

АКТ
приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным
ремонтom элементов многоквартирного дома

г. Заводоуковск
местонахождение

« 24 » октября 20 25 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

НО «ФКР ТО»

наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию

решением (приказом) № 0416-ОД от « 09 » октября 2025 г. в составе
дата

Председателя:

Представитель Заказчика

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

Членов комиссии:

представитель Заказчика

Ведущий специалист отдела технического контроля НО "ФКР ТО" Хританько В.А.
должность, фамилия, имя, отчество

представитель органа

исполнительной власти и (или) органа
местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО

Главный специалист комитета по жилищно-коммунальной политике
Администрации Заводоуковского муниципального округа Хохлова Т.В.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации-
подрядчика

Генеральный директор ООО «Партнер» Хачикян А.А.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Директор ООО «ЗЭРО» Порядина А.С.
должность, фамилия, имя, отчество

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

фамилия, имя, отчество

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

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:
Работы по капитальному ремонту **внутридомовых инженерных систем теплоснабжения** многоквартирного дома,
расположенного по адресу: **обл. Тюменская, г. Заводоуковск, ул. Шоссейная, д. 3**
местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой капитального ремонта
общего имущества в многоквартирных домах

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «Партнер»

наименование проектной организации,

№82П/24 от 08.10.2024 г.

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «Партнер»

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало оказания услуг
(дата заключения договора)

08.10.2024

число, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

30.09.2025

число, месяц, год

Фактическое окончание предоставления услуг

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

24.10.2025

число, месяц, год

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом Работы по капитальному ремонту **внутридомовых инженерных систем теплоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу: **обл. Тюменская, г. Заводоуковск, ул. Шоссейная, д. 3**
наименование конструктивного элемента жилого здания в соответствии с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

Решение рабочей комиссии:

Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом Работы по капитальному ремонту **внутридомовых инженерных систем теплоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу: **обл. Тюменская, г. Заводоуковск, ул. Шоссейная, д. 3**
местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах


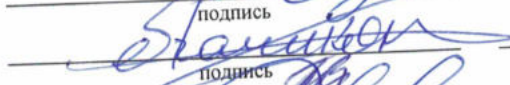
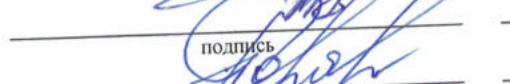
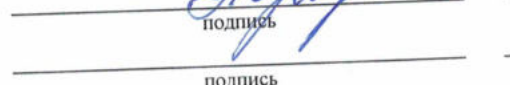
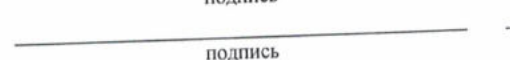

принять в эксплуатацию

**Председатель
рабочей комиссии:**


подпись

Бытов А. В.
расшифровка подписи

Члены комиссии:


подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

Хританько В.А.
расшифровка подписи
Хачикян А.А.
расшифровка подписи
Хохлова Т.В.
расшифровка подписи
Порядина А.С.
расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

Согласовано:

**Представитель
органа местного
самоуправления**

Главный специалист комитета по
жилищно-коммунальной политике
Администрации Заводоуковского
муниципального округа

должность


подпись

Хохлова Т.В.
расшифровка подписи

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

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

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «ПАРТНЕР»,
627141, Тюменская область, Заводоуковск, ул. Шоссейная, № 139А, Тел. +7 – 34542-6-00-09, +7-345-42- 6-10-10

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г.
Заводоуковск, ул. Шоссейная, д. 3
(Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

Форма по ОКУД	Код
по ОКПО	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер 82П/24
	дата 08.10.2024
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	24.10.2025	21.05.2025	24.10.2025

СПРАВКА
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		7 032 326,85	7 032 326,85	7 032 326,85
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		7 032 326,85	7 032 326,85	7 032 326,85
Итого					7 032 326,85
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%					0,00
Всего с учетом снижения					7 032 326,85
НДС 5%					351 616,34
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					7 383 943,19

Сумма начисленной неустойки, руб.

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

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

М П

Подрядчик:
Генеральный директор ООО «Партнер»

О.М. Буй

А.А. Хачикян



(организация, адрес, телефон, факс)

(организация, адрес, телефон, факс)

(наименование, адрес)

(малмондорон)

Page 10

Вид операции

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	24.10.2025	21.05.2025	24.10.2025

ART

Основание: 18.06.2025/82-ИОС4

7 383 943,19 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.			
по позиции	по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Демонтажные работы												
Магистральные трубопроводы: подавал												
1	1	ГЭСНр85-02-003-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	1,88	1	1,88					
		1 ОТ(37)		чел.-ч			122,764					61 016,16
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	65,3		122,764					61 016,16
		2 ЗМ										151,36
		91,17-04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	13,6		25,568	4,35	1,36			5,92
		4 М										712,21
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,35		0,658	340,41	1,85			629,76
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	2,71		5,0948	114,64	0,51			297,86
		Итого прямые затраты										61 879,75
		ФОТ										61 016,16
		Пр612-099,1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					53 084,06
		Пр774-099,1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					26 847,11
2	2	ГЭСНр89-01-019-15	Разборка горизонтальных поверхностей железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки: 100	м3	0,3	1	0,3					
		1 ОТ(37)		чел.-ч			3,627					1 802,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	12,09		3,627					1 602,69
		2 ЗМ										205,49
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	2,36		0,708		4,35			4,19
		91.18.01-012 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м³/мин		маш.-ч	4,53		1,359		99,51			192,03
		91.21.10-002 Многоти отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров		маш.-ч	9,06		2,718					9,27
		4 М										84,20
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварочный технический		мз	0,26		0,078		340,41		1,85	49,12
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический		мз	2		0,6		114,64		0,51	35,08
		Итого прямые затраты										2 092,38
		ФОТ										1 802,69
		Пр/612-103.0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы		%	92		92					1 658,47
		Пр/774-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы		%	44		44					793,18
Присоединение стоек к магистралам (отм.-2,6) подвал												
3	3	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	0,686	1	0,686					
		1 ОТ(37)		чел.-ч			29,9096					14 865,67
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	43,6		29,9096					14 865,67
		2 ЗМ										22,13
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	5,45		3,7387		4,35		1,36	22,13
		4 М										108,52
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварочный технический		мз	0,15		0,1029		340,41		1,85	64,80
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический		мз	1,09		0,74774		114,64		0,51	43,72
		Итого прямые затраты										14 996,32
		ФОТ										14 865,67
		Пр/612-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					12 933,13
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					6 540,86
Присоединение полотноцецистителей к магистралам (отм.-2,6) подвал												
4	4	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	0,405	1	0,405					
		1 ОТ(37)		чел.-ч			17,658					8 776,38
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	43,6		17,658					8 776,38
		2 ЗМ										13,07
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	5,45		2,20725		4,35		1,36	13,07
		4 М										64,07
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварочный технический		мз	0,15		0,06075		340,41		1,85	38,26
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический		мз	1,09		0,44145		114,64		0,51	25,81
		Итого прямые затраты										8 853,52
		ФОТ										8 776,38
		Пр/612-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					7 635,45
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					3 861,61
Магистральные трубопроводы 1 этаж												
5	5	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	1,4	1	1,4					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		42/лр_2020_лрп.10.1.5. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатации которого не предусмотрено, в том числе для объектов производственного и непроизводственного п.1.2.лр.3 назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы										
		ОСГ=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				123,417					61 340,72
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		65,3	1,35	123,417					61 340,72
		2 ЗМ										152,17
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		13,6	1,35	25,704	4,35	1,35		5,92	152,17
		4 М										530,42
		01.3.02.03-0001 Аудитлен газообразный технический	м3		0,35		0,49	340,41	1,85		629,76	308,58
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3		2,71		3,794	114,64	0,51		58,47	221,84
		Итого прямые затраты										62 023,31
		ФОТ										61 340,72
		Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%		87		87					53 366,43
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%		44		44					26 989,92
6	6	ГЭСН15-01-055-01 Установка подвешенного решетчатого (расстрогового) потолка	100 м2		0,864	1	0,864					
		646лр_2022.л.144.7.2.от Демонтаж сборных деревянных конструкций ОСГ=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8										
		Р.2.сгб.3										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				22,67136					11 694,11
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		32,8	0,8	22,67136				515,81	11 694,11
		2 ЗМ										0,86
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				0,013824				6,87	6,87
		91.06.06-048 Подъемники одинококовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,02	0,8	0,013824	37,32	1,66		61,95	0,86
		4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч		0,02	0,8	0,013824				497,02	6,87
		4 М										0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч		1,5184	0					6,95	
		Итого прямые затраты										11 701,84
		ФОТ										11 700,98
		Пр812-015-0-1. Приказ № НР Отделочные работы	%		100	0,9	90					10 530,89
		812лр от 21.12.2020 п.25										
		Пр774-015-0. Приказ № СП Отделочные работы	%		49	0,85	41,65					4 873,46
		774лр от 11.12.2020 п.16										
Присоединение стоек к магистрали (отм. 0,000)1 этаж												
7	7	ГЭСН465-02-003-04 Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сваре диаметром: до 50 мм	100 м		0,51	1	0,51					
		42/лр_2020_лрп.10.1.5. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатации которого не предусмотрено, в том числе для объектов производственного и непроизводственного п.1.2.лр.3 назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы										
		ОСГ=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				30,0186					14 919,84
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		43,6	1,35	30,0186				497,02	14 919,84
		2 ЗМ										22,21
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		5,45	1,35	3,752325	4,35	1,35		5,92	22,21
		4 М										80,66
		01.3.02.03-0001 Аудитлен газообразный технический	м3		0,15		0,0765	340,41	1,85		629,76	48,16
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3		1,09		0,5559	114,64	0,51		58,47	32,50
		Итого прямые затраты										15 022,73
		ФОТ										14 919,84
		Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%		87		87					12 980,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-099.1 С/П Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					6 564,73
Присоединение полотенцесушителей к магистральной (отм.0,000) 1 этаж												
8	8	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке Диаметр: до 50 мм	100 м	0,075	1	0,075					
421пр_2020_прил.10.1.5_ Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом, в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы п.1.2,пр.3 ОСН=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ШМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
		1 ОТ(3Т)	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			4,4145					2 194,09
		2 ЗМ		чел.-ч	43,6	1,35	4,4145					2 194,09
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45	1,35	0,5516125	4,35	1,36			3,27
		4 М		м3	0,15		0,01125	340,41	1,85			11,96
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газобразный технический	м3	1,09		0,08175	114,64	0,51			7,08
		01.3.02.06-0001	Кислород газобразный технический	м3								4,78
		Итого прямые затраты										2 209,22
		ФОТ										2 194,09
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					1 908,86
		Пр/774-099.1 С/П Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					965,40
Стояки не жилых помещений												
9	9	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке Диаметр: до 50 мм	100 м	0,6	1	0,6					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			26,16					13 002,04
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		26,16					13 002,04
		2 ЗМ		маш.-ч	5,45		3,27	4,35	1,36			19,36
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	м3	0,15		0,09	340,41	1,85			94,92
		4 М		м3	1,09		0,654	114,64	0,51			56,66
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газобразный технический									38,24
		01.3.02.06-0001	Кислород газобразный технический									
		Итого прямые затраты										13 116,32
		ФОТ										13 002,04
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					11 311,77
		Пр/774-099.1 С/П Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					5 720,90
10	10	ГЭСНр65-02-008-01	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг	100 шт	0,36	1	0,36					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			39,6					18 193,43
		1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	110		39,6					18 193,43
		2 ЗМ		чел.-ч								49,96
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			0,8064					400,80
		91.06.06-048	Подъемники одноопалочные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,24		0,8064	37,32	1,66			49,96
		4-100-030	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,24		0,8064					400,80
		Итого прямые затраты										18 644,19
		ФОТ										18 594,23
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					16 176,98
		Пр/774-099.1 С/П Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					8 181,46
Стояки в квартирах												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	11	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на старе диаметров: до 50 мм	100 м	3,64	1	3,64					
Приказ от 30.01.2024 № Проказдство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расценки ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к расц.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 55лр прил.5 табл.5 п.8												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			238,056					118 318,59
1-100-30 Средний разраб работы 3,0				чел.-ч	43,6	1,5	238,056					118 318,59
2 ЗМ				чел.-ч								176,16
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	5,45	1,5	29,757	4,35	1,36		5,92	176,16
4 М												575,84
01.3.02.03-0001 Аудителен газобразный технический				м3	0,15		0,546	340,41	1,85		629,76	343,85
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический				м3	1,09		3,9676	114,64	0,51		58,47	231,99
Итого прямые затраты												119 070,59
ФОТ												118 318,59
Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	87		87					102 937,17
Пр/774-099.1 СИ Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	44		44					52 060,18
12	12	ГЭСНр65-02-008-01	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	100 шт	0,58	1	0,58					
Приказ от 30.01.2024 № Проказдство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расценки ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к расц.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 55лр прил.5 табл.5 п.8												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			95,7					43 967,45
1-100-21 Средний разраб работы 2,1				чел.-ч	110	1,5	95,7					43 967,45
2 ЗМ				чел.-ч								120,73
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			1,9488					988,59
91.06.06-048 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м				маш.-ч	2,24	1,5	1,9488	37,32	1,66		61,95	120,73
4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разраб машиниста 3				чел.-ч	2,24	1,5	1,9488					988,59
Итого прямые затраты												45 056,77
ФОТ												44 836,04
Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	87		87					39 094,35
Пр/774-099.1 СИ Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	44		44					19 771,86
13	13	ГЭСН15-01-051-01	Устройство накатных потолков из поливинилхлоридной пленки (ПВХ) парусным способом в помещениях площадью: до 10 м2	100 м2	0,34	1	0,34					
648лр_2022_г.144_г.2.ст Демонтаж (разборка) сборных деревянных конструкций ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к расц.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расц.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8 р_2_ст6.3												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			13,07504					8 409,87
1-100-50 Средний разраб работы 5,0				чел.-ч	48,07	0,8	13,07504					8 409,87
2 ЗМ				чел.-ч								86,39
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			0,05168					28,92
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,19	0,8	0,05168					33,00
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разраб машиниста 4				чел.-ч	0,19	0,8	0,05168					28,92
91.21.18-021 Пушки тепловые, тепловая мощность 26-44 кВт				маш.-ч	1,46	0,8	0,39712					53,39
4 М												0,00
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	14,05	0						6,95
Итого прямые затраты												8 525,18
ФОТ												8 438,79
Пр/812-015-0-1. Приказ № НР Отделочные работы				%	100	0,9	90					7 594,91
812лр от 21.12.2020 п.25												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-015.0. Приказ № СП Отделочные работы 774пр от 11.12.2020 г.16		%	49	0,85	41,65					3 514,76
Подъездное отопление												
14	14	ГСНпр55-02-003-04 Приказ от 30.01.2024 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расценки ОЭП=1,5; ЗМ=1,5 м. раск.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5 55/пр прил.5 табл.5 п.8	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке Диаметр: до 50 мм	100 м	0,5	1	0,5					
		1 ОТ(37)		чел.-ч			32,7					16 252,55
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	43,6	1,5	32,7					16 252,55
		2 ЗМ										24,20
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	5,45	1,5	4,0875		4,35		5,92	24,20
		4 М										79,10
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		м3	0,15		0,075		340,41		1,85	47,23
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	1,09		0,545		114,64		0,51	31,87
		Итого прямые затраты										16 355,85
		ФОТ										16 252,55
		Пр/612-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					14 139,72
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					7 151,12
		Всего по разделу 1 Демонтажные работы										918 737,03
Раздел 2. Магистральные трубопроводы ниже отм. 0,000 (в подвале)												
15	15	ГСН16-02-010-03 1 ОТ(37)	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов Диаметр: 100 мм	10 м	0,575	1	0,575					460,66
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	1,39		0,79925					460,66
		2 ЗМ										13,33
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,08		0,046		4,35		1,36	0,27
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,69		0,39675					13,06
		4 М										130,16
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,0442		0,025415		114,64		0,51	58,47
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	3,0357		1,745275		41,38		1,64	67,86
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,648		0,3726				6,95	2,59
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки никотитированных и углеродистых сталей 350, Диаметр 4 мм		кг	0,0747		0,0429525		187,01		0,95	177,66
		Итого прямые затраты										604,15
		ФОТ										460,66
		Пр/612-108.0-1. Приказ № НР Изготовление в постольных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 г.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		0,9					302,65
		Пр/774-108.0. Приказ № СП Изготовление в постольных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 г.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		0,85					133,13
16	16	ГСН16-02-005-04 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, введенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.566 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб Диаметр: 80 мм	100 м	0,0575	1	0,0575					
		1 ОТ(37)		чел.-ч								4 794,0525
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	72,5		1,15					2 723,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2 ЗМ										
		ОТМ(ЗТМ)										112,01
		91.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т		Чел.-ч	0,27		0,1272188					76,31
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Маш.-ч	0,27		0,015525				1,081,76	1,25
		91.05.05-015 Крыш на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Чел.-ч	0,1	1,25	0,0194063				751,79	14,59
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Маш.-ч	0,1		0,00575				1,656,89	1,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Чел.-ч	0,1	1,25	0,0071875				751,79	5,40
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Маш.-ч	1,4		0,0805				638,46	1,25
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Чел.-ч	1,4	1,25	0,100625				559,66	56,32
		4 М		Маш.-ч	34,92		2,0079				5,92	1,25
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический		МЗ	0,61		0,035075				340,41	1,85
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический		МЗ	0,67		0,038525				114,64	0,51
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	7,03		0,404225				35,71	1,45
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Т2С, диаметр 4 мм		т	0,0005		0,0000288				97,282,88	1,02
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0251		0,0014433				59,41	1,76
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		МЗ	0,021		0,0012075				4,033,62	1,54
		Итого прямые затраты										2 967,22
		ФОТ										2 799,43
		Пр812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					3 048,58
		Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 713,25
17	17	ФСБЦ-23.5.02.02-0048 Трубы стальные электросварные привошовые из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,0 мм		м	4	1	4		424,89	1,04	441,89	1 767,56
18	18	ФСБЦ-23.8.04.06-0069 Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм		шт	8	1	8		204,48	1,24	253,56	2 028,48
19	19	ФСБЦ-23.8.04.12-0118 Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5 мм		шт	2	1	2		350,24	1,59	556,88	1 113,76
20	20	ФСБЦ-23.8.04.08-0065 Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х6-76х5 мм		шт	4	1	4		232,59	1,59	369,82	1 479,28
21	21	ГСНН6-02-010-02 Изготовление элементов и сборки узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм		10 м	4,6	1	4,6					
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			4,232					2 439,20
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		Чел.-ч	0,92		4,232				576,37	2 439,20
		2 ЗМ										59,44
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,07		0,322				4,35	1,36
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,38		1,746				32,91	57,53
		4 М										721,86
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический		МЗ	0,0303		0,13938				114,64	0,51
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819		9,57674				41,38	1,64
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,468		2,1528				6,95	14,96
		01.7.11.07-0038 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0598		0,27508				187,01	0,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр612-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построчных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфайбрикатов, металлических заготовок										
				%	73	0,9	65,7					3 220,50
		Пр774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построчных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфайбрикатов, металлических заготовок										
				%	34	0,85	28,9					704,93
22	22	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,46	1	0,46					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 551/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			38,3525					21 784,99
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	72,5	1,15	38,3525					21 784,99
		2 ЗМ		чел.-ч								896,04
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			1,01775					610,48
		91.05.01-017 Крысы башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,27		0,1242					1 081,76
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,27	1,25	0,15525					167,94
		91.05.05-015 Крысы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1		0,046					1 656,89
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,25	0,0575					751,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,4		0,644					638,46
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,4	1,25	0,805					559,66
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	34,92		16,0632					5,92
		4 М										1,25
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический		м3	0,61		0,2806					629,76
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический		м3	0,67		0,3082					58,47
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	7,03		3,2338					51,78
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-0812С, диаметр 4 мм		т	0,0005		0,00023					99 228,54
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0251		0,011546					104,56
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,021		0,00966					6 211,77
		Итого прямые затраты						4 033,62	1,54			23 737,73
		ФОТ										22 395,47
		Пр612-108.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
				%	121	0,9	108,9					24 388,67
		Пр774-108.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
				%	72	0,85	61,2					13 706,03
23	23	ФСБЦ-23.3.02.02-0036	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм	м	42	1	42	274,95	1,04			12 009,90
24	24	ФСБЦ-23.8.04.06-0066	Отвод 90° с радиусом прогиба R=1,5 Dn на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	16	1	16	142,63	1,24			2 829,76
25	25	ФСБЦ-23.8.04.12-0115	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр и толщина стенки 76,1х2,9 мм	шт	6	1	6	272,37	1,59			2 598,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	26	ФСБЦ.23.8.04.08-0058	Переход концентрический бешовый приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х6-57х5 мм	шт	10	1	10	181,82	1,59		288,09	2 890,30
27	27	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка углов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	14,336	1	14,336					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			9,89184					5 701,36
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,69		9,89184				576,37	5 701,36
		2 ЗМ										90,01
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,06		0,86016	4,35	1,36		5,92	5,09
		91.17.04-233 Аппараты для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,18		2,56048				32,91	84,92
		4 М										918,19
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,0117		0,1677312	114,64	0,51		58,47	9,81
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		11,5634176	41,38	1,64		67,86	784,69
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,288		4,128768				6,95	28,69
		01.7.11.07-0039 Энергоуды сварочные для сварки низкоуглеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0373		0,5341328	187,01	0,95		177,66	95,00
		Итого прямые затраты ФОТ										6 709,56
		Пр812-108.0-1. Прокат № НР Изготовление в построенных условиях материалов, 812лпг от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7					5 701,36
		Пр774-108.0. Прокат № СП Изготовление в построенных условиях материалов, 774лпг от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					3 745,79
28	28	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	1,4336	1	1,4336					1 647,69
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЗН=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25; Т9=1,15; 421лпг п.596 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55лпг от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			91,169792					51 786,27
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	55,3	1,15	91,169792				568,02	51 786,27
		2 ЗМ										1 631,46
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			1,89952					1 128,49
		91.05.01-017 Крайне башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,12		0,172032				1 081,76	1,25
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12	1,25	0,21504				751,79	161,66
		91.05.05-015 Крайне на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07		0,100352				1 656,89	1,25
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,12544				751,79	94,30
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,87		1,247232				638,46	1,25
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,87	1,25	1,55994				569,66	995,36
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	18,44		26,435584	4,35	1,36		5,92	872,53
		4 М										195,62
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		м3	0,32		0,458752	340,41	1,85		629,76	623,55
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,35		0,50176	114,64	0,51		58,47	288,90
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	2,75		3,9424	35,71	1,45		51,78	29,34
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм		т	0,0002		0,0002667	97 282,88	1,02		99 228,54	204,14
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0099		0,0141926	59,41	1,76		104,56	28,45
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,008		0,0114688	4 033,62	1,54			71,24
		Итого прямые затраты ФОТ										55 169,77
												52 914,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентили и кондиционирование воздуха), 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение.		%	121	0,9	108,9					57 624,17
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентили и кондиционирование воздуха), 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение.		%	72	0,85	61,2					32 383,83
29	29	ФСБЦ-23.5.02.02-0033	Трубы стальные электросварные прямые из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	м	142	1	142	225,92	1,04			33 364,32
30	30	ФСБЦ-23.8.04.06-0063	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	шт	8	1	8	75,24	1,24			746,40
31	31	ФСБЦ-23.8.03.06-0011	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 50 мм	шт	4	1	4	332,00	1,21			1 606,88
32	32	ФСБЦ-23.8.04.01-0017	Заглушка эллиптическая, сталь, марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	шт	4	1	4	22,49	1,21			108,64
33	33	ФСБЦ-23.8.03.06-0001	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 15 мм	шт	4	1	4	66,37	1,21			321,24
34	34	ФСБЦ-24.3.05.07-0074	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 63 мм, размер резьбы 2"	шт	4	1	4	774,06	1,45			4 489,56
35	35	ФСБЦ-24.3.06.07-0146	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75х63 мм	шт	4	1	4	119,04	1,45			690,44
36	36	ФСБЦ-18.1.09.06-1020	Кран шаровый муфтовый для воды, тип резьбы внутренний/внутренний, номинальный диаметр 15 мм	шт	4	1	4	229,58	1,34			1 230,56
37	37	ГЭСН13-03-002-04	Отрутовка металлических поверхностей за один раз: Грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,45028	1	0,45028					
		Приказ от 04.06.2020 № 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ОТ)	Чел.-ч				2,7469348					1 699,66
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	Чел.-ч	5,31	1,15		2,7469348	618,14				1 699,66
		2 ЗМ	Чел.-ч				0,011257	17,27				6,77
		ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч	0,01			0,0045028	6,62	1,58			0,06
		91.06.03-060 Лебедки электрические таловым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	Маш.-ч	0,01			0,0045028	10,46	1,25			9,40
		91.06.05-011 Потрушки однокошковые универсальные пневматические, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	Маш.-ч	0,01			0,0045028	1 670,01	1,25			9,40
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	Чел.-ч	0,01	1,25		0,0056285	643,20				3,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,01			0,0045028	638,46	1,25			3,59
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,01	1,25		0,0056285	559,66				3,15
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	Маш.-ч	1,12			0,5043136	4,52	1,48			4,22
		4 М										502,05
		14.4.01.01-0033 Грунтовка ГФ-021	т	0,009			0,0040525	100 868,19				408,77
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015			0,0006754	75 885,63	1,82			93,26
		Итого прямые затраты						75 885,63	1,82			2 225,75
		ФОТ										1 706,43
		Пр812-013-0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии	%	94	0,9		84,6					1 443,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-013.0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии		%	51	0,85	43,35					739,74
38	38	ГЭСН13-03-004-26 Окраска металлических ограждающих поверхностей: эмалью ПФ-115 Покраска в 2 слоя ПЗ=2 (ОСП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2) Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)	100 м2	0,45028	1	0,45028						
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч				2,2059217					1 165,48
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	Чел.-ч	2,13	2,3 (2*1,15)		2,2059217					1 165,48
		2 ЗМ										31,01
		ОТМ(3Тм)	Чел.-ч				0,022514					13,54
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 Т)	Маш.-ч	0,01	2		0,0090056	6,62	1,58			0,12
		91.06.05-011 Потрушки однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 Т	Маш.-ч	0,01	2		0,0090056			1 670,01	1,25	18,80
		4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5	Чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)		0,011257			643,20		7,24
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 Т	Маш.-ч	0,01	2		0,0090056			638,46	1,25	7,19
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)		0,011257			559,66		6,30
		91.21.01-012 Крепёжные приспособы высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	Маш.-ч	0,65	2		0,585364	4,52	1,48	6,69	1,25	4,80
		4 М										1 215,34
		14.4.04.08-001 Эмаль ПФ-115	Т	0,009	2		0,008105			132 793,52		1 076,29
		14.5.08.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4	2		1,260784	60,60	1,82	110,29		139,05
		Итого прямые затраты										2 425,37
		ФОТ										1 179,02
		Пр/812-013.0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии	%	94	0,9		84,6					997,45
		Пр/774-013.0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии	%	51	0,85		43,35					511,11
39	39	ГЭСН26-01-017-01 Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубами Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)	10 м	18,8	1	18,8						
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч				47,564					27 414,46
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	Чел.-ч	2,2	1,15		47,564			576,37		27 414,46
		2 ЗМ										4 058,71
		ОТМ(3Тм)	Чел.-ч				5,875			3 288,00		3 288,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 Т	Маш.-ч	0,25			4,7			638,46	1,25	3 750,96
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,25	1,25		5,875			559,66		3 288,00
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	Маш.-ч	0,39			7,332	21,39	1,57	33,58	1,25	307,76
		4 М										29 198,43
		01.7.06.14-0036 Ленты теплоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15			282	40,94	1,91	78,20		22 052,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		10.1.02.02-01-02 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		0,6204		1,09		358,92	222,67
		12.2.01.01-0021 Клейсы (зажимы)		100 шт	0,3		5,64		1,62		384,51	2 168,64
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для		л	0,143		2,6894		2,01		1 657,09	4 186,08
		склеивания изоляционных материалов		л	0,02		0,376		1,82		1 512,33	568,64
		14.5.09.05-0103 Счиститель клея										63 969,60
		Итого прямые затраты										30 702,46
		ФОТ										26 803,25
		Пр812-020.0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы		%	97	0,9	87,3					
		812/пр от 21.12.2020 п.25										
		Пр774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы		%	55	0,86	46,75					14 353,40
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
40	40	ФСБЦ-12.2.07.05-0079 Трубки теплоизоляционные из вспененного		100 м	0,044	1	0,044	10 008,64	1,48		14 812,79	651,76
		полиэтилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13										
41	41	ФСБЦ-12.2.07.05-0076 Трубки теплоизоляционные из вспененного		100 м	0,462	1	0,462	7 371,03	1,48		10 509,12	5 040,01
		полиэтилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13										
42	42	ФСБЦ-12.2.07.05-0084 Трубки теплоизоляционные из вспененного		100 м	1,562	1	1,562	5 025,74	1,48		7 438,10	11 618,31
		полиэтилена, внутренний диаметр 57 мм, толщина 13										
Запорная и регулирующая арматура												
43	43	ГЭСН16-05-001-03 Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов		шт	6	1	6					
		оборотных, прямых проходных на трубопроводах из										
		стальных труб диаметром: до 100 мм										
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР,ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;										
		421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25										
		55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			17,94					9 478,42
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,6	1,15	17,94				528,34	9 478,42
		2 ЗМ										456,67
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,3				196,71	
		81.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01		0,06				1 081,76	1,25
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,075				751,79	56,38
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01		0,06				1 656,89	1,25
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,075				751,79	56,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02		0,12				638,46	1,25
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,15				559,66	83,96
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный		маш.-ч	0,63		3,78				32,91	1,25
		ток до 350 А										155,50
		4 М										2 555,85
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100		1000 шт	0,002		0,012	13 690,39	0,99		13 543,59	162,52
		мм										
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никелевых и		кг	0,33		1,98				147,85	292,74
		упреждающих сталей УОНН 13/45, 3/42А, диаметр 4-5 мм										
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с		т	0,00207		0,01242					
		шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр										
		резьбы М16, длина болта 25-200 мм						145 801,49	1,16		169 129,73	2 100,59
Итого прямые затраты												
		ФОТ										12 687,65
		Пр812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы,		%	121	0,9	108,9					9 675,13
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,										10 536,22
		вентиляция и кондиционирование воздуха)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр77/4-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774лпр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газооснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
44	44	ФСБЦ-18.1.09.11-0127	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 65 мм	шт	6	1	6					19 845,66
45	45	ФСБЦ-23.8.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	12	1	12		571,35	1,21		8 295,96
46	46	ФСБЦ-23.8.03.11-0006	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	2	1	2		418,91	1,21		1 013,76
Крепления и опора												
47	47	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,5582	1	0,5582		105 278,81	1,29	135 809,66	75 808,95
48	48	ГЭСН13-03-002-04	Осрутовка металлических поверхностей за один раз: Грунтовкой ГФ-021 Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421лпр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55лпр от 30.01.2024)	100 м2	0,31	1	0,31					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,893015					1 170,15
		1-100-47 Средний разраб работы 4,7		чел.-ч	5,31	1,15	1,893015				618,14	1 170,15
		2 ЗМ										11,88
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,00775					4,66
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,179 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01		0,0031		6,62	1,58	10,46	1,25
		91.06.05-011 Подружки одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01		0,0031				1 670,01	1,25
		4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разраб машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,25	0,003875				643,20	2,49
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,0031				638,46	1,25
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разраб машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,003875				559,66	2,17
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	1,12		0,3472		4,52	1,48	6,69	1,25
		4 М										345,64
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,009		0,00279				100 868,19	281,42
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А		т	0,0015		0,000465		75 885,63	1,82	138 111,95	64,22
		Итого прямые затраты										1 532,33
		ФОТ										1 174,81
		Пр812-013-0-1. Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812лпр от 21.12.2020 п.25 коррозии		%	94	0,9						993,89
		Пр774-013-0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774лпр от 11.12.2020 п.16 коррозии		%	51	0,85						509,28
49	49	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических осрутованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,31	1	0,31					
		Окраска в 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
		Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421лпр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55лпр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,51869					802,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,3 (2*1,15)	1,51869			528,34		802,38
		2 ЗМ		чел.-ч			0,0155					21,34
		ОТМ(ЗТМ)		маш.-ч	0,01	2	0,0062	6,62	1,58	10,46	1,25	9,32
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые Усилим до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	2	0,0062			1,670,01	1,25	0,08
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т										12,94
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,00775			643,20		4,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	2	0,0062			638,46	1,25	4,95
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,00775			559,66		4,34
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	0,65	2	0,403	4,52	1,48	6,69	1,25	3,37
		4 М										836,72
		14.4.04.06-0001 Эмаль ПФ-115		т	0,009	2	0,00558			132 793,52		740,99
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	1,4	2	0,868	60,60	1,82	110,29		95,73
		Итого прямые затраты										1 669,76
		ФОТ		%	94	0,9	84,6					811,70
		При812-013-0-1. Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии										696,70
		При774-013 0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии		%	51	0,85	43,35					351,87
50	50	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	0,46	1	0,46					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 42/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,65029					1 790,99
		1-100-63 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч	5,01	1,15	2,65029			675,77		1 790,99
		2 ЗМ		маш.-ч	1,5		0,69	14,13	1,56	22,04	1,25	19,01
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)										96,28
		4 М		м3	3,8		1,748	35,71	1,45	51,78		90,51
		01.7.03.01-0001 Вода		кг	0,02		0,0092	128,40	1,62	208,01		1,91
		01.7.07.29-0101 Счес льняной		кг	0,05		0,023	79,88	1,73	138,19		3,18
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сухик железный		т	0,00002		0,0000092	60 687,21	1,22	74 090,60		0,66
		14.5.05.01-0012 Смифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям										
		Итого прямые затраты										1 906,28
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					1 790,99
		При812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										1 950,39
		При774-016 0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 096,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
51	51	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	1,42	1	1,42					
Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 551пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			8,18133					5 528,70
1-100-53 Средний разраб работы 5,3				чел.-ч	5,01	1,15	8,18133				675,77	5 528,70
2 ЗМ				маш.-ч	1,5		2,13	14,13	1,56		22,04	58,68
81,10-09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напистания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												58,68
4 М												91,35
01.7.03.01-0001 Вода				м3	1		1,42	35,71	1,45		51,78	73,59
01.7.07.29-0101 Осье лынной				кг	0,02		0,0284	128,40	1,62		208,01	5,91
14.4.02.04-0142 Краска масляная М4-0115, мушля, сурки железный				кг	0,05		0,071	79,88	1,73		138,19	9,81
14.5.05.01-0012 Сложда комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям				т	0,00002		0,0000294	60 697,21	1,22		74 050,60	2,10
Итого прямые затраты												5 678,73
ФОТ												5 528,70
По812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					6 020,75
812пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
По774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					3 383,56
774пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
Всего по разделу 2 Магистральные трубопроводы ниже отм. 0,000 (в подвале)												593 344,90

Раздел 3. Присоединение стоков к магистралам (отм.-2,6) подвал												
52	52	ГЭСН16-04-006-03	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	0,81	1	0,81					
Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 551пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			2,66409					1 580,02
1-100-44 Средний разраб работы 4,4				чел.-ч	2,86	1,15	2,66409				593,08	1 580,02
4 М											24,23	24,23
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	4,305		3,48705				6,95	24,23
Итого прямые затраты												1 604,25
ФОТ												1 580,02
По812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					1 720,64
812пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
По774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					966,97
774пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
53	53	ГЭСН16-04-006-01	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,54	1	0,54					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 42/лр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/лр от 30.01.2024)												
		1 ОТ(37)		чел.-ч			0,96876					582,64
		1-100-45 Средний разра работы 4,5		чел.-ч	1,56	1,15	0,96876					582,64
		4 М										9,19
		01.7.03.04-0001 Электромерия		кВт-ч	2,45		1,323					9,19
		Итого прямые затраты										591,83
		ФОТ										582,64
		Прв812-016.0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, вентилиция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					634,49
		812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентилиция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					356,58
		Прв774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, вентилиция и кондиционирование воздуха)		%								
54	54	ФСБЦ-23.8.03.06-0005	Снос стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 25 мм	шт	27	1	27	136,18	1,21			4 449,06
55	55	ФСБЦ-18.1.09.06-1038	Кран шаровой муфтовый для воды, со сплом, номинальный диаметр 25 мм	шт	13	1	13	1 004,59	1,34			17 506,37
56	56	ФСБЦ-18.1.06.01-1094	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, с измерительным портом, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 25 мм	шт	14	1	14	3 886,04	1,5			81 606,84
57	57	ФСБЦ-23.8.01.13-0001	Соединения универсальные резьбные с нахлудной гайкой, прямые, с внутренней и наружной резьбой, размер 1 1/2"	10 шт	1,4	1	1,4	14 872,90	1,19			24 778,25
58	58	ФСБЦ-24.3.05.07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	13	1	13	169,80	1,45			3 200,73
59	59	ФСБЦ-24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	14	1	14	132,92	1,45			2 698,22
60	60	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм	шт	27	1	27	14,08	1,45			551,34
61	61	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	27	1	27	49,71	1,45			1 946,16
62	62	ФСБЦ-18.1.09.08-1094	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 1/2"	шт	27	1	27	302,59	1,34			10 947,69
63	63	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружный диаметр: 32 мм	100 м	0,486	1	0,486					
Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 42/лр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/лр от 30.01.2024)												
		1 ОТ(37)		чел.-ч			7,15392					3 914,12
		1-100-38 Средний разра работы 3,8		чел.-ч	12,8	1,15	7,15392					3 914,12
		2 ЗМ										39,08
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,030375					18,17
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01		0,00486					1 081,76
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разра машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,006075					6,57
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27		0,61722	14,13	1,56			4,57
												17,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04		0,01944				638,46	15,51
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,25	0,0243				559,66	13,60
		4 М										260,42
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,8691		0,4223826				51,78	21,87
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,1852		1,0620072				6,95	7,38
		01.7.15.07-0025 Добыли полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,125		0,06075				584,14	45,07
		01.7.15.12-0031 Шлифы стальные оцинкованные разбавные, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00238		0,0011567				150 361,36	186,10
		Итого прямые затраты										4 231,79
		ФОТ										3 332,29
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					4 282,26
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					2 406,56
64	64	ФСБЦ-24.3.02.05-0053 Трубы напорные из термостойкого армированного полипропилена РР-RC1, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR9, размеры 32х3,5 мм	М		49,815	1	49,815	448,92	1,45		650,93	32 426,08
65	65	ГЭСН426-01-017-01 Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистирена трубопроводов наружных диаметров: до 160 мм трубами	10 м		4,86	1	4,86					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ-1,25 551пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч				12,2958					7 086,93
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2	чел.-ч		2,2	1,15	12,2958				576,37	7 086,93
		2 ЗМ										1 049,22
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч				1,51675					849,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,25		1,215				638,46	1,25
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,25	1,25	1,51675				559,66	849,98
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажек, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч		0,39		1,8954	21,39	1,57		33,58	79,56
		4 М										
		01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м		15		72,9	40,94	1,91		78,20	7 548,11
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг		0,033		0,16038	329,28	1,09		358,92	57,56
		12.2.01.01-0021 Копилки (защитки)	100 шт		0,3		1,458	237,35	1,62		384,51	560,62
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л		0,143		0,69498	774,67	2,01		1 557,09	1 082,15
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея	л		0,02		0,0972	830,95	1,82		1 512,33	147,00
		Итого прямые затраты										16 534,24
		ФОТ										7 936,91
		Пр812-020-0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы	%		97	0,9	87,3					6 928,92
		812пр от 21.12.2020 п.25										
		Пр774-020-0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы	%		55	0,85	46,75					3 710,51
		774пр от 11.12.2020 п.16										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
66	66	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиуретана, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	0,5346	1	0,5346	2 847,59	1,48	4 214,43		2 253,03
67	67	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 40 мм	100 м	0,2	1	0,2					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР,ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; 42П/р п.386 (в ред. пр. № Т3М=1,25 55П/р от 30.01.2024)												
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			2,8773					1 574,26
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,51	1,15	2,8773				547,13	1 574,26
		2 3М		чел.-ч			0,02					21,99
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,02					12,15
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,02		0,004				1 081,76	1,25
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02	1,25	0,005				751,79	3,76
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		Маш.-ч	1,27		0,254	14,13	1,56		22,04	1,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,06		0,012				638,46	1,25
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06	1,25	0,015				559,66	8,39
		4 М										
		01.7.03.01-0001 Вода		М3	1,3579		0,27158	35,71	1,45		51,78	14,06
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,0824		0,41648	6,95			6,95	2,89
		01.7.15.07-0025 Дробели полиметалловые распыльные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,111		0,0222	584,14	1,27		741,66	16,47
		01.7.15.12-0031 Шлипы стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00211		0,000422	150 361,36	1,07		160 886,66	67,89
		Итого прямые затраты										1 709,71
		ФОТ										1 586,41
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/рр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					1 727,60
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/рр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					970,88
68	68	ФСБЦ-24.3.02.05-0054	Трубы напорные из термостабильированного полипропилена РР-РС1, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR3, размеры 40x4,5 мм	м	20,5	1	20,5	670,00	1,45	971,50		19 915,75
69	69	ФСБЦ-24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р2, наружный диаметр 40 мм	шт	2	1	2	25,23	1,45	36,58		73,16
70	70	ФСБЦ-24.3.05.15-0194	Тройник полипропиленовый, диаметр 40 мм	шт	3	1	3	29,25	1,45	42,41		127,23
71	71	ФСБЦ-24.3.05.07-0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40x32 мм	шт	2	1	2	14,63	1,45	21,21		42,42
72	72	ФСБЦ-24.3.05.07-0056	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1"	шт	4	1	4	234,76	1,45	340,40		1 361,60
Всего по разделу 3 Присоединение стояков к магистрalli (отм.-2,6) подавал												
Раздел 4. Присоединение поточечныхустройств к магистрalli (отм.-2,6) подавал												
73	73	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	0,54	1	0,54					
252 261,76												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421лр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25) 55лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(37)		чел.-ч			1,77606					1 053,35
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,86	1,15	1,77606			593,08		1 053,35
		4 М								16,16		16,16
		Итого прямые затраты		кВт-ч	4,305		2,3247			6,95		1 069,51
		ФОТ										1 053,35
		Пр812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					1 147,10
		Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					644,66
74	74	ГЭСН16-04-006-02	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,72	1	0,72					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421лр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25) 55лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(37)		чел.-ч			1,93752					1 149,10
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,34	1,15	1,93752			593,08		1 149,10
		4 М								17,51		17,51
		Итого прямые затраты		кВт-ч	3,5		2,52			6,95		1 166,61
		ФОТ										1 149,10
		Пр812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					1 251,37
		Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					703,25
75	75	ГЭСН16-04-006-01	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,54	1	0,54					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421лр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25) 55лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(37)		чел.-ч			0,96876					582,64
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	1,56	1,15	0,96876			601,43		582,64
		4 М								9,19		9,19
		Итого прямые затраты		кВт-ч	2,45		1,323			6,95		591,83
		ФОТ										582,64
		Пр812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					634,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774/пр от 11.12.2020 г. 15										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
76	76	ФСБЦ-23.8.03.06-0003	Стен стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 20 мм	шт	9	1	9	85,09	1,21		102,96	926,64
77	77	ФСБЦ-18.1.09.06-1028	Кран шаровый муфтовый для воды, со сплюсн. номинальный диаметр 20 мм	шт	4	1	4	472,96	1,34		633,77	2 539,98
78	78	ФСБЦ-18.1.06.01-1092	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, с измерительным портом, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм	шт	5	1	5	3 619,34	1,5		5 429,01	27 145,05
79	79	ФСБЦ-23.8.01.13-0001	Соединения универсальные резьбовые с наконечной гайкой, прямой, с внутренней и наружной резьбой, размер 1 1/2"	10 шт	0,5	1	0,5	14 872,90	1,19		17 698,75	8 849,38
80	80	ФСБЦ-24.3.05.07-0066	Муфта полипропиленовая комбинированная резьбовая, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	4	1	4	121,52	1,45		176,20	704,80
81	81	ФСБЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	5	1	5	91,11	1,45		132,11	660,55
82	82	ФСБЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25х20х25 мм	шт	9	1	9	12,36	1,45		17,92	161,28
83	83	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	9	1	9	49,71	1,45		72,08	648,72
84	84	ФСБЦ-18.1.09.08-1094	Кран шаровый для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 1/2"	шт	9	1	9	302,59	1,34		405,47	3 649,23
85	85	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Упорник 90° из сополимера полипропилена PP-Rc, наружный диаметр 25 мм	шт	18	1	18	6,95	1,45		10,08	161,44
86	86	ФСБЦ-24.3.05.07-0066	Муфта полипропиленовая комбинированная резьбовая, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	9	1	9	121,52	1,45		176,20	1 585,80
87	87	ФСБЦ-23.8.03.06-0003	Стен стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 20 мм	шт	9	1	9	85,09	1,21		102,96	926,64
88	88	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,405	1	0,405					
Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25) 55/пр от 30.01.2024												
1 ОТ(ЗТ)				цел.-ч			6,138565					3 358,60
1-100-38 Средний разраб работы 3,8				цел.-ч	13,18	1,15	6,138565				547,13	3 358,60
2 ЗМ				цел.-ч							29,35	
ОТМ(ЗТМ)				цел.-ч			0,02025				12,31	
91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,01		0,00405				1 081,76	1,25
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разраб машинистов Б				цел.-ч	0,01	1,25	0,0050625				751,79	3,81
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)				маш.-ч	1,27		0,51435	14,13	1,56		22,04	1,25
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемности до 5 т				маш.-ч	0,03		0,01215				638,46	1,25
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разраб машинистов 4				цел.-ч	0,03	1,25	0,0151675				559,66	8,50
4 М				м3				0,185409			51,78	9,60
01.7.03.01-0001 Вода				кВт-ч	0,4578			35,71	1,45			
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	2,316		0,93798				6,95	6,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.07-0025	Дробил полимерные распоры, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,143		0,057915	584,14	1,27		741,86	42,86
		01.7.15.12-0031	Шлипки стальные одинарные разброс, диаметр резбы М10, длина 100 мм	т	0,00272		0,0011016	150 361,36	1,07		160 886,66	177,23
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										3 636,57
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					3 370,91
		812/пр от 21.12.2020 п.25		%	72	0,85	61,2					3 670,92
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								2 063,00
		774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
89	89	ФСБЦ-24.3.02.05-0052	Трубы напорные из термостойкого полипропилена РР-РСТ, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 25х3,5 мм	м	41,5125	1	41,5125	187,59	1,45		272,01	11 291,82
90	90	ФСБЦ-23.1.02.06-0032	Хомуты металлические одинарные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпуром сантехническим, диаметр резбы шпур М8, длина шпур 50 мм, диаметр хомута от 20 до 25 мм	10 шт	1,8	1	1,8	167,49	1,4		234,49	422,08
91	91	ГЭСНБ-01-017-01	Изоляция изделий из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружных диаметров: до 160 мм трубками	10 м	4,05	1	4,05					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15, ЗМ=1,25, ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, 42/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25) 55/пр от 30.01.2024)										
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2	чел.-ч		2,2	1,15	10,2465				576,37	5 905,78
		2 ЗМ	чел.-ч									874,35
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч		0,25		1,265625					708,32
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,25	1,25	1,0125				638,46	808,05
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,25		1,265625				559,66	708,32
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружин, мощность 0,75 кВт	маш.-ч		0,39		1,5795	21,39	1,57		33,58	66,30
		4 М	м		15		60,75	40,94	1,91		78,20	6 290,09
		01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	кг		0,033		0,13365	329,28	1,09		358,92	47,97
		10.1.02.02-0102 Ленты из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	100 шт		0,3		1,215	237,35	1,62		384,51	467,18
		12.2.01-01-0021 Клипсы (зажимы)	л		0,143		0,57915	774,67	2,01		1 557,09	801,79
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л		0,02		0,081	830,95	1,82		1 512,33	122,50
		14.5.09.05-0103 Очинитель клея	л									
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	97	0,9	87,3					13 778,54
		Пр/812-020-0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы		%								6 614,10
		812/пр от 21.12.2020 п.25		%	55	0,85	46,75					5 774,11
		Пр/774-020-0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы		%								3 092,09
		774/пр от 11.12.2020 п.16		%								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
92	92	ФЭСЦ-12.2.07.05-0041	Трубы теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	100 м	0,4455	1	0,4455	2 379,17	1,48	3 521,17		1 568,68
Всего по разделу 4 Присоединение теплоносителей к магистрalli (отк.-2,8) подвал												
100 837,81												
Раздел 5. Магистральные трубопроводы 1 этаж												
93	93	ГЭСН16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 75 мм	100 м	1,4	1	1,4					
421пр. 2020_прм.10.г.5_ Прокладка ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатации которого не прекращена, в том числе для объектов производственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующие технологические или лабораторные оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы												
п.1,2,г.3 назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующие технологические или лабораторные оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы												
ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к рас.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
Примеч от 04.08.2020 № При применении светлых ниток, 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; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ЗЗП=от 30.01.2024)												
421пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25												
SSпр от 30.01.2024)												
1 ОТ(3Т)												
1-100-38 Средний разряд работы 3,8												
2 ЗМ												
ОТМ(ЗТМ)												
91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т												
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 6												
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)												
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 4												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.03.04-0001 Электроэнергия												
01.7.15.07-0025 Добыли полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм												
01.7.15.12-0031 Шпильки стальные одиночные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр/812.016-0-1, Приса № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
Пр/774-016.0, Приса № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
94	94	ФЭСЦ-24.3.02.05-0057	Трубы напорные из термостабильного полипропилена РР-РСТ, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR3, размеры 75х8,4 мм	м	143,5	1	143,5	2 826,07	1,45	4 097,80		588 034,30
Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления 100 соединений												
из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, разрубная сварка, наружный диаметр: 75 мм												
95	95	ГЭСН16-04-006-07	Прокладка ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатации которого не прекращена, в том числе для объектов производственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующие технологические или лабораторные оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы	100 соединений	0,18	1	0,18					
421пр. 2020_прм.10.г.5_ Прокладка ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатации которого не прекращена, в том числе для объектов производственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующие технологические или лабораторные оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы												
п.1,2,г.3 назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующие технологические или лабораторные оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы												
ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к рас.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.596 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(37)		чел.-ч			3,396533					1 978,69
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	11,94	1,5525 (1,35*1,15)	3,396533					1 978,69
		2 ЗМ		чел.-ч			0,006075					3,88
		ОТМ(37м)		маш.-ч	0,02	1,35	0,004486					3,40
		91,14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,02	1,6875 (1,35*1,25)	0,006075				1,25	3,88
		4-100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч								3,40
		4 М										20,75
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	16,59		2,9862					20,75
		Итого прямые затраты									6,95	20,75
		ФОТ										2 006,92
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					1 982,29
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					2 158,71
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								1 213,16
		774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм		100 соединений	0,08	1	0,08					
		421/пр, 2020, прил.10, г.15. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без останова рабочего процесса, при этом, в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расц.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.596 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(37)		чел.-ч			0,193752					116,53
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	1,56	1,5525 (1,35*1,15)	0,193752					116,53
		4 М										1,36
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,45		0,196					1,36
		Итого прямые затраты										117,89
		ФОТ										116,53
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					126,90
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					71,32
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
97	97	ФСБЦ-24.3.05.16-0136	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 75 мм	шт	2	1	2		166,53		1,45	462,94
98	98	ФСБЦ-24.3.05.07-0157	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 75 мм	шт	5	1	5		123,63		1,45	896,30
99	99	ФСБЦ-24.3.05.07-0149	Муфта переходная из сополимера полипропилена РР-Р, номинальный наружный диаметр 75х50 мм	шт	4	1	4		200,65		1,45	1 163,76
100	100	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	4	1	4		49,71		1,45	288,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
101	101	ФСБЦ-18.1.09.08-1094	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 1/2"	шт	4	1	4		302,59	1,34		1 621,88
102	102	ФСБЦ-23.1.02.06-0039	Хомуты металлические одинарные двудавчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпуром сантехническим, диаметр резьбы шпура М6, длина шпура 160 мм, диаметр хомута от 75 до 80 мм	10 шт	7	1	7		474,42	1,4		4 649,33
103	103	ГЭСН46-08-012-01	Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением составов на цементно-эпоксидной основе, диаметр анкера: до 8 мм	100 шт	0,2	1	0,2					
4211пр_2020_прин.10_г.5_ п.1,2_пр.3 Назначение без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ многоэта действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЭП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 1 ОТ(37) 1-100-30 Средний разраб работы 3,0 2 ЗМ 91.18.01-012 Компрессоры винтовые передающие с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м³/мин 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ												
		Пр812-040-1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103			103					894,25
		Пр774-040-1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59			59					895,08
104	104	ФСБЦ-01.7.15.02-0033	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М6, диаметр 8 мм, длина 85 мм	100 шт	0,2	1	0,2		375,05	1,16		87,01
105	105	ФСБЦ-01.7.15.01-1571	Шпильки анкерные стальные одинарные для клеевых анкеров в комплекте с гайкой и шайбой, класс прочности 5,8, наружная резьба М6, длина шпильки 110 мм	10 шт	2	1	2		453,42	1,4		1 289,58
106	106	ГЭСН46-01-017-01	Изоляция давлением из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружных диаметром: до 160 мм трубками	10 м	14	1	14					
4211пр_2020_прин.10_г.5_ п.1,2_пр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЭП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 4211пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25) 551пр от 30.01.2024) 1 ОТ(37) 1-100-42 Средний разраб работы 4,2 2 ЗМ ОТМ(37M) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(37M) Средний разраб машинистов 4 91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, дисков, пружин, мощность 0,75 кВт 4 М												
		1-100-42 Средний разраб работы 4,2	чел.-ч	2,2			47,817					27 560,28
		2 ЗМ	чел.-ч				47,817		576,37			27 560,28
		ОТМ(37M)	чел.-ч				5,90625					4 080,30
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25			4,725		638,46		1,25	3 305,49
		4-100-040 ОТМ(37M) Средний разраб машинистов 4	чел.-ч	0,25			1,6875		559,66			3 305,49
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, дисков, пружин, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39			7,371		21,39		1,57	309,40
		4 М										21 743,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с листами с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		210					16 422,00
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,462		1,09		356,92	165,82
		12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		4,2		237,35		1,62	1 614,94
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		2,002		774,67		2,01	3 117,29
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,28		630,95		1,82	423,45
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		При812-020.0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы		%	97		0,9		87,3			30 865,77
		812/пр от 21.12.2020 п.25										26 945,82
		При774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы		%	55		0,85		46,75			14 429,75
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
107	107	ФБСЦ-12.2.07.05-0076	Трубы теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	100 м	1,54	1	1,54	7 371,03	1,48		10 909,12	16 800,04
Монтаж подвесных потолков												
108	108	ГЭСН15-01-055-01	Установка подвесного решетчатого (растрового) потолка	100 м2	0,864	1	0,864					
		421/пр_2020_прил.10_г.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного п.1.2_г.3 назначения без останова рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные зарекомендовавшие помещения предметы ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ОБР, ТЕР), выполняемых технологическим процессом в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 55/пр от 30.01.2024)										
		421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		цел.-ч			43,996608					22 693,89
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3		цел.-ч	32,8	1,5525	43,996608				515,81	22 693,89
		2 ЗМ				(1,35*1,15)						1,81
		ОТМ(ЗТМ)		цел.-ч			0,02916					14,49
		91.06.06-048 Подъемники одномагистровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,02	1,35	0,023328	37,32	1,66		61,95	1,81
		4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3		цел.-ч	0,02	1,6875	0,02916				497,02	14,49
		4 М				(1,35*1,25)						9,12
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,5184		1,3118976				6,95	9,12
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		При812-015.0-1, Приказ № НР Отделочные работы		%	100		0,9		90			22 708,38
		812/пр от 21.12.2020 п.25										20 437,54
		При774-015.0, Приказ № СП Отделочные работы		%	49		0,85		41,65			9 458,04
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
Всего по разделу 5 Магистральные трубопроводы 1 этаж												814 391,85
Раздел 6. Присоединение стояков к магистралам (отм. 0,000) 1 этаж												
109	109	ГЭСН16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм	100 соединений	0,88	1	0,88					
		421/пр_2020_прил.10_г.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного п.1.2_г.3 назначения без останова рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные зарекомендовавшие помещения предметы ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологических процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			16,312428					9 674,57
		1-100-44 Средний разраб работы 4,4		Чел.-ч	11,94	1,5525 (1,35*1,15)	16,312428			593,08		9 674,57
		2 ЗМ		Чел.-ч			0,0287			18,96		18,96
		ОТМ(ЗТМ)		Маш.-ч	0,02	1,35	0,02376			638,46	1,25	18,96
		91,14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Чел.-ч	0,02	1,6875 (1,35*1,25)	0,0297			559,66		16,62
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разраб машинистов 4										
		4 М										101,46
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	16,59		14,5992			6,95		101,46
		Итого прямые затраты										9 811,61
		ФОТ										9 691,19
		Приб12-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					10 553,71
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					5 931,01
		774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
110	110	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	3,16	1	3,16					
		421/пр_2020_прил.10_т.5, Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без останова рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующие технологические или лабораторные оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологических процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			14,030874					8 321,43
		1-100-44 Средний разраб работы 4,4		Чел.-ч	2,86	1,5525 (1,35*1,15)	14,030874			593,08		8 321,43
		4 М										94,55
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,305		13,6038			6,95		94,55
		Итого прямые затраты										8 415,98
		ФОТ										8 321,43
		Приб812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					9 062,04
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					5 092,72
		774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
111	111	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,68	1	0,68					
		421/пр_2020_прил.10_т.5, Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без останова рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующие технологические или лабораторные оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологических процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(37)		Чел.-ч			1,646892					990,49
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		Чел.-ч	1,56	1,5525 (1,35*1,15)	1,646892					990,49
		4 М										11,58
		Итого прямые затраты		КВт-ч	2,45		1,696				6,95	11,58
		ФОТ										1 002,07
		Пр0812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентилиция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					990,49
		812лтр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение.		%	72	0,85	61,2					1 078,64
		Пр0774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентилиция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					606,18
		774лтр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение.										
112	112	ФСБЦ-24.3.05.15-0165	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 75х40х75 мм	шт	44	1	44	192,66	1,45		279,36	12 291,84
113	113	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угловой 90° на сополимера полипропилене РР-4, наружный диаметр 32 мм	шт	68	1	68	12,95	1,45		18,78	1 277,04
114	114	ФСБЦ-24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	51	1	51	132,92	1,45		192,73	9 829,23
115	115	ФСБЦ-24.3.05.07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	17	1	17	169,80	1,45		246,21	4 185,57
116	116	ФСБЦ-18.1.09.06-1038	Коан шаровой муфтовый для воды, со сгоном, номинальный диаметр 25 мм	шт	17	1	17	1 004,99	1,34		1 346,69	22 893,73
117	117	ФСБЦ-18.1.06.01-1094	Катан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, с измерительным портом, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 25 мм	шт	17	1	17	3 886,04	1,5		5 829,06	99 094,02
118	118	ФСБЦ-23.8.01.13-0001	Соединения универсальные резьбовые с накладной гайкой, прямые, с внутренней и наружной резьбой, размер 1 1/2"	10 шт	1,7	1	1,7	14 872,90	1,19		17 898,75	30 087,89
119	119	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм	шт	34	1	34	14,08	1,45		20,42	694,28
120	120	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	34	1	34	49,71	1,45		72,08	2 450,72
121	121	ФСБЦ-18.1.09.06-1094	Коан шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 1/2"	шт	34	1	34	302,59	1,34		405,47	13 785,98
122	122	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заране собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,51	1	0,51					
		421лтр_2020_лптр_10_1_5_ Прокладка ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без останова рабочего процесса, при злож: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы										
		п.1,2_ГР.3 назначения без останова рабочего процесса, при злож: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы										
		ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расч.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;										
		421лтр 1,586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25										
		55лтр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(37)		Чел.-ч			10,13472					5 545,01
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	12,8	1,5525 (1,35*1,15)	10,13472				547,13	5 545,01
		2 ЗМ										55,38
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,0430313					25,74
		91.05.01-017 Краея башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,01	1,35	0,006885				1 081,76	1,25
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,01	1,6875 (1,35*1,25)	0,0086063				751,79	6,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.10.09-011 Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания некое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)		Маш.-ч	1,27	1,35	0,874395	14,13	1,56	22,04	1,25	24,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,04	1,35	0,02754			636,46	1,25	21,98
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд, машинистов 4		Чел.-ч	0,04	1,6875 (1,35*1,25)	0,034425			559,66		19,27
		4 М		МЗ	0,8691		0,443241	35,71	1,45	51,78		273,27
		01.7.03.01-0001 Вода		кВт-ч	2,1852		1,114452			6,95		22,95
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		1000 шт	0,125		0,06375	584,14	1,27	741,86		7,75
		01.7.15.07-0025 Дебелы полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		т	0,00238		0,0012138	150 361,36	1,07	160 886,66		47,29
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм										195,28
		Итого прямые затраты										5 899,40
		ФОТ										5 570,75
		Пр812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 612лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					6 086,55
		Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 409,30
123	123	ФСБУ-24.3.02.05-0053 Трубы напорные из термостатизированного полипропилена РР-RC1, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR9, размеры 32x2,6 мм	М	52,275	1	52,275	446,92	1,45	650,93	34 027,37		
124	124	ГЭСН26-01-017-01 Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружными диаметром: до 160 мм	10 м	5,1	1	5,1						
		421лр_2020, лпрн_10, т.5. Производством ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращается, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы										
		ОСН1=1,35; ЗМ=1,35; раск.; ЗТМ=1,35; ТЗМ=1,35										
		Приказ от 04.08.2020 № Про применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСН1=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25; ТЗМ=1,15; 421лр п.596 (в ред. по № ТЗМ=1,25) 55лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч			17 41905						10 039,82
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	Чел.-ч	2,2	1,5525 (1,35*1,15)	17 41905				576,37		10 039,82
		2 ЗМ	Чел.-ч			2,1515625						1 486,40
		ОТМ(3Тм)	Маш.-ч	0,25	1,35	1,72125				638,46	1,25	1 204,14
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Чел.-ч	0,25	1,6875 (1,35*1,25)	2,1515625				559,66		1 373,69
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд, машинистов 4	Маш.-ч	0,39	1,35	2,68515				21,39	1,57	1 204,14
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружин, мощность 0,75 кВт	М	15		76,5				33,58	1,25	112,71
		4 М										7 920,86
		01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	М			40,94	1,91	78,20				5 982,30
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,1683				329,28	1,09	60,41
		12.2.01.01-0021 Кипсы (зажимы)	100 шт	0,3		1,53				237,36	1,62	588,30
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		0,7293				774,67	2,01	1 135,59
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея	л	0,02		0,102				830,95	1,82	154,26
		Итого прямые затраты										20 651,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									1 077,29
			При812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 173,17
			При774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					659,30
128	128	ГЭСН16-04-006-01	Сборка уступа трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, распушенная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,1	1	0,1					
			421/пр. 2020_прил.10_г.5. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатации которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного п.1,2_гр.3 назначения без остановки рабочего процесса, при этом, в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующие технологические или лабораторное оборудование, мебель и иные загораживающие помещения предметы									
			ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
			Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(37)	чел.-ч			0,24219					145,66
			1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,56		1,5525	0,24219				145,66
			4 М				(1,35*1,15)					1,70
			01.7.03.04-0001 Энергомерия	кВт-ч	2,45		0,245					6,95
			Итого прямые затраты									147,36
			ФОТ									145,66
			При812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					158,62
			При774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					89,14
129	129	Счет-фактура № 2730 от 31.07.2025 г. КА п.4.1	ППТ Тройник 75х25х75 16/2	шт	5	1	5					165,96
130	130	ФСБЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	10	1	10					132,11
131	131	ФСБЦ-18.1.06.01-1092	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, с измерительным портом, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм	шт	5	1	5					5 429,01
132	132	ФСБЦ-23.8.01.13-0001	Соединения универсальные резьбовые с накидной гайкой, прямые, с внутренней и наружной резьбой, размер 1 1/2"	10 шт	0,5	1	0,5					17 698,75
133	133	ФСБЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25х20х25 мм	шт	5	1	5					17,92
134	134	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	5	1	5					72,08
135	135	ФСБЦ-18.1.09.08-1094	Кран шаровый для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 1/2"	шт	5	1	5					405,47
136	136	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 25 мм	шт	10	1	10					100,80
137	137	ФСБЦ-24.3.05.07-0066	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	5	1	5					176,20
												881,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
138	138	ФСБЦ.23.8.03.06-0003	Смон. стальной в сборе с мифтой и контргайкой, диаметр условного прохода 20 мм	шт	5	1	5					514,80
139	139	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,075	1	0,075					
42/1пр_2020_пр.п.10 т.5. Прокладка ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатации которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без останова рабочего процесса, при этом, в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы п.1,2,пр.3 ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 42/1пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25) 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			1,534643					839,65
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	13,18		1,5525				547,13	839,65
2 ЗМ							(1,35*1,15)					7,39
ОТМ(3ТМ)				чел.-ч			0,0050625					3,07
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,01	1,35	0,0010125				1,081,76	1,25
4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,01	1,6875	0,0012656				751,79	0,95
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)				маш.-ч	1,27	1,35	0,1285875				22,04	1,25
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,03	1,35	0,0030375				638,46	1,25
4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,03	1,6875	0,0037969				559,66	2,12
4 М							(1,35*1,25)					
01.7.03.01-0001 Вода				м3	0,4578		0,03435				35,71	1,45
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	2,316		0,1737				6,95	1,76
01.7.15.07-0025 Дробилы полистирольные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм				1000 шт	0,143		0,010725				594,14	1,27
01.7.15.12-0031 Шлипы стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм				т	0,00272		0,000204				150 361,36	1,07
Итого прямые затраты											160 886,66	32,82
ФОТ												893,82
Пр8/12-016-0-1. Прокладка № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 8/12/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9					106,9	842,72
Пр7/7-016-0. Прокладка № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 7/7/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85					61,2	917,72
140	140	ФСБЦ.24.3.02.05-0052	Трубы напорные из термостабильного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR17 A, размеры 25х3,5 мм	м	7,6875	1	7,6875				187,59	272,01
141	141	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полипропилена трубопроводов наружными диаметрами до 160 мм трубами	10 м	0,75	1	0,75					2 091,08
42/1пр_2020_пр.п.10 т.5. Прокладка ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатации которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без останова рабочего процесса, при этом, в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы п.1,2,пр.3 ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 42/1пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25) 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			2,561625					1 476,44
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч	2,2		1,5525				576,37	1 476,44
							(1,35*1,15)					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2 ЭМ												
ОТМ(ЭМ)												
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Чел.-ч	0,25	1,35	0,3164063					218,58
4-100-040 ОТМ(ЭМ) Средний разряд машинистов 4				Маш.-ч	0,25	1,35	0,253125					177,08
91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт				Чел.-ч	0,39	1,35	0,3164063					202,01
4 М				Маш.-ч	0,39	1,35	0,394875					177,08
01.7.06.14-0035 Плиты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липкими слоями с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм				М	15		11,25	40,94	1,91			164,82
10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм				кг	0,033		0,02475	329,28	1,09			8,88
12.2.01.01-0021 Клейсы (зажимы)				100 шт	0,3		0,225	237,35	1,62			86,51
14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов				л	0,143		0,10725	774,67	2,01			167,00
14.5.09.05-0103 Смесь клей				л	0,02		0,015	830,95	1,82			22,68
Итого прямые затраты ФОТ												3 036,92
Пр812-020.0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы 812/пр от 21.12.2020 п.25				%	97	0,9	87,3					1 653,52
Пр774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16				%	55	0,85	46,75					1 443,52
142	ФЭСЦ-12.2.07.05-0041	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиуретана, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм		100 м	0,0825	1	0,0825	2 379,17	1,48			290,50
Всего по разделу 7 Присоединение полотенцесушителей к магистральной (отм.0,000) 1 этаж												
58 386,85												
Раздел В. Монтажные работы (стоимость не жилых помещений)												
143	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	3,6	1	3,6						
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОПГ=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25) 551/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЭТ)				Чел.-ч			11,8404					7 022,30
1-100-44 Средний разряд работы 4,4				Чел.-ч	2,86	1,15	11,8404					7 022,30
4 М				Чел.-ч			593,08					107,71
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	4,305		15,496					107,71
Итого прямые затраты ФОТ												7 130,01
Пр812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					7 022,30
812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					7 647,28
Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					4 297,65
774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					4 297,65
144	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,72	1	0,72						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421лр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55лр от 30.01.2024)												
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,93752					1 149,10
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,34	1,15	1,93752				593,08	1 149,10
		4 М									17,51	17,51
		017.03.04-0001 Электромерили		кВт-ч	3,5		2,52				6,95	17,51
		Итого прямые затраты										1 166,61
		ФОТ										1 149,10
		Пр812-016-0,1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентилиция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					1 251,37
		612лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентилиция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					703,25
		774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентилиция и кондиционирование воздуха)		%								
145	145	ГЭСН18-03-007-04 Установка радиаторов чугунных с числом секций: свыше 7 до 10		100 шт	0,36	1	0,36					
Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421лр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55лр от 30.01.2024)												
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			37,56636					19 141,94
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	90,74	1,15	37,56636				509,55	19 141,94
		2 ЗМ									1 671,86	1 671,86
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			1,764				1 108,85	1 108,85
		91.05-05-015 Край на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	1,7		0,612				1 656,89	1 267,52
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,7	1,25	0,765				751,79	575,12
		91.06-06-048 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,9		0,324				61,95	1,25
		4-100-030 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,9	1,25	0,405				497,02	201,29
		91.14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,32		0,4752				638,46	379,25
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,32	1,25	0,594				559,66	332,44
		4 М										10 236,62
		017.03.04-0001 Электромерили		кВт-ч	5,3973		1,943028				6,95	13,50
		01.7.15.07-1010 Любелл фасадные полимерные с шурупом из нержавеющей стали с шестигранной головкой, диаметр 10 мм, длина 100 мм		шт	4,04		1,4544				2 389,47	3 489,79
		01.7.17.09-1013 Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм		шт	0,4107		0,147852				64,96	11,91
		18.08.05-0022 Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм		100 шт	4		1,44				4 205,09	6 721,42
		Итого прямые затраты										32 159,27
		ФОТ										20 250,79
		Пр812-016-0,1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентилиция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					22 053,11
		612лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентилиция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					12 393,48
		774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентилиция и кондиционирование воздуха)		%								
146	146	ФСБЦ-18.5.10.08-0011 Пробки радиаторные		шт	108	1	108				32,79	6 658,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
147	147	ФСБЦ-01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50	1000 шт	0,108	1	0,108	7 023,63	0,99			750,97
148	148	ТСН16-07-001-05	Установка красов воздушных	компл	36	1	36					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ТСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(3Т)												
1-100-44 Средний разряд работы 4,4				Чел.-ч	0,12	1,15	4,968					2 946,42
4 М				Чел.-ч			4,968					2 946,42
01.7.07.29-0101 Овес льняной				кг	0,01		0,36	128,40	1,62			208,01
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муни, сурж желтый				кг	0,02		0,72	79,88	1,73			138,19
14.5.05.01-0012 Смеша комбинированная для разведения масляных				т	0,00001		0,00036	60 697,21	1,22			74 050,60
пустотелых красок и для внешних работ по деревянным												26,66
поверхностям												
18.1.10.09-0011 Кран лентный для сжигания воздуха				шт	1		36	28,88	1,5			43,32
Итого прямые затраты												1 559,52
ФОТ												4 706,38
Пр012-016.0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы,				%	121	0,9	108,9					2 946,42
812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,												3 208,65
вентиляция и кондиционирование воздуха)												
Пр074-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы,				%	72	0,85	61,2					1 803,21
774/пр от 11.12.2020 п.15 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,												
вентиляция и кондиционирование воздуха)												
149	149	ФСБЦ-18.1.10.14-0001	Кран Маевского для чугунных радиаторов,	шт	36	1	36	33,05	1,58			1 879,92
номинальный диаметр 15 мм												
150	150	ФСБЦ-18.1.09.06-1028	Кран шаровый муфтовый для воды, со стеном,	шт	72	1	72	472,96	1,34			45 631,44
номинальный диаметр 20 мм												
151	151	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угловой 90° из сополимера полипропилена РР-Р,	шт	72	1	72	12,95	1,45			1 352,16
наружный диаметр 32 мм												
152	152	ФСБЦ-24.3.05.15-0148	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный	шт	72	1	72	19,14	1,45			1 998,00
наружный диаметр 32,25х32 мм												
153	153	ФСБЦ-24.3.05.07-0089	Муфта полипропиленовая комбинированная, с	шт	72	1	72	126,61	1,45			13 426,56
наружной резьбой, номинальный диаметр 32												
мм, размер резьбы 3/4"												
154	154	ТСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения	100 м	0,6	1	0,6					
и отопления из многослойных полипропиленовых труб,												
из заранее собранных углов, наружный диаметр: 32												
мм												
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ТСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(3Т)												
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				Чел.-ч			8,832					4 832,25
2 ЗМ				Чел.-ч	12,8	1,15	8,832					4 832,25
ОТМ(ЗТМ)				Чел.-ч			0,0375					48,25
91.05.01-017 Крыша башенные, грузоподъемность 8 т				Маш.-ч	0,01		0,006					22,43
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,01	1,25	0,0075					8,11
91.10.09-011 Установка для гидравлических испытаний трубопроводов,				Маш.-ч	1,27		0,762	14,13	1,56			5,64
давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10												20,99
МПа (100 кгс/см2)												
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	0,04		0,024					19,15
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,04	1,25	0,03					16,79
4 М												559,66
01.7.03.01-0001 Вода				м3	0,6691		0,52146	35,71	1,45			321,50
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	2,1852		1,31112					27,00
												9,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.07-0025	Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,125		0,075	594,14	1,27			55,64
		01.7.15.12-0031	Шлифы стальные одноканальные разбавные, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00238		0,001428	150 361,36	1,07			229,75
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						4 854,68
		812/пр от 21.12.2020 п.25	%	72	0,85	61,2						5 286,75
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						2 971,06
		774/пр от 11.12.2020 п.16	%									
155	155	ФСБЦ-24.3.02-05-0053	Трубы натерные из термостабилизированного полипропилена РР-RC1, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR9, размеры 32x3,6 мм	м	61,5	1	61,5	448,92	1,45			40 032,20
156	156	ФСБЦ-23.1.02-06-0034	Комуты металлические одноканальные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 60 мм, диаметр комута от 32 до 36 мм	10 шт	2,9	1	2,9	211,94	1,4			860,49
Всего по разделу 8 Монтажные работы (стоки не жилых помещений)												
224 593,05												

Раздел 9. Монтажные работы - стоки в квартирах

157	157	ГЭСН16-04-006-03	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расфурган сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	3,6	1	3,6					
		Приказ от 30.01.2024 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расасления ОЭП=1,5; ЗМ=1,5 к раск.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5										
		55/пр прил.5 табл.5 п.8										
		42/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25										
		SS/пр от 30.01.2024)										
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ОЕР, ТЕР), выполняемых технологическим процессам в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;										
		1-100-44 Средний разраб работы 4,4	чел.-ч	2,86	1,725	17,7606						10 533,46
		4 М	чел.-ч		(1,5*1,15)	593,08						10 533,46
		Итого прямые затраты	кВт-ч	4,305		15,498						107,71
		ФОТ										
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						10 533,46
		812/пр от 21.12.2020 п.25	%	72	0,85	61,2						11 470,94
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						6 446,48
		774/пр от 11.12.2020 п.16	%									
158	158	ГЭСН16-04-006-02	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расфурган сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,72	1	0,72					
		Приказ от 30.01.2024 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расасления ОЭП=1,5; ЗМ=1,5 к раск.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5										
		55/пр прил.5 табл.5 п.8										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55пр от 30.01.2024)												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,90628					1 723,66
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,34	1 725 (1,5*1,15)	2,90628					1 723,66
		4 М		кВт-ч	3,5		2,52					17,51
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч						6,95		17,51
		Итого прямые затраты										1 741,17
		ФОТ										1 723,66
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					1 877,07
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 054,88
159	159	ГЭСН18-03-007-04	Установка радиаторов чугунных с числом секций: свыше 7 до 10	100 шт	0,58	1	0,58					
		Приказ от 30.01.2024 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к расц.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 55пр прил.5 табл.5 п.8										
		Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			90,78637					46 239,69
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	90,74	1 725 (1,5*1,15)	90,78637			509,55		46 239,69
		2 ЗМ		чел.-ч			4,263					4 040,32
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч	1,7	1,5	1,479			1 656,89	1,25	2 679,72
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч	1,7					751,79		1 399,87
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 6		чел.-ч	1,7	1,875 (1,5*1,25)	1,84875			61,95	1,25	60,63
		91.06.06-048 Подъемники одномагнотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,9	1,5	0,783			37,32		
		4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,9	1,875 (1,5*1,25)	0,97875			497,02		486,46
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,32	1,5	1,1484			638,46	1,25	916,51
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,32	1,875 (1,5*1,25)	1,4365			559,66		803,39
		4 М		кВт-ч	5,3973		3,130434			6,95		16 492,34
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч								21,76
		01.7.15.07-1010 Добели фасадные полимерные с шурупом из нержавеющей стали с шестигранной головкой, Диаметр 10 мм, Длина 100 мм		шт	4,04		2,3432			1 713,91	1,4	5 622,44
		01.7.17.09-1013 Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм		шт	0,4107		0,236206			64,96	1,24	19,19
		18.5.08.05-0022 Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, Длина кронштейна 130 мм		шт	4		2,32			4 205,09	1,11	10 628,95
		Итого прямые затраты										69 472,07
		ФОТ										48 939,41
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					53 295,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			73,968					40 470,11
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	12,8	1,725	73,968					40 470,11
		2 ЗМ				(1,5*1,15)						404,18
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,3140625					187,83
		91.05.01-017 Краи башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,01	1,5	0,05025					67,95
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,01	1,875	0,0628125					47,22
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		Маш.-ч	1,27	1,5	6,38175					175,82
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,04	1,5	0,201					160,41
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,04	1,875	0,25125					140,61
		4 М				(1,5*1,25)						1 795,04
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	0,8691		2,911485		35,71		1,45	150,76
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	2,1852		7,32042					50,88
		01.7.15.07-0025 Дробели полигитиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,125		0,41675		584,14		1,27	310,65
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00238		0,007973		150 361,36		1,07	1 282,75
		Итого прямые затраты										42 857,16
		ФОТ										40 657,94
		Пр812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					44 276,50
		774Ир от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					24 882,66
171	171	ФСБУ-24.02.05-0053	Трубы напорные из термостабильного полипропилена РР-РСТ, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR3, размеры 32х3,6 мм	м	343,375	1	343,375		448,92		1,45	223 513,09
172	172	ФСБУ-23.1.02.06-0034	Хомуты металлические оцинкованные двухлаточные с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 60 мм, диаметр хомута от 32 до 36 мм	10 шт	10	1	10		211,94		1,4	2 967,20
173	173	ГСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,29	1	0,29					
		Приказ от 30.01.2024 № Прокладка ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расценки ОЗП=1,5, ЗМ=1,5 к расц., ЗТМ=1,5, ТЗ=1,5, ТЗМ=1,5										
		55Ир прил.3 табл.5 п.8										
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25, ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, 42Ир п.596 (в ред. по. № ТЗМ=1,25										
		55Ир от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			6,593295					3 607,39
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	13,18	1,725	6,593295					3 607,39
		2 ЗМ				(1,5*1,15)						31,51
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,02175					13,22
		91.05.01-017 Краи башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,01	1,5	0,00435					5,88
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,01	1,875	0,0054375					4,09
						(1,5*1,25)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		Маш-ч	1,27	1,5	0,55245	14,13	1,56	22,04	1,25	15,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш-ч	0,03	1,5	0,01305			638,46	1,25	10,41
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд, машинистов 4		Чел-ч	0,03	1,875 (1,5*1,25)	0,0163125			559,66		9,13
		4 М										169,21
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,4578		0,132762	35,71	1,45	51,78		6,87
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,316		0,67164			6,95		4,67
		01.7.15.07-0025 Дробилы поликатиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,143		0,04147	584,14	1,27	741,66		30,76
		01.7.15.12-0031 Шлипы стальные одноконьковые резабные, диаметр резбы М10, длина 100 мм		т	0,00272		0,0007888	150 361,36	1,07	160 896,66		126,91
		Итого прямые затраты										3 821,33
		ФОТ										3 620,61
		Пр0812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					3 942,84
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					2 215,81
174	174	ФСБЛ-24.3.02.05-0052 Трубы напорные из термостабильного полипропилена РР-РС1, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 25х3,5 мм	М	29,725	1	29,725	187,59	1,45	272,01	8 085,50		
175	175	Счет-фактура № 1385 от 02.06.2025 г. КА п.3.1 Труба ПНБХ электротехническая, диаметр 40 мм	М	46,5	1	46,5	72,78			3 384,27		
176	176	ГСН46-03-002-05 Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 45 мм	100 отверстий	0,93	1	0,93						
		Приказ от 30.01.2024 № Промышленность ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расценки ОП1=1,5; 3М=1,5 к раск.; 3ПМ=1,5; Т3=1,5; Т3М=1,5 55/пр прил.5 табл.5 п.8										
		1 ОТ(3Т)	Чел-ч	43,6635						24 426,71		
		1-100-40 Средний разряд, работы 4,0	Чел-ч	31,3	1,5	43,6635				559,66		
		2 3М	Чел-ч							3 250,50		
		ОТМ(3Тм)	Чел-ч				43,6635			27 874,60		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш-ч	1,8	1,5	2,511				638,46		
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел-ч	1,8	1,5	2,511				559,66		
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения сважики в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	Маш-ч	29,5	1,5	41,1525				40,03		
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	Чел-ч	29,5	1,5	41,1525				643,20		
		4 М								98,24		
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,04		1,8972	35,71	1,45	51,78	55 660,05		
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										52 311,31
		Пр0812-040-1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103				53 890,65		
		Пр774-040-1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59				30 863,67		
177	177	ГСН46-03-002-21 На каждые 10 мм изменения глубины сверления	100 отверстий	0,93	1	0,93						
		Добавляется или исключается: к норме 46-03-002-05										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 30.01.2024 № Промышленность ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расценки ОЭП=1,5; ЗМ=1,5 к расц.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 55лр прил.5 табл.5 п.8												
глубиной до 400 мм ПЗ=20 (ОЭП=20; ЗМ=20 к расц.; ЗПМ=20; МАТ=20 к расц.; ТЗ=20; ТЗМ=20)												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			17,856					9 993,29
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	0,64	30 (1,5*20)	17,856					9 993,29
		2 ЗМ										
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			41,013					1 641,75
		91.21.20-013 Установка алязого бурения сважи в железобетоне		Маш.-ч	1,47	30 (1,5*20)	41,013					26 379,56
		электрические, диаметр бурения до 250 мм										1 641,75
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,47	30 (1,5*20)	41,013					26 379,56
		4 М										
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,102	20	1,8972		35,71	1,45		98,24
		Итого прямые затраты										98,24
		ФОТ										98,24
		Пр812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений:		%	103		103					36 372,85
		усиление и замена существующих конструкций, возведение										37 464,04
		отдельных конструктивных элементов										
		Пр774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений:		%	59		59					21 459,96
		усиление и замена существующих конструкций, возведение										
		отдельных конструктивных элементов										
178	178	ФСБЦ.01.7.17.09-0066	Сверло кольцевое алязгое, диаметр 45 мм	шт	3,8688	1	3,8688		753,42	1,24		934,24
179	179	ГЭСН46-03-017-01	Заделка отверстий, пнеда и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	м3	0,029	1	0,029					3 614,39
Приказ от 30.01.2024 № Промышленность ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расценки ОЭП=1,5; ЗМ=1,5 к расц.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 55лр прил.5 табл.5 п.8												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,3946					1 132,45
		1-100-24 Средний разряд работы 2,4		чел.-ч	55,16	1,5	2,3946					1 132,45
		2 ЗМ										
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,01044					5,84
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		Маш.-ч	0,44	1,5	0,01914		6,62	1,58		10,46
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,24	1,5	0,01044					6,67
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,24	1,5	0,01044					0,20
		4 М										
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,0032		0,0000928		35,71	1,45		51,78
		03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комокая, сорт I		т	0,0011		0,0000319		5 275,05	1,76		9 284,09
		08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм		т	0,0005		0,0000145		88 783,86	1,02		90 559,54
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм		т	0,0005		0,0002755		60 258,20	1,02		61 463,36
		08.4.03-0003 Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм		т	0,07		0,00203		64 493,00	0,87		56 108,91
		11.1.03.06-0075 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2,6-5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III		м3	0,09		0,00261		5 764,42	1,68		9 664,23
		Итого прямые затраты										1 302,88
		ФОТ										1 38,29
		Пр812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений:		%	103		103					1 172,44
		усиление и замена существующих конструкций, возведение										
		отдельных конструктивных элементов										
		Пр774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений:		%	59		59					671,59
		усиление и замена существующих конструкций, возведение										
		отдельных конструктивных элементов										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
180	180	ФСБЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,03016	1	0,03016			6 422,16		193,69
181	181	ФСБЦ-01.1.01.09-0026	Шнур асбестовый общего назначения ШАСН, диаметр 8-10 мм	т	0,03	1	0,03	453 122,24	1,52	688 745,80		20 662,37
182	182	ГЭСН15-01-051-01	Устройство настижных потолков из поливинилхлоридной пленки (ПВХ) гарпунным способом в помещениях площадью: до 10 м2	100 м2	0,34	1	0,34					
Приказ от 30.01.2024 № Проведение ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расценки ОЭП=1,5; ЗМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 55лр прил.5,табл.5,п.8												
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 42/лр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55лр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ) 1-100-50 Средний разряд работы 5,0 чел.-ч 48,07 1,725 28,193055 643,20 18 133,77 18 133,77												
2 ЗМ ОТМ(ЗТМ) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т маш.-ч 0,19 1,5 0,121125 0,0969 638,46 1,25 67,79 4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 чел.-ч 0,19 1,875 0,121125 0,121125 559,66 67,79 91.21.18-021 Пушки тепловые, тепловая мощность 26-44 кВт маш.-ч 1,46 1,5 0,7446 0,7446 134,45 1,25 125,14 4 М 01.7.03.04-0001 Электромергия кВт.-ч 14,05 4,777 6,95 33,20												
Итого прямые затраты ФОТ Пр812-015.0-1, Приказ № НР Отделочные работы 812лр от 21.12.2020 п.25 Пр774-015.0, Приказ № СП Отделочные работы 774лр от 11.12.2020 п.16												
% 100 0,9 90 % 49 0,85 41,65												
Всего по разделу 9 Монтажные работы - столбы в кабельных												
1 079 903,46												

Раздел 10. Подъездное отопление

183	183	ГЭСН16-02-005-01	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм	100 м	0,5	1	0,5					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 42/лр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55лр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ) 1-100-41 Средний разряд работы 4,1 чел.-ч 55,3 1,15 31,7975 568,02 18 061,62 18 061,62 2 ЗМ ОТМ(ЗТМ) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т маш.-ч 0,12 0,06 1 081,76 1,25 81,13 4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 чел.-ч 0,12 1,25 0,075 0,075 751,79 56,38 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т маш.-ч 0,07 0,035 1 656,89 1,25 72,49 4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 чел.-ч 0,07 1,25 0,04375 0,04375 751,79 32,89 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т маш.-ч 0,87 0,435 0,435 0,435 638,46 1,25 347,16 4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 чел.-ч 0,87 1,25 0,54375 0,54375 559,66 304,32 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки маш.-ч 18,44 9,22 4,35 1,36 5,92 1,25 68,23 4 М 01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборазный технический м3 0,32 0,16 340,41 1,85 629,76 100,76 01.3.02.09-0001 Кислород газоборазный технический м3 0,35 0,175 114,64 0,51 58,47 10,23 01.7.03.01-0001 Вода м3 1,76 0,88 35,71 1,45 51,78 45,57												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм		т	0,0002		0,0001					9,92
		03.1.02.03-0015 Измельчитель строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0063		0,00315					0,33
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,008		0,004		4 033,62	1,54		24,95
		Итого прямые затраты ФОТ										19 215,88
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					18 455,21
		774лтр от 11.12.2020 г.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					20 097,72
184	184	ФСБЦ-23.5.02.02-0023 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст 2, 10, наружный диаметр 20 мм, толщина стенки 2 мм		м	48	1	48		73,60	1,04		76,54
185	185	ФСБЦ-23.5.02.02-0025 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст 2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,2 мм		м	3,2	1	3,2		129,27	1,04		134,44
186	186	ФСБЦ-23.5.02.02-1032 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 15 мм, толщина стенки 1,5 мм		м	2	1	2		41,66	1,04		43,33
187	187	ФСБЦ-23.8.03.06-0003 Стен стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 20 мм		шт	24	1	24		85,09	1,21		102,96
188	188	ФСБЦ-23.8.03.04-0250 Муфта прямая из нержавеющей стали, внутренняя резьба, диаметр условного прохода 20 мм		шт	8	1	8		201,91	1,25		252,39
189	189	ФСБЦ-18.1.09.06-1028 Кран шаровой муфтовый для воды, со штоком, номинальный диаметр 20 мм		шт	8	1	8		472,96	1,34		633,77
190	190	ФСБЦ-23.8.01.13-0001 Соединения универсальные резьбовые с наконечником, прямые, с внутренней и наружной резьбой, размер 1 1/2"		шт	0,8	1	0,8		14 872,90	1,19		17 698,75
191	191	ФСБЦ-23.8.03.06-0001 Стен стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 15 мм		шт	4	1	4		66,37	1,21		80,31
192	192	ФСБЦ-18.1.09.08-1094 Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 1/2"		шт	4	1	4		302,59	1,34		405,47
193	193	ГЭСН18-03-007-04 Установка радиаторов чугунных с числом секций: свыше 7 до 10		100 шт	0,04	1	0,04					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421лтр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25) 55лтр от 30.01.2024)												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,17404					2 126,88
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	90,74	1,15	4,17404				509,55	2 126,88
		2 ЗМ		чел.-ч			0,196					185,77
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч	1,7		0,066				1 656,89	140,84
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	1,7		0,085				751,79	63,90
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,7	1,25	0,085				61,96	1,25
		91.06.06-048 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,9		0,036		37,32	1,66		2,79
		4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,9	1,25	0,045				497,02	22,37
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,32		0,0528				638,46	42,14
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,32	1,25	0,066				559,66	36,94
		4 М		кВт-ч	5,3973		0,215892				6,95	1 137,39
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		100 шт	4,04		0,1616		1 713,91	1,4		1,50
		01.7.15.07-1010 Добычи фасадные полимерные с шурпом из нержавеющей стали с шестью головкой, диаметр 10 мм, длина 100 мм									2 399,47	387,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.17.09-1013	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм	шт	0.4107		0.016428		64.96	1.24		1.32
		18.5.08.05-0022	Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм	100 шт	4		0.16		4 205.09	1.11		746.82
		Итого прямые затраты										3 573.25
		ФОТ										2 250.09
		По 812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0.9	108.9					2 450.35
		По 774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0.85	61.2					1 377.06
194	194	ФСБЦ-18.5.10.07-1006	Радиатор отопительный чугунный МС-140, расстоянием между центрами нижних отверстий 500 мм, число секций 7	шт	4	1	4		4 595.04	1.88		34 562.24
195	195	ФСБЦ-18.5.10.08-0011	Пробой радиаторные	шт	16	1	16		32.79	1.88		986.40
196	196	ФСБЦ-01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0.016	1	0.016		7 023.53	0.99		111.25
197	197	ГЭСН18-07-001-05	Установка кранов воздушных	компл	4	1	4					
		Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗПМ=1.25; ТЗ=1.15; 421нр п.596 (в ред. пр. № ТЗМ=1.25) 55нр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(31)		чел.-ч			0.552					327.38
		1-100-44 Средний разряд работы 4.4		чел.-ч	0.12	1.15	0.552				593.08	327.38
		4 М										195.62
		01.7.07.29-0101 Очистка льняной	кг	0.01			0.04		128.40	1.62	208.01	8.32
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-0115, муни, грунт железный	кг	0.02			0.08		79.88	1.73	138.19	11.06
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00001			0.00004		60 697.21	1.22	74 050.60	2.96
		18.1.10.09-0011 Кран латунный для спуска воздуха	шт	1			4		28.88	1.5	43.32	173.28
		Итого прямые затраты										523.00
		ФОТ										327.36
		Пр 812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0.9	108.9					356.52
		Пр 774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0.85	61.2					200.36
198	198	ФСБЦ-18.1.10.14-0001	Кран Маевского для чугунных радиаторов, номинальный диаметр 15 мм	шт	4	1	4		33.05	1.58	52.22	208.88
199	199	ГЭСН18-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0.5	1	0.5					
		Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗПМ=1.25; ТЗ=1.15; 421нр п.596 (в ред. пр. № ТЗМ=1.25) 55нр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(31)		чел.-ч			2.88075					1 946.72
		1-100-53 Средний разряд работы 5.3		чел.-ч	5.01	1.15	2.88075				675.77	1 946.72
		2 ЗМ										20.66
		91.10.05-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0.1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1.5			0.75		14.13	1.56	22.04	20.66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4 М										
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	1		0,5	35,71	1,45		51,78	32,16
		01.7.07.29-0101 Счес льняной		кг	0,02		0,01	128,40	1,62		208,01	25,89
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муни, сурик железный		кг	0,05		0,025	79,88	1,73		138,19	2,08
		14.5.05.01-0012 Оливка комбинированная для разведения масляных		т	0,00002		0,00001	60 697,21	1,22		74 050,60	3,45
		рустопыток красок и для внешних работ по деревянным										0,74
		поверхностям										
		Итого прямые затраты										1 999,54
		ФОТ										1 946,72
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы,		%	121	0,9	108,9					2 119,98
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,										
		вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы,		%	72	0,85	61,2					1 191,39
		774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,										
		вентиляция и кондиционирование воздуха)										
Общестроительные работы												
200	200	ГЭСН46-03-002-03	Сверление установками алмазного бурения в	100 отверстий	0,08	1	0,08					
		железобетонных конструкциях горизонтальных										
		отверстий глубиной 200 мм диаметром: 32 мм										
		1 ОТ(37)	чел.-ч				1,864					1 043,21
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		23,3		1,864					1 043,21
		2 ЗМ	чел.-ч									162,39
		ОТМ(37м)	чел.-ч				1,904					1 212,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		1,8		0,144				638,46	91,94
		4-100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		1,8		0,144				559,66	80,59
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения сваежин в железобетоне	маш.-ч		22		1,76				40,03	70,45
		электрические, диаметр бурения до 250 мм										
		4-100-050 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч		22		1,76				643,20	1 132,03
		4 М										4,47
		01.7.03.01-0001 Вода	м3		1,078		0,08624	35,71	1,45		51,78	4,47
		Итого прямые затраты										2 422,69
		ФОТ										2 255,83
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений:	%		103		103					2 323,50
		усиление и замена существующих конструкций, возведение										
		отдельных конструктивных элементов										
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений:	%		59		59					1 330,94
		усиление и замена существующих конструкций, возведение										
		отдельных конструктивных элементов										
201	201	ГЭСН46-03-002-19	На каждые 10 мм изменения глубины сверления	100 отверстий	0,08	1	0,08					
		добавляется или исключается: к Норме 46-03-002-03										
		трубиной до 400 мм ПЗ=20 (ОЗП=20; ЗМ=20 к раск.; ШМ=20; МАТ=20 к раск.; ТЗ=20; ТЗМ=20)	чел.-ч				0,736					411,91
		1 ОТ(37)	чел.-ч									411,91
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		0,46	20	0,736				559,66	70,45
		2 ЗМ	чел.-ч									
		ОТМ(37м)	чел.-ч				1,76					1 132,03
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения сваежин в железобетоне	маш.-ч		1,1	20	1,76				40,03	70,45
		электрические, диаметр бурения до 250 мм										
		4-100-050 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч		1,1	20	1,76				643,20	1 132,03
		4 М										4,47
		01.7.03.01-0001 Вода	м3		0,054	20	0,0864	35,71	1,45		51,78	4,47
		Итого прямые затраты										1 618,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ФОТ										1 543,94
		Пр812-040-1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103					1 590,26
		Пр774-040-1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					910,92
202	202	ФСБЦ-017.17.09-0064	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 32 мм	шт	0,3328	1	0,3328	534,73	1,24		663,07	220,67
203	203	ГЭСН13-03-002-04	Осрунтовка металлических поверхностей за один раз:	100 м2	0,0401	1	0,0401					
		Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.596 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)	Грунтовой ГФ-021									
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,2446707				151,36	
			1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	0,2446707	618,14			151,36	
			2 ЗМ								1,55	
			ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,0010026				0,60	
			91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,000401	6,62	1,58		10,46	1,25
			91.06.05-011 Потрушки одношаровые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,000401			1 670,01	1,25	0,84
			4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,0005013	643,20			643,20	0,32
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,000401	638,46	1,25		638,46	0,32
			4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0005013	559,66			559,66	0,28
			91.21.01-012 Артефакты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		0,044912	4,52	1,46		6,69	1,25
			4 М									0,36
			14.4.01.01-0003 Грунтова ГФ-021	т	0,009		0,0003609	100 868,19			44,71	
			14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0000602	75 885,63	1,82		36,40	
			Итого прямые затраты									198,22
			ФОТ									151,96
			Пр812-013-0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от	%	94	0,9		84,6				128,56
			812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии									
			Пр774-013-0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от	%	51	0,85		43,35				65,87
			774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии									
204	204	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических осрунтованных поверхностей:	100 м2	0,0401	1	0,0401					
			эпалью ПФ-115									
			Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.596 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,098225				51,90	
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	1,15	0,098225	528,34			51,90	
			2 ЗМ								1,39	
			ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,0010026				0,60	
			91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,000401	6,62	1,58		10,46	1,25
			91.06.05-011 Потрушки одношаровые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,000401			1 670,01	1,25	0,84
			4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,0005013	643,20			643,20	0,32
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,000401	638,46	1,25		638,46	0,32
			4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0005013	559,66			559,66	0,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		Маш.-ч	0,65		0,026065					0,22
		4 М										54,12
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115		т	0,009		0,0003609				132 793,52	47,93
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	1,4		0,05614		60,60	1,82	110,29	6,19
		Итого прямые затраты										108,01
		ФОТ										52,50
		Пр/812-013.0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии		%	94		0,9		84,6			44,42
		Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии		%	51		0,85		43,35			22,76
205	205	ГЭСН26-01-017-01 Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистирена трубопроводов наружными диаметром: до 160 мм трубами		10 м	4	1	4					
		Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.536 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,12					5 832,86
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,2	1,15	10,12				576,37	5 832,86
		2 ЗМ										863,56
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			1,25					699,58
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,25		1				638,46	1,25
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	1,25				559,66	699,58
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, дисков, пружин, мощность 0,75 кВт		Маш.-ч	0,39		1,56		21,39	1,57	33,38	65,48
		4 М										6 212,44
		01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм		м	15		60		40,04	1,91	78,20	4 692,00
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марок АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		0,132		329,28	1,09		47,38
		12.2.01.01-0021 Клейсы (защиты)		100 шт	0,3		1,2		237,35	1,62	384,51	461,41
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		0,572		774,67	2,01	1 557,09	890,66
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея		л	0,02		0,08		830,95	1,82		120,99
		Итого прямые затраты										13 608,44
		ФОТ										6 532,44
		Пр/812-020.0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	97		0,9		87,3			5 702,82
		Пр/774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	55		0,85		46,75			3 053,92
206	206	ФСБН-12.07.05-0033 Трубы теплоизоляционные из вспененного полистирена, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм		100 м	0,44	1	0,44		2 009,45	1,48		1 308,56
		Всего по разделу 10 Подземное отопление										164 781,06
Раздел 11. УУ, ИТП												
207	207	ГЭСН45-01-003-18 Сметные водомерных узлов массой: до 100 кг		100 шт	0,01	1	0,01					529,82
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,066					529,82
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	106,6		1,066				497,02	72,59
		2 ЗМ										47,68
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,0852					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.05-056	Погрузчик одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	Маш.-ч	8,52		0,0852				852,00	72,59
		4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	8,52		0,0852				559,66	47,68
		Итого прямые затраты										650,09
		ФОТ										577,50
		Пр812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					502,43
		Пр774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					254,10

Узел учета тепловой энергии, теплоносителя

208	208	ГЭСН16-06-002-02	Установка водомерных узлов, поставленных на место монтажа собранных в блоки, без обводной линии диаметром ввод: до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм	Узлп	1	1	1					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР,ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15, ЗМ=1,25, ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15; 421пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 581пр от 30.01.2024)										

		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	8,99	1,15	10,3385				528,34	5 462,24
		2 ЗМ										5 462,24
		ОТМ(3тм)										207,49
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч	0,05		0,1625				1 081,76	1,25
		4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Маш.-ч	0,05	1,25	0,0625				751,79	46,99
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,03		0,03				1 656,89	1,25
		4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,25	0,0375				751,79	28,19
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,05		0,05				638,46	1,25
		4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	1,25	0,0625				559,66	34,96
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	0,92		0,92				32,91	1,25
		4 М										113,79
		01.7.03.01-0001	Вода	М3	1,29		1,29				35,71	1,45
		01.7.07.29-0101	Слес лынной	кг	0,01		0,01				128,40	1,62
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и ультрачистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,28		0,28				155,63	0,95
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МЛ-0115, муниа, срукж жгеленый	кг	0,02		0,02				79,88	1,73
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00001				60 697,21	1,22
		Итого прямые затраты										74 050,60
		ФОТ										5 893,67
		Пр812-016-0-1,	Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					5 572,40
		Пр774-016-0,	Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 410,31

209	209	Счет-фактура № 229 от 03.09.2025 г. КА п.1.1	Узел учета ТЭЦ Ю-М-НМ,72.1	шт	1	1	1				481 600,00	481 600,00
Индивидуальный тепловой пункт												

210	210	ГЭСНм37-01-014-05	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 1 т	шт	1	1	1					
-----	-----	-------------------	----------------------------------------------------------------------	----	---	---	---	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			50,2					27 465,93
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	50,2		50,2					27 465,93
		2 ЗМ										1 851,76
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			6,18					3 256,10
		91.05.04-005 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т		Маш.-ч	0,8		0,8					298,01
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,8		0,8					447,73
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,38		0,38					629,62
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,38		0,38					285,68
		91.05.03-058 Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т)		Маш.-ч	4,4		4,4					387,77
		4-100-030 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	4,4		4,4					2 186,89
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,6		0,6					383,08
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,6		0,6					335,80
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,32		0,32					1,89
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	4,6		4,6					151,39
		4 М										4 322,10
		01.3.02.08-0001 Кислорода газосварочный технический		МЗ	2,16		2,16					126,30
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,36		0,36					24,43
		01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 4-5 мм		кг	5,4		5,4					753,67
		08.1.02.11-0023 Плиты простые строительные (сбои, заборы, холмты), масса до 1,6 кг		кг	2		2					316,46
		25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I		шт	2		2					3 091,24
		Итого прямые затраты										36 895,89
210.1	421нр_2020_л.75_гла	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					549,32
		ФОТ										30 722,03
		Пр812-079-0-1 НР Оборудование общего назначения		%	92		92					28 264,27
		Пр774-079-0 СП Оборудование общего назначения		%	49		49					15 053,79
211	211	Счет-фактура № 229 от 03.09.2025 г.	Индивидуальный тепловой пункт ИО-ТР.МНС.72.1	шт	1		1					1 550 600,00
212	212	ГЭСИи08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,32		0,32					2 653,20
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			4,864					52,01
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	15,2		4,864					2 600,29
		4 М										2 600,29
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	5,3376		1,706032					52,91
		01.7.15.07-0152 Лебедки пластмассовые с ширками, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шпуля 3,5 мм, длина шпуля 50 мм		100 шт	1,75		0,56					11,87
		Итого прямые затраты					52,34					41,04
212.1	421нр_2020_л.75_гла	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					2 600,29
		ФОТ										2 522,26
		Пр812-049-3-1 НР Энерготехнические установки на других объектах		%	97		97					1 326,15
		Пр774-049-3 СП Энерготехнические установки на других объектах		%	51		51					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
213	213	ФСБЦ-24.3.01.02-0001	Трубы гибкие гофрированные, ленте, из самозатухающего ПВХ, с протектором, номинальный диаметр 20 мм	м	32,64	1	32,64					395,27
214	214	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	10 шт	6,4	1	6,4	31,73	1,47		46,64	298,50
215	215	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однокильного или многокильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ² 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 3М ОТМ(3ТМ)	чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч	6,29 2,0128 2,0128 0,03	1	0,32					
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч маш.-ч	0,03 0,03		0,0096				1 656,89	15,91
		4-100-060 ОТМ(3ТМ)	Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0096				751,79	7,22
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0096				638,46	6,13
		4-100-040 ОТМ(3ТМ)	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0096				559,66	5,37
		4 М									113,23	113,23
		01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные порезанные для электрокомнатных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		8,5344	5,87	0,97		5,69	48,56
		01.7.07.20-0002	Талы хлопчатый, сорт 1	т	0,00105		0,000336	43 821,53	1,62		70 990,88	23,85
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МЛ-0115, муни, сорт железный	кг	0,02		0,0064	79,88	1,73		138,19	0,88
		20.2.01.05-0005	Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,016	1 239,94	1,27		1 574,72	25,20
		20.2.02.01-0013	Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,003904	2 316,78	1,63		3 776,35	14,74
		Итого прямые затраты										1 249,12
215.1	421/пр, 2020, л, 75, мл, а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2	2						22,03
		ФОТ		%	97	97						1 113,85
		Пр812-049.3-1 НР Энерготехнические установки на других объектах		%	51	51						1 090,43
		Пр774-049.3 СП Энерготехнические установки на других объектах		%	51	51						569,06
216	216	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,50кВ(Н, РЕ)-660	1000 м	0,03264	1	0,03264	72 551,44	1,21		87 787,24	2 865,38
217	217	ГЭСНм08-03-591-01	Выполнители: одножильный неутепленного типа при открытой проводке 1 ОТ(3Т) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 2 3М ОТМ(3ТМ)	чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч	0,006 0,1896 31,6 0,03	1	0,006					
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч маш.-ч	0,03 0,03		0,00018				1 656,89	0,30
		4-100-060 ОТМ(3ТМ)	Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,00018				751,79	0,14
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,00012				638,46	0,08
		4-100-040 ОТМ(3ТМ)	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,00012				559,66	0,07
		4 М									1,22	1,22
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,012792				6,95	0,09
		01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные порезанные для электрокомнатных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17		0,05502	5,87	0,97		5,69	0,31
		01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,00612	41,71	1,27		52,97	0,32
		01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016		0,000001	214 135,65	1,27		271 952,28	0,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.14-0165 Штурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм		т	0,0003		0,0000018	99 190,96	1,27	125 972,52		0,23
		Итого прямые затраты										111,09
217 1	421np_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					2,19
		ФОТ										109,49
		Пр612-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					106,21
		Пр774-049,3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					55,84
218	ФСБЦ-62.101.09-1072	Выключатель, автоматический ЗР, 16 А, 4,5 кВ, характеристика В		шт	1	1	1	251,05	1,16	291,22		291,22
		Всего по разделу 11 УУ, ИТП										2 143 341,19
		Итого по акту:										3 172 990,76
		Всего прямые затраты (справочно)										927 782,65
		в том числе:										32 258,81
		Оплата труда рабочих										78 787,59
		Эксплуатация машин										2 134 161,71
		Оплата труда машинистов (Отм)										4 563 502,00
		Материалы										4 544 831,05
		Строительные работы										887 904,67
		в том числе:										30 221,85
		оплата труда										75 518,69
		эксплуатация машин и механизмов										2 127 276,49
		оплата труда машинистов (Отм)										927 796,42
		Материалы										496 112,93
		накладные расходы										18 670,95
		сметная прибыль										8 601,22
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ										162,78
		в том числе:										1 770,21
		оплата труда										5 650,99
		эксплуатация машин и механизмов										2 485,75
		материалы										90 511,88
		накладные расходы										31 276,76
		сметная прибыль										1 874,18
		Монтажные работы										3 268,90
		в том числе:										5 115,01
		оплата труда										31 973,19
		эксплуатация машин и механизмов										17 003,84
		оплата труда машинистов (Отм)										2 032 200,00
		материалы										2 032 200,00
		накладные расходы										6 586 213,88
		сметная прибыль										1 006 570,24
		Оборудование										966 420,60
		Инженерное оборудование										515 602,52
		Всего ФОТ (справочно)										6 666 213,88
		Всего накладные расходы (справочно)										
		Всего сметная прибыль (справочно)										
		Всего с непредвиденными										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Компенсация НДС при УСН									433 284,10
			Всего									7 119 497,98
			Понижающий коэффициент к начальной цене Договора, согласно аукционной документации									87 171,13
			Всего									7 032 326,85
			НДС 5%									351 616,34
			ВСЕГО по акту									7 383 943,19
			справочно:									4 214,07
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН				1753,65172					2 032 200,00
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов				127,4871691					

СДАЛ:
Подписчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Партнер»
Генеральный директор

ПРИНЯЛ:
Заказчик:

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области"
Заместитель Директора

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждено:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил:
Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:
Главный специалист комитета по ЖКП администрации Заводоуковского
муниципального округа

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



[Signature]

М.П.

М.П.

[Signature]

М.П.



М.П.

В.А. Хрипанько

Е.А. Мухартова

Т.В. Хохлова

[Signature]