

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

г. Тюмень
местонахождение

« 26 » сентября 2025 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) № 08344-02 от « 18 » сентября 2025 г. в составе
дата

Председателя
представителя Заказчика

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

членов комиссии:

представителя органа

исполнительной власти и (или)

органа местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО

Представитель МКУ «СТК» Швыдченко И.М.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации-
подрядчика

Директор ООО СК «Монолит Строй» Имамов В.Р.
должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального
оператора

Начальник отдела технического контроля Бытов А.В.

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

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Представитель ООО "УК "ЗАПАД" Ширшов А.Р.
должность, фамилия, имя, отчество

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

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 **ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения**

многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ставропольская, д. 17

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО СК «Монолит Строй»

наименование организации

в соответствии с договором 78П/25 от 27.05.2025 г.

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

СК «Монолит Строй»

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ

(дата заключения договора)

27.05.2025

дата, месяц, год

Плановое окончание работ

(дата окончания работ по договору)

28.11.2025

дата, месяц, год

Фактическое окончание работ

(дата подписания всеми
уполномоченными лицами

завершающего акта о приемке
выполненных работ по форме КС-2)

26.09.2025

дата, месяц, год

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом
Работы по капитальному ремонту **ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения**
многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ставропольская, д. 17
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 **ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения**
многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ставропольская, д. 17
Местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой
капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

принять в эксплуатацию

**Председатель
рабочей комиссии**

Члены комиссии

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

Согласовано:

**Представитель
органа местного
самоуправления**

должность

подпись

расшифровка подписи

От организации-подрядчика
представитель

Генеральный директор ООО СК «Монолит Строй» Имамов В.Р.
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 – 39-31-07

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью СК «Монолит Строй»,
625035, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Республики, д. 204, к.1, оф. 308, Тел. 8-922-476-88-16.

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г.
Тюмень, ул. Ставропольская, д. 17
(ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

Код
0322001
по ОКПО 31439008
по ОКПО 3235034
по ОКПО
Вид деятельности по ОКДП
номер 78П/25
дата 27.05.2025
Вид операции
Отчетный период
с по
21.06.2025 26.09.2025

Договор подряда (контракт) Вид деятельности по ОКДП
номер 78П/25
дата 27.05.2025
Вид операции

Номер документа	Дата составления	с	по
1	26.09.2025	21.06.2025	26.09.2025

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:		10 313 322,92	10 313 322,92	10 313 322,92
1	ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		10 313 322,92	10 313 322,92	10 313 322,92
	Итого				10 313 322,92
	Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%				0,00
	Итого с учетом снижения				10 313 322,92
	НДС 5%				515 666,15
	Всего с учетом снижения, в том числе НДС				10 828 989,07

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

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

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

М П

Подрядчик:
Общество с ограниченной ответственностью СК «Монолит Строй»
Директор

М П

О.М. Буй

В.Р.Имамов

Форма по ОКД	Код		
	0322005		
по ОКПО			
по ОКПО	31439008		
по ОКПО	3236034		
Вид деятельности по ОКДП			
номер	781725		
дата	27.05.2025		
Вид операции			
Номер документа	Дата составления	с	по
1	26.09.2025	21.06.2025	26.09.2025

Заказчик	Исчислительская организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томской области» 625048, Томская область, город, Томень, ул. Новгородская, дом 10, телефон-факс – 39-31-07
Подрядчик	Общество с ограниченной ответственностью СК «Монolit Строй» 625035, Томская область, г. Томень, ул. Республики, д. 204, к.1, оф. 306, Тел. 8-922-476-88-16
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томская, г. Томень, ул. Старопольская, д. 17 (ремонт внутренних инженерных систем теплоснабжения)
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томская, г. Томень, ул. Старопольская, д. 17

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № ЛСР-02-01-01, Ремонт внутренних инженерных систем теплоснабжения
Описание: Проект КР-С17-24-ТС
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):

10 828 989,07 руб.

Смета № ЛСР-02-01-01. Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения

Основание: Проект КР-СП17-24-ТС

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (объездная):

10 828 989,07 руб.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.				
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Демонтажные работы системы теплоснабжения ниже отм. 0,000 при высоте потолка 1,6 м												
1	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сваре	100 м		7,6	1	7,6					222 334,94
	421/пр_2020_прил.10_1.5_п.7_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; ЭМ=1,35; ТЗМ=1,35	чел.-ч				447,336					222 334,94
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч		43,6	1,35	447,336					331,03
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	маш.-ч		5,45	1,35	55,917	4,35	1,36	5,92		1 202,30
	2 ЭМ											717,93
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	м3		0,15		1,14	340,41	1,85	629,76		484,37
	4 М		м3		1,08		8,284	114,64	0,51	58,47		223 868,27
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газобразный технический										222 334,94
	01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический										193 431,40
	Итого прямые затраты											97 827,37
	ФОТ		%		87		87					515 127,04
	Пр812-099.1.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%		44		44					
	Пр774-098.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%							67 779,87		
Всего по позиции 1 1,92												
Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сваре												
2	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сваре	100 м		1,92	1	1,92					84 124,41
	421/пр_2020_прил.10_1.5_п.7_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; ЭМ=1,35; ТЗМ=1,35	чел.-ч				169,2576					84 124,41
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч		65,3	1,35	169,2576					208,69
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	маш.-ч		13,6	1,35	35,2512	4,35	1,36	5,92		727,43
	2 ЭМ											423,20
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	м3		0,35		0,672	340,41	1,85	629,76		304,23
	4 М		м3		2,71		5,2032	114,64	0,51	58,47		
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газобразный технический										
	01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический										

Страница

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									
			ФОТ									
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					85 060,53
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					84 124,41
												73 188,24
												37 014,74
												195 263,51
3	3	ГЭСНр65-01-003-18	Снятие водонепроницаемых слоев: до 100 м ²	100 шт	0,01	1	0,01					715,26
		421/нр_2020_прил.10_1.5_п.7_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35	чел.-ч			1,4391					715,26
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч		1,35	1,4391					98,00
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	106,6							64,37
			2 ЭМ	чел.-ч								98,00
			ОТМ(3Тм)	чел.-ч								64,37
			91.06.05-056 Потружные одноколесные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная	чел.-ч	8,52	1,35						852,00
			4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	8,52	1,35						559,66
			999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов	м	8,1		0,081					877,63
			Итого прямые затраты									779,63
			ФОТ	%	87		87					678,28
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					343,04
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%								1 898,95
4	4	ГЭСНр65-01-024-02	Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной	100 м ²	4,73816	1	4,73816					59 191,82
		421/нр_2020_прил.10_1.5_п.7_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35	чел.-ч			122,1734556					59 191,82
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч		1,35	122,1734556					59 191,82
			1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	19,1							52 680,72
			Итого прямые затраты	%	89		89					26 044,40
			ФОТ	%	44		44					137 916,94
5	5	ГЭСНр65-02-016-01	Демонтаж элементов номер: 1-5	100 шт	0,01	1	0,01					564,04
		421/нр_2020_прил.10_1.5_п.7_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35	чел.-ч			1,0935					564,04
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч		1,35	1,0935					564,04
			1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	81							490,71
			Итого прямые затраты									248,18
			ФОТ	%	87		87					1 302,93
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					2 133,71
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%								2 133,71
6	6	ГЭСНр65-02-002-02	Демонтаж: газефикс	100 шт	0,02	1	0,02					2 133,71
		421/нр_2020_прил.10_1.5_п.7_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35	чел.-ч			4,293					2 133,71
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч		1,35	4,293					2 133,71
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	159							1 856,33
			999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов	м	5,3		0,106					938,83
			Итого прямые затраты	%	87		87					4 923,87
			ФОТ	%	44		44					856 433,24
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%								
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%								
			Всего по позиции									
			Всего по разделу 1 Демонтажные работы системы теплоснабжения ниже отм. 0,000 при высоте потолка 1,6 м									
			Всего по разделу 1 Демонтажные работы системы теплоснабжения выше 1,6 м									
			Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на свирке	100 м	1,9	1	1,9					41 173,14
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			82,84					61,30
			2 ЭМ	чел.-ч	43,5							300,57
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч								179,48
			91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		10,355					121,09
			4 М	м3	0,15		0,285					41 535,01
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварочный технический	м3	1,09		2,071					41 173,14
			01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический									
			Итого прямые затраты									
			ФОТ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				%	87		87					35 620,63
				%	44		44					18 116,18
										50 248,33		95 471,82
8	8	ГЭСН465-02-003-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на свире	100 м	0,48	1	0,48					15 578,59
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,344			497,02		15 578,59
			2 ЭМ	чел.-ч	65,3		31,344					38,65
			91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6		6,528	4,35	1,36	5,92		38,65
			4 М									181,85
			01.3.02.03.0001 Асфальт газобетонный технический	м3	0,35		0,168	340,41	1,85	629,76		105,80
			01.3.02.08.0001 Кислород газобетонный технический	м3	2,71		1,3008	114,64	0,51	58,47		76,05
			Итого прямые затраты									15 799,10
			ФОТ	%	87		87					15 578,59
			При812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					13 553,37
			При774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%						75 431,35		6 854,58
												36 207,65
9	9	ГЭСН465-01-024-02	Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной	100 м2	1,18454	1	1,18454					10 961,45
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,624714			484,49		10 961,45
			1-100-27 Средний разряд работы 2.7	чел.-ч	19,1		22,624714					10 961,45
			Итого прямые затраты									9 755,89
			ФОТ	%	89		89					4 823,04
			При812-100.1-1 НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44					25 540,18
			При774-100.1 СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%						21 561,26		157 219,95
			Всего по разделу 2 Демонтажные работы при высоте потолка свыше 1,8 м									
			Всего по разделу 2 Демонтажные работы при высоте потолка свыше 1,8 м									
Раздел 3. Монтажные работы системы теплоснабжения ниже отм. 0,000 при высоте потолка 1,8 м												
10	10	ГЭСН16-06-002-02	Установка водонепроницаемых углов, поставленных на место монтажа собранными в блоки, без	Узел	1	1						7 374,03
			421 лр. 2020, пункт 10, т.5, п.7, п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									7 374,03
			Приказ от 04.08.2020 № 421 лр. п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			(в ред. пр. № 35 лр. от 30.01.2024)									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	8,99		13,956975			528,34		280,11
			1-100-35 Средний разряд работы 3.5	чел.-ч			13,956975					148,71
			2 ЭМ									91,27
			ОТМ(ЗТм)	чел.-ч	0,05		0,219375			1 081,76		63,43
			91.05.01.017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,05		0,084375			751,79		83,88
			4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,050625			1 656,89		38,06
			91.05.05.015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,03		0,050625			751,79		53,87
			4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05		0,084375			638,46		47,22
			91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05		0,084375			559,66		51,09
			4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05		0,084375			32,91		113,78
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,92		1,5525					65,80
			4 М	м3	1,29		1,29			51,78		2,08
			01.7.03.01.0001 Вода	кг	0,01		0,01			208,01		41,40
			01.7.07.29.0101 Очистка ливневой	кг	0,28		0,28			147,85		2,76
			01.7.11.07.0227 Электроды сварочные для сварки изоклепанных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А,	кг	0,02		0,02			138,19		0,74
			14.4.02.04.0142 Краска масляная ИА-0115, икра, сурик железный	т	0,00001		0,00001			60 697,21		
			14.5.05.01.0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по	шт	2		2					
			18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	кг	12,4		12,4					
			23.1.03.03 Опоры подвешиваемые	компл	1		1					
			23.7.01.01 Обвязки водометров из стальных труб	%	121		121					7 916,63
			Итого прямые затраты									7 522,74
			ФОТ	%								8 192,26
			При812-016.0-1, Приказ № 812 лр. от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,									
			21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ № 774/лр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					4 603,92
		11.12.2020 п.16										20 712,81
		Всего по позиции										585 100,00
11	11	УПД. Счет-фактура № 232 от 05.08.2025 г., ПП № 423 от 18.07.2025	Узел учета Т3 Ю-М.146.4	шт	1	1	1					585 100,00
12	12	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных	100 м	2,14	1	2,14					585 100,00
		421/лр. 2020. прил.10_15.п.7. пр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586 (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)			29,7	1,5525	98 673,795					55 223,78
		1-100-040 Средний разряд работ 4,0				(1,35*1,15)	98 673,795					55 223,78
		2 ЭМ										
		ОТМ(ЗТМ)			0,08	1,6875	1 806,625					1 562,92
		91 05 01-017 Крапы башенные, грузоподъемность 8 т				(1,35*1,25)	0,2889					1 114,61
		4-100-069 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6			0,08	1,6875	0,2889					312,52
		91 05 05-015 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			0,07	1,6875	0,2527875					217,19
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6			0,07	1,6875	0,2527875					418,84
		91 14 02 001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			0,35	1,6875	1 263,9375					190,04
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4			0,35	1,6875	1 263,9375					805,97
		91 17 04 042 Аппараты для газовой сварки и резки			1,15	1,6875	4 152,9375					707,38
		4 м			0,00013							24,59
		01 3 02 03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б			0,281							575,34
		01 3 02 08-0001 Кислород газосварный технический			0,44							214,14
		01 7 03 01-0001 Вода			0,06							35,16
		01 7 07 29 0101 Очистка ливневой			0,00017							58,47
		01 7 11 04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГС, диаметр 4 мм			0,0016							48,76
		03 1 02 03-0015 Измельчитель строительная негашеная хлорная, марка А			0,44							26,71
		14 4 02 04 0142 Краска масляная МА-0115, имитация, сурин железный			0,00053							36,10
		14 5 05 01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок и для внешних работ по			0							0,36
		18 1 09 06 Аматюра муфтовая			100		214					130,12
		18 5 13 01 Трубопроводы с пальцами			0							83,99
		23 1 02 07 Крепления										74 060,60
		Итого прямые затраты										58 476,65
		ФОТ			121	0,9	108,9					56 338,39
		Приказ № 812/лр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										61 342,51
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха			72	0,85	61,2					34 479,09
		Приказ № 774/лр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										154 306,25
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										
13	13	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных	10 м	21,4	1	21,4					13 720,68
		421/лр. 2020. прил.10_15.п.7. пр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35										151,25
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586 (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)										4 458,44
		1 ОТ(ЗТ)			0,01	1,5525	25 582,095					9 110,99
		2-100-02 Рабочий 2 разряда				(1,35*1,15)	0,332235					880,40
		2-100-03 Рабочий 3 разряда			0,27	1,5525	8 970,345					202,11
		2-100-04 Рабочий 4 разряда			0,49	1,5525	16 279,515					366,39
		2 ЭМ										
		ОТМ(ЗТМ)			0,01	1,6875	0,361125					1 014,59
		91 05 13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т				(1,35*1,25)	0,361125					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-040 ОТМ(31м) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,6875 (1,35*1,25)	0,361125			559,66		202,11
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,41	1,6875 (1,35*1,25)	14,806125			32,91		487,27
		91.21.19.013 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок		маш.-ч	0,07	1,6875 (1,35*1,25)	2,527875	7,35	1,44	10,58		26,74
		4 М		кВт-ч	0,22		4,708			6,95		379,86
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт	0,077		1,6478	178,90	0,95	169,96		32,72
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки наплавленных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А,		шт	0,025		0,535	101,12	1,24	125,39		280,06
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,08		1,712					67,08
		01.7.17.06 Круг стрижной		м	0							
		23.3.06.05 Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные		шт	0							
		23.6.03.05 Части фасонные стальные		шт	0							
		Итого прямые затраты										15 183,05
		ФОТ		%	73	0,9	65,7					13 922,79
		Приказ № 812/пр от 11.12.2020 п.25		%	34	0,85	28,9					9 147,27
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										4 023,69
		Итого								1 324,95		29 364,01
14	15	ГЭСН16-02-013-09 421/пр, 2020, прил 10, т.5, л.7, гр.3 Прокладка ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.686 При применении сметных норм, включенных в сборники (ГЭСН, ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в нормах строительства, в том числе по вводу новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Добавить или исключить на каждый последующий сварной стык свыше пяти к нормам:	16- 100 стыков	6,24	1	6,24					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			121,085					65 216,86
		2-100-01 Рабочий 1 разряда		чел.-ч	0,04	1,5525 (1,35*1,15)	0,387504			417,66		161,84
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	4,12	1,5525 (1,35*1,15)	39,912912			497,02		19 837,52
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	8,34	1,5525 (1,35*1,15)	80,794564			559,66		45 217,50
		2 ЭМ		чел.-ч			0,2106					1 766,97
		ОТМ(31м)		чел.-ч			0,2106	735,21	1,38	1 014,59		117,86
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0,02	1,6875 (1,35*1,25)	0,2106			559,66		117,86
		4-100-040 ОТМ(31м) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,6875 (1,35*1,25)	0,2106			32,91		1 573,30
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	4,54	1,6875 (1,35*1,25)	47,8082					2 215,29
		4 М		кВт-ч	4,4		27,456			6,95		190,82
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт	1,54		9,6096	178,90	0,95	169,96		1 633,25
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки наплавленных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А,		шт	0,5		3,12	101,12	1,24	125,39		391,22
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0							
		23.3.06.05 Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные		м	0							
		23.6.03.05 Части фасонные стальные		шт	0							
		Итого прямые затраты										65 336,98
		ФОТ		%	73	0,9	65,7					65 334,72
		Приказ № 812/пр от 11.12.2020 п.25		%	34	0,85	28,9					42 924,91
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										18 881,73
		Итого								21 016,61		131 143,62
15	16	ФСБЦ-23.06.05-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, Объем=214*0,8	м	171,2	1	171,2	110,69	0,93	102,94		17 623,33
		Итого по позиции										17 623,33
16	17	ФСБЦ-23.03.04.0182	Муфта стальная прямая, номинальный диаметр 20 мм	шт	70	1	70	15,03	1,21	18,19		1 273,30
		Итого по позиции										1 273,30
17	18	УПД, Счет-фактура № 134 от 17.06.2025 г. ПП № 356 от 16.06.2025 г.	Отвод сталь Ду 20 мм	шт	260	1	260			29,89		7 771,40
		Итого по позиции										7 771,40
18	19	ФСБЦ-16.1.06.01-0092	Клан статический балансировочный патунный для систем отопления, ГВС,	шт	65	1	65	3 050,66	1,5	4 575,99		297 439,35
		Итого по позиции										297 439,35
19	20	ФСБЦ-16.1.09.08-1042	Кран шаровый патунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	128	1	128	873,06	1,5	1 309,69		167 627,62
		Итого по позиции										167 627,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	21	ТН № 133 от 15.07.2025 г., ПП № 394 от 08.07.2025 г.	Резьба сталь Ду 20 мм	шт	256	1	256			20,21		5 173,76
21	22	ГЭСН16-02-001-06 421пр_2020_прил.10_1.5_п.7_г.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421пр п.586 (в ред. пр. № 55пр от 30.01.2024)	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных	100 м	4,8	1	4,8					5 173,76
		1 ОТ(3Т)	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	37,2	1,5525 (1,35*1,15)	277,2144			559,66		155 145,81
		2 ЭМ		чел.-ч			277,2144					155 145,81
		ОТм(3Тм)		чел.-ч	0,12	1,6875 (1,35*1,25)	0,972			1 081,76		6 259,95
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,12	1,6875 (1,35*1,25)	0,972			751,79		4 828,93
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,6875 (1,35*1,25)	0,567			1 656,89		1 051,47
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,6875 (1,35*1,25)	0,567			751,79		730,74
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,6875 (1,35*1,25)	0,567			638,46		939,46
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,81	1,6875 (1,35*1,25)	6,561			559,66		426,26
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,81	1,6875 (1,35*1,25)	6,561			5,92		4 188,94
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,67	1,6875 (1,35*1,25)	13,527	4,35	1,36			3 671,93
		4 М		Т	0,0053		0,002544	416 065,60	1,85	769 721,36		3 498,57
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		М3	0,438		2,1024	114,64	0,51	58,47		1 958,17
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		М3	2,75		13,2	51,78	1,45	208,01		683,50
		01.7.03.01-0001 Вода		кг	0,02		0,096	128,40	1,62	19,97		19,97
		01.7.07.29-0101 Окислительный		Т	0,0026		0,001248	97 282,83	1,02	99 228,54		123,84
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм		кг	0,0099		0,04752	59,41	1,76	104,56		4,97
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,55		2,64	79,88	1,73	138,19		364,82
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный		кг	0,0062		0,002976	60 697,21	1,22	74 050,60		220,37
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по		шт	0							
		18.1.09.06 Аматура муфтовая		М	100		480					169 733,26
		18.5.13.01 Трубопроводы с пильями		М	0							159 974,74
		23.1.02.07 Крепления		кг	0							174 212,49
		Итого прямые затраты										97 904,54
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					441 850,29
		Пр/812-015-0-1, Приказ № 812/пр от НР Сангосские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр/774-0160, Приказ № 774/пр от СП Сангосские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции		10 м	48	1	48			92 032,14		
22	23	ГЭСН16-02-010-01 Изготовление элементов и сборки узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	Объем(480) / 10	чел.-ч	0,69	1,5525 (1,35*1,15)	51,4188	4,35	1,36	576,37		29 636,25
		421пр_2020_прил.10_1.5_п.7_г.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421пр п.586 (в ред. пр. № 55пр от 30.01.2024)		чел.-ч			51,4188					29 636,25
		1 ОТ(3Т)	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч								508,60
		2 ЭМ		маш.-ч	0,06	1,6875 (1,35*1,25)	4,86			5,92		28,77
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,18	1,6875 (1,35*1,25)	14,58			32,91		479,83
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч								3 074,32
		4 М		М3	0,0117		0,5616	114,64	0,51	58,47		32,84
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		кг	0,8066		38,7168	41,38	1,64	67,86		2 627,37
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь, техническая		кгВ+ч	0,288		13,824			6,95		96,03
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кг	0,0373		1,7904	187,01	0,95	177,66		316,03
		01.7.11.07-0039 Электрода сварочные для сварки накалированными и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		М	0							
		23.5.02.02 Трубы стальные		М	0							
		23.8.03.12 Части фасонные стальные		шт	0							
		П.Н										
		П.Н										
		П.Н										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									
			ФОТ									
			Пр812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Исполнение в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					33 219,17
			21.12.2020 п.25									29 636,25
			Пр774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Исполнение в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					19 471,02
			11.12.2020 п.16									8 564,88
			Всего по позиции									61 255,07
23	ГЭСН16-02-010-10	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык	112	1	112						
	421/пр_2020_прил.10_г.5_п.7_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	85.2012	1,5525							49 107,42
	1-100.42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	85.2012	(1,35*1,15)							49 107,42
	2 ЭМ		маш.-ч	11.34	1,6875							1 186,73
	91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	34.02	(1,35*1,25)							67,13
	91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч		(1,35*1,25)							1 119,60
	4 М		м3	1.3104	0,0117							7 061,32
	01.3.02.08-0001 Кислород газобезопасный технический		кг	90.3392	0,8066							76,62
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	16.128	0,144							6130,42
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4.1776	0,0373							112,09
	01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг		0							742,19
	23.5.02.02 Трубы стальные		м	0	0							177,66
	23.8.03.12 Части фасонные стальные		шт	0	0							57 355,47
П.Н	Итого прямые затраты		%	73	0,9	65,7						49 107,42
П.Н	ФОТ		%	34	0,85	28,9						32 263,57
	Пр812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Исполнение в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок											14 192,04
	21.12.2020 п.25											
	Пр774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Исполнение в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок											
	11.12.2020 п.16											
	Всего по позиции											103 811,08
24	ОБЕЦ-23.5.02.02-1144	Трубы стальные электросварные прямосварные из стали марки 20, наружный диаметр 57	м	480	1	480						219 878,40
	Всего по позиции											219 878,40
25	ГЭСН16-02-010-10	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык	96	1	96						
	421/пр_2020_прил.10_г.5_п.7_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	62.07516	1,319625							35 778,26
	1-100.42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	62.07516	(1,35*0,85*1,15)							35 778,26
	2 ЭМ		маш.-ч	8.262	1,434375							864,62
	91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	24.786	(1,35*0,85*1,25)							48,91
	91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч		(1,35*0,85*1,25)							815,71
	4 М		м3	0.0117	0,85							5 144,68
	01.3.02.08-0001 Кислород газобезопасный технический		кг	0.8066	0,85							55,82
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0.144	0,85							4 466,45
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0.0373	0,85							81,67
	01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0	0							6,95
	23.5.02.02 Трубы стальные		м	0	0							540,74
	23.8.03.12 Части фасонные стальные		шт	0	0							177,66
П.Н	Итого прямые затраты		%	73	0,9	65,7						41 787,56
П.Н	ФОТ		%	34	0,85	28,9						35 778,26
	Пр812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Исполнение в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок											23 506,32
	21.12.2020 п.25											10 339,92
	Пр774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Исполнение в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок											
	11.12.2020 п.16											
	Всего по позиции											76 633,80
26	ОБЕЦ-23.8.04.06-0064	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50	шт	48	1	48						8 828,64
	Всего по позиции											8 828,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	28	УПД, Счет-фактура № 134 от 17.06.2025 г. ПП № 356 от 16.06.2025 г.	Переход сталь 57х32	шт	16	1	16			111,82		1 789,12
28	29	ГЭСН18-02-013-09 421/пр. 2020, прил. 10, т. 5, п. 7, гр. 3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр. п. 566 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/пр. от 30.01.2024)	Всего по позиции Добавить или исключить на каждый последующий сварной стык свыше пяти к норм: 16- 100 стыков 0,128 1 0,128	шт	16	1	16			111,82		1 789,12
		1 ОТ(ЗТ) 2-100-01 Рабочий 1 разряда	Чел.-ч	0,04	1,5525 (1,35*1,15)	2,484 0,0079488				417,66		1 337,78 3,32
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	Чел.-ч	4,12	1,5525 (1,35*1,15)	0,8187264				497,02		406,92
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	Чел.-ч	8,34	1,5525 (1,35*1,15)	1,6573248				559,66		927,54
		2 ЭМ ОТМ(ЗТМ) 91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	Чел.-ч	0,02	1,6875 (1,35*1,25)	0,00432		1,38	735,21	1 014,59		36,65 2,42
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,02	1,6875 (1,35*1,25)	0,00432				559,66		4,38
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	4,54	1,6875 (1,35*1,25)	0,98064				32,91		2,42 32,27
		4 М 01.7.03.04.0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,4	0,4632					6,95		45,43 3,91
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, Ø 1,7; 1,77; 0,7-0053 Круг шрифтовый прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	кг	1,54	0,19712			178,90	0,95	169,96		33,50
		23.3.06.05 Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные	шт	0,5	0,064			101,12	1,24	125,39		8,02
		- 23 в 03.05 Части фасонные стальные	м	0								
		- 23 в 03.05 Части фасонные стальные	шт	0								
		Итого прямые затраты										
		ФОТ	%	73	0,9	65,7						1 422,28
		Прил. 12-108.0-1, Приказ № 812/пр. от НР Исполнение в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 21.12.2020 п. 25	%	34	0,85	28,9						1 340,20 880,51
		Прил. 774-108.0, Приказ № 774/пр. от СТИ Исполнение в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 11.12.2020 п. 16	%									387,32
29	30	ГЭСН18-02-005-04 421/пр. 2020, прил. 10, т. 5, п. 7, гр. 3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр. п. 566 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/пр. от 30.01.2024)	Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб 100 м 1,91 1,91	шт	100	1	100			21 016,48		2 690,11
		1 ОТ(ЗТ) 1-100-41 Средний разряд работы 4.1	Чел.-ч	72,5	1,5525 (1,35*1,15)	214,9824375				568,02		122 114,32 122 114,32
		2 ЭМ ОТМ(ЗТМ) 91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т	Чел.-ч	0,27	1,6875 (1,35*1,25)	5,7049313				1 081,76		5 022,71 3 421,95
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,27	1,6875 (1,35*1,25)	0,8702438				751,79		941,39
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,1	1,6875 (1,35*1,25)	0,8702438				1 656,89		654,24
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,1	1,6875 (1,35*1,25)	0,3223125				751,79		534,04
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	1,4	1,6875 (1,35*1,25)	0,3223125				638,46		242,31
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	1,4	1,6875 (1,35*1,25)	4,512375				559,66		2 880,97
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	34,92	1,6875 (1,35*1,25)	4,512375		4,35	1,36	5,92		2 525,40
		4 М 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61	1,1651	112,551525				666,31		666,31
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67	1,2797			340,41	1,85	628,76		1 852,74
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	7,03	13,4273			58,47	0,51	51,78		733,73
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГС, диаметр 4 мм	т	0,0005	97 282,88			35,71	1,45	99 228,54		74 82
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251	0,047941			97 282,88	1,02	99 228,54		695,27
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021	4 033,62			104,56	1,76	104,56		94,76
								4 033,62	1,54	6 211,77		5,01 249,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	П.Н	23.1.02.07	Крыльница		0		191					132 411,72
	Н	23.7.01.04	Трубопроводы с плоскими		100							125 536,27
			Итого прямые затраты									136 709,00
			ФОТ									76 828,20
		Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		121		0,9	108,9					
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха				0,85	61,2					
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		72								
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
			Итого по позиции									345 948,92
30	31	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром 80 мм	10 м	19,1	1	19,1					
		Объем=1(191)/10										
		421/пр_2020_прил 10_1,5_п.7_р.3 Производств ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		0,92		1,5525	27,28053			576,37		15 723,68
			чел.-ч									15 723,68
		2 ЭМ										416,44
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		0,07		1,6875	2,2561875	4,35	1,36	5,92		13,36
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		0,38		1,6875	12,247875			32,91		403,08
		4 М										2 997,28
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварный технический		0,0303			0,57873	114,64	0,51	58,47		33,84
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		2,0819			39,76429	41,38	1,64	67,86		2 998,40
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		0,468			8,9388			6,95		62,12
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		0,0598			1,14218	187,01	0,95	177,66		202,92
		23.5.02.02 Трубы стальные		0			0					
		23.8.03.12 Части фасонные стальные		0			0					
		Итого прямые затраты										19 137,40
		ФОТ										15 723,68
		Приказ № 812/пр от НР Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		73		0,9	65,7					10 330,46
		21.12.2020 п.25										4 544,14
		Приказ № 774/пр от СП Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		34		0,85	28,9					
		11.12.2020 п.16										
			Итого по позиции									34 012,00
31	32	ГЭСН16-02-310-11	Добавить на каждый последующий стик свыше одного, диаметр трубопровода 80 мм	стык	45	1	45					
		421/пр_2020_прил 10_1,5_п.7_р.3 Производств ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		0,68		1,5525	47,5065			576,37		27 381,32
			чел.-ч									27 381,32
		2 ЭМ										981,13
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		0,07		1,6875	5,315625	4,35	1,36	5,92		31,47
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		0,38		1,6875	28,85625			32,91		949,66
		4 М										6 994,11
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварный технический		0,0303			1,3635	114,64	0,51	58,47		79,72
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		2,0819			93,6855	41,38	1,64	67,86		6 357,50
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		0,252			11,34			6,95		78,81
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		0,0598			2,691	187,01	0,95	177,66		478,08
		23.5.02.02 Трубы стальные		0			0					
		23.8.03.12 Части фасонные стальные		0			0					
		Итого прямые затраты										35 356,56
		ФОТ										27 381,32
		Приказ № 812/пр от НР Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		73		0,9	65,7					17 985,53
		21.12.2020 п.25										7 913,20
		Приказ № 774/пр от СП Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		34		0,85	28,9					61 286,29
		11.12.2020 п.16										114 823,60
			Итого по позиции									114 823,60
32	33	ФСБЦ.23.5.02.02-1168	Трубы стальные электросварные прямые из стали марки 20, наружный диаметр 89	м	191	1	191					
		Всего по позиции										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	34	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	134,4	1	134,4					
		421/лр_2020_лрп.10_т.5_п.7, п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35										
		Прил. 16 п.3.2 При сборке: трубы с деталями (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЗМ=0,85 к раск.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к раск.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в иском строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		(в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	0,68	1,319825	120,603168			576,37		69 512,05
		1-100-042 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч		(1,35*0,85*1,15)	120,603168					69 512,05
		2 ЗМ										2 490,76
		91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07	1,434375	13,4946	4,35	1,36	5,92		79,89
		91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,38	1,434375	73,2564			32,91		2 410,87
						(1,35*0,85*1,25)						17 755,73
		4 М		м3	0,0303	0,85	3,461472	114,64	0,51	58,47		202,39
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		кг	2,0819	0,85	237,836256	41,38	1,64	67,86		16 139,57
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,252	0,85	28,78848			6,95		200,06
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч				187,01	0,95	177,66		1 213,69
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0588	0,85	6,831552					
		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							
		23.8.03.12 Части фасонные стальные		шт	0							
		Итого прямые затраты										89 758,54
		ФОТ		%	73	0,9	65,7					69 512,05
		Приказ № 812/лр от НР Исполнение в постросочных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					45 669,42
		Приказ № 774/лр от СП Исполнение в постросочных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%								20 688,98
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции		шт	60	1	60	264,48	1,24	1 157,12		155 516,94
34	35	ФСБЦ-23.8.04.05-0069	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80	шт								15 213,60
		421/лр_2020_лрп.10_т.5_п.7, п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в иском строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		(в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		шт	12	1	12	631,64	1,59	1 004,31		12 051,72
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		шт								12 051,72
		2 ЗМ		шт	8	1	8	432,86	1,59	673,94		5 391,52
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		шт								5 391,52
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6										
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т										
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6										
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т										
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4										
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки										
		4 М		м3	0,61							188,25
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		м3	0,67							61,46
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	10,99							91,05
		01.7.03.01-0001 Вода		т	0,0005							7,94
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08/2С, диаметр 4 мм		кг	0,0393							0,66
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашенная хлорная, марки А		кг	0,0021							20,87
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0							
		23.1.02.07 Крепления		кг	0							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				м	100		16					
		23.7.01.04	Трубопроводы с пилыками									11 125,14
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					10 516,13
		Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					11 452,07
		21.12.2020 п.25										6 435,87
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										29 013,08
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										
		Итого по позиции		10 м	1,6	1	1,6					
		Исготовление элементов и сборки узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм										
		Объем: (16) / 10										
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.7_г.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25										
		(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2										
		2 ЭМ										
		91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки			1,39	1,5525	3,45276			576,37		1 990,07
		91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки сварочный ток до 350 А										1 990,07
		4 М										62,59
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический			0,08	1,6875	0,216		4,35	5,92		1,28
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая			0,69	1,6875	1,863			32,91		61,31
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										362,17
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм			0,0442	0,07072	0,07072		114,64	58,47		4,13
		23.5.02.02 Трубы стальные			3,0357	4,85712	4,85712		41,38	67,86		329,60
		23.8.03.12 Части фасонные стальные			0	1,0368	1,0368			6,95		7,21
		Итого прямые затраты			0,0747	0,11952	0,11952		187,01	177,66		21,23
		ФОТ		%	73	0,9	65,7					2 414,83
		Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					1 990,07
		21.12.2020 п.25										1 307,48
		Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок										575,13
		11.12.2020 п.16										4 297,44
		Всего по позиции										
		Добавлять на каждый последующий стык свыше одного диаметра трубопровода: 100 мм		стык	3	1	3					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.7_г.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25										
		(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2			1,09	1,5525	5,076675			576,37		2 926,04
		2 ЭМ										2 926,04
		91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки			0,08	1,6875	0,405		4,35	5,92		117,36
		91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А			0,69	1,6875	3,493125			32,91		2,40
		4 М										114,56
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический			0,0442	0,1326	0,1326		114,64	58,47		672,33
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая			3,0357	9,1071	9,1071		41,38	67,86		7,75
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия			0,324	0,972	0,972			6,95		618,01
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм			0,0747	0,2241	0,2241		187,01	177,66		6,76
		23.5.02.02 Трубы стальные			0							39,81
		23.8.03.12 Части фасонные стальные			0							
		Итого прямые затраты										3 715,73
		ФОТ		%	73	0,9	65,7					2 926,04
		Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					1 922,41
		21.12.2020 п.25										645,63
		Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок										6 483,77
		11.12.2020 п.16										12 833,44
		Всего по позиции										
		Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 108		м	16	1	16		771,24	1,04		12 833,44
		Добавлять на каждый последующий стык свыше одного диаметра трубопровода: 100 мм		стык	17,6	1	17,6					12 833,44
		Всего по позиции										
		Добавлять на каждый последующий стык свыше одного диаметра трубопровода: 100 мм										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		42/лр_2020_прил.10_г.5_л.7_г.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35									
		Прил.16.1 п.3.2	При сборке: трубы с детально (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; ТЗМ=0,85									
		Приказ от 04.08.2020 № 42/лр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25									
		(в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			25,315686					14 591,20
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	1,09	1,319625 (1,35*0,85*1,15)	25,315686			576,37		14 591,20
		2 ЭМ										585,22
		91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,08	1,434375 (1,35*0,85*1,25)	2,0196	4,35	1,36	5,92		11,96
		91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,69	1,434375 (1,35*0,85*1,25)	17,41905			32,91		573,26
		4 М										3 352,69
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,0442	0,85	0,661232	114,64	0,51	58,47		38,66
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	3,0357	0,85	45,414072	41,38	1,64	67,86		3 081,80
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,324	0,85	4,84704			6,95		33,69
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0747	0,85	1,117512	187,01	0,95	177,66		198,54
		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0	0,85						
		23.8.03.12 Части фасонные стальные		т	0	0,85						
		Итого прямые затраты										18 529,11
		ФОТ										14 591,20
		Приказ № 812/лр от НР	Изготовление в построечных условиях материалов: полифурфуратов, полифурфуратов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					9 586,42
		21.12.2020 п.26										
		Приказ № 774/лр от СП	Изготовление в построечных условиях материалов: полифурфуратов, полифурфуратов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					4 216,86
		11.12.2020 п.16										
42	43	ФСБЦ-23.8.04.06-0073	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр	шт	8	1	8	530,22	1,24	1 837,07		32 332,39
		Всего по позиции								657,47		5 259,76
43	44	ФСБЦ-23.8.04.12-0204	Тройник переходной бесшовный приварной, номинальный диаметр 100x80 мм, наружный	шт	2	1	2	451,64	1,59	718,11		1 436,22
		Всего по позиции										1 436,22
44	45	ФСБЦ-23.8.04.08-0071	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа,	шт	2	1	2	112,07	1,59	178,19		356,38
		Всего по позиции										356,38
45	46	ГЗСН16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных бесшовных	100 м	0,05	1	0,05					
		42/лр_2020_прил.10_г.5_л.7_г.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35									
		Приказ от 04.08.2020 № 42/лр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25									
		(в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,3054625					1 290,28
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	1,5525 (1,35*1,15)	2,3054625			559,66		1 290,28
		2 ЭМ										36,51
		91.05.01-017 Крыны башенные, грузоподъемность 8 т		чел.-ч	0,08	1,6875 (1,35*1,25)	0,0421876			1 081,76		26,04
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,6875 (1,35*1,25)	0,00675			751,79		7,30
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,6875 (1,35*1,25)	0,0059063			1 656,89		5,07
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,6875 (1,35*1,25)	0,0059063			751,79		9,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,6875 (1,35*1,25)	0,0295313			638,46		4,44
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,6875 (1,35*1,25)	0,0295313			599,66		18,85
		91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	1,6875 (1,35*1,25)	0,0970313	4,35	1,36	5,92		16,53
		4 М										0,57
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,0000065	415 065,60	1,85	769 721,36		12,93
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,281		0,01405	114,64	0,51	58,47		5,00
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,25		0,0125	35,71	1,45	51,78		0,82
		01.7.07.29-0101 Очистная		кг	0,06		0,003	128,40	1,62	208,01		0,65
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,0000085	97 282,88	1,02	99 228,54		0,62
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлопчатая, марка А		кг	0,0009		0,000045	59 41	1,76	104,56		0,84
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный		кг	0,44		0,022	79,88	1,73	138,19		1,76
		14.5.05.01-0012 Смолы комбинированные для разведения масляных пастотерток красок и для внешних работ по		т	0,00053		0,0000265	60 697,21	1,22	74 050,60		3,04
												1,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	П.Н			шт	0							
	Н	18.1.09.06 Арматура муфтовая		м	100		5					
	П.Н	23.1.02.07 Крепления		к2	0							
		Итого прямые затраты										1 365,76
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					1 316,32
		Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 433,47
		21.12.2020 п.25										805,59
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										3 604,82
		11.12.2020 п.16										72 096,40
46	47	ФСБЦ-23.3.06.05-0020	Трубы стальные сварные неокисляемые водопроводные без резьбы,	м	5	1	5	86,88	0,93	80,89		404,45
		Всего по позиции										404,45
47	48	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборки узлов стальных трубопроводов из неокисляемых	10 м	0,5	1	0,5					
		42/пр, 2020, прил.10, п.5, п.7, гр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,5977125					320,57
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,01	1,5525	0,0077625			455,25		3,53
		(1,35*1,15)										
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,27	1,5525	0,2096875			497,02		104,17
		(1,35*1,15)										
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,49	1,5525	0,3803625			559,66		212,87
		(1,35*1,15)										
		2 ЭМ		чел.-ч			0,0084375			1 014,59		20,56
		ОТ(ЗТм)		маш.-ч		1,6875	0,0084375	1,38		8,56		4,72
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		чел.-ч		(1,35*1,25)						8,56
		4-100-040 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,6875	0,0084375			559,66		4,72
		(1,35*1,25)										
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,41	1,6875	0,3459375			32,91		11,38
		(1,35*1,25)										
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черновой пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок		маш.-ч	0,07	1,6875	0,0590625	7,35	1,44	10,58		0,62
		(1,35*1,25)										
		4 М		кВт.-ч	0,22	0,11				6,95		8,87
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт	0,077	0,0385				169,96		0,76
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки изолированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А,		шт	0,025	0,0125		178,90	0,95			6,54
		01.7.17.07-0053 Круг шрифтовый прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,08	0,04		101,12	1,24			1,57
		01.7.17.06 Круг отрезной		шт	0							
		23.3.06.05 Трубы стальные водопроводные оцинкованные и неокисляемые		м	0							
		23.8.03.05 Части фасонные стальные		шт	0							
		Итого прямые затраты										354,72
		ФОТ		%	73	0,9	65,7					325,29
		Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					213,72
		21.12.2020 п.25										94,01
		Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок										562,45
		11.12.2020 п.16										1 324,90
48	49	ГЭСН16-02-013-09	Добавить или исключить на каждый последующий сварной стык свыше пяти к норме: 16-	100 стыков	0,01288	1	0,01288					
		42/пр, 2020, прил.10, п.5, п.7, гр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,2499524			417,66		134,61
		2-100-01 Рабочий 1 разряда		чел.-ч	0,04	1,5525	0,0007898					0,33
		(1,35*1,15)										
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	4,12	1,5525	0,0823843			497,02		40,95
		(1,35*1,15)										
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	8,34	1,5525	0,1657683			559,66		93,33
		(1,35*1,15)										
		2 ЭМ		чел.-ч			0,0004347					3,69
		ОТ(ЗТм)		маш.-ч		1,6875	0,0004347			1 014,59		0,24
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		чел.-ч	0,02	(1,35*1,25)		735,21	1,38			0,44
		4-100-040 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,6875	0,0004347			559,66		0,24
		(1,35*1,25)										
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	4,54	1,6875	0,0966769			32,91		3,25
		(1,35*1,25)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			4 м									
		01.7.03.04.0001	Электросварка									4,57
		01.7.11.07.0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, 180Х10С22 мм	кг	1,54			178,90	0,95		6,95	0,39
		01.7.17.07.0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180Х10С22 мм	шт	0,5			101,12	1,24		169,96	3,37
		23.3.06.05	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные	м	0						125,39	0,81
		23.8.03.05	Части фасонные стальные	шт	0							
			Итого прямые затраты									143,11
			ФОТ	%	73	0,9	65,7					134,85
		Приказ № 812/пр от 11.12.2020 п.25	НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					88,60
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%								38,97
			Всего по позиции	шт	128	1	128	587,45	1,5	21 015,53		270,68
49	50	ФБСЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт								112 791,04
			Всего по позиции	шт	34	1	34	1 255,19	1,5	1 887,29		64 167,86
50	51	ФБСЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт								64 167,86
			Всего по позиции	шт	34	1	34			24,15		821,10
51	52	ТН № 133 от 15.07.2025 г., ПП № 394 от 08.07.2025 г.	Резьба сталь Ду 25 мм	шт								821,10
			Всего по позиции	шт						12,50		1 600,60
52	53	УПД, Счет-фактура № 134 от 17.06.2025 г., ПП № 356 от 16.06.2025 г.	Резьба сталь Ду 15 мм	шт	128	1	128					1 600,00
			Всего по позиции	шт	8	1	8					
53	54	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на газопроводы	шт								9 646,11
		42/пр. 2020, прил. 10, т.5, п.7, п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									9 646,11
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									327,88
		(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										151,11
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	1,47	1 5525	18,2574			528,34		
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			18,2574					
		2 ЭМ		чел.-ч	0,02	1 6875	0,27			638,46		
		ОТ(ЗТ)		маш.-ч		(1,35*1,25)	0,27			559,66		
		91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,02	1 6875	0,27			32,91		
		4-100-040	ОТ(ЗТ) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,35	1 6875	4,725					
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А			(1,35*1,25)				6 953,39		
		4 м		1000 шт	0,002		0,016	7 023,63	0,99	147,85		
		01.1.02.06-0001	Процесс из паронита ПМЕ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	кг	0,14		1,12	155,63	0,95	169 129,73		
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, 180Х10С22 мм	т	0,0011		0,0088	145 801,49	1,16			
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой	шт	1		8					
		18.1.02.01	Аматюра трубопроводная фланцевая	шт	2		16					
		23.8.03.11	Фланцы стальные	шт								
			Итого прямые затраты									11 890,28
			ФОТ	%	121	0,9	108,9					9 797,22
		Приказ № 812/пр от 11.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					10 669,17
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%								5 995,90
			Всего по позиции	шт	16	1	16	544,09	1,21	3 569,42		28 555,35
54	55	ФБСЦ-23.8.03.11-0172	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20,	шт								10 533,60
			Всего по позиции	шт	8	1	8	23 571,13	1,41	33 376,29		267 010,32
55	56	ФБСЦ-18.1.06.01-1020	Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое,	шт								267 010,32
			Всего по позиции	шт	16	1	16					
56	57	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на газопроводы	шт								19 292,23
		42/пр. 2020, прил. 10, т.5, п.7, п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									19 292,23
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									655,77
		(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	1,47	1 5525	36,5148			528,34		
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			36,5148					
		2 ЭМ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,54					302,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,6875 (1,35*1,25)	0,54			638,46		344,77
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,02	1,6875 (1,35*1,25)	0,54			559,66		302,22
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,35	1,6875 (1,35*1,25)	9,45			32,91		311,00
		4 М										3 530,37
		01.102.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,002		0,032	7 023,63	0,99	6 953,39		222,51
		01.7.11.07.0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 3424,		кг	0,14		2,24	147,85	0,95	147,85		331,18
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской крупяой		т	0,0011		0,0176	145 801,49	1,16	169 129,73		2 976,68
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	1		16					
		23.8.03.11 Фланцы стальные		шт	2		32					
		Итого прямые затраты										23 780,59
		ФОТ										19 594,45
		Приказ № 812/пр от НР Сангемские работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция воздуха)		%	121	0,9	108,9					21 338,36
		21.12.2020 п.25 Газосварочные работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция воздуха)		%	72	0,85	61,2					11 991,80
		Приказ № 774/пр от СП Сангемские работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция воздуха)		%								
		11.12.2020 п.16 газосварочные работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция воздуха)		%								
		Всего по позиции										57 110,75
57	58	ФСБЦ-23.8.03.11-0172	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20,	шт	32	1	32	544,09	1,21	658,35		21 067,20
		Всего по позиции										21 067,20
58	59	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа,	шт	16	1	16	4 181,69	1,34	5 603,46		89 655,35
		Всего по позиции										89 655,35
59	60	ГЭСН25-01-077-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиизопрена трубопроводов	10 м	72,08	1	72,08					
		Объем=(214*480+191*16)*0,8 / 10										
		421/пр_2020_прп.10_15_п_7_3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОП=1,35; ЭМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОП=1,15; ЭМ=1,25 к раск, ЗТМ=1,15; ТЗМ=1,25										
		(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч	2,2	1,5525 (1,35*1,15)	246,18924			576,37		141 896,09
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2		Чел.-ч			246,18924					141 896,09
		2 ЗМ										
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч	0,25	1,6875 (1,35*1,25)	30,40875			638,46		21 007,73
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч			30,40875					17 018,56
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,25	1,6875 (1,35*1,25)	30,40875			559,66		19 414,77
		91.21.22.443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек,		маш.-ч	0,39	1,6875 (1,35*1,25)	47,43785	21,39	1,57	33,58		1 592,96
		мощность 0,75 кВт										111 948,00
		4 М										84 548,84
		01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для		м	15		1081,2	40,94	1,91	76,20		853,74
		10.102.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		2,37864	329,28	1,09	368,92		8 314,64
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)		100 шт	0,3		21 624	237,35	1,62	384,51		16 048,61
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		10,30744	774,67	2,01	1 557,09		2 180,17
		14.5.09.05-0103 Оксигенитель кислорода		л	0,02		1,4416	830,95	1,82	1 512,33		
		12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиизопрена		м	11		792,88					
		14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура		л	0							
		Итого прямые затраты										291 870,38
		ФОТ										158 914,65
		Приказ № 812/пр от НР Теплоизоляционные работы		%	97	0,9	87,3					138 732,49
		21.12.2020 п.25		%	55	0,85	46,75					74 292,60
		Приказ № 774/пр от СП Теплоизоляционные работы		%								
		11.12.2020 п.16		%								
		Всего по позиции										504 895,47
60	61	ФСБЦ-12.2.07.04-0207	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1,	м	188,32	1	188,32	75,68	1,39	105,20		19 811,26
		Объем=214*1,1*0,8										19 811,26
61	62	ФСБЦ-12.2.07.04-0213	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1,	м	528	1	528	149,65	1,39	205,01		109 829,28
		Объем=480*1,1										109 829,28
		Всего по позиции										155 036,00
62	63	ФСБЦ-12.2.07.04-1030	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1,	м	160	1	160	697,11	1,39	968,98		155 036,00
		Всего по позиции										17 738,23
63	64	ФСБЦ-12.2.07.04-0218	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1,	м	47,2	1	47,2	270,37	1,39	375,81		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
64	65	ФСБЦ-12.07.04-1002	Всего по позиции Трубы теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, ГП, Объем=16'1,1	м	17,5	1	17,6	864,59	1,39	1 201,78		17 738,23
65	66	ФСБЦ-23.1.02.06-0033	Всего по позиции Хомуты металлические оцинкованные двухшпалчатые с резиновым профилем для	10 шт	2	1	2	189,71	1,4	265,59		21 151,33
66	67	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Всего по позиции Хомуты металлические оцинкованные двухшпалчатые с резиновым профилем для	10 шт	20	1	20	335,45	1,4	469,53		531,18
67	68	ФСБЦ-23.1.02.06-0052	Всего по позиции Хомуты металлические оцинкованные двухшпалчатые с резиновым профилем для	10 шт	8	1	8	484,01	1,4	677,61		9 392,60
68	69	ФСБЦ-24.1.02.01-0024	Всего по позиции Хомуты металлические оцинкованные двухшпалчатые с двумя быстросъемными	шт	10	1	10	153,15	1,4	214,41		5 420,88
69	70	ФСБЦ-41.7.15.12.0013	Всего по позиции Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 2000 мм	шт	50	1	50	53,99	1,67	57,77		2 144,10
70	71	ФСБЦ-41.7.15.01-0036	Всего по позиции Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм	шт	100	1	100	8,83	1,4	12,36		2 888,50
71	72	ФСБЦ-48.3.08.02-0058	Всего по позиции Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полка 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,06724	1	0,06724			48 141,40		1 236,00
72	73	ФСБЦ-48.4.03.03-0031	Всего по позиции Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм	т	0,00616	1	0,00616	65 380,00	0,87	56 863,20		3 237,03
73	74	ГЭСН48-03-002-12	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 100 мм	100 отверстий	0,04	1	0,04					350,28
		421/пр_2020_прим10_т5_п7_п3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	чел-ч	2,565		2,565			559,66		1 435,53
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел-ч	47,5	1,35	2,565					1 435,53
		2-ЗМ		чел-ч			2,5272					159,33
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел-ч	1,8	1,35	0,0972			638,46		62,06
		4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел-ч	1,8	1,35	0,0972			559,66		54,40
		91.21.20-013	Установки алмазного бурения сваекин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш-ч	45	1,35	2,43			40,03		97,27
		4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел-ч	45	1,35	2,43			643,20		1 562,98
		4-М		м3	6,89		0,2756			35,71	1,45	14,27
		01.7.03.01-0001	Вода	шт	0							
		01.7.17.09-0073	Северо кольцевое алмазное, диаметр 100 мм									
		П.Н	Итого прямые затраты									3 226,51
			ФОТ	%	103		103					3 052,91
		Пр812-040-1-1	НР Работы по реконструкции здания и сооружений, усиление и замена существующих конструкций,	%	59		59					3 144,50
		Пр774-040-1	СП Работы по реконструкции здания и сооружений, усиление и замена существующих конструкций,	%								1 801,22
			Всего по позиции							204 306,75		8 172,23
74	77	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего	100 м	6,94	1	6,94					
		Объем=(214+480)/100										
		421/пр_2020_прим10_т5_п7_п3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	чел-ч	5,01	1,5525	53,9794935			675,77		36 477,72
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч., ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел-ч		(1,35*1,15)	53,9794935					36 477,72
		(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел-ч								387,17
		1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел-ч								387,17
		2-ЗМ		маш-ч	1,5	1,6875	17,566875			22,04		446,45
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	м3	1		6,94			35,71	1,45	359,35
		4-М		кг	0,02		0,1388			128,40	1,62	28,87
		01.7.03.01-0001	Вода	кг	0,05		0,347			79,88	1,73	47,95
		01.7.07.29-0101	Осес льняной	кг								10,28
		14.4.02.04.0142	Краска масляная МА-3115, мушья, сурь, желтый	т	0,00002		0,0001388			60 697,21	1,22	37 311,34
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по									36 477,72
		Итого прямые затраты										39 724,24
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					
		Пр812-016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Сангемических работ - внутреннее (тубопровод, водопровод, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/лр от СП Сантехмические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0.85	61.2					22 324.36
		Всего по позиции								14 316.99		99 359.94
75	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего	100 м	2.07	1	2.07						
		Объем (191*16) / 100										
		421/лр, 2020, прил.10, т.5, п.7, гр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25										
		(в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				16,1005118					10 880,24
		1-100-63 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01		1,5525 (1,35*1,15)	16,1005118			675,77		10 880,24
		2 ЭМ										115,48
		91,10,09-011 Установки для гидравлического испытания трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5		1,6875 (1,35*1,25)	5,2366875	14,13	1,56	22,04		115,48
		4 М										433,28
		01,7,03,01-0001 Вода	м3	3,8		7,866		35,71	1,45	51,78		407,30
		01,7,07,29-0101 Очистительный	кг	0,02		0,0414		128,40	1,62	208,01		8,61
		14,4,02,04-0142 Краска масляная МА-0115, муфта, сурик железный	кг	0,05		0,1035		79,88	1,73	138,19		14,30
		14,5,05,01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по	т	0,00002		0,0000414		60,697,21	1,22	74,650,60		3,07
		Итого прямые затраты										11 429,00
		ФОТ										10 880,24
		При/812-016.0-1, Приказ № 812/лр от НР Сантехмические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		0,9	108,9					11 846,58
		21,12,2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/лр от СП Сантехмические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85	61,2					6 656,71
		11,12,2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции								14 461,98		29 936,29
76	ГЭСН13-02-002-04	Органовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	1,748	1	1,748						
		421/лр, 2020, прил.10, т.5, п.7, гр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25										
		(в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				14,4101187					8 907,47
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		1,5525 (1,35*1,15)	14,4101187			618,14		8 907,47
		2 ЭМ										90,59
		01,05,03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	чел.-ч				0,058995					35,48
		ОТМ(ЗТМ)	маш.-ч	0,01		1,6875 (1,35*1,25)	0,0294975	6,62	1,58	10,46		0,31
		91,05,05-011 Поручения административные фронтальные пневмоколесные, несимметричная	маш.-ч	0,01		1,6875 (1,35*1,25)	0,0294975			1,670,01		49,25
		местность основного ковш 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	чел.-ч	0,01		1,6875 (1,35*1,25)	0,0294975			643,20		18,97
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		1,6875 (1,35*1,25)	0,0294975			638,46		18,83
		91,14,02,001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		1,6875 (1,35*1,25)	0,0294975			559,66		16,51
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		1,6875 (1,35*1,25)	0,0294975			569		22,10
		91,21,01-012 Агрегаты осветительные высокого давления для окрашивания конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		1,6875 (1,35*1,25)	3,30372	4,52	1,48			1 946,99
		4 М										1 586,86
		14,4,01-01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,015732		100,868,19				362,13
		14,5,09,02-0002 Кипол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,002622		75,885,63	1,82	138,111,85		10 982,44
		Итого прямые затраты										8 942,95
		ФОТ										7 565,74
		При/812-013.0-1, Приказ № 812/лр от НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		0,9	84,6					3 876,77
		21,12,2020 п.25										
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/лр от СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		0,85	43,35					
		11,12,2020 п.16										
		Всего по позиции								12 828,92		22 424,95
77	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огражденных поверхностей: эмалью ПБ-115	100 м2	1,748	1	1,748						
		421/лр, 2020, прил.10, т.5, п.7, гр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25										
		(в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				11,5606602					6 107,96
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13		3,105 (1,35*2*1,15)	11,5606602			528,34		6 107,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2 ЭМ										
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч	0,01	3,375 (1,35*2*1,25)	0,11799	6,62	1,58	10,46		162,46
		91.06.03-060 Лебедки электрические тросовым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч			0,058995					70,97
					0,01	3,375 (1,35*2*1,25)	0,058995			1 670,01		0,62
		91.06.05-011 Поперечные однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч			0,058995					98,52
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	3,375 (1,35*2*1,25)	0,058995			643,20		37,95
				маш.-ч	0,01	3,375 (1,35*2*1,25)	0,058995			638,46		37,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,01	3,375 (1,35*2*1,25)	0,058995			559,66		33,02
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	3,375 (1,35*2*1,25)	0,058995			6,69		25,65
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	0,65	3,375 (1,35*2*1,25)	3,834675	4,52	1,48			4 718,02
		4 М		т	0,009	2	0,031464			132 793,52		4 178,22
		14.4.04.08-0001 Зналь ГР-115		кг	1,4	2	4,8944	60,60	1,62	110,29		539,80
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	94	0,9	84,6					11 089,41
		Приказ № 812/пр от НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 21.12.2020 п.25		%	51	0,85	43,35					6 178,93
		Пр774-013-0, Приказ № 774/пр от СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 11.12.2020 п.16										5 227,37
		Всего по позиции								10 849,74		2 678,57
		Всего по разделу 3 Монтажные работы системы теплоснабжения ниже отм. 0,000 при высоте потолка 1,8 м										18 965,36
		Всего по разделу 4 Монтажные работы систем теплоснабжения при высоте потолка выше 1,8 м										4 859 970,61
76	81	ГЭСН16-02-001-02	Прекалдрка трубопроводов отопления из стальных водгазопроводных неоцинкованных	100 м	0,53	1	0,53					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									10 131,05
		(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										10 131,05
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	29,7	1,15	18,10215			559,66		286,72
		1-100-40 Средний разряд работы 4.0		чел.-ч			18,10215					204,47
		2 ЭМ										
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч	0,08	1,25	0,33125			1 081,76		57,33
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 3 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,053			751,79		39,84
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,053			1 656,89		76,84
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,046375			751,79		34,86
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,046375			638,46		148,04
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,25	0,231875			559,66		129,77
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,25	0,231875	4,35	1,36	5,92		4,51
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	1,25	0,761675					142,49
		4 М										53,03
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический марка Б		т	0,00013		0,0000639	416 065,60	1,85	769 721,36		8,71
		01.3.02.05-0001 Кислород газобалластный тоннажный		м3	0,281		0,14893	114,64	0,51	58,47		12,08
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,44		0,2332	35,71	1,45	51,78		6,61
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06		0,0318	128,40	1,62	208,01		8,94
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,0000901	97 282,88	1,02	99 228,54		0,09
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0016		0,000648	59,41	1,76	104,56		32,23
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муфта, стержень железный		кг	0,44		0,2332	79,88	1,73	138,19		20,80
		14.5.05.01-0012 Опилка комбинированная для разведения масляных пистолетных красок и для внешних работ по		т	0,00053		0,0002809	60 697,21	1,22	74 050,60		
		18.1.09.06 Арматура муфтавая		шт	0							
		18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами		м	100		53					
		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					10 764,73
		При812-016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					10 335,52
		Пр774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								11 255,38
		Всего по позиции								53 481,98		6 325,34
		Итого по разделу 3										28 345,45
79	82	ГЭСН16-02-013-07	Изоглование элементов и сборки узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных	10 м	5,3	1	5,3					
		Объем(53)/10										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,69315					2,517,12
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,01	1,15	0,06095			455,25		27,75
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,27	1,15	1,64565			497,02		817,92
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,49	1,15	2,98655			559,66		1,671,45
		2 ЭМ										161,52
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,06625					37,08
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,06625	735,21	1,38	1,014,59		67,22
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,06625			559,66		37,08
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,41	1,25	2,71625			32,91		89,39
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для чернового литья стальных труб, арматуры, профиля и других		маш.-ч	0,07	1,25	0,46375	7,35	1,44	10,58		4,91
		4 М		кВт.-ч	0,22		1,166			6,95		94,07
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	0,077		0,4081	178,90	0,95	169,96		69,36
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки наплавленных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А,		шт	0,025		0,1325	101,12	1,24	125,39		16,61
		01.7.17.07-0053 Круг шифразальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,06		0,424					
		01.7.17.06 Круг отрезной		м	0							
		23.3.06.05 Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные		м	0							
		23.8.03.05 Части фасонные стальные		шт	0							
		Итого прямые затраты										2,809,79
		ФОТ		%	73	0,9	65,7					2,554,20
		Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					1,678,11
		21.12.2020 п.25										738,16
		Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок										
		11.12.2020 п.16										5,228,06
80	84	ГЭСН16-02-013-09	Добавить или исключить на каждый последующий сварной стык свыше пяти к нормам: 16. 100 стыков	1,56	1,56	1	1,56					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к расх., ЗПМ=1,25, ТЗМ=1,25										
		(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	0,04	1,15	22,425			417,66		12,077,19
		2-100-01 Рабочий 1 разряда		чел.-ч	4,12	1,15	0,07176			3,673,61		29,97
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	8,34	1,15	7,39128			497,02		8,373,61
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч			14,96196			559,66		330,92
		2 ЭМ										21,83
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч	0,02	1,25	0,039			1,014,59		39,57
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,039	735,21	1,38	21,83		21,83
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,039			559,66		291,35
		91.17.07-0053 Круг шифразальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	4,54	1,25	8,853			32,91		553,81
		91.17.07-0053 Круг шифразальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт								47,70
		23.3.06.05 Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные		м	0					6,95		408,31
		23.8.03.05 Части фасонные стальные		шт	0					125,39		97,80
		Итого прямые затраты										12,983,75
		ФОТ		%	73	0,9	65,7					12,099,02
		Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					7,945,06
		21.12.2020 п.25										3,496,62
		Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок										
		11.12.2020 п.16										24,425,43
		Итого по позиции		м	53	1	53	110,69	0,53	15,659,89		5,455,82
81	85	ФСБЦ-23.3.06.05-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные,	м	53	1	53			102,94		5,455,82
		Итого по позиции		м	1,2	1	1,2					
82	85	ГЭСН16-02-001-06	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных	100 м	1,2	1	1,2					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к расх., ЗПМ=1,25, ТЗМ=1,25										
		(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	37,2	1,15	51,336			559,66		28,730,71
		1-100-40 Средний разряд работы 4.0		чел.-ч			51,336					28,730,71
		2 ЭМ										1,159,25
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч	0,12	1,25	1,5			1,081,76		894,25
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,12	1,25	0,18			194,72		194,72
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12	1,25	0,18			751,79		135,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,105				1 656,89		173,97
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,105				751,79		78,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81	1,25	1,215				638,46		775,73
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	1,25	1,215				559,66		679,99
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,67	1,25	2,505		4,35	1,36	5,92		14,83
		4 М								874,63		874,63
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00053		0,000536		416 085,60	1,85	769 721,36		489,54
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический	м3	0,438		0,5256		114,64	0,51	58,47		30,73
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75		3,3		35,71	1,45	51,78		170,87
		01.7.07.29-0101 Огнеупор	кг	0,02		0,024		128,40	1,62	208,01		4,99
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00026		0,000312		97 282,88	1,02	99 228,54		30,96
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,01188		59,41	1,76	104,56		1,24
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,55		0,66		79,88	1,73	138,19		91,21
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных пастозных красок и для валиков работ по	т	0,00062		0,000744		60 697,21	1,22	74 050,60		55,09
		18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0								
		18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами	м	100		120						
		23.1.02.07 Крепления	к2	0								
		Итого прямые затраты										
		ФОТ	%	121	0,9	108,9						31 658,84
		Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						29 624,96
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%									32 261,58
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										18 130,48
		Всего по позиции	10 м	12	1	12				68 375,76		82 060,90
83	87	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм									
		Объем (120 / 10										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586										
		(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч	0,69	1,15	9,522				576,37		5 488,20
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			9,522						5 488,20
		2 ЭМ	маш.-ч	0,06	1,25	0,9		4,35	1,36	5,92		94,19
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,18	1,25	2,7				32,91		5,33
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч							768,58		88,86
		4 М	м3	0,0117		0,1404		114,64	0,51	58,47		768,58
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический	кг	0,8066		9,6792		41,38	1,64	67,88		8,21
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,288		3,456				6,95		656,83
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0373		0,4476		187,01	0,95	177,66		24,02
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0								79,52
		23.5.02.02 Трубы стальные	м	0								
		23.8.03.12 Части фасонные стальные	шт	0								
		Итого прямые затраты										6 350,97
		ФОТ	%	73	0,9	65,7						5 488,20
		Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9						3 605,75
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	%									1 586,09
		(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		Всего по позиции	28	1	28					961,90		11 542,81
84	88	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586										
		(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч	0,49	1,15	15,778				576,37		9 093,97
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			15,778						9 093,97
		2 ЭМ	маш.-ч	0,05	1,25	2,1		4,35	1,36	5,92		219,76
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,18	1,25	6,3				32,91		12,43
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч									207,33
		4 М	м3	0,0117		0,3276		114,64	0,51	58,47		1 765,32
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический	кг	0,8066		22,5848		41,38	1,64	67,88		19,15
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,144		4,032				6,95		1 532,60
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0373		1,0444		187,01	0,95	177,66		28,02
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0373								185,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	П.Н	23.5.02.02	Трубы стальные									
	П.Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	м	0							
Итого прямые затраты												
ФОТ												
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок										
		21.12.2020 п.25										
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок										
		11.12.2020 п.16										
Всего по позиции												
85	89	ФЭСН16-23.5.02.02-1144	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 57	м	120	1	120	440.46	1,04	702.93		19 681.95
Всего по позиции												
85	90	ГЭСН16-02-010-10	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык	24	1	24			458.08		54 965.50
Прил. 16 п.3.2 При сборке: трубы с деталями (отвод, переход, тройник и т.д.) ОСП=0.85; ЭМ=0.85 к расх.; ТЗ=0.85; ТЗМ=0.85												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-42 Средний разряд работы 4.2												
2 ЭМ												
		91.17.04.042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.06	1.0625	1.53	4.35	1.36	5.92		6 625.60
		91.17.04.233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.18	1.0625	4.59			32.91		6 625.60
4 М												
		01.3.02.08-0001	Кислород газосварный технический	м3	0.0117	0.85	0.23868	114.64	0.51	58.47		1286.18
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.8066	0.85	16.45464	41.38	1.64	67.86		13.96
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.144	0.85	2.9376			6.95		1116.61
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0.0373	0.85	0.76092	187.01	0.95	177.66		20.42
П.Н		23.5.02.02	Трубы стальные	м	0	0.85						135.19
П.Н		23.8.03.12	Части фасонные стальные	шт	0	0.85						135.19
Итого прямые затраты												
ФОТ												
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок										
		21.12.2020 п.25										
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок										
		11.12.2020 п.16										
Всего по позиции												
87	91	ГЭСН16-02-013-09	Добавить или исключить на каждый последующий сварной стык свыше пяти к норме: 16- 100 стыков	стыков	0.032	1	0.032			597.49		14 339.72
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
		2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0.04	1.15	0.001472			417.66		247.74
		2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4.12	1.15	0.151616			497.02		0.61
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	8.34	1.15	0.306912			559.66		75.36
2 ЭМ												
		01.7.03.04-0001	Электросварка	чел.-ч			0.0008					6.79
		01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, круг шрифтового профиля, размеры 180х10х22 мм	маш.-ч	0.02	1.25	0.0008	735.21	1.38	1 014.59		0.45
		23.3.06.05	Трубы стальные водопроводные оцинкованные и неоцинкованные	чел.-ч	0.02	1.25	0.0008			559.66		0.81
		23.8.03.05	Части фасонные стальные	маш.-ч	4.54	1.25	0.1816			32.91		0.45
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	чел.-ч			0.0008					5.98
		01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, круг шрифтового профиля, размеры 180х10х22 мм	кВт-ч	4.4	0.008	0.1408			6.95		11.37
		23.3.06.05	Трубы стальные водопроводные оцинкованные и неоцинкованные	кг	1.54	0.04528	0.04528	178.90	0.55	169.96		0.88
П.Н		23.3.06.05	Трубы стальные водопроводные оцинкованные и неоцинкованные	шт	0.5	0.016	8.38	101.12	1.24	125.39		8.38
П.Н		23.8.03.05	Части фасонные стальные	м	0							2.01
		23.8.03.05	Части фасонные стальные	шт	0							2.01
Итого прямые затраты												
ФОТ												
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок										
		21.12.2020 п.25										
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок										
		11.12.2020 п.16										
Всего по позиции												
		15 660.63										
		561,14										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
88	92	ГЭСН16-02-005-04 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб	100 м	0,48	1	0,48					
		1 ОТ(ЗТ) 1-100-41 Средний разряд работы 4.1	чел.-ч	40,02								22 732,16
		2 ЭМ	чел.-ч	40,02								22 732,16
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч	1,062								935,01
		4.100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,162	0,27	1,25	0,162			1 081,76		637,01
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,162	0,27	1,25	0,162			751,79		175,25
		4.100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	0,1	1,25	0,06			1 655,89		121,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,06	0,1	1,25	0,06			751,79		99,41
		4.100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,84	1,4	1,25	0,84			638,46		45,11
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	чел.-ч	0,84	1,4	1,25	0,84			599,66		536,31
		4 М	маш.-ч	20,952	34,92	1,25	20,952	4,35	1,36	5,92		470,11
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,2928	0,61		0,2928	340,41	1,85	629,76		124,04
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,3216	0,67		0,3216	114,64	0,51	58,47		465,60
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,3744	7,03		3,3744	35,71	1,45	51,78		184,39
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005	0,0005		0,00024	97 282,88	1,02	99 228,54		18,80
		03.1.02.03-0015 Ивасть строительная негашеная хлорная, марки А	кг	0,0251	0,0251		0,012048	59,41	1,76	104,56		174,73
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый илационный, цементный, М200	м3	0,021	0,021		0,01008	4 033,62	1,54	6 211,77		23,81
		23.1.02.07 Крепления	к2	0	0							1,26
		23.7.01.04 Трубопроводы с пильями	м	48	100							62,61
		Итого прямые затраты										24 769,78
		ФОТ										23 369,17
		Пр/812-016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Саптекинские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	108,9	121	0,9						25 449,03
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	61,2	72	0,85						14 301,93
		Пр/774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Саптекинские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%									
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции		4,8	1							64 520,74
89	93	ГЭСН16-02-010-02 Объем=(48) / 10 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	4,8	1	4,8					
		1 ОТ(ЗТ) 1-100-42 Средний разряд работы 4.2	чел.-ч	5,0784	0,92	1,15	5,0784			575,37		2 927,04
		2 ЭМ	чел.-ч	5,0784	0,92	1,15	5,0784			575,37		2 927,04
		91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,42	0,07	1,25	0,42	4,35	1,36	5,92		77,52
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,28	0,38	1,25	2,28			32,91		75,03
		4 М										753,24
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,14544	0,303		0,14544	114,64	0,51	58,47		8,50
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь, техническая	кг	9,99312	2,0819		9,99312	41,38	1,64	67,86		678,13
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,2464	0,468		2,2464			6,95		15,61
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки наклепированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0598	0,0598		0,0598	187,01	0,95	177,66		51,00
		23.5.02.02 Трубы стальные	м	0	0							
		23.8.03.12 Части фасонные стальные	шт	0	0							
		Итого прямые затраты										3 757,80
		ФОТ										2 927,04
		Пр/812-108-0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	65,7	73	0,9						1 923,07
		21.12.2020 п.25	%	28,9	34	0,85						845,91
		Пр/774-108-0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%									
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции		11,2	1							6 525,78
90	94	ГЭСН16-02-010-11 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	11,2	1	11,2					
		1 ОТ(ЗТ) 1-100-42 Средний разряд работы 4.2	чел.-ч	8,7584	0,68	1,15	8,7584			575,37		5 045,08
		2 ЭМ	чел.-ч	8,7584	0,68	1,15	8,7584			575,37		5 045,08
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,98	0,07	1,25	0,98	4,35	1,36	5,92		160,88
												5,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.17.04.233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25	5,32			32,91		175,08
		4 М										1 740,76
		01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	МЗ	0,0303		0,33936	114,64	0,51	58,47		19,84
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		23,31728	41,38	1,64	67,66		1 882,31
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,252		2,6224			6,95		19,62
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,66976	187,01	0,95	177,66		118,99
П.Н		23.5.02.02	Трубы стальные	м	0							
П.Н		23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0							
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Приказ № 812/пр от НР	Исполнение в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					6 565,72
		21.12.2020 п.25										5 048,09
		Приказ № 774/пр от СП	Исполнение в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					3 316,59
		11.12.2020 п.16										1 458,90
91	95	ФСБЦ-23.5.02.02-1168	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 89	м	48	1	48	576,54	1,04	1 048,68		11 745,21
		Всего по позиции										
92	96	ГЗСН16-02-610-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	33,6	1	33,6			589,60		28 780,80
		Прил.16.1 п.3.2	При сборке: трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85									28 780,80
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЗСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ТЗМ=1,15; ТЗМ=1,25									
		(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-100.42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,63	0,9775	22,33392			576,37		12 872,60
		2 ЭМ				(0,85*1,15)	22,33392					12 872,60
		91.17.04.042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,0625	2,499	4,35	1,36	5,92		461,25
		91.17.04.233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,0625	13,566			32,91		14,79
		4 М				(0,85*1,25)						446,46
		01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	МЗ	0,0303	0,85	0,865368	114,64	0,51	58,47		4 438,33
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819	0,85	59,459064	41,38	1,64	67,66		50,60
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,252	0,85	7,19712			6,95		4 034,89
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0598	0,85	1,707888	187,01	0,95	177,66		50,02
П.Н		23.5.02.02	Трубы стальные	м	0	0,65						303,42
П.Н		23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0	0,65						
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Приказ № 812/пр от НР	Исполнение в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					17 772,78
		21.12.2020 п.25										12 872,60
		Приказ № 774/пр от СП	Исполнение в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					8 457,30
		11.12.2020 п.16										3 720,18
93	97	ГЗСН16-02-605-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб	100 м	0,04	1	0,04			891,38		29 950,26
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЗСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ТЗМ=1,15; ТЗМ=1,25									
		(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-100.41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	1,15	3,335			568,02		1 894,35
		2 ЭМ					3,335					1 894,35
		ОТМ(ЗТм)										77,91
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч	0,27	1,25	0,0885					53,09
		4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,0135	1 081,76				14,60
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,1	1,25	0,005	751,79				10,15
		4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,005	1 656,89				8,28
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	0,07	751,79				3,76
		4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	0,07	638,46				44,69
		91.17.04.042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,25	1,746	4,35	1,36	5,92		39,18
		4 М										10,34
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газобразный технический	МЗ	0,61		0,0244	340,41	1,85	629,76		47,06
		01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	МЗ	0,87		0,0268	114,64	0,51	58,47		15,37
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	10,89		0,4396	35,71	1,45	51,76		1,57
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,00002	97 282,88	1,02	99 228,54		22,76
												1,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0393		0,001572	58,41	1,76			0,16
		04.3.01.09.0016	Распор готовый класочный, цементный М200	м3	0,021		0,00084	4 033,62	1,54			5,22
		23.1.02.07	Крепления	к2	0							
		23.7.01.04	Трубопроводы с пильзани	м	100		4					
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25										
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										
94	98	ГЭСН16-02-010-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм	10 м	0,4	1	0,4				134 625,00	5 385,00
		Объем(4) / 10										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586										
		(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-100-42 Средняя разряд работы 4,2										
		2 ЭМ										
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки										
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А										
		4 М										
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический										
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая										
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм										
		23.5.02.02 Трубы стальные										
		23.8.03.12 Части фасонные стальные										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок										
		21.12.2020 п.25										
		Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок										
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										
96	99	ГЭСН16-02-010-12	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 100 мм	стык	-1	1	-1				2 045,23	819,29
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586										
		(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-100-42 Средняя разряд работы 4,2										
		2 ЭМ										
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки										
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А										
		4 М										
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический										
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая										
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм										
		23.5.02.02 Трубы стальные										
		23.8.03.12 Части фасонные стальные										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок										
		21.12.2020 п.25										
		Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок										
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										
96	100	ФСБЦ.23.5.02.02-1024	Трубы стальные электросварные присоединные из стали марки 20, наружный диаметр 108	м	4	1	4				1 658,02	-1 658,02
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586										
		(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		Всего по позиции										
97	101	ГЭСН16-02-010-12	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 100 мм	стык	4,4	1	4,4				3 208,36	3 208,36
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586										
		(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		Всего по позиции										
96	100	ФСБЦ.23.5.02.02-1024	Трубы стальные электросварные присоединные из стали марки 20, наружный диаметр 108	м	4	1	4				1 658,02	-1 658,02
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586										
		(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		Всего по позиции										
97	101	ГЭСН16-02-010-12	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 100 мм	стык	4,4	1	4,4				3 208,36	3 208,36
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586										
		(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		Всего по позиции										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		10.1.02.02.0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,7491	329,28	1,09	358,92		268,87
		12.2.01.01-0021	Кипцы (закази)	100 шт			6,81	384,51	1,62	384,51		2 618,51
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		3,2461	774,87	2,01	1 557,09		5 054,47
		14.5.09.05-0103	Окислитель клея	л	0,02		0,454	830,95	1,82	1 512,33		686,60
		12.2.07.04	Трубы из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		249,7					
		14.3.02.06-0008	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура	л	0							
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										77 227,83
		Приказ № 812/пр от НР Теплоизоляционные работы		%	97	0,9	87,3					37 071,60
		21.12.2020 п.25		%	55	0,85	46,75					32 383,51
		Приказ № 774/пр от СП Теплоизоляционные работы										17 330,97
		11.12.2020 п.16										
100	104	ФСБЦ-12.2.07.04-0207	Всего по позиции	м	58,3	1	58,3	75,68	1,39	105,20		125 922,31
		Трубы теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1,										6 133,16
101	105	ФСБЦ-12.2.07.04-0213	Всего по позиции	м	132	1	132	149,65	1,39	208,01		27 457,32
		Трубы теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1,										27 457,32
102	106	ФСБЦ-12.2.07.04-0218	Всего по позиции	м	52,8	1	52,8	270,37	1,39	375,81		19 842,77
		Трубы теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1,										19 842,77
103	107	ФСБЦ-12.2.07.04-1002	Всего по позиции	м	4,4	1	4,4	884,59	1,39	1 201,78		5 287,83
		Трубы теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1,										5 287,83
104	108	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего	100 м	1,73	1	1,73					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к расх. ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									
		(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,967395					6 735,67
		1-100-63 Средний разряд работы 5.3		чел.-ч	5,01	1,15	9,967395			675,77		6 735,67
		2 ЭМ		маш.-ч		1,25	3,24375	14,13	1,56	22,04		71,49
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напояния не более 0,1 МПа (1										111,29
		4 М		м3	1			35,71	1,45	51,78		89,58
		01.7.03.01-0001 Вода		кг	0,02		0,0346	128,40	1,62	208,01		7,20
		01.7.07.29-0101 Очиститель льда		кг	0,05		0,0865	79,88	1,73	138,19		11,95
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муфта, сурит желтый		т	0,00002		0,0000346	60 697,21	1,22	74 050,60		2,56
		14.5.05.01-0012 Смесь комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по										6 918,46
		Итого прямые затраты										6 735,67
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					7 335,14
		Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,		%	72	0,85	61,2					4 122,23
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
105	109	ГЭСН16-07-005-02	Всего по позиции	100 м	0,52	1	0,52			10 621,86		18 375,82
		Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к расх. ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									
		(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,99598					2 024,59
		1-100-63 Средний разряд работы 5.3		чел.-ч	5,01	1,15	2,99598			675,77		2 024,59
		2 ЭМ		маш.-ч		1,25	0,975	14,13	1,56	22,04		21,49
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напояния не более 0,1 МПа (1										108,84
		4 М		м3	3,8			35,71	1,45	51,78		102,32
		01.7.03.01-0001 Вода		кг	0,02		0,0104	128,40	1,62	208,01		2,16
		01.7.07.29-0101 Очиститель льда		кг	0,05		0,026	79,88	1,73	138,19		3,59
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муфта, сурит желтый		т	0,00002		0,0000104	60 697,21	1,22	74 050,60		0,77
		14.5.05.01-0012 Смесь комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по										2 154,92
		Итого прямые затраты										2 024,59
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					2 024,59
		Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,		%	72	0,85	61,2					2 204,78
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
106	110	ГЭСН13-03-002-04	Всего по позиции	100 м2	0,437	1	0,437			10 766,83		1 239,05
		Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021										5 998,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.535 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к расх., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25												
1-100-47 Средний разряд работы 4,7				Чел.-ч	5,31	1,15	2,6685405			618,14		1 649,53
2 ЭМ				Чел.-ч			2,6685405					1 649,53
ОТМ(ЗТм)				Чел.-ч			0,010925		6,62	10,46		1676
91.06.03.060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)				Маш.-ч	0,01	1,25	0,0054625			1 670,01		9,12
91.06.05.011 Потрушки однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная				Маш.-ч	0,01	1,25	0,0054625			643,20		3,51
4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5				Чел.-ч	0,01	1,25	0,0054625			638,46		3,49
91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	0,01	1,25	0,0054625			559,66		3,06
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,01	1,25	0,0054625			559,66		4,09
91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт				Чел.-ч	1,12	1,25	0,6118		4,52	6,69		487,24
4 М				Т	0,009		0,003933			100 868,19		396,71
14.4.01.01.0003 Грунтовка ГФ-021				Т	0,0015		0,006555		1,82	138 111,85		90,53
14.5.09.02-0002 Конополь нефтяной, марка А				Т								2 160,10
Итого прямые затраты												1 656,10
ФОТ				%	94	0,9	84,6					717,92
Приказ № 812/пр от НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии				%	51	0,85	43,35					1 401,06
21.12.2020 п.25												
Приказ № 774/пр от СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии												
11.12.2020 п.16												
Всего по позиции				100 м2	0,437	1	0,437					4 279,08
Окраска металлических округлованных поверхностей, эмалью ПФ-115												
КР-30/115А-ТС п.1 ОУ за 2 раза ТЗ=2, ЭМ=2 к расх., ЗПМ=2, ТЗМ=2												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.580 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				Чел.-ч	2,13	2,3	2,140863			528,34		1 131,10
2 ЭМ				Чел.-ч			2,140863					1 131,10
ОТМ(ЗТм)				Чел.-ч	0,01	2,5	0,02185		6,62	10,46		30,08
91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)				Маш.-ч	0,01	2,5	0,010925			1 670,01		13,14
91.06.05-011 Потрушки однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная				Маш.-ч	0,01	2,5	0,010925			643,20		0,11
вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т				Чел.-ч	0,01	2,5	0,010925			638,46		18,24
4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5				Маш.-ч	0,01	2,5	0,010925			559,66		7,03
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Чел.-ч	0,01	2,5	0,010925			559,66		6,98
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,01	2,5	0,010925			6,69		6,11
91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт				Чел.-ч	0,65	2,5	0,710125		4,52	1,43		4,75
4 М				Т	0,009	2	0,007866					1 179,50
14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115				кг	1,4	2	1,2236		60,60	1,82		1 044,55
14.5.09.11-0102 Уайт-спирит												134,95
Итого прямые затраты												2 353,82
ФОТ				%	94	0,9	84,6					1 144,24
Приказ № 812/пр от НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии				%	51	0,85	43,35					968,03
21.12.2020 п.25												496,03
Приказ № 774/пр от СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии												
11.12.2020 п.16												3 817,88
Всего по позиции												624 939,08
Всего по разделу 4 Монтажные работы систем теплоснабжения при высоте потолка выше 1,8 м												
Всего по разделу 4 Монтажные работы систем теплоснабжения при высоте потолка выше 1,8 м				шт	1	1	1					37 079,00
Монтаж машин и механизмов в помещениях, масса машин и механизмов: 1 т				Чел.-ч			67,77			547,13		37 079,00
421/пр_2020_прил10_5_п.3 Привозово ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и вьех ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35, ЭМ=1,35 к расх., ЗПМ=1,35, ТЗ=1,35, ТЗМ=1,35				Чел.-ч	50,2	1,35	67,77					2 489,86
1 ОТ(ЗТ)				Чел.-ч								4 395,72
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				Чел.-ч								402,31
2 ЭМ				Чел.-ч								604,43
ОТМ(ЗТм)				Чел.-ч	0,8	1,35	8,343			372,51		
91.05.04.005 Крапы мостовые электрические, грузоподъемность 10 т				Маш.-ч	0,8	1,35	1,08			559,66		
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,8	1,35	1,08					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			91.05.05-013 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,38	1,35	0,513			1 656,89		849,86
			4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,38	1,35	0,513			751,79		385,67
			91.06.03-058 Лесоводы электрические треновые ускорен 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,4	1,35	5,94		1,58	88,13		523,49
			4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	4,4	1,35	5,94			497,02		2 952,30
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6	1,35	0,81			638,46		517,15
			4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6	1,35	0,81			559,66		453,32
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,32	1,35	0,432		1,36	5,92		2,56
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,6	1,35	6,21			32,91		204,37
			4 М									4 322,10
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2,16		2,16		0,51	58,47		126,30
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36		0,36		1,64	67,86		24,43
			01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1355, 350А,	кг	5,4		5,4		0,95	141,42		763,67
			08.1.02.11-0023 Поковки простые строительные (косы, закрелы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2		1,29	158,23		316,46
			25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи тип 1	шт	2		2		0,85	1 545,62		3 091,24
			Итого прямые затраты									48 296,68
			421/пр_2020_л.75_л.а. Вспомогательные непроизводимые материальные ресурсы	%	2		2					546,32
			ФОТ	%	92		92					41 474,72
			Пр/812.079.0-1 НР Оборудование общего назначения	%	49		49					38 156,74
			Пр/774.079.0 СП Оборудование общего назначения	%								20 322,51
			Всего по позиции	шт	1		1			107 325,35		107 325,35
			Индивидуальный тепловой пункт ИС-ТР.МНС.146.4/1							1 582 000,00		1 582 000,00
			Всего по позиции									1 582 000,00
109	113	УПД, Счет-фактура № 232 от 16.05.2023 г., ПП № 123 от 18.07.2025	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным	100 м	0,32	1	0,32					3 510,40
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			6,5664			534,60		3 510,40
			1-100-36 Средний разряд работы 3.6	чел.-ч	15,2	1,35	6,5664					52,91
			4 М									11,87
			01.7.03.04-0001 Электроарматура	кг/шт	5,3376		1,708032		1,4	6,95		41,04
			01.7.15.07-0152 Добычи пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина	100 шт	1,75		0,56			73,28		3 563,31
			Итого прямые затраты									3 510,40
			421/пр_2020_л.75_л.а. Вспомогательные непроизводимые материальные ресурсы	%	2		2					3 405,09
			ФОТ	%	97		97					1 750,30
			Пр/812.049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					8 810,71
			Пр/774.049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%								395,27
			Всего по позиции	м	32,64	1	32,64		12,11	27 633,47		395,27
			Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатягивающего ПВХ, с протекторной,									296,50
			Всего по позиции	10 шт	6,4	1	6,4		31,73	48,64		296,50
			Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб,									
			Всего по позиции	100 м	0,32	1	0,32					1 485,71
			Затягивание проводов в проложенные трубы и металлосетевые рукава первого	чел.-ч			2,71728			547,13		1 485,71
			421/пр_2020_л.10_л.7_л.р.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ТЗМ=1,35	чел.-ч	6,29	1,35	2,71728					16,99
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч								21,47
			1-100-38 Средний разряд работы 3.8	чел.-ч			0,02592			1 656,89		9,74
			2 ЭМ	маш.-ч	0,03	1,35	0,01296			751,79		8,27
			ОТМ(3Тм)	чел.-ч	0,03	1,35	0,01296			638,46		7,25
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,35	0,01296			559,66		113,23
			4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,35	0,01296					5,69
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,03	1,35	0,01296					23,85
			4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,35	0,01296					0,83
			4 М	м	26,67		8,5344		0,97	70 990,88		25,20
			01.7.05.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных	т	0,00105		0,000336		1,62	138,19		14,74
			01.7.07.20-0002 Талки хлопчатый, сорт 1	кг			0,0064		1,73	1 574,72		3 776,35
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурж железный	100 шт	0,05		0,016		1,27			1 546,67
			20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	1000 шт	0,0122		0,003904		1,63			22,03
			20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм									1 503,70
			Итого прямые затраты	%	2		2					
			421/пр_2020_л.75_л.а. Вспомогательные непроизводимые материальные ресурсы	%								
			ФОТ	%								
110	114	ГЭСН808-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным	100 м	0,32	1	0,32					3 510,40
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			6,5664			534,60		3 510,40
			1-100-36 Средний разряд работы 3.6	чел.-ч	15,2	1,35	6,5664					52,91
			4 М									11,87
			01.7.03.04-0001 Электроарматура	кг/шт	5,3376		1,708032		1,4	6,95		41,04
			01.7.15.07-0152 Добычи пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина	100 шт	1,75		0,56			73,28		3 563,31
			Итого прямые затраты									3 510,40
			421/пр_2020_л.75_л.а. Вспомогательные непроизводимые материальные ресурсы	%	2		2					3 405,09
			ФОТ	%	97		97					1 750,30
			Пр/812.049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					8 810,71
			Пр/774.049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%								395,27
			Всего по позиции	м	32,64	1	32,64		12,11	27 633,47		395,27
			Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатягивающего ПВХ, с протекторной,									296,50
			Всего по позиции	10 шт	6,4	1	6,4		31,73	48,64		296,50
			Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб,									
			Всего по позиции	100 м	0,32	1	0,32					1 485,71
			Затягивание проводов в проложенные трубы и металлосетевые рукава первого	чел.-ч			2,71728			547,13		1 485,71
			421/пр_2020_л.10_л.7_л.р.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ТЗМ=1,35	чел.-ч	6,29	1,35	2,71728					16,99
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч								21,47
			1-100-38 Средний разряд работы 3.8	чел.-ч			0,02592			1 656,89		9,74
			2 ЭМ	маш.-ч	0,03	1,35	0,01296			751,79		8,27
			ОТМ(3Тм)	чел.-ч	0,03	1,35	0,01296			638,46		7,25
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,35	0,01296			559,66		113,23
			4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,35	0,01296					5,69
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,03	1,35	0,01296					23,85
			4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,35	0,01296					0,83
			4 М	м	26,67		8,5344		0,97	70 990,88		25,20
			01.7.05.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных	т	0,00105		0,000336		1,62	138,19		14,74
			01.7.07.20-0002 Талки хлопчатый, сорт 1	кг			0,0064		1,73	1 574,72		3 776,35
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурж железный	100 шт	0,05		0,016		1,27			1 546,67
			20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	1000 шт	0,0122		0,003904		1,63			22,03
			20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм									1 503,70
			Итого прямые затраты	%	2		2					
			421/пр_2020_л.75_л.а. Вспомогательные непроизводимые материальные ресурсы	%								
			ФОТ	%								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Пр/812.049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 458,59
			Пр/774.049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					766,89
114	118	ФСБЦ/21.1.06.09.0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)LS 3х2,5кВ(N, PE)-560	1000 м	0,03264	1	0,03264	72 551,44	1,21	12 169,31		3 894,18
115	119	ГЭСН/08-03.591-01	Выполнитель: одножильный неутепленный типа при открытой проводке	100 шт	0,01	1	0,01			87 747,24		2 865,38
		421/нр_2020_прил.10_п.5_п.7.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх. ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35	Объем(1)/100								
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,4266					245,88
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	31,6	1,35	0,4266			576,37		245,88
			2 ЭМ									0,84
			ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,000675					0,45
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,35	0,000405			1 656,89		0,67
			4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,35	0,000405			751,79		0,30
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,00027			638,46		0,17
			4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,35	0,00027			559,66		0,15
			4 М									2,03
			01.7.03.04-001 Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,02132			6,95		0,15
			01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных работ	м	9,17		0,0917	5,87	0,97	5,69		0,52
			01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	шт	1,02		0,0102	41,71	1,27	52,97		0,54
			01.7.15.14-0161 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямыми шлицами, остронаконечные,	т	0,00016		0,000016	214 135,65	1,27	271 952,28		0,44
			01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямыми шлицами, остронаконечные,	т	0,0003		0,000003	99 190,96	1,27	125 972,52		0,38
119.1		421/нр_2020_п.75_п.а	Итого прямые затраты	%	2	2				61 741,00		249,20
			Вспомогательные неперисчисляемые материалы ресурсы									3,64
			ФОТ									246,33
			Пр/812.049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					238,94
			Пр/774.049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					125,63
116	120	ФСБЦ/22.1.01.09-1072	Выполнитель: автоматический 2Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика В	шт	1	1	1	251,05	1,16	291,22		291,22
		421/нр_2020_прил.10_п.5_п.7.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх. ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35	Объем(1)/100								
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			67,77			547,13		37 079,00
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	50,2	1,35	67,77					37 079,00
			2 ЭМ									2 499,86
			ОТМ(3Тм)	чел.-ч			8,343					4 385,72
			91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,8	1,35	1,08			372,51		402,31
			4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,8	1,35	1,08			559,66		604,43
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,38	1,35	0,513			1 555,89		849,96
			4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,38	1,35	0,513			751,79		385,67
			91.06.03-068 Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,4	1,35	5,94	55,78	1,58	88,13		523,49
			4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	4,4	1,35	5,94			497,02		2 952,30
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6	1,35	0,81			638,46		517,15
			4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6	1,35	0,81			559,66		453,32
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,32	1,35	0,432	4,35	1,36	5,92		2,56
			91.17.04-233 Аппараты для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,6	1,35	6,21			32,91		204,37
			4 М									4 322,10
			01.3.02.08-0001 Кислород газобезопасный технический	м3	2,16		2,16	114,64	0,51	58,47		126,30
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36		0,36	41,38	1,64	67,86		24,43
			01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1355, 350А,	кг	5,4		5,4	148,86	0,95	141,42		763,67
			08.1.02.11-0023 Поковки простые строительные (скобы, закрелы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2	122,66	1,29	158,23		316,46
			25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, неперилатанная для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2	1 818,38	0,85	1 545,62		3 051,24
121.1		421/нр_2020_п.75_п.а	Итого прямые затраты	%	2	2				48 296,68		48 296,68
			Вспомогательные неперисчисляемые материалы ресурсы									549,32
			ФОТ									41 474,72
			Пр/812.079.0-1 НР Оборудование общего назначения	%	92		92					38 156,74
			Пр/774.079.0 СП Оборудование общего назначения	%	49		49					20 322,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
118	122	Всего по позиции										
О		УПД, Счет-фактура № 232 от 05.09.2025 г., ПП № 423 от 18.07.2025	Индвидуальный тепловой пункт Q-TP-MHS-145.4/2	шт	1	1	1			107 325,35		107 325,35
										1 562 000,00		1 562 000,00
119	123	Всего по позиции										1 562 000,00
		ГЭСН08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным	100 м	0,32	1	0,32					
		421/лр_2020_лрп.10_г.5_л.7_г.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ТЗМ=1,35	чел.-ч			6,5664					3 510,40
		1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2	1,35	6,5664			534,60		3 510,40
		01.7.03.04.0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3376					6,95		52,91
		01.7.15.07.0152	Добыча пластмассовые с шурпами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурпа 3,5 мм, длина	100 шт	1,75					73,28		11,87
		Итого прямые затраты					0,56		52,34	1,4		41,04
123.1		421/лр_2020_л.75_л.а	Вспомогательные неформированные материалы ресурсы	%	2							
		ФОТ										3 563,31
		Пр812-049.3-1 НР	Электроэнергетические установки на других объектах	%	97							52,01
		Пр774-049.3 СП	Электроэнергетические установки на других объектах	%	51							3 510,40
		Всего по позиции										3 405,09
120	124	ФСБЦ-24.3.01.02-0001	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протажкой,	м	32,64	1	32,64		12,11	1		8 810,71
		Всего по позиции										395,27
121	125	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	Классификация для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб,	10 шт	6,4	1	6,4		31,73	1,47		298,50
		Всего по позиции										298,50
122	126	ГЭСН08-02-412-03	Затягивание проводов в прокошенные трубы и металлические рукава первого	100 м	0,32	1	0,32					
		421/лр_2020_лрп.10_г.5_л.7_г.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ТЗМ=1,35	чел.-ч			2,71728					1 486,71
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29	1,35	2,71728			547,13		1 486,71
		2 ЭМ										29,74
		ОТМ(ЗТМ)										16,99
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч			0,02592					21,47
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,35	0,01296			1 556,89		9,74
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,03	1,35	0,01296			638,46		8,27
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,35	0,01296			559,66		7,25
		4 М										113,23
		01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прокрашенные для электроизоляции и ремонтов	м	26,67		8,5344		5,87	0,97		48,56
		01.7.07.20-0002	Тапал молотый, сорт 1	т	0,00105		0,000336		43 821,53	1,62		23,85
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,02		0,0064		79,88	1,73		0,88
		20.2.01.05-0005	Гильзы кабельные морные 16 мм	100 шт	0,05		0,016		1 239,94	1,27		25,20
		20.2.02.01-0013	Втулки полипропиленовые, диаметр 25 мм	1000 шт	0,0122		0,003904		2 316,78	1,63		14,74
		Итого прямые затраты										1 646,67
126.1		421/лр_2020_л.75_л.а	Вспомогательные неформированные материалы ресурсы	%	2							22,03
		ФОТ										1 503,70
		Пр812-049.3-1 НР	Электроэнергетические установки на других объектах	%	97							1 458,59
		Пр774-049.3 СП	Электроэнергетические установки на других объектах	%	51							766,89
		Всего по позиции										3 894,18
123	127	ФСБЦ-21.1.06-08-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)LS 3x2,5ж(Н, РЕ)-560	1000 м	0,03264	1	0,03264		72 551,44	1,21		87 787,24
		Всего по позиции										2 865,38
124	128	ГЭСН08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неуглоупного типа при открытой проводке	100 шт	0,01	1	0,01					
		421/лр_2020_лрп.10_г.5_л.7_г.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ТЗМ=1,35	чел.-ч			0,4266					245,88
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	31,6	1,35	0,4266			576,37		245,88
		2 ЭМ										0,84
		ОТМ(ЗТМ)										0,45
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,03	1,35	0,00675			1 556,89		0,67
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,35	0,006405			751,79		0,30
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,02	1,35	0,00927			638,46		0,17
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,35	0,00927			559,66		0,15
		4 М										2,03
		01.7.03.04.0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,132					6,95		0,15
		01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прокрашенные для электроизоляции и ремонтов	м	9,17		0,0817		5,87	0,97		0,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.07.0014	Добави распорные полипропиленовые									
		01.7.15.14.0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроугольные,	100 шт	1,02		0,0102	41,71	1,27	52,97		13
		01.7.15.14.0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроугольные,	т	0,00016		0,0000016	214 135,65	1,27	271 952,28		0,54
			диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000003	99 190,96	1,27	125 972,52		0,44
			Итого прямые затраты									0,38
128.1		421пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2							
			ФОТ									249,20
		Пр/612-049.3.1	Электротехнические установки на других объектах	%	97							3,64
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51							246,33
			Всего по позиции									238,94
125	129	ФБСЦ-62.1.01.09-1072	Выключатель автоматический 2П, 16 А, 4,5 кА, характеристика В	шт	1	1	1	251,05	1,16	291,22		617,41
			Всего по позиции									291,22
			Всего по разделу 6 Индивидуальный тепловой пункт IQ-TP MHS.146.4/2									291,22
			Итого по акту:									1 686 498,02
			Всего прямые затраты (справочно)									3 925 226,89
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									1 604 765,78
			Эксплуатация машин									61 593,31
			Оплата труда машинистов (Отм)									44 083,29
			Материалы									2 214 794,31
			Строительные работы									5 920 167,73
			Строительные работы									5 080 166,18
			в том числе:									
			оплата труда									1 130 929,07
			эксплуатация машин и механизмов									44 726,34
			оплата труда машинистов (Отм)									34 865,61
			материалы									2 134 484,99
			накладные расходы									1 128 416,86
			сметная прибыль									806 743,26
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									840 001,55
			в том числе:									
			оплата труда									389 192,73
			эксплуатация машин и механизмов									11 796,09
			оплата труда машинистов (Отм)									391,36
			материалы									70 074,78
			накладные расходы									255 956,78
			сметная прибыль									112 589,81
			Монтажные работы									241 295,30
			в том числе:									
			оплата труда									84 643,98
			эксплуатация машин и механизмов									5 060,88
			оплата труда машинистов (Отм)									8 826,32
			материалы									10 234,54
			накладные расходы									86 518,72
			сметная прибыль									46 010,86
			Оборудование									3 710 100,00
			Инженерное оборудование									3 710 100,00
			Всего									9 671 563,03
			Всего ФОТ (справочно)									1 648 849,07
			Всего накладные расходы (справочно)									1 470 892,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего сметная прибыль (справочно)									765 343,95
			Компенсация НДС при УСН									441 759,89
			Всего с учетом компенсации НДС при УСН									10 313 322,92
			НДС 5%									515 666,15
			ВСЕГО по акту									10 828 989,07
			справочно:									17 155,38
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									3 710 100,00
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									

2837 4081512
ИНН 7303087652 77 9347081

СДАЛ:

Подразчик:

ПРИНЯЛ:

Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью СК «Монолит Строй»

Директор

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области»

Заместитель директора

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:

Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил на соответствие сметно-

нормативной базе.

Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от
собственников помещений:

И.И. Имамов
К.Ф. Ефимов
«Фонд капитального
ремонта многоквартирных
домов Томенской
области»
А.И. Падерин
Е.М. Лайзинг

И.И. Имамов