
		2 ЗМ		Чел.-ч			0,0504					43,93
		ОТ(3Тп)		Маш.-ч			0,008064	622,62	1,53			692,61
		91.06.01-017 Крыша башенная, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,08		0,008064					7,68
		4-100-080 ОТ(3Тп) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,08		0,008064	723,38				5,83
		91.06.05-015 Крыша на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,07		0,007056					12,40
		4-100-060 ОТ(3Тп) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,07		0,007056	1 791,57				5,10
		91.14.02-001 Автообъем бортовое, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,35		0,03528	723,38				666,45
		4-100-040 ОТ(3Тп) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,35		0,03528					23,16
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	1,15		0,11592	4,35	1,36			16,00
		4 М										0,69
		01.3.02.03-012 Аппарат растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,0000131	416 085,60	1,96			28,90
		01.3.02.08-001 Кислород газобразный технический		М3	0,281		0,0283248	114,64	0,5			10,14
		01.7.03.01-001 Вода		М3	0,44		0,044352	35,71	1,45			1,62
		01.7.07.29-011 Осе льняной		кг	0,06		0,006048	128,40	1,65			2,30
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-087С, диаметр 4 мм		т	0,000177		0,0000171	97 282,86	1,02			1,28
		03.1.02.03-0015 Извасть строительная негашенная хлорная, марка А		кг	0,0016		0,0001613	59,41	1,61			1,70
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МД-0115, мунил, срук желтый		кг	0,44		0,044352	79,88	1,65			0,02
												5,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.5.05-01-0012	Смешка комбинированная для разведения масляных грунтобертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000534					3,99
Л/Н		18.1.09-06	Арматура муфтовая	шт	0							
	Н	18.5.13.01	Трубопроводы с пыльями	м	100		10,08					
	Л/Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0							
	Итого прямые затраты											1 712,98
		ФОТ										
		Прй812-016-0,1	Приказ № Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоиспользование, вентиляция и л.25 кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 642,13
		Прй774-016,0	Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 774пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоиспользование, вентиляция и л.16 кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 769,28
		Всего по позиции										1 004,98
81	81	ФСБУ.23.3.08.05-0021	Трубы стальные старые неокисленные водопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	10,08	1	10,08					4 506,22
		Всего по позиции										1 048,82
82	82	ГЭСН16-02-009-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,96	1	0,96					1 048,82
		1 О1(37)		Чел.-ч			69,6					38 040,58
		1-100-41	Средний разряд работы 4,1	Чел.-ч	72,5		69,6					38 040,58
		2 3М		Чел.-ч								1 486,38
		ОТМ(37м)		Чел.-ч			1,6992					980,71
		91.05-01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,27		0,2562					246,92
		4-100-060	ОТМ(37м) Средний разряд машиниста 6	Чел.-ч	0,27		0,2562		1,53			862,61
		91.05-05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,1		0,096					723,38
		4-100-060	ОТМ(37м) Средний разряд машиниста 6	Чел.-ч	0,1		0,096					167,50
		91.14-02-201	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	1,4		1,344					69,44
		4-100-040	ОТМ(37м) Средний разряд машиниста 4	Чел.-ч	1,4		1,344					882,27
		91.17-04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	34,52		33,5232		1,36			723,77
		4 М		Маш.-ч								198,46
		01.3.02-03-0001	Асфальт газобетонный технический	м3	0,61		0,5856		1,86			829,01
		01.3.02-08-0001	Кислород газобетонный технический	м3	0,67		0,6432		0,5			370,78
		01.7.03-01-0001	Вода	м3	7,03		6,7488		1,45			36,87
		01.7.11-04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08ТЭС, диаметр 4 мм	кг	0,0005		97 282,88		1,02			349,45
		03.1.02-03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	т	0,0251		0,024096		1,61			47,53
		04.3.01-08-0016	Распор готовый класочный, цементный, М200	м3	0,021		0,02016		1,5			2,30
	Л/Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0							121,98
	Н	23.7.01.04	Трубопроводы с пылью	м	100		96					41 446,58
		Итого прямые затраты										41 446,58
		ФОТ										
		Прй812-016-0,1	Приказ № Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоиспользование, вентиляция и л.25 кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					38 021,29
		Прй774-016,0	Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 774пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоиспользование, вентиляция и л.16 кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					42 494,18
		Всего по позиции										23 881,03
83	83	ФСБУ.23.3.02.02-0005	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	96	1	96					107 821,89
		Всего по позиции										41 212,80
		Всего по позиции										41 212,80
84	84	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неокисленных водопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	1,008	1	1,008					400,57
		1 О1(37)		Чел.-ч			0,77616					4,42
		2-100-02	Рабочий 2 разряда	Чел.-ч	0,01		0,01008					130,16
		2-100-03	Рабочий 3 разряда	Чел.-ч	0,27		0,27216					265,99
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	Чел.-ч	0,49		0,48392					24,23
		2 3М		Чел.-ч			0,01008					5,43
		ОТМ(37м)		Чел.-ч			0,01008					10,08
		91.05-13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	Маш.-ч	0,01		0,01008		1,36			899,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		4-100-040 ОТМ(Эм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,01		0,01008				538,52	5,43
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,41		0,41328				32,46	13,42
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черновой шлифовки стальных труб, арматур, профили и других заготовок		маш.-ч	0,07		0,07066		7,35	1,41	10,36	0,73
		4 М										
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,22		0,22176				6,76	19,24
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 3-5 мм		кг	0,077		0,077616		178,80	1,05	187,85	14,58
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,025		0,0252		101,12	1,24	125,39	3,16
		Н	01.7.17.06 Круг отрезной	шт	0,08		0,08064					
		23.06.05 Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные		м	0							
		Л/Н	23.03.05 Частн фасонные стальные	шт	0							
		Л/Н	Итого прямые затраты		0							
		ФОТ									448,47	
		Приб12-108.0-1. Приказ № 812мр от 21.12.2020 подфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7				406,00	
		Приб7/4-108.0. Приказа № СП Использование в строительных условиях материалов, 7/4мр от 11.12.2020 подфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9				286,74	
		Л.16										117,33
		Всего по позиции									826,92	833,54
85		ФОСБ1-91.7.17.06-4091 Круг отрезной плоский, размеры 125х2,5х22 мм		шт	0,08064	1	0,08064	21,47	1,24		26,62	2,15
		Всего по позиции										2,15
86		ГЭСН16-02-013-99 Добавочный, для изготовления, на газовой последующий сваркой стнх свыше пяти к нормам: 16-02-013-07		100 ставок	2,83	1	2,83					
		1 ОТ(37)		Чел.-ч			35,375				18 331,84	
		2-100-01 Рабочий 1 разряда		Чел.-ч	0,04		0,1132				401,88	45,49
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		Чел.-ч	4,12		11,5596				478,24	5 576,09
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		Чел.-ч	8,34		23,6022				536,52	12 710,26
		2 ЭМ									473,94	
		ОТМ(ЭТм)		Чел.-ч			0,0566				30,48	
		91.06.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с равном-		маш.-ч	0,02		0,0566		735,21	1,36	999,89	56,59
		минипулторков, грузоподъемность 1,5 т		Чел.-ч	0,02		0,0566				536,52	30,48
		4-100-040 ОТМ(Эм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,02		0,0566				417,05	
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	4,54		12,8482				32,46	
		4 М										1 080,30
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,4		12,452				6,76	
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 3-5 мм		кг	1,54		4,3562		178,80	1,05	187,85	84,18
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,5		1,415		101,12	1,24	125,39	818,69
		Л/Н	23.06.05 Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные	м	0							177,43
		Л/Н	23.03.05 Частн фасонные стальные	шт	0							
		Итого прямые затраты			0							
		ФОТ									18 916,26	
		Приб12-108.0-1. Приказ № 812мр от 21.12.2020 подфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7				18 382,32	
		Приб7/4-108.0. Приказа № СП Использование в строительных условиях материалов, 7/4мр от 11.12.2020 подфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9				12 064,04	
		Л.16										5 306,71
		Всего по позиции									13 775,62	37 287,31
87		ГЭСН16-02-010-02 Изготовление элементов и сборки узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм		10 м	9,6	1	9,6					
		1 ОТ(37)		Чел.-ч			8,832				4 898,14	
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		Чел.-ч	0,92		8,832				554,59	4 898,14
		2 ЭМ										122,38
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07		0,672		4,35	1,36	5,92	3,98
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,38		3,648				32,46	118,41
		4 М										1 382,12
		01.3.02.08-0001 Кислород, газобразный технический		м3	0,0303		0,25088		114,64	0,5	57,32	16,67
		01.3.02.08-0022 Пролан-Бран смесь техническая		кг	2,0819		19 986,24		41,38	1,49	61,66	1 232,35
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,468		4,4828				6,76	30,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,57408	187,01	1,05		196,36	112,73
Л/Н		23.6.02.02	Трубы стальные	м	0							
Л/Н		23.8.03.12	Части фасонные стальные	м	0							
Итого прямые затраты												6 412,65
			ФОТ									
		Пр812-108.0-1	Прокат НР Изготовление в постоенных условиях материалов, № 812Пр от 21.12.2020	%	73		65,7					4 888,14
		Л.25	полуфабрикатов, металлических заготовок									3 218,08
		Пр774-108.0	Прокат № СП Изготовление в постоенных условиях материалов, № 774Пр от 11.12.2020	%	34		28,9					1 415,56
		Л.16	полуфабрикатов, металлических заготовок									
Всего по позиции												11 046,28
88	ГЭСН16-02-010-11	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	191	1	191						
		1 ОТ(37)	Чел.-ч	129,88								72 030,15
		1-10-42 Средний разряд работ 4,2	Чел.-ч	0,68		129,88						72 030,15
		2 ЗМ	Маш.-ч	0,07		13,37						2 435,10
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	0,38		72,58						79,15
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч					4,35	1,36			2 355,95
		4 М	МЗ	0,0303		5,7873						27 418,54
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	кг	2,0819		397,6429		114,64	0,5			331,73
		01.3.02.08-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,252		48,132		41,38	1,49			24 518,66
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0598		11,4218		187,01	1,05			325,37
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг									196,36
Л/Н		23.5.02.02	Трубы стальные	м	0							2 242,78
Л/Н		23.8.03.12	Части фасонные стальные	м	0							
Итого прямые затраты												101 883,79
			ФОТ									
		Пр812-108.0-1	Прокат НР Изготовление в постоенных условиях материалов, № 812Пр от 21.12.2020	%	73		65,7					72 030,15
		Л.25	полуфабрикатов, металлических заготовок									47 323,81
		Пр774-108.0	Прокат № СП Изготовление в постоенных условиях материалов, № 774Пр от 11.12.2020	%	34		28,9					20 816,71
		Л.16	полуфабрикатов, металлических заготовок									
Всего по позиции												170 024,31
89	ФСБЦ-23.8.04.01-0021	Заглушка запиточная, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	192	1	192		50,34	1,21		890,18	11 694,72
Всего по позиции												11 694,72
Ремонт монтажных отверстий												
90	ГЭСН46-03-017-10	Заделка отверстий в местах прохода трубопровода: в бетонных перекрытиях	100 шт	0,06	1	0,06						
		1 ОТ(37)	Чел.-ч	7,92								3 835,42
		1-10-31 Средний разряд работ 3,1	Чел.-ч	132		7,92						3 835,42
		2 ЗМ	Маш.-ч									9,47
		ОТМ(37м)	Чел.-ч	0,0284		0,0284						0,80
		91.06.06-048 Подъемники однокопьевого, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 4,5 м	Маш.-ч	0,22		0,0132		37,32	1,53			60,83
		4-10-030 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 3	Чел.-ч	0,22		0,0132						478,24
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,22		0,0132						6,31
		4-10-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,22		0,0132						8,67
		4 М	МЗ	0,006		0,00036						363,52
		01.7.15.06-011 Гвозди строительные	т	0,0054		0,000324		70 286,20	1,36			34,42
		08.3.03.06-0012 Проволока стальная низкоуглеродистая вязальная	т	0,3		0,018		83 063,70	1,03			27,72
		11.1.03.01-0082 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-4,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-50 мм, сорт II	м3	0,018		0,00108		16 486,03	0,96			285,05
		11.1.03.06-0070 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,018		0,00108		10 082,88	1,5			16,33
		04.1.02.05	Смеси бетонные	м3	0,416	0,02496						
Итого прямые затраты												4 221,83
			ФОТ									
		Пр812-040-1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, выполнение и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					3 848,94
			конструктивных элементов									3 994,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Гпр77-04-01 С1 Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					2 270,82
91	91	ФСБУ-017.15.06-0111	Гвозди стальные	т	-0,00036	1	-0,00036	70 288,20	1,38		174 282,67	10 458,98
		Всего по позиции										-34,42
92	92	ФСБУ-11.1.03.01-0062	Брусек обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-4,5 м, ширина 20-50 мм, толщина 20-40 мм, сорт II	м3	-0,018	1	-0,018	16 486,03	0,86		16 836,19	-285,05
		Всего по позиции										-285,05
93	93	ФСБУ-11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-4,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	-0,00108	1	-0,00108	10 082,68	1,5		15 124,02	-16,33
		Всего по позиции										-16,33
94	94	ФСБУ-04.3.02.13-0230	Смеси сухие цементно-песчаные кладочные, класс В12,5 (М150), крутильность заполнителя до 5 мм, расхода 1,8-2,0 кг/м2 при толщине слоя 1 мм	т	0,044828	1	0,044828	9 102,50	1,82		14 746,05	662,31
		Всего по позиции										662,31
Описание приборов и трубопроводов												
95	95	ГЭСН15-04-033-04	Опалка сружком за два раза, металлических раскаток, перевалочек, радиаторов, труб диаметром менее 80 мм	100 м2	0,079	1	0,079					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			5,1034					2 594,47
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	64,6		5,1034				508,38	2 594,47
		2 см										1,57
		ОТ(3Тм)		чел.-ч			0,002607				60,83	1,39
		91.06.06-048 Подъемники одиночные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,003		0,000237	37,32	1,63		0,11	0,01
		4-100-030 ОТ(3Тм) Средний разряд машиниста 3		чел.-ч	0,003		0,000237				478,24	1,58
		91.14.02-001 Автоподъемники бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03		0,00237				686,45	1,28
		4-100-040 ОТ(3Тм) Средний разряд машиниста 4		чел.-ч	0,03		0,00237				538,62	225,68
		4 м										1,97
		01.7.20.06-0051 Автошасси-кранобуксирная цветная		кг	0,3		0,0237	56,11	1,48		83,04	188,64
		14.4.02-04-0175 Крановая установка МА-15, с/рук железный		т	0,0253		0,0019987	57 189,55	1,85		94 379,26	34,97
		14.5.05.02-0001 Опилка натуральная		кг	2,7		0,2133	133,31	1,23		163,97	
		Итого прямые затраты										2 823,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ФОТ										
		Пр6/12-015.0-1. Приказ НР Отделочные работы № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр774-015.0. Приказ № СГТ Отделочные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	100	0,9	90					2 595,88 2 336,27
		Всего по позиции		%	49	0,85	41,65					1 081,18
96	96	ГЭСН15-04-033-03 Обработка стержней за давлением стальных балок, труб диаметром более 50 мм 1 ОТ(37) 1-100-53 Средний разряд работы 3,3 2 3М ОТ(37/м) 91.06.06-048 Подъемники ортогональные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 4-100-030 ОТ(37/м) Средний разряд машинистов 3 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТ(37/м) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.20.08-0051 Ветельш хлопчатобумажная цветная 14.4.02.04-0175 Корса мастиная МА-15, срик железный 14.5.05.02-0001 Сифна штурвальная Итого прямые затраты ФОТ	100 м2 чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч чел.-ч чел.-ч кг т кг	0,268 9,8892 38,9 0,003 0,003 0,003 0,003 0,0263 2,7	1 0,268 9,8892 8,8892 0,00844 0,00804 0,00804 0,00804 0,0604 0,0067804 0,7238						78 993,18 6 240,46	
		Пр6/12-015.0-1. Приказ НР Отделочные работы № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр774-015.0. Приказ № СГТ Отделочные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	100	0,9	90					4 908,21 4 908,21 5,33 4,71 0,05 0,38 5,28 4,33 785,28 6,68 639,93 118,65
		Всего по позиции		%	49	0,85	41,65					2 046,23
97	97	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 работы 5,3 2 3М 91.10.08-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление негашения ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высотой 10 МПа (100 кгс/см2) 4 М 01.7.03.01-0001 Вада 01.7.02-0101 Осеб лыжной 14.4.02.04-0142 Корса мастиная МА-0115, муфта, срик железный 14.5.05.01-0012 Сифна локсированная для разведения местных грунтоверток црсок и для внешних работ по деревянным поверхностям Итого прямые затраты ФОТ	100 м чел.-ч чел.-ч маш.-ч м3 кг кг т	1,001 5,01 5,01 1,5 1 0,02 0,05 0,00002	1 5,01501 5,01501 1,5016 1,001 0,02002 0,05005 0,00002	1,001 5,01501 5,01501 1,5016 1,001 0,02002 0,05005 0,00002					45 340,53 12 151,37	
		Пр6/12-016.0-1. Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и п.25 кондиционирование воздуха) Пр774-016.0. Приказ № СГТ Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					3 357,59 3 280,96 3 551,19
		Всего по позиции		%	72	0,85	61,2					1 086,71
98	98	ГЭСН16-07-005-02 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм 1 ОТ(37) 1-100-53 Средний разряд работы 5,3 2 3М 91.10.08-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление негашения ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высотой 10 МПа (100 кгс/см2) 4 М 01.7.03.01-0001 Вада 01.7.02-0101 Осеб лыжной	100 м чел.-ч чел.-ч маш.-ч м3 кг	0,96 5,01 1,5 3,8 0,02	1 4,806 4,806 1,44 3,846 0,0192	0,96 4,806 4,806 1,44 3,846 0,0192					8 904,48	
		Пр6/12-016.0-1. Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и п.25 кондиционирование воздуха) Пр774-016.0. Приказ № СГТ Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					200,72 188,89 4,07
		Всего по позиции		%	72	0,85	61,2					211,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			эксплуатация машин и механизмов оплата труда машинистов (ОТМ)									29 008,37
			материалы									18 416,92
			накладные расходы									2 302 006,45
			сметная прибыль									806 594,70
			отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ в том числе:									434 029,33
			оплата труда									496 454,82
			эксплуатация машин и механизмов									218 464,41
			оплата труда машинистов (ОТМ)									7 470,93
			материалы									352,08
			накладные расходы									63 165,85
			сметная прибыль									143 762,83
			Монтажные работы									63 236,12
			в том числе:									78 159,03
			оплата труда									26 428,29
			эксплуатация машин и механизмов									1 898,81
			оплата труда машинистов (ОТМ)									3 133,07
			материалы									8 017,34
			накладные расходы									27 196,45
			сметная прибыль									14 485,07
			Оборудование									2 495 833,33
			Всего									7 469 141,67
			Всего ФОТ (справочно)									1 076 444,09
			Всего накладные расходы (справочно)									977 543,98
			Всего сметная прибыль (справочно)									511 752,52
			НДС 20%									1 493 628,33
			ВСЕГО по акту									8 961 770,00
			справочно:									2 495 833,33
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									



2016.02.05
40.2897154



А.В. Битов

[Signature]

А.В. Кауверская

[Signature]

Е.А. Муромова

[Signature]

В.А. Сорок

ОДЛ:
Общество с ограниченной ответственностью «СТК «СИБИРЬ»
Генеральный директор

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

Начальник отдела технического контроля
Планирование работ и контроль выполнения
Ведущий специалист отдела технического контроля

Решение по делу:
Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:
Уполномоченный представитель от собственников помещений:

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

(организация, адрес, телефон, факс)

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

(организация, адрес, телефон, факс)

Стройка
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Томень, ул. Беллинского, д. 30
(Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

(наименование, адрес)

Объект
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Томень, ул. Беллинского, д. 30

(наименование)

Вид Договора подряда (контракт)

по ОКДП	номер	407/25
по ОКТО	дата	25.04.2025
по ОКТО	Вид операции	

Номер документа	Дата составления	с	по
2	30.09.2025	11.07.2025	30.09.2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения, непредвиденные затраты
Основание: 2025-13ПР-ИОС4
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):

169 329,60 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество					Сметная стоимость, руб.		
по позиции по порядку	по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Система отопления выше отм. 0,000 в местах общего пользования												
демонтаж												
1	1	ГЭСНр65-02-003-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром: до 32 мм	100 м	0,354	1	0,354					
			Объем=(125,40-90) / 100	чел.-ч			13,3812					6 399,43
			1 ОТ(37)	чел.-ч			37,8					6 399,43
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			13,3812					6 399,43
			Итого прямые затраты									6 399,43
			ФОТ									6 399,43
			Пр/812-089, 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					5 567,57
			Пр/774-089, 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					2 815,77
			Всего по позиции									14 792,68
Монтажные отчисления												
2	2	ГЭСН46-03-010-02	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 20 до 100 см2	100	0,42	1	0,42					

Страница

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Объем:(24*2,6) / 100										
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч				11,3232					6 029,49
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	26,96			11,3232					6 029,49
		2 ЗМ										570,64
		91.18.01-508 Компрессоры винтовые передаточные с электродвигателям, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	7,75			3,255	115,43	1,46			548,57
		91.21.10-002 Машины отбойные пневматические при работе от передаточных компрессоров	маш.-ч	15,5			6,51					22,07
		Итого прямые затраты						3,39				6 600,13
		ФОТ										6 029,49
		Пр812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103			103					6 210,37
		Пр774-040.1 ОП Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59			59					3 557,40
		Всего по позиции										38 971,19
		Монтаж отопительных приборов и стожков в местах общего пользования										16 367,90
3	3	ГЭСН16-02-001-02 Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,354	1		0,354					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч				10,5138					5 661,89
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7			10,5138					5 661,89
		2 ЗМ										154,27
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч				0,177					105,14
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08			0,02832	622,62	1,53			26,98
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08			0,02832					20,49
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07			0,02478					43,55
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07			0,02478					17,93
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35			0,1239					81,33
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35			0,1239					66,72
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15			0,4071	4,35	1,36			2,41
		4 М										94,43
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013			0,000046	416 065,60	1,66			35,60
		01.3.02.06-0001 Кислород газообразный технический	м³	0,281			0,099474	114,64	0,5			5,70
		01.7.03.01-0001 Вода	м³	0,44			0,15576	35,71	1,45			8,07
		01.7.07.28-0101 Снег пыльный	кг	0,06			0,02124	128,40	1,65			4,50
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017			0,0000902	97 282,88	1,02			5,97
		03.1.02.03-0015 Измельчительная негашеная хвороста, марка А	кг	0,0016			0,0005664	59,41	1,61			0,05
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушкет, сурж желтый	кг	0,44			0,15576	79,88	1,65			20,53
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053			0,0001878	60 697,21	1,23			14,01
П,Н	П,Н	18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0								6 015,73
Н	Н	18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами	м	100			35,4					5 767,03
П,Н	П,Н	23.1.02.07 Крепления	кг	0								6 280,30
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016.0-1 Прокладка НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)	%	121			0,9					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-018.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 529,42
		Всего по позиции										15 825,45
4	4	ФСБЦ-23.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	35,4	1	35,4	110,69	0,94		104,05	3 683,37
		Всего по позиции										3 683,37
5	5	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	3,54	1	3,54					
		Объем=39/10										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	0,01		2,7258					1 406,73
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,01		0,0354					15,51
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,27		0,9558					457,10
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,49		1,7346					834,12
		2 ЗМ										85,08
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			0,0354					19,08
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с crane-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0,01		0,0354	735,21	1,36			35,40
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,0354					19,08
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,41		1,4514					47,11
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черновой пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок		маш.-ч	0,07		0,2478	7,35	1,41			2,57
		4 М										67,56
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	0,22		0,7788					5,26
		01.7.11.07-0213 Электроуды сварочные для сварки неоцинкованных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 3-5 мм		кг	0,077		0,27258	178,90	1,05			51,20
		01.7.17.07-0053 Круг штифальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,025		0,0885	101,12	1,24			11,10
	Н	01.7.17.06 Круг отрезной		шт	0,08		0,2632					
	ЛН	23.3.06.05 Трубы стальные водопроводные оцинкованные и неоцинкованные		м	0							
	ЛН	23.8.03.05 Части фасонные стальные		шт	0							
		Итого прямые затраты										1 578,43
		ФОТ										1 425,79
		Пр/612-108.0-1. Приказ №Р Изготовление в построечных условиях материалов, № 812/пр от 21.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок п.25		%	73	0,9	65,7					936,74
		Пр/774-108.0. Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					412,05
		Всего по позиции										2 927,22
6	6	ФСБЦ-01.7.17.06-0091	Круг отрезной плоский, размеры 125х2,5х22 мм	шт	0,2832	1	0,2832	21,47	1,24		26,62	7,54
		Всего по позиции										7,54
7	7	ГЭСН16-02-013-11	При пуске труб ручным гидравлическим трубогибом добавлять на один гнб трубы к норме: 16-02-013-07	10 гнбов	4,8	1	4,8					
		Объем=48 / 10										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,96					459,11
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,2		0,96					459,11
		2 ЗМ										1,84
		91.21.19-019 Станки трубогибные гидравлические ручные для гнб труб наружным диаметром до 60 мм		маш.-ч	0,19		0,912	1,31	1,54			1,84
		Итого прямые затраты										460,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ФОТ										459,11
		Пр812-108-0-1, Пужаза НР Изготовление в построенных условиях материалов, № 812/пр от 21.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок п.25		%	73	0,9	65,7					301,64
		Пр774-108-0, Пужаза № СП Изготовление в построенных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					132,68
		Всего по позиции										895,27
Ремонт монтажных отверстий												
8	8	ГЭСН46-03-017-10 Замена отверстий в местах прохода трубопроводов: в бетонных перекрытиях 1 ОТ(3Т)	100 шт	0,42	1	0,42						
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч				55,44					26 847,93
		2 3М	чел.-ч	132			55,44					26 847,93
		ОТ(3Тм)	чел.-ч				0,1848					66,28
		91.06.06-048 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,22			0,0924	37,32	1,63			83,95
		4-100-030 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,22			0,0924					5,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22			0,0924					44,19
		4-100-040 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22			0,0924					80,66
		4 М					0,0924					49,76
		01.7.15.06-0111 Водки строительные	т	0,006			0,00252	70 296,20	1,36			2 544,96
		06.3.03.09-0012 Проволока стальная низкоуглеродистая вазальная	т	0,0054			0,002288	83 063,70	1,03			240,92
		11.1.03.01-0062 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	0,3			0,126	16 496,03	0,96			194,04
		11.1.03.06-0070 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,018			0,00756	10 062,68	1,5			1 995,36
		Н 04.1.02.05 Смеси бетонные	м3	0,416			0,17472					114,34
		Итого прямые затраты										29 552,82
		ФОТ										26 941,88
		Пр812-040, 1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103			103					27 750,14
		Пр774-040, 1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59			59					15 895,71
		Всего по позиции										73 198,67
9	9	ФСБУ-01.7.15.06-0111 Водки строительные	т	-0,00252	1	-0,00252		70 296,20	1,36			95 602,83
		Всего по позиции										-240,92
10	10	ФСБУ-11.1.03.01-0062 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	-0,126	1	-0,126		16 496,03	0,96			15 836,19
		Всего по позиции										-1 995,36
11	11	ФСБУ-11.1.03.06-0070 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	-0,00756	1	-0,00756		10 062,68	1,5			15 124,02
		Всего по позиции										-114,34
12	12	ФСБУ-04.3.02.13-0230 Смеси сухие цементно-песчаные кладочные, класс В12,5 (М150), крупность заполнителя до 5 мм, расход, 1,8-2,0 кг/м2 при толщине слоя 1 мм Объем=0,4*4*1,8	т	0,314496	1	0,314496		9 102,50	1,62			14 746,05
		Всего по позиции										4 637,57
Окраска приборов и трубопроводов												
		Всего по позиции										4 637,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	13	ГЭСН15-04-033-04	Окраска сружком за два раза: металлических решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм	100 м2	0,027789	1	0,027789					
		Объем=(3,14*0,025*35,4) / 100										
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч		64,6		1,7951694					912,53
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч				1,7951694					912,53
		2 ЗМ										0,56
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч				0,0009171					0,49
		91,06-06-048 Подъемники одноомачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,003		0,0000834		37,32	1,63		0,01
		4-100-030 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч		0,003		0,0000834					0,04
		91,14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,03		0,0008337					0,55
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,03		0,0008337					0,45
		4 М										79,35
		01,7,20-08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг		0,3		0,0083367		56,11	1,48		0,69
		14,4,02-04-0175 Краска масляная МЛ-15, суржк железный	т		0,0253		0,0007031		57 199,56	1,65		66,36
		14,5,05-02-0001 Олифа натуральная	кг		2,7		0,0750303		133,31	1,23		12,30
		Итого прямые затраты										993,03
		ФОТ										913,12
		Пр812-015-0-1, Приказ										821,81
		№ 812/пр от 21.12.2020	%		100		0,9					
		п.25										
		Пр774-015,0, Приказ № СП Отделочные работы	%		49		0,85					380,31
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										78 993,49
14	14	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,354	1	0,354					2 195,15
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч				1,77354					1 153,23
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч		5,01		1,77354					1 153,23
		2 ЗМ										11,48
		91,10-08-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление негнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч		1,5		0,531		14,13	1,53		11,48
		4 М										22,69
		01,7,03-01-0001 Вода	м3		1		0,354		35,71	1,45		18,33
		01,7,07-28-0101 Очес льняной	кг		0,02		0,00708		128,40	1,65		1,50
		14,4,02-04-0142 Краска масляная МЛ-015, мушля, суржк железный	кг		0,05		0,0177		79,88	1,65		2,33
		14,5,05-01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т		0,00002		0,0000071		60 697,21	1,23		0,53
		Итого прямые затраты										1 187,40
		ФОТ										1 153,23
		Пр812-016-0-1, Приказ	%		121		0,9					1 255,87
		№ 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)										
		Пр774-016,0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72		0,85					705,78
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										3 149,05
15	15	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м	0,78	1	0,78					
		Объем=(5,3*6-24) / 10										
		Итого прямые затраты										8 895,62
		Всего по позиции										3 149,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(37)		Чел.-ч			1,716					951,68
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		Чел.-ч	2,2		1,716					951,68
		2 3М		Чел.-ч								138,03
		ОТМ(37М)		Чел.-ч			0,195					105,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,25		0,195					128,01
		4-100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,25		0,195					105,01
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		Маш.-ч	0,39		0,3042					10,02
		4 М		М	15		11,7					1 198,82
		01.7.06, 14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм		М			40,94		1,83			878,56
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033			0,02574		1,15			9,75
		12.2.01.01-0021 Клеи (зажимы)	100 шт	0,3			0,234		1,95			91,94
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143			0,1154		2,28			195,28
		14.5.09.05-0103 Оксигель клея	л	0,02			0,0156		1,82			23,59
		12.2.07.04 Трубы из вспененного каучука, полиэтилена	м	11			8,58					
		14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 г/м2, цвет белый, серый	л	0								
		Итого прямые затраты										2 391,54
		ФОТ	%	97		0,9	87,3					1 056,69
		Пр812-020 0-1, Приказ НР Теплоизоляционные работы № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	55		0,85	46,75					922,49
		Пр774-020 0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16										494,00
		Всего по позиции	кг	-0,02574	1		-0,02574		329,28	1,15		3 809,03
		Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм										-9,75
		Всего по позиции	м	8,58	1		8,58					1 990,47
		Трубы теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 19 мм										1 990,47
		Всего по позиции										141 108,00
		Всего по разделу 1 Система отопления выше отп. 0,000 в местах общего пользования										63 138,04
		Итого по акту:										49 822,12
		Всего прямые затраты (справочно)										1 028,16
		в том числе:										323,65
		Оплата труда рабочих										11 964,09
		Эксплуатация машин										141 108,00
		Оплата труда машинистов (ОТМ)										137 285,51
		Материалы										47 956,28
		Строительные работы										941,26
		в том числе:										304,59
		оплата труда эксплуатация машин и механизмов										
		оплата труда машинистов (ОТМ)										

