

г.

Тюмень

местонахождение

приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным
ремонт элементов многоквартирного дома

« 29 » июля 2025 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Тюменской области"

наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию

решением (приказом) № 0247-ОД от « 10 » июля 2025 г. в составе
дата

Председателя
представителя Заказчика

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

членов комиссии:

представителя органа
исполнительной власти и (или)

Представитель Департамента ЖКХ ТО

органа местного самоуправления

Заместитель директора МКУ «СТК» Тропин А.С.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации-
подрядчика

Генеральный директор
ООО «Энергосберегающие технологии» Леонтьева А.В.
должность, фамилия, имя, отчество

Начальник отдела технического контроля Бытов А.В.

представитель Регионального
оператора

Ведущий специалист
отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Мищенко Д.С.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Главный инженер ООО «УК «СЕВЕР» Дорофеев В.С.
должность, фамилия, имя, отчество

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

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

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:
Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ватутина, д. 24
местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой
капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО «Энергосберегающие технологии»
наименование организации
в соответствии с договором 134П/24 от 24.10.2024 г.
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана ООО «Энергосберегающие технологии»
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора) 24.10.2024
дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору) 30.09.2025
дата, месяц, год

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

29.07.25
дата, месяц, год

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом
Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения**
многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ватутина, д. 24
наименование конструктивного элемента жилого здания в соответствии с региональной программой капитального ремонта
общего имущества в многоквартирных домах

Решение рабочей комиссии:

Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом
Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения**
многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ватутина, д. 24
Местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой
капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

принять в эксплуатацию

**Председатель
рабочей комиссии**

Члены комиссии

подпись
подпись
подпись
подпись
подпись
подпись
подпись

расшифровка подписи
Борисов А.В.
расшифровка подписи
Трошин А.С.
расшифровка подписи
Леонтьев А.В.
расшифровка подписи
Михеев Д.С.
расшифровка подписи
Дорогов А.С.
расшифровка подписи
расшифровка подписи

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



**НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ФОНД КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»
(НО «ФКР ТО»)**

Новгородская ул., д. 10, г. Тюмень, 625048, тел: (3452) 393-107
адрес электронной почты: nofkrto@yandex.ru сайт: fkr72.ru
ОКПО 31439008, ОГРН 1147232010530, ИНН/КПП 7204201389/720301001

10.07.2025 № 01-17-25/05113

На № _____

от _____

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

В соответствии с Порядком и сроками подписания акта приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также порядка взаимодействия участников подписания такого акта, в том числе с комиссией, осуществляющей приемку оказанных услуг и (или) выполненных работ, утвержденным постановлением Правительства Тюменской области от 02.03.2023 № 78-п, уведомляем о создании комиссий и проведении комиссионной приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах согласно приложению к настоящему письму.

На основании статьи 182 Жилищного кодекса Российской Федерации просим Вас направить в указанное время представителя для участия в комиссионной приемке оказанных услуг и (или) выполненных работ по месту их выполнения.

Приложение на 12 л. в 1 экз.

Заместитель директора

О.А. Токарева



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат:

00C92825B54DD6920BF9774199ED9A2640

Владелец:

Токарева Ольга Анатольевна

Действителен:

с 29.10.2024 по 22.01.2026

Приложение 6 к письму от

№

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ватутина, д. 24 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения, теплоснабжения)
Дата, время приемки:	29.07.2025 11 часов 20 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 134П/24 от 24.10.2024
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ватутина, д. 24

Состав комиссии по приемке оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме

№ п/п	Состав	Ф.И.О., должность
1	НО «ФКР ТО»	Евдокимов К.Ф., Заместитель директора НО «ФКР ТО»
		Бытов А.В., Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
		Мищенко Д.С., ведущий специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
2	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области	По согласованию
3	Орган местного самоуправления муниципального образования Тюменской области по месту нахождения многоквартирного дома	МКУ «Служба технического контроля»
4	Представитель (представители) лица, осуществляющего управление многоквартирным домом, и (или) лица, выполняющего работы по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме (при наличии)	ООО «УК «СЕВЕР» (по согласованию)
5	Лицо (лица), которое (которые) уполномочено (уполномочены) действовать от имени собственников помещений в многоквартирном доме (в случае, если капитальный ремонт проводится на основании решения собственников помещений в этом многоквартирном доме)	Отсутствует

Заказчик:	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – (3452) 393-107	Форма по ОКУД	Код 0322001
	организация, адрес, телефон, факс	по ОКПО	
Подрядчик:	Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии», 625007, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. 30 лет Победы, д. 38, строение 10, помещение 201, Телефон +7(3452)56-82-02	по ОКПО	
	организация, адрес, телефон, факс	по ОКПО	
Стройка:	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г.Тюмень ул. Ватутина, д.24 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)	по ОКПО	
	наименование, адрес	Вид деятельности по ОКДП	
		Договор подряда (контракт)	номер 134П/24
			дата 24.10.2024
		Вид операции	

СПРАВКА	Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
			с	по
	1	29.07.2025	16.01.2025	29.07.2025

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:		6 777 013,55	6 777 013,55	6 777 013,55
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		6 777 013,55	6 777 013,55	6 777 013,55
Итого					6 777 013,55
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%					-
Всего с учетом снижения					6 777 013,55
НДС 5%					338 850,68
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					7 115 864,23

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 «Энергосберегающие технологии»




O.M. Буй


A.V. Леонтьев

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.3.02.01-0001 Ацетилен газобразный технический		М3	0,61		0,871568		340,41	1,78		605,93
		01.3.02.01-0001 Кислород газобразный технический		М3	0,67		0,957296		114,64	0,78		89,42
		01.7.03.01-0001 Вода		М3	7,03		10,04464		35,71	1,45		520,10
		01.7.11.01-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0005		0,0007144		97 282,88	1,07		104 092,68
		03.1.02.01-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0251		0,0358629		59,41	1,45		86,14
		04.3.01.01-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		М3	0,021		0,0300048					6 599,17
	П/Н	23.702.07 Крепления		кг	0							198,01
	Н	23.701.04 Трубопроводы с гильзами		м	100		142,88					
		Итого прямые затраты										65 445,53
		ФОТ										61 299,58
		Пр/812-016-01, Гр/аза НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.11.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					66 755,24
		Пр/774-016-0, Пр/аза № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.11.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					37 515,34
		Всего по позиции										118 782,27
2	2	ФСБЦ-23.5.02-02-4005 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм		м	142,88	1	142,88		416,80	1,01		420,97
		Всего по позиции										60 148,19
3	3	ГЭСН16-02-010-02 Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм		10 м	14,288	1	14,288					
		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 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в Р.д. пр. ГЗ=1,15; ЗМ=1,25 № 55/пр от 30.10.12024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			15,116704					7 677,93
		1-100-42 Сварный разряд работы 4,2		чел.-ч	0,92	1,15	15,116704					507,91
		2 ЗМ										227,29
		91.17.М-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07	1,25	1,2502	4,35	1,36			7,40
		91.17.М-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,38	1,25	6,7868					219,89
		4 М										2 078,79
		01.3.02.01-0001 Кислород газобразный технический		М3	0,0303		0,4329264		114,64	0,78		89,42
		01.3.02.01-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819		29,7461872		41,38	1,49		61,66
		01.7.03.01-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,468		6,686764					1 834,15
		01.7.11.01-0038 Электроды сварочные для сварки никопегированных и углеродистых сталей З50, диаметр 4 мм		кг	0,0598		0,854424		187,01	1		46,14
	П/Н	23.502.02 Трубы стальные		м	0							159,79
	П/Н	23.803.12 Части фасонные стальные		шт	0							
		Итого прямые затраты										9 984,01
		ФОТ										7 677,93
		Пр/812-108-01 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					5 604,89
		Пр/774-108-0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					2 610,50
		Всего по позиции										1 273,75
		Итого по позиции										18 199,40
4	4	ГЭСН16-02-010-1 Диаметр на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм		стык	92	1	92					
		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 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в Р.д. пр. ГЗ=1,15; ЗМ=1,25 № 55/пр от 30.10.12024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			71,944					36 541,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-30-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,68	1,15	71,944					507,91
		2 ЗМ										36 541,08
		91.17. 6-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,07	1,25	8,05	4,35	1,36			1 463,54
		91.17. 6-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,38	1,25	43,7					5,92
		4 М										1 415,88
		01.3.02.06.0001 Кислород газоборазный технический		МЗ	0,0303		2,7876	114,64	0,78			89,42
		01.3.02.05.0022 Пропан-бутан смесь, техническая		кг	2,0819		191,5348	41,38	1,49			61,66
		01.7.03.0-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,252		23,184					6,90
		01.7.11.0-0038 Электроды сварочные для сварки микроперфоранных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0588		5,5016	187,01	1			187,01
П,Н		23.512.02 Трубы стальные		м	0							
П,Н		23.813.12 Части фасонные стальные		м	0							
		Итого прямые затраты			0							51 282,75
		ФОТ										36 541,08
		Пр812-118.0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					26 674,99
		Пр777-4108.0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					12 423,97
		Всего по позиции										90 351,71
5	5	ФСБЦ-23.8.04.06-О69	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	36	1	36	204,48	1,26			257,64
		Всего по позиции										9 275,04
6	6	ФСБЦ-23.8.04.08-О64	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-76х3,5 мм	шт	8	1	8	83,68	1,8			150,62
		Всего по позиции										1 204,96
7	7	ФСБЦ-23.8.04.12-О18	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5 мм	шт	4	1	4	350,24	1,8			630,43
		Всего по позиции										2 521,72
8	8	ГЭСОНТ6-02-005-03	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм	100 м	1,2904	1	1,2904					2 521,72
		Приказ от 04.08.200 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			97,347776					48 727,43
		1-30-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	65,6	1,15	97,347776					500,55
		2 ЗМ										1 725,11
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			2,00012					1 049,25
		91.05. 6-1017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,15	1,25	0,24195					1 064,45
		4-1 О-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,15	1,25	0,24195					662,49
		91.05. 6-015 Крыш на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,08	1,25	0,12904	1 683,48				217,24
		4-1 О-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,12904					662,49
		91.14. 6-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	1,01	1,25	1,62913	477,92	1,3			85,49
		4-1 О-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,01	1,25	1,62913					621,30
		91.17. 6-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	24,94	1,25	40,22822	4,35	1,36			493,19
		4 М										803,47
		01.3.02.0-0001 Ацетилен газоборазный технический		МЗ	0,41		0,529064					228,15
		01.3.02.04.0001 Кислород газоборазный технический		МЗ	0,45		0,58068	340,41	1,78			826,86
		01.7.03.0-0001 Вода		МЗ	4,64		5,987456	114,64	0,78			320,58
								35,71	1,45			51,92
												310,03

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
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0003		0,0003871	97 282,88	1,07	104 092,68		40,29
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0166		0,0214206	59,41	1,45	86,14		1,85
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,012		0,0154848			6 599,17		102,19
	П/Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0							
	Н	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		129,04					
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016-0-1, Прокат НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, № 812/пр от 21.12.2020										
		л.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр/774-016.0, Прокат № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, № 774/пр от 11.12.2020										
		л.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции										
9	9	ФСБЛ-23.5.02-02-1158	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки Д0, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм	м	129,04	1	129,04	376,11	1,01			136 998,78
		Всего по позиции										
		Итого прямые затраты										
10	10	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов Диаметр: 80 мм	10 м	10	1	10					49 018,42
		Прокат 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 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр л.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-10-42 Средний разряд работы 4,2										
		2 ЗМ										
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки										
		91.17.04-233 Аппараты для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А										
		4 М										
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический										
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая										
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм										
	П/Н	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0							
	П/Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	шт	0							
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-103.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок										
		Пр/774-103.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок										
		Всего по позиции										
11	11	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	40	1	40					12 737,52
		Прокат 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 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр л.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-10-42 Средний разряд работы 4,2										
		2 ЗМ										
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.17.04.23.3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,38	1,25	19				32,40	615,60
		4 М										
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	0,0303		1,212		114,64	0,78	89,42	5 760,06
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819		83,276		41,38	1,49	61,66	108,38
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,252		10,08				6,90	5 134,80
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки никелированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0598		2,392		187,01	1	187,01	69,55
	П,Н	23.6.07.02 Трубы стальные		м	0							447,33
	П,Н	23.8.07.12 Части фасонные стальные		шт	0							
		Итого прямые затраты										22 283,80
		ФОТ										15 887,42
		Пр/812-10Е-0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					11 597,82
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					5 401,72
		Всего по позиции										39 283,34
12	12	ФСБЦ-23.8.04.06-006 Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм		шт	16	1	16		142,63	1,26	179,71	2 875,36
		Всего по позиции										2 875,36
13	13	ФСБЦ-23.8.04.08-007 Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-57х3 мм		шт	8	1	8		65,11	1,8	117,20	937,60
		Всего по позиции										937,60
14	14	ГЭСН16-02-005-02 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм		100 м	1,0933	1	1,0933					937,60
		Проект 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 к расч.; ЗПМ=1,25; 421 пр п.586 (в ред. пр. 73=1,15; ЗМ=1,25 № 55 пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			69,5284135					34 802,45
		1-10-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	55,3	1,15	69,5284135				500,55	34 802,45
		2 ЗМ										1 223,50
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			1,4486226					758,42
		91.05.01.017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,12	1,25	0,163995				1 064,45	174,56
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12	1,25	0,163995				662,49	108,65
		91.05.05.015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,0956638				1 683,48	161,05
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,0956638				662,49	63,36
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,87	1,25	1,1889638		477,92	1,3	621,30	738,70
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,87	1,25	1,1889638				493,19	586,39
		91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	18,44	1,25	25,200565		4,35	1,36	149,19	483,31
		4 М										211,99
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	0,32		0,349856		340,41	1,78	605,83	34,22
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	0,35		0,382655		114,64	0,78	89,42	155,68
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	2,75		3,006575		35,71	1,45	51,78	22,77
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0002		0,0002187		97 282,88	1,07	104 092,88	0,93
	П,Н	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная клорная, марка А		кг	0,0099		0,0108237		59,41	1,45	86,14	57,72
	Н	04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладонный, цементный, М200		МЗ	0,008		0,0087464				6 599,17	
		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
		23.7.07.04 Трубопроводы с гильзами		м	100		109,33					
		Итого прямые затраты										37 267,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ФОТ												
Пр/812-016-0-1, Приказ № Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.1.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					35 560,87
Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.1.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					21 763,25
Всего по позиции												89 414,36
15	15	ФСБЦ-23.5.02.02-С034	Трубы стальные электросварные промышленные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	М	109,33	1	109,33	264,87	1,01			29 247,96
Всего по позиции												29 247,96
16	16	ГСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 М	18	1	18					
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 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(37)				чел.-ч			14,283					7 254,48
1-10-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч	0,69	1,15	14,283				507,91	7 254,48
2 ЗМ												139,21
91.17. М-4-42 Аппараты для газовой сварки и резки				Маш.-ч	0,06	1,25	1,35	4,35	1,36		5,92	7,99
91.17. М-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				Маш.-ч	0,18	1,25	4,05				32,40	131,22
4 М												1 075,39
01.3.02.03-001 Кислород газосварный технический				МЗ	0,0117		0,2106	114,64	0,78		89,42	18,83
01.3.02.03-022 Пропан-бутан смесь техническая				кг	0,8066		14,5188	41,38	1,49		61,66	885,23
01.7.03.01-001 Электроэнергия				кВт-ч	0,288		5,184				6,90	35,77
01.7.11.07-0038 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм				кг	0,0373		0,6714	187,01	1		187,01	125,56
П,Н 23.5.02.02 Трубы стальные				м	0							
П,Н 23.В.03.12 Части фасонные стальные				шт	0							
Итого прямые затраты												8 469,08
ФОТ												7 254,48
Пр/812-103-0-1 № Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок				%	73		73				5 295,77	
Пр/774-108-0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок				%	34		34				2 466,52	
Всего по позиции												901,74
17	17	ГСН16-02-010-10	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	стык	16	1	16					16 231,37
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 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(37)				чел.-ч			9,016					4 579,32
1-10-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч	0,49	1,15	9,016				507,91	4 579,32
2 ЗМ												123,74
91.17. М-4-42 Аппараты для газовой сварки и резки				Маш.-ч	0,06	1,25	1,2	4,35	1,36		5,92	7,10
91.17. М-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				Маш.-ч	0,18	1,25	3,6				32,40	116,64
4 М												940,01
01.3.02.03-001 Кислород газосварный технический				МЗ	0,0117		0,1872	114,64	0,78		89,42	16,74
01.3.02.03-022 Пропан-бутан смесь техническая				кг	0,8066		12,9056	41,38	1,49		61,66	785,76
01.7.03.01-001 Электроэнергия				кВт-ч	0,144		2,304				6,90	15,90
01.7.11.07-0038 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм				кг	0,0373		0,5968	187,01	1		187,01	111,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	П.Н	23.520.02	Трубы стальные	м	0							
	П.Н	23.500.12	Части фасонные стальные	м	0							
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											5 643,07
	Пр/812-1180-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок											
	Пр/774-118.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок											
	Всего по позиции											
18	18	ФСБЦ.23.8.04.08-СЭ1	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-45х2,5 мм	шт	8	1	8		105,11	1,8	189,20	1 513,60
	Всего по позиции											
												10 542,94
19	19	ГЭСН16-02-005-01	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм	100 м	1,1995	1	1,1995					1 513,60
	Приказ от 04.08.2(2) № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в Р.ц. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.0.12(24)											
	1 ОТ(3Т)											
	1 – ОК-41 Средний разряд работы 4,1											
	2 ЗМ											
	ОТМ(3Тм)											
	91.05..11017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т											
	4-1 10060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6											
	91.05..15015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т											
	4-1 10060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6											
	91.14..12001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											
	4-1 10040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4											
	91.17..14042 Аппараты для газовой сварки и резки											
	4 М											
	01.3.02.О-001 Ацетилен газобразный технический											
	01.3.02.О-001 Кислород газобразный технический											
	01.7.03.О-001 Вода											
	01.7.11.О-072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГС, диаметр 4 мм											
	03.1.02.О-015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А											
	04.3.01.О-016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200											
П.Н	23.702.07 Крепления											
Н	23.701.04 Трубопроводы с гильзами											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											40 825,86
	Пр/812-016.0-1, ГРКАЗ НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, № 812/пр от 21.1.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 1.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)											
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.1.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 1.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)											
	Всего по позиции											
20	20	ФСБЦ.23.5.02.02-СЭ2	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	119,95	1	119,95		151,03	1,01		18 297,17
	Всего по позиции											
												18 297,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	21	ГЭСН6-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	14	1	14					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ПЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			11,109					5 642,37
1-30-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч	0,69	1,15	11,109					5 642,37
2 ЗМ												108,28
91.17. 4-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	0,06	1,25	1,05	4,35	1,36			6,22
91.17. 4-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,18	1,25	3,15					102,06
4 М												836,42
01.3.02.0-0001 Кислород газобезопасный технический				м3	0,0117		0,1638	114,64	0,78			14,65
01.3.02.0-0022 Пропан-бутан смесь техническая				кг	0,8066		11,2924	41,38	1,49			686,29
01.7.03.0-0001 Электроэнергия				кВт-ч	0,288		4,032					27,82
01.7.11.0-0038 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей З50, диаметр 4 мм				кг	0,0373		0,5222	187,01	1			97,66
П,Н	23.52.02	Трубы стальные		м	0							
П,Н	23.83.12	Части фасонные стальные		шт	0							
Итого прямые затраты												6 587,07
ФОТ												5 642,37
Пр812-18.0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок				%	73		73					4 118,93
Пр777-4108.0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок				%	34		34					1 918,41
Всего по позиции												901,74
22	22	ГЭСН6-02-001-02	Подогрев трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	2,888	1	2,888					12 624,41
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ПЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			98,63964					48 648,06
1-30-40 Средний разряд работы 4,0				чел.-ч	29,7	1,15	98,63964					48 648,06
2 ЗМ												1 542,42
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			1,805					981,89
91.05. 4-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,08	1,25	0,2888					1 064,45
4-1 0-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,08	1,25	0,2888					307,41
91.05. 6-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,07	1,25	0,2527					1 683,48
4-1 0-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,07	1,25	0,2527					425,42
91.14. 6-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,35	1,25	1,2635	477,92	1,3			167,41
4-1 0-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,35	1,25	1,2635					785,01
91.17. 4-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	1,15	1,25	4,1515					623,15
4 М								4,35	1,36			24,58
01.3.02.0-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б				т	0,00013		0,0003754	416 065,60	1,78			740 586,77
01.3.02.0-0001 Кислород газобезопасный технический				м3	0,281		0,811528	114,64	0,78			278,02
01.7.03.0-0001 Вода				м3	0,44		1,27072	35,71	1,45			89,42
01.7.07.2-50101 Очистка льняной				кг	0,06		0,17328	128,40	1,33			51,78
01.7.11.0-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм				т	0,00017		0,000491	97 282,88	1,07			170,77
03.1.02.0-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А				кг	0,0016		0,0046208					29,59
14.4.02.0-0142 Краска масляная МА-015, муниа, серж железный				кг	0,44		1,27072	59,41	1,45			104 082,68
								79,88	1,55			51,11
												86,14
												0,40
												157,33
												123,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0015306	60 697,21	1,22	74 050,60		113,34
П,Н		18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							51 940,55
Н		18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		288,8					49 629,97
П,Н		23.1.02.07	Крепления	кг	0							54 047,04
		Итого прямые затраты										
ФОТ												
		Пр/812-016-0-1, Приказ	НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	%	121	0,9	108,9					
		№ 812/пр от 21.12.2020	п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					
		Пр/774-016.0, Приказ №	СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	%								30 373,54
		774/пр от 11.12.2020	п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%								
		Всего по позиции										
23	23	ФСБЦ-23.3.06.04-0024	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	288,8	1	288,8	101,29	0,97		98,25	136 361,13
		Всего по позиции										
24	24	ГСОН16-02-001-01	Прокалада трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,106	1	0,106					28 374,60
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборник ГСОН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расц.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,62043					1 785,56
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	3,62043			493,19		1 785,56
		2 ЗМ		чел.-ч			0,06625					56,60
		ОТм(ЗТм)		маш.-ч			0,0106			1 064,45		36,03
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч	0,08	1,25	0,0106			662,49		7,02
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,009275			1 683,48		15,61
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,009275			662,49		6,14
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,009275			621,30		28,81
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,046375			493,19		22,87
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,046375			5,92		0,90
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,152375	4,35	1,36			27,15
		4 М		т	0,00013		0,0000138	416 065,60	1,78	740 596,77		10,22
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	м3	0,281		0,029786	114,64	0,78	88,42		2,66
		01.3.02.08-0001	Кислород газоборазный технический	м3	0,25		0,0265	35,71	1,45	51,78		1,37
		01.7.03.01-0001	Вода	кг	0,06		0,00636	128,40	1,33	170,77		1,09
		01.7.07.29-0101	Слес льяной	т	0,00017		0,000018	97 282,88	1,07	104 092,68		1,87
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-087С, диаметр 4 мм	кг	0,0009		0,0000954	59,41	1,45	86,14		0,01
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,44		0,04664	79,88	1,55	123,81		5,77
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мунип, сурик железный	т	0,00053		0,0000562	60 697,21	1,22	74 050,60		4,16
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000562	60 697,21	1,22	74 050,60		4,16
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая		шт	0							
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами		м	100		10,6					
П,Н	23.1.02.07	Крепления		кг	0							
	Итого прямые затраты											
		ФОТ										1 905,34
												1 821,59

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2 ЭМ										
		ОТМ(3тм)		Чел.-ч			0,4					603,18
		91.06.01-217 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,01	1,25	0,1					231,14
		4-100-360 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,01	1,25	0,1					106,45
		91.05.05-315 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,01	1,25	0,1					66,25
		4-100-360 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,01	1,25	0,1					168,35
		91.14.02-201 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,02	1,25	0,2					66,25
		4-100-340 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,02	1,25	0,2					124,26
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,63	1,25	6,3					98,64
		4 М										204,12
		01.1.02.08-002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		1000 шт	0,002		0,016	13 680,39	0,99			3 524,93
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134/5, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,33		2,64	155,63	1			216,70
		01.7.15.03-014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм		т	0,00207		0,01656	145 801,49	1,2			410,86
		18.1.01.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	1		8					2 897,37
		23.8.01.11 Фланцы стальные		шт	2		16					
		Итого прямые затраты										15 495,92
		ФОТ										11 367,81
		Пр812016.0-1, Приказ № Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, № 812пр от 21.12.220		%	121	0,9	108,9					12 379,55
		1.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					6 957,10
		Пр774016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 774пр от 11.12.220										
		1.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции										4 354,07
28	28	ФСБЦ-18.1.09.11-0164 Кран шаровой фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, номинальное Давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм		шт	8	1	8	14 741,57	1,32			155 670,96
		Всего по позиции										155 670,96
29	29	ФСБЦ-23.8.03.11-0448 Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм		шт	16	1	16	1 122,76	1,2			21 556,96
		Всего по позиции										21 556,96
30	30	ФСБЦ-18.1.09.08-1044 Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм		шт	16	1	16	1 258,19	1,34			26 975,52
		Всего по позиции										26 975,52
31	31	ФСБЦ-18.1.09.08-1042 Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм		шт	103	1	103	873,06	1,34			120 499,70
		Всего по позиции										120 499,70
32	32	ФСБЦ-18.1.09.08-1040 Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм		шт	109	1	109	587,45	1,34			85 802,62
		Всего по позиции										85 802,62
33	33	ФСБЦ-18.1.06.01-0092 Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм		шт	53	1	53	3 050,66	1,34			4 087,88
		Всего по позиции										216 657,64
34	34	ГЭСН16-05-001-03 Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм		шт	4	1	4					216 657,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.08.21/20 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			11,56					5 568,34
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,6	1,15	11,96					5 568,34
		2 ЗМ										301,58
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,2					115,56
		91.05. (1-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,05					53,22
		4-1 (0-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,05					33,12
		91.05. (5-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,05					84,17
		4-1 (0-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,05					33,12
		91.14. (2-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,1		477,92	1,3		62,13
		4-1 (0-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,1		493,19			49,32
		91.17. (4-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,63	1,25	3,15					102,06
		4 М										1 762,46
		01.1.02.01-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		1000 шт	0,002		0,008	13 680,39	0,99			108,35
		01.7.11.01-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,33		1,32	155,63	1			205,43
		01.7.15.01-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм		т	0,00207		0,00828	145 801,49	1,2			1 448,68
		Н 18.102.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	1		4					
		Н 23.803.11 Фланцы стальные		шт	2		8					
		Итого прямые затраты										7 747,94
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					5 683,90
		Пр/812-016-0-1, Гр/каз НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.1.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					6 189,77
		Пр/774-016-0, Приказ № СГТ Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.1.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								3 478,55
		Всего по позиции		шт	4	1	4	32 307,67	1,41			17 416,26
		Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм										182 216,40
		Всего по позиции		шт	103	1	103					39 997,99
		УПД №6600833465 от 01.07.2025 г. ООО "Теплосеть"										182 216,40
		Всего по позиции		шт	103	1	103					39 997,99
		ГЭСН26-01-017-01		10 м	79	1	79					101 515,97
		Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами										101 515,97
		Приказ от 04.08.21/20 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										16 541,09
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			199,87					12 175,63
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,2	1,15	199,87					15 398,34
		2 ЗМ										12 175,63
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			24,6875					12 175,63
		91.14. (2-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25	1,25	24,6875					15 398,34
		4-1 (0-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	24,6875					12 175,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		91.21.-2.443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	Маш.-ч	0,39	1,25	38,5125	21,39	1,46			31,23	1 202,75
		4 М											
		01.7.06.1-0036	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		1185	40,94	1,7			69,60	112 408,67
		10.1.02.0-20102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		2,607	329,28	1,11			365,50	952,86
		12.2.01.0 -0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		23,7	237,35	1,33			315,68	7 481,62
		14.1.04.0 -0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		11,297	774,67	2,2			1 704,27	19 253,14
		14.5.09.0-40103	Очиститель клеев	л	0,02		1,58	830,95	1,71			1 420,92	2 245,05
		12.2701.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	л	17		869						
		14.3.02.060008	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 г/м2, цвет белый, серый	л	0								
		Итого прямые затраты											242 641,36
		ФОТ											113 691,60
		Пр/812-020.0-1, Гужаз НР Теплоизоляционные работы № 812/лр от 21.1.2020 л.25		%	97	0,9	87,3						99 252,77
		Пр/774-020.0, Пружас № СП Теплоизоляционные работы 774/лр от 11.1.2020 л.16		%	55	0,85	46,75						53 150,82
		Всего по позиции	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-2,607	1	-2,607	329,28	1,11			5 000,57	395 044,95
													-952,86
		Всего по позиции											-952,86
38	38	ФСБЦ-10.1.02.02-С-02	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	М	37,697	1	37,697	270,37	1,31			354,18	13 351,52
		Всего по позиции											13 351,52
39	39	ФСБЦ-12.2.07.04-С18	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	М	141,944	1	141,944	172,61	1,31			226,12	32 096,38
		Всего по позиции											32 096,38
40	40	ФСБЦ-12.2.07.04-С16	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	М	120,263	1	120,263	149,65	1,31			196,04	23 576,36
		Всего по позиции											23 576,36
41	41	ФСБЦ-12.2.07.04-С13	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм	М	131,945	1	131,945	113,09	1,31			148,15	19 547,65
		Всего по позиции											19 547,65
42	42	ФСБЦ-12.2.07.04-С11	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 48 мм, толщина 13 мм	М	317,68	1	317,68	75,68	1,31			99,14	31 494,80
		Всего по позиции											31 494,80
43	43	ФСБЦ-12.2.07.04-С07	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	М	119,471	1	119,471	697,11	1,31			913,21	109 102,11
		Всего по позиции											109 102,11
44	44	ФСБЦ-12.2.07.04-С10	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	М	119,471	1	119,471	697,11	1,31			913,21	109 102,11
		Всего по позиции											109 102,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ФОТ												
Пр/812-016-0-1, Приказ № Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					14 387,79
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					8 805,33
Всего по позиции								9 369,40				39 290,56
53	53	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	3,8125	1	3,8125					
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 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			21,9657188					13 080,59
1-100-53 Средний разряд работы 5,3				чел.-ч	5,01	1,15	21,9657188				595,50	13 080,59
2 ЗМ												150,47
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	1,5	1,25	7,1484375	14,13	1,49		21,05	150,47
4 М												792,43
01.7.03-01-0001 Вода				м3	3,8		14,4875	35,71	1,45		51,78	750,16
01.7.07.29-01-01 Очес льняной				кг	0,02		0,07625	128,40	1,33		170,77	13,02
14.02.04-01-42 Краска масляная М4-0115, мушья, сурж железный				кг	0,05		0,190625	79,88	1,55		123,81	23,60
14.5.05-01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям				т	0,00002		0,0000763	60 697,21	1,22		74 050,00	5,65
Итого прямые затраты												14 023,49
ФОТ				%	121	0,9	108,9					13 080,59
Пр/812-016-0-1, Приказ № Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)				%								14 244,76
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					8 005,32
Всего по позиции								9 514,38				36 273,57
54	54	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтозой ГФ-021	100 м2	1,4738	1	1,4738					
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 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			8,9997597					4 902,26
1-100-47 Средний разряд работы 4,7				чел.-ч	5,31	1,15	8,9997597				544,71	4 902,26
2 ЗМ												56,53
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			0,036845					19,53
91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)				маш.-ч	0,01	1,25	0,0184225	6,62	1,52		10,06	0,19
91.06.05-011 Портучники одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,0184225				1 664,99	30,67
4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 5				чел.-ч	0,01	1,25	0,0184225				566,80	10,44
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,0184225			477,92	621,30	11,45
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 4				чел.-ч	0,01	1,25	0,0184225				483,19	9,09
91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт				маш.-ч	1,12	1,25	2,06332				6,89	14,22
4 М												1 395,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,009		0,0132642	51 280,15	1,63	83 586,64		1 108,71
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А		т	0,0015		0,0022107	75 885,63	1,71	129 764,43		286,87
		Итого прямые затраты										6 373,90
		ФОТ										4 921,79
		Пр/812-013.0-1, Прказ НР Защита строительных конструкций и оборудования от		%	94	0,9	84,6					4 163,83
		№ 812/пр от 21.12.2020 коррозии										
		п.25										
		Пр/774-013.0, Прказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от		%	51	0,85	43,35					2 133,60
		774/пр от 11.12.2020 коррозии										
		п.16										
		Всего по позиции										12 671,33
55	55	ГЭСН3-03-004-26 Окраска металлических отгруженных поверхностей: эмалью ПФ-115		100 м2	2,9476	1	2,9476					
		Прект на два раза ПЗ=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 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;										
		421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		№ 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			14,4402924					6 723,11
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,13	2,3	14,4402924			465,58		6 723,11
		2 ЗМ										202,21
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,14738					78,11
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	2,5	0,07369	6,62	1,52	10,06	0,74	122,69
		91.06.05-011 Потручки одношовные универсальные фронтальные пневмокопальные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	2,5	0,07369			1 664,99		
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	2,5	0,07369			566,80		41,77
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	2,5	0,07369	477,92	1,3	621,30		45,78
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	2,5	0,07369			493,19		36,34
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	0,65	2,5	4,78985			6,89		33,00
		4 М										6 685,33
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый		т	0,009	2	0,0530568	60 045,35	1,83	109 882,99		5 830,04
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	1,4	2	8,25328	60,60	1,71			855,29
		Итого прямые затраты										13 688,76
		ФОТ										6 801,22
		Пр/812-013.0-1, Прказ НР Защита строительных конструкций и оборудования от		%	94	0,9	84,6					5 753,83
		№ 812/пр от 21.12.2020 коррозии										
		п.25										
		Пр/774-013.0, Прказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от		%	51	0,85	43,35					2 948,33
		774/пр от 11.12.2020 коррозии										
		п.16										
		Всего по позиции										7 596,32
56	56	ГЭСН85-02-003-04 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в заданных и сооруженных на старе диаметров: до 50 мм		100 м	4,1935	1	4,1935					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			182,8366					80 078,77
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	43,6		182,8366			437,98		80 078,77
		2 ЗМ										135,30
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	5,45		22,854575	4,35	1,36	5,92		135,30
		4 М										789,88
		01.3.02.03-0001 Асбестовый газобетонный технический		м3	0,15		0,629025	340,41	1,78	605,93		381,15
		01.3.02.08-0001 Кислород газобетонный технический		м3	1,09		4,570915	114,64	0,78	89,42		408,73
		Итого прямые затраты										81 003,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ФОТ												
Пр812-С9.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	87		87					80 078,77
Пр777-Д098.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	44		44					69 668,53
Всего по позиции												35 234,66
Разборка трубопроводов на водопроводных трубах в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм				100 м	3,8125	1	3,8125					185 907,14
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			248,95625					109 037,86
1-100-30 Средний разряд работы 3,0				чел.-ч	65,3		248,95625					109 037,86
2 ЗМ				Маш.-ч								306,95
91,17, М-042 Аппараты для газовой сварки и резки				Маш.-ч	13,6		51,85		4,35	1,36	5,92	306,95
4 М				М3	0,35		1,334375		340,41	1,78	1 732,42	1 732,42
01.3.02.01-0001 Ацетилен газообразный технический				М3	2,71		10,331875		114,64	0,78	808,54	808,54
01.3.02.01-0001 Кислород газообразный технический				М3							923,88	923,88
Итого прямые затраты												111 077,23
ФОТ												109 037,86
Пр812-С9.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	87		87					94 862,94
Пр777-Д098.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	44		44					47 976,65
Всего по позиции												253 916,83
Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 140 мм												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			55,04					27 145,18
1-100-40 Средний разряд работы 4,0				чел.-ч	64		55,04					27 145,18
2 ЗМ				чел.-ч								3 337,95
ОТм(Зтм)				чел.-ч			53,148					30 010,34
91,14,32-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	1,8		1,548		477,92	1,3	621,30	961,77
4-130-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	1,8		1,548				493,19	783,46
91,21,30-013 Установки алмазного бурения скважины в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм				Маш.-ч	60		33,86		1,36		2 376,18	2 376,18
4-130-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5				чел.-ч	60		51,6				566,80	29 246,88
4 М				М3							571,78	571,78
01,7,03.01-0001 Вода				М3	12,84		11,0424		35,71	1,45	51,78	51,78
01,7,17.01-0078 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм				шт	0							61 065,25
Итого прямые затраты												57 155,52
ФОТ												58 870,19
Пр812-С40.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов				%	103		103					33 721,76
Пр777-Д040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов				%	59		59					153 657,20
Всего по позиции												178 671,16
На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-002-15												
Проект до глубины 600мм ПЗ=40 (ОЗП=40; ЗМ=40 к расс.; ЗПМ=40; МАТ=40 к расс.; ПЗ=40; ТЗМ=40)				100	0,86	1	0,86					23 073,40
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			46,784					23 073,40
1-100-40 Средний разряд работы 4,0				чел.-ч	1,36		46,784					23 073,40
2 ЗМ				чел.-ч								4 752,36
ОТм(Зтм)				чел.-ч			103,2					58 493,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.21.2-013	установки алмазного бурения скажики в железобетоне	Маш.-ч	3	40	103,2	33,86	1,36			4 752,36
		4-1 Ф-050	ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3	40	103,2					58 493,76
		4 М										1 143,55
		01.7.03.0 -0001	Вода	м3	0,642	40	22,0848	35,71	1,45			1 143,55
	П.Н	01.7.17.050076	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм	шт	0	40					51,78	
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										87 463,07
		Пр8/12-00-1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					81 567,16
		Пр777-4340.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					84 014,17
		Всего по позиции										
60	60	ФСБЦ-01.7.17.09-С76	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм	шт	0,42824	1	0,42824	4 547,64	1,24		255 351,00	2 414,88
		Всего по позиции										
		Итого по разделу 1 Монтаж системы отопления (подавал) :										
		Всего прямые затраты (справочно)										
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										
		Эксплуатация машин										
		Оплата труда машинистов (ОТМ)										
		Материалы										
		Строительные работы										
		Строительные работы										
		в том числе:										
		оплата труда										
		эксплуатация машин и механизмов										
		оплата труда машинистов (ОТМ)										
		материалы										
		накладные расходы										
		сметная прибыль										
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ										
		в том числе:										
		оплата труда										
		эксплуатация машин и механизмов										
		оплата труда машинистов (ОТМ)										
		материалы										
		накладные расходы										
		сметная прибыль										
		Всего ФОТ (справочно)										
		Всего накладные расходы (справочно)										
		Всего сметная прибыль (справочно)										
		Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подавал)										
		справочно:										
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										
		Затраты труда рабочих										
		Затраты труда машинистов										
		1494,2573372										
		192,2777752										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
61	61	ГЭСНм.37-01-014-04	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т	шт	1	1	1					
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	32		32					15 428,80
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч								15 428,80
		2 ЗМ		чел.-ч	32		32					1 070,89
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,9					1 800,58
		91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т		маш.-ч	0,5		0,5			358,43		179,22
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,5		0,5			493,19		246,60
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,22		0,22			1 683,48		370,37
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,22		0,22			662,49		145,75
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т)		маш.-ч	2,9		2,9			55,78	1,52	245,89
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	2,9		2,9			84,79		1 270,14
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,28		0,28			477,92	1,3	173,96
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,28		0,28			621,30		138,09
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,17		0,17			493,19		1,01
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	3,1		3,1			5,92		100,44
		4 М										5 061,74
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	1,44		1,44			114,64	0,78	128,76
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,24		0,24			41,38	1,49	14,80
		01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки жакетированных и углеродистых сталей УОНИ Т355, 350А, диаметр 4-5 мм		кг	3,6		3,6			148,86	1	535,90
		08.1.02.11-0023 Покровы простые строительные (кубы, закреты, хомуты), масса до 1,6 кг		кг	2		2			122,66	1,26	309,10
		25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I		шт	2		2			1 818,38	1,12	4 073,18
		Итого прямые затраты										23 362,01
61.1	4211пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					308,58
		ФОТ										17 229,38
		Пр/812-079-0-1 НР Оборудование общего назначения		%	92		92					15 851,03
		Пр/774-079.0 СП Оборудование общего назначения		%	49		49					8 442,40
		Всего по позиции								47 964,02		47 964,02
62	УПД №11 от 19.05.2025	Узел ввода "ОНУХ БТПУВ.СО.80		шт	1		1			543 500,00		543 500,00
О	г. ИП Утешев П.В.											
		Всего по позиции										543 500,00
63	ГЭСНр65-02-002-02	Демонтаж: грязевилов		100 шт	0,02		0,02					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,18					1 392,78
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	159		3,18					1 392,78
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	5,3		0,106					
		Итого прямые затраты										1 392,78
		ФОТ										1 392,78
		Пр/812-089-1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					1 211,72
		Пр/774-089.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					612,62
		Всего по позиции								160 866,00		3 217,32
Итого по разделу 2 Блочный узел ввода: Узел ввода "ОНУХ БТПУВ.СО.80 :												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Оплата труда машинистов (ОТм)									1 800,58
			Материалы									5 370,32
			Строительные работы									3 217,32
			в том числе:									
			оплата труда									1 392,78
			накладные расходы									1 211,72
			сметная прибыль									612,82
			Монтажные работы									47 964,02
			в том числе:									
			оплата труда									15 428,80
			эксплуатация машин и механизмов									1 070,89
			оплата труда машинистов (ОТм)									1 800,58
			материалы									5 370,32
			накладные расходы									15 851,03
			сметная прибыль									8 442,40
			Оборудование									543 500,00
			Всего ФОТ (справочно)									18 622,16
			Всего накладные расходы (справочно)									17 062,75
			Всего сметная прибыль (справочно)									9 055,22
			Всего по разделу 2 Блочный узел ввода: Узел ввода "ОНУХ БТТ/ВБ.СО.80									594 681,34
			справочно:									
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН				35,18					543 500,00
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов				3,9					

Раздел 3. Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ОНУХ БТТ/ВБ.СО.0.400.130/70

64	64	ГЭСНм37-01-014-05	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 1 т	шт	1	1	1					
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	50,2	50,2	50,2					24 203,93
			2 ЗМ	чел.-ч								24 203,93
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч		6,18						1 823,25
			91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,8	0,8		358,43				286,74
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,8	0,8		483,19				394,55
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,38	0,38		1 693,48				639,72
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,38	0,38		662,49				251,75
			91.06.03-058 Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,4	4,4		84,79				373,08
			4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	4,4	4,4		437,98				1 927,11
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6	0,6		621,30				372,78
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6	0,6		493,19				295,91
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,32	0,32		5,92				1,89
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,6	4,6		32,40				149,04
			4 М									5 401,47
			01.3.02.09-001 Кислород газосварный технический	м3	2,16	2,16		114,64	0,78			89,42
			01.3.02.09-022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36	0,36		41,38	1,49			193,15
			01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	5,4	5,4		148,86	1			22,20
			08.1.02.11-0023 Поковки простые строительные (скобы, закрёпы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2		122,66	1,26			148,86
			25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2	2		1 818,38	1,12			154,55
												309,10
												2 036,59
												4 073,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого прямые затраты										
		64.1	4211пр_2020_п.7.5_п.а	Вспомогательные материальные ресурсы	%	2	2					34 297,97
				ФОТ								484,08
				Пр/812-СД-0-1 НР Оборудование общего назначения	%	92	92					27 073,25
				Пр/774-СД.0 СП Оборудование общего назначения	%	49	49					24 907,39
				Всего по позиции			72 955,33					13 265,89
65	65	УПД №11 от 19.05.2025	Узел отопления "ОНУХ БТГ/СО.0.400.130/70	шт	1	1	1					72 955,33
О	О	г. ИП Утешев П.В.								1 776 000,00		1 776 000,00
		Всего по позиции										
66	66	ГЭСН85-02-016-О-1	Демонтаж элеваторов номер: 1-5	100 шт	0,01	1	0,01					1 776 000,00
			1 ОТ(31)	чел.-ч			0,81					368,18
			1-10-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	81		0,81					368,18
		Итого прямые затраты										
			ФОТ									368,18
			Пр/812-СД-1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и	%	87		87					368,18
			разборка (ремонтно-строительные)									320,32
			Пр/774-09.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и	%	44		44					162,00
			разборка (ремонтно-строительные)									
		Всего по позиции										
67	67	ГЭСН808-02-409-СЭ	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,207	1	0,207					85 050,00
			по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола									
			1 ОТ(31)	чел.-ч			3,1464					1 482,27
			1-10-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2		3,1464					1 482,27
			4 М									36,06
			01.7.03.0-4-201 Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		1,104832					6,90
			01.7.15.0-7-152 Добеги пластмассовые с шурпами, диаметр 6 мм, длина 35	100 шт	1,75		0,36225					7,62
			мм, диаметр шурпа 3,5 мм, длина шурпа 50 мм						52,34	1,5		28,44
		Итого прямые затраты										
			ФОТ	%	2		2					1 518,33
			Пр/812-СД-1-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					29,65
			Пр/774-09.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 482,27
			Всего по позиции									1 437,80
68	68	ФСБЦ-24.3.01.02-СД2	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего	м	21,114	1	21,114					755,96
			ПВХ, номинальный диаметр 20 мм									
		Всего по позиции										
69	69	ГЭСН808-02-412-СЗ	Затягивание провода в проложенные трубы и	100 м	0,207	1	0,207					3 741,74
			металлические рукава первого одножильного или									
			многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16									
			мм2	чел.-ч			1,30203					18 076,04
			1 ОТ(31)	чел.-ч			1,30203					11,98
			1-10-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29							252,95
			2 ЗМ									
			ОТм(3тм)	чел.-ч			0,01242					627,77
			91.05.0-02015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,00621					14,31
			4-1 0060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,00621					10,45
			91.14.0-2001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,00621					4,11
			4-1 0040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,00621					3,86
			4 М									493,19
												71,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.06.О-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прозрачные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	М	26,67			5,52069	5,87	0,97		5,69	31,41
		01.7.07.21-0002 Тарлык мотолок, сорт I	т	0,00105			0,0002174	43 821,53	1,33		58 282,63	12,67
		14.4.02.О-0142 Краска масляная МА-015, муни, сурик железный	кг	0,02			0,00414	79,88	1,55		123,61	0,51
		20.2.01.О-0005 Гильзы кабельные мерные 16 мм	100 шт	0,05			0,01035	1 239,94	1,26		1 562,32	16,17
		20.2.02.О-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122			0,0025254	2 316,78	1,76		4 077,53	10,30
		Итого прямые затраты										720,31
69.1	421/пр_2020_п.75_г.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2					12,56
		ФОТ										634,94
		Пр812-С49.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97					615,89
		Пр777-4049.3 СЛ Электротехнические установки на других объектах	%	51			51					323,82
70	70	ФСБЛ-21.1.06.09-4055 Кабель силовой с медными жилами ВВГ 3х2,5ок-660	1000 м	0,021114		1	0,021114	70 440,26	1,19		83 823,91	1 769,86
		Всего по позиции										1 769,86
71	71	ФСБЛ-23.8.03.02-4002 Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	10 шт	6		1	6	31,73	1,46		46,33	277,98
		Всего по позиции										277,98
Итого по разделу 3 Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ОНУХ БТП/СО.0.400.130/70.:												
		Всего прямые затраты (справочно)										39 731,87
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										26 682,15
		Эксплуатация машин										1 837,56
		Оплата труда машинистов (ОТМ)										2 876,49
		Материалы										8 335,67
		Строительные работы										850,50
		в том числе:										
		оплата труда										368,18
		накладные расходы										320,32
		сметная прибыль										162,00
		Монтажные работы										80 670,44
		в том числе:										
		оплата труда										26 313,97
		эксплуатация машин и механизмов										1 837,56
		оплата труда машинистов (ОТМ)										2 876,49
		материалы										8 335,67
		накладные расходы										26 961,08
		сметная прибыль										14 345,67
		Оборудование										1 776 000,00
		Всего ФОТ (справочно)										29 558,64
		Всего накладные расходы (справочно)										27 281,40
		Всего сметная прибыль (справочно)										14 507,67
		Всего по разделу 3 Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ОНУХ БТП/СО.0.400.130/70										1 857 520,94
		справочно:										
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН										1 776 000,00
		Затраты труда рабочих										55,45843
		Затраты труда машинистов										6,19242

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
72	72	ГЭСНм08-01-014-01	Монтаж машин и механизмов в помещениях, масса машин и механизмов: 0,5 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(37)	чел.-ч	32			32					15 428,80
		1-30-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32			32					15 428,80
		2 ЭМ										1 070,89
		ОТм(37м)	чел.-ч	3,9			3,9					1 800,58
		91.05. 4-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,5			0,5					358,43
		4-1 О-040 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5			0,5					179,22
		91.05. 6-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22			0,22					493,19
		4-1 О-060 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22			0,22					246,60
		91.06. 4-058 Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,9			2,9					1 683,48
		4-1 О-030 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,9			2,9					370,37
		91.14. 6-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28			0,28					662,49
		4-1 О-040 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28			0,28					84,79
		91.17. 4-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17			0,17					437,98
		91.17. 4-233 Аппараты для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,1			3,1					621,30
		4 М										493,19
		01.3.02.0+0001 Кислород газобразный технический	м3	1,44			1,44					5,92
		01.3.02.0+0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,24			0,24					1,01
		01.7.11.0+0230 Электроды сварочные для сварки неоклепированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 4-5 мм	кг	3,6			3,6					32,40
		08.1.02.1+0023 Поковки простые строительные (скобы, крепежи, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2			2					100,44
		25.1.01.0+0031 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип 1	шт	2			2					5 061,74
		Итого прямые затраты										128,76
72.1	4211пр_2020_п.7.1_пт.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2					14,80
		ФОТ	%	92			92					535,90
		Пр8/12-С9-0-1 НР Оборудование общего назначения	%	49			49					309,10
		Пр77/4079.0 СП Оборудование общего назначения	%	49			49					4 073,18
		Всего по позиции					47 964,02					23 362,01
73	73	УПД №11 от 19.05.2025 Узел учета ЧУУХ УУ 0442.80/50.Л.Б.	шт	1		1	1					308,58
О		г. ИП Утешев Л.В.										17 229,38
		Всего по позиции					381 000,00					15 851,03
		Итого прямые затраты					381 000,00					8 442,40
74	74	ГЭСНм08-02-409-01	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,308	1	0,308					47 964,02
		1 ОТ(37)	чел.-ч	4,6816			4,6816					2 259,16
		1-30-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2			15,2					44,11
		4 М										2 205,50
		01.7.03.0+0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,3376			5,3376					2 205,50
		01.7.15.0+0152 Дробилы пластмассовые с шурпами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурпа 3,5 мм, длина шурпа 50 мм	шт	1,75			1,75					2 139,34
		Итого прямые затраты	%	2			2					1 124,81
74.1	4211пр_2020_п.7.1_пт.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2					5 567,42
		ФОТ	%	97			97					18 076,04
		Пр8/12-О9-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	51			51					5 567,42
		Пр77/4049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51					5 567,42
		Всего по позиции					18 076,04					5 567,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
75	75	ФСБЦ.24.3.01.02-0022	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм	М	31,416	1	31,416	12,10	0,99			376,36
Всего по позиции												376,36
76	76	ГЭСН.08-02-412-02	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава первого однокильного или многокильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	0,308	1	0,308					
1 О(3Т)				чел.-ч			1,66012					800,43
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	5,39		1,66012					800,43
2 3М												14,20
ОТ(3Тм)				чел.-ч			0,01232					7,12
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,02		0,00616					1 663,48
4-100-060 ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,02		0,00616					662,49
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,02		0,00616	477,92	1,3			621,30
4-100-040 ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,02		0,00616					493,19
4 М												59,06
01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм				м	13,33		4,10564	5,87	0,97			5,69
01.7.07.20-0002 Тальки мотопы, сорт I				т	0,0006		0,0001848	43 821,53	1,33			58 282,63
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, муниа, сурж железный				кг	0,02		0,00616	79,88	1,55			123,81
20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм				100 шт	0,05		0,0154	696,63	1,26			877,75
20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм				1000 шт	0,0122		0,0037676	1 610,33	1,76			2 834,18
Итого прямые затраты												880,81
76.1 421Ipr_2020_п.75_гп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы				%	2		2					16,01
ФОТ												807,55
Пр/612-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах				%	97		97					783,32
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах				%	51		51					411,85
Всего по позиции												2 091,99
77	77	ФСБЦ.21.1.06.09-0054	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 3х1,5ок-660	1000 м	0,031416	1	0,031416	45 266,76	1,19			53 867,44
Всего по позиции												6 792,18
Всего по позиции												1 692,30
78	78	ФСБЦ.23.8.03.02-0002	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	10 шт	6,8	1	6,8	31,73	1,46			46,33
Всего по позиции												315,04
Итого по разделу 4 УУТ3. Блочный учет "ОНУХ УУ.042.80/50.Л.Б. :												29 254,38
Всего прямые затраты (справочно)												18 434,73
в том числе:												1 085,09
Оплата труда рабочих												1 807,70
Эксплуатация машин												7 926,86
Оплата труда машинистов (ОТм)												58 007,13
Материалы												18 434,73
Монтажные работы												1 085,09
в том числе:												1 807,70
оплата труда												7 926,86
эксплуатация машин и механизмов												58 007,13
оплата труда машинистов (ОТм)												18 434,73
Материалы												1 085,09
накладные расходы												7 926,86
сметная прибыль												18 773,69
												9 979,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
НДС 5%												338 850,68
ВСЕГО по акту												7 115 864,23
Итого:							623,237,4872					39 987,99
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН												
Оборудование, отсутствующее в ФРСН												
Затраты труда рабочих							206 2825152					2 700 500,00
Затраты труда машинистов												

СДАЛ:

Подрачник:

ПРИНЯЛ:

Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии»
Генеральный директор

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Московской области»
Заместитель директора

Главный специалист отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждено:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил:
Специалист сметного отдела

Представитель органа местного самоуправления:
Заместитель директора муниципального казенного учреждения "Служба заказчика и технического контроля за строительством (реконструкцией), ремонтом объектов жилищно-коммунального хозяйства"

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



М.П.

[Signature]

А.В. Леонтьев

К.Ф. Евдокимов

Н.Г. Гурьянова

Д.С. Мищенко

Н.И. Кузнецова

А.С. Тропин

[Signature]

