

АКТ

приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным ремонтom элементов многоквартирного дома

г.

Тюмень
местонахождение

« 15 » декабря 2025 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Тюменской области"

решением (приказом) № 0534/1-ОД от

« 05 » декабря 2025 г. в составе
наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию
дата

Председателя
представителя Заказчика

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

членов комиссии:
представителя органа
исполнительной власти и органа
местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО

Заместитель директора МКУ «СТК» Серов В.А.

должность, фамилия, имя, отчество

Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Бытов А.В.

Главный специалист

отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Гурьянова Н.Г.

должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального
оператора

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Главный инженер ООО "УК "СЕВЕР" Дорофеев А.С.

должность, фамилия, имя, отчество

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

фамилия, имя, отчество

в присутствии представителя
подрядной организации

Директор ООО «Фаворит» Сарафанов Д.А.

должность, фамилия, имя, отчество

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

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:
Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Таймырская, д. 70

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО «Фаворит»

наименование организации

в соответствии с договором 105П/25 от 04.07.2025 г..

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «Фаворит»

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

04.07.2025

дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

14.11.2025

дата, месяц, год

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

15.12.2025

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. Таймырская, д. 70

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. Таймырская, д. 70

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
расшифровка подписи
расшифровка подписи
расшифровка подписи
расшифровка подписи
расшифровка подписи
расшифровка подписи

Представитель подрядной организации:

подпись

расшифровка подписи

Заказчик:

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»
625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, 7(3452) 39-31-07

Подрядчик:

организация, адрес, телефон, факс
Общество с ограниченной ответственностью «Фаворит», 620023, обл. Свердловская, г. Екатеринбург, ул. Рощинская, д. 72а, помещ. 17/2, телефон: 8-904-382-80-51

Стройка:

организация, адрес, телефон, факс
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Таймырская, д. 70 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

наименование, адрес

Форма по ОКУД

по ОКПО

по ОКПО

по ОКПО

Вид деятельности по ОКДП

Договор подряда (контракт)

номер

дата

Вид операции

Код

0322001

105П/25

04.07.2025

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	15.12.2025	04.07.2025	15.12.2025

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:		3 360 243,33	3 360 243,33	3 360 243,33
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		3 360 243,33	3 360 243,33	3 360 243,33
Итого					3 360 243,33

Понижающий коэффициент в соответствии с Договором - 0%
Всего с учетом снижения НДС 20%

Всего с учетом снижения, в том числе НДС

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:

Заместитель генерального директора ООО "Фаворит"
Доверенность от 20.05.2025

М П



О.М. Буй

А.М. Богатов

(организация, адрес, телефон, факс)

Некоммерческая организация «Фонд помощи детям
«Дети-герои»», город Тюмень, ул. Новороссийская, дом 10, 73452, 39-31-07
620048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новороссийская, дом 10, 73452, 39-31-07
(организация, адрес, телефон, факс)

51 (организация, адрес, телефон, факс)
г. Тюмень, ул. Таймырская, 70 (ремонт внутрисетевых инженерных систем)

Телеснабавлення)
(Найменування, адрес)
Знайденого пса розміщеного по адресу: обл. Тюменська, г. Тюмень, ул. Таймырська, 70

Капитальный ремонт общего имущества (наименование)

Договор подряда (контракт)

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения - в счет непредвиденных затрат

83 416,35 pyb.

Сметная стоимость, руб

[illegible]

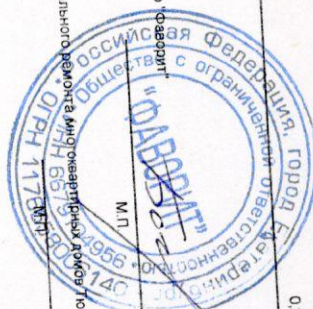
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Сметная прибыль									3 125,03
			Всего ФОТ (справочно)									5 106,26
			Всего накладные расходы (справочно)									5 560,72
			Всего сметная прибыль (справочно)									3 125,03
			Всего									69 613,62
			НДС 20%									13 902,73
			ВСЕГО по акту				9 087,85					83 416,35
			справочно				0,241 1625					
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									

СДЛП:

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью "Газпром
Завеститель генерального Директора
Доверенность от 20.05.2025

ПРИНЯТ:

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томской области»
Завеститель Директора



Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждено:

Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил на соответствие расценкам в договорной

смете

Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

С.Л. Бородинская

ВАСПРОД

Исполнитель

(организация, адрес, телефон, факс)

Заказчик (Генподрядчик)

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»

625048, Тюменская область, город, Тюмень, ул. Новородовая, д. 10, 7(3452) 39-31-07

(организация, адрес, телефон, факс)

Подрядчик (Субподрядчик)

Общество с ограниченной ответственностью «Фаворит», 620023, обл. Свердловская, г. Екатеринбург, ул. Родинская, д. 72а, помещ. 17/2, телефон: 8-904-382-80-51

(организация, адрес, телефон, факс)

Стройка

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Таймырская, 70 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

(наименование, адрес)

Объект

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Таймырская, 70

(наименование)

Вид деятельности по ОКДП

Договор подряда (контракт)

Номер документа
1

Дата

Вид операции

Номер документа	Дата составления	С	О	Отчетный период
1	15.12.2025	25.08.2025	15.12.2025	по

О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
Осуществление: Проект КР-17/0-24-ТС
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):

3 948 875,55 руб.

Номер	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.					
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен		
по позиции порядку по смете	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Система теплоснабжения ниже отг. 0,000													
Демонтажные работы													

Раздел 1. Система теплоснабжения ниже отп. 0,000

1 1 ГЭСН865-02-003-01

Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на разрезе диаметром: до 32 мм

100 м

0,87

1

0,87

Объем=87 / 100

1 ОТ(37)

1-100-30 Средний разрез работы 3,0

Чел.-ч

37,8

32,886

Итого прямые затраты

Пр/812-098 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)

Пр/774-098 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)

Всего по позиции

41 758,97

2 2 ГЭСН865-02-003-02

Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на разрезе диаметром: свыше 32 до 50 мм

100 м

2,3

1

2,3

Объем=230 / 100

1 ОТ(37)

1-100-30 Средний разрез работы 3,0

Чел.-ч

54,7

125,81

Итого прямые затраты

60

Чел.-ч

54,7

125,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр812-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87			87					52 345,61
		Пр774-099 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44			44					26 473,64
		Всего по позиции										138 986,52
3	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм Объем=(55+20) / 100	100 м	0,75	1		0,75					23 421,80
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч				48,975					23 421,80
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч				48,975					60,36
		2 ЗМ	маш.-ч				10,2					282,70
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	м3	0,35			0,2625		340,41	1,86		169,20
		4 М	м3	2,71			2,0325		114,64	0,5		116,50
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварочный технический										23 421,80
		01.3.02.08-0001 Кислорода газосварочный технический										20 376,97
		Итого прямые затраты	%	87			87					10 305,59
		ФОТ	%	44			44					54 447,44
		Пр812-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44								72 596,59
		Пр774-099 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%									
		Всего по позиции										
4	ГЭСН16-06-001-02	Установка водометных узлов, поставленных на место монтажа собранными в блоках, с обводной линией диаметром ввода: до 100 мм, диаметром водометра до 80 мм	узел	1	1	1						7 658,74
		Примечание 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 ОЗН=1,15; ЗМ=1,25; расх.; ЗПН=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № 13=1,15; ТЗМ=1,25) 55/пр от 30.01.2024)	чел.-ч				15,065					7 658,74
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч				15,065					309,77
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч									173,52
		2 ЗМ	маш.-ч				0,275					83,36
		ОТМ(ЗТМ)	маш.-ч				0,0875		622,62	1,53		63,30
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч				0,07					87,89
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 6	чел.-ч				0,07					36,17
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч				0,04					90,26
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 6	чел.-ч				0,04					74,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч				0,11					48,28
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 4	чел.-ч				0,11					276,56
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки сварочный ток до 350 А	маш.-ч				1,19		1,25			169,29
		4 М	м3				3,25		35,71	1,45		2,12
		01.7.03.01-0001 Вода	кг				0,01		128,40	1,65		86,61
		01.7.07.29-0101 Слес льюной	кг				0,53		155,63	1,05		18,15
		01.7.11.07-0227 Электрода сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 3425, диаметр 4,5 мм	м3				0,003		4 033,62	1,5		2,64
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	кг				0,02		79,88	1,65		0,75
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-0115, муни, срик железный	т				0,00001		60 697,21	1,23		
		14.5.05.01-0012 Опилка комбинированная для разведения масляных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям										
		16.1.02.01 Арматура трубопроводная Фланцевая	шт				3					8 420,58
		23.1.02.07 Крепления для трубопроводов	кг				8,5					7 832,26
		23.1.03.03 Скобы подтяжные приварные	кг				12,4					
		23.7.01.01 Обвязки водометров из стальных труб	компл				1					
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/312-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха) 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение.		%	121	0,9	108,9					8 528,33
		Пр/774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение.		%	72	0,85	61,2					21 743,26
		Всего по позиции	шт.	1	1	1						399 333,33
5	5	Узел учета ТЭ-Ю-М-НМ-154.6										399 333,33
		Всего по позиции	шт.	1	1	1						52 447,66
О	О											52 447,66
Арматура	6	ФСБЦ-16.1.09.08-1040	шт	62	1	62			567,45	1,44		52 447,66
		Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм										28 988,64
		Всего по позиции	шт	16	1	16			1 258,19	1,44		28 988,64
"Сборщик"	7	ФСБЦ-16.1.09.08-1044	шт	16	1	16						72 918,18
		Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм							873,06	1,44		1 257,21
		Всего по позиции	шт	58	1	58						72 918,18
"Сборщик"	8	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	шт	29	1	29			3 619,34	1,44		151 143,65
		Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм										5 211,85
		Всего по позиции	шт	29	1	29						151 143,65
"Американка"	9	ФСБЦ-16.1.06.01-1082	шт	29	1	29						151 143,65
		Клипан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, с измерительными портами, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм										151 143,65
		Всего по позиции	шт	12	1	12						10 313,00
10	10	ГЭСН16-05-001-02										10 313,00
		Установка вентиля, задвижки, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм										10 313,00
		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 ОЭП1-1,15, 3М=1,25, раск. 31М=1,25, 421/пр п.596 (в ред. пр. № Т3-1,15, Т3М=1,25										508,38
		55/пр от 30.01.2024)	чел.-ч	1,47	1,15	20,286						367,36
		1-100-36 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч									161,66
		2 3М	чел.-ч			0,3						196,94
		ОТ(3ТМ)	маш.-ч	0,02	1,25	0,3						181,56
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,02	1,25	0,3						170,42
		4-100-040 ОТ(3ТМ) Средний разряд машиниста 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,3						2 712,41
		91.17-04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,25	5,25						166,68
		4 М	шт	1000	0,002	0,024			7 023,63	0,99		274,53
		01.1.02.08-0001 Присадки из паронита ПМЕ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	кг	0,14		1,68			155,63	1,05		2 271,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2, диаметр 4,5 мм	т	0,0011		0,0132			145 801,49	1,18		172 045,76
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и прокладкой круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	шт	1		12						13 554,33
		М16, длина болта 25-200 мм	шт	1		12						10 474,56
		Арматура трубопроводная фланцевая	шт	2		24						11 406,80
		16.1.02.01 Фланцы стальные	шт	2		24						11 406,80
		23.8.03.11										6 410,43
		Итого прямые затраты										31 371,56
		ФОТ	%	121	0,9	108,9						6 410,43
		Пр/612-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха) 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение.	%	72	0,85	61,2						10 474,56
		Пр/774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение.	%	72	0,85	61,2						11 406,80
		Всего по позиции										31 371,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	11	ФСБЛ-16.106.01-1020	Клапан бланкировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	1	4	23 671,13	1,41	33 376,29		133 505,16
12	12	ФСБЛ-18.1.08.11-1010	Кран шаровой проходной стальной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	8	1	8	418,91	1,21	506,88		20 912,56
13	13	ФСБЛ-23.8.03.11-0006	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	24	1	24					12 165,12
14	14	ГЭСН-16.02.001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,862	1	0,862					15 854,90
<p>Объем=86,2 / 100</p> <p>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; раск.; ЗТМ=1,25;</p> <p>42 л/мр п.595 (в ред. по № ТЗ=1,15; ЗТМ=1,25)</p> <p>55 л/мр от 30.01.2024)</p> <p>1 ОТ(3Т)</p> <p>1-100-40 Средний разряд работы 4,0</p> <p>2 ЗМ</p> <p>ОТ(3ТМ)</p> <p>91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т</p> <p>4-100-060 ОТ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6</p> <p>91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т</p> <p>4-100-060 ОТ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6</p> <p>91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т</p> <p>4-100-040 ОТ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4</p> <p>91.17.04-012 Аппараты для газовой сварки и резки</p> <p>4 М</p> <p>01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б</p> <p>01.3.02.08-001 Кислород газобразный технический</p> <p>01.7.03.01-0001 Вода</p> <p>01.7.07.29-0101 Очистка льдом</p> <p>01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм</p> <p>03.1.02.03-0015 Машинист строительная машина хлопчатая, марка А</p> <p>14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-0115, мушкетер, сурж железный</p> <p>14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных красок и для внешней работ по деревянным поверхностям</p> <p>18.1.09.06 Арматура муфтовая</p> <p>18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами</p> <p>23.1.02.07 Крепления</p> <p>Итого прямые затраты</p> <p>ФОТ</p> <p>Пр/812-016-0-1, Приказ № ИР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха), отопление, газоснабжение; 812 л/мр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение; Пр/774-016-0, Приказ № СН Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха), отопление, газоснабжение; 774 л/мр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение;</p> <p>Всего по позиции</p> <p>Трубы стальные сварные неоцинкованные, водопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм</p> <p>Всего по позиции</p>												
15	15	ФСБЛ-23.1.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные, водопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	86,2	1	86,2	110,69	0,54	51 434,20		44 388,00
<p>Всего по позиции</p> <p>8 969,11</p>												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром до 25 мм	10 м	8,62	1	8,62						
Объем=86,2 / 10												
1 ОТ(3Т)				Чел.-ч	0,01		6,6374				438,05	3 425,42
2-100-02 Рабочий 2 разряда				Чел.-ч	0,27		0,0862				478,24	1 113,06
2-100-03 Рабочий 3 разряда				Чел.-ч	0,49		2,3274				538,52	2 274,60
2-100-04 Рабочий 4 разряда				Чел.-ч			4,2238					207,16
2 ЗМ				Чел.-ч			0,0862				999,89	46,42
ОТМ(3ТМ)				Маш.-ч	0,01		0,0862		735,21	1,36		86,19
91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т				Чел.-ч	0,01		0,0862				538,52	46,42
4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд, машинистов 4				Маш.-ч	0,41		3,5342				32,46	114,72
91.17.04-233 Аппараты для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				Маш.-ч	0,07		0,5034		7,35	1,41	10,36	6,25
91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черновой пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок				Маш.-ч								164,52
4 М				КВт.-ч	0,22		1,8964				6,76	12,82
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				Кт	0,077		0,65374		178,90	1,05	187,85	124,68
01.7.11.07-02-13 Энергоуды сварочные для сварки неоцинкованных и углеродистых сталей ТМУ-217, -350А, диаметр 3,5 мм				шт	0,025		0,2155		101,12	1,24	125,39	27,02
01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм				шт	0,08		0,6896					
01.7.17.06 Круг отрезной				м	0							3 643,52
23.06.05 Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные				шт	0							3 471,84
23.8.03.05 Части фасонные стальные				шт	0							2 281,00
Итого прямые затраты												1 003,36
ФОТ				%	73		65,7					826,90
Пр/812,108-0-1, Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок, Пр/774-108-0, Приказ № СП Изготовление в построенных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.15 полуфабрикатов, металлических заготовок				%	34		28,9					7 127,89
Всего по позиции												
Труба 50	17	ГЭСН16-02-001-06	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм	100 м	2,226	1	2,226					
Объем=2226 / 100												
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=1,5, ЗМ=1,25 к раск., ЗТМ=1,25, 42/пр от 1.596 (в ред. пр. № ТЗ=1,5, ТЗМ=1,25				Чел.-ч	37,2	1,15	95,22828				538,52	51 282,33
55/пр от 30.01.2024)				Чел.-ч			95,22828					2 167,44
1 ОТ(3Т)				Чел.-ч							1 596,17	316,08
1-100-40 Средний разряд, работы 4,0				Маш.-ч			2,7825		622,62	1,53	952,61	241,54
2 ЗМ				Маш.-ч	0,12	1,25	0,3339				723,38	342,33
ОТМ(3ТМ)				Чел.-ч	0,12	1,25	0,3339				1 757,57	140,80
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				Чел.-ч	0,07	1,25	0,194775				723,38	1 479,52
4-100-080 ОТМ(3ТМ) Средний разряд, машинистов 6				Маш.-ч	0,07	1,25	0,194775				666,45	1 213,73
91.05.05-016 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				Чел.-ч	0,07	1,25	2,253825				538,52	27,51
4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд, машинистов 6				Маш.-ч	0,81	1,25	2,253825				1 619,25	913,03
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Чел.-ч	0,81	1,25	4,646775		4,35	1,36		55,89
4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд, машинистов 4				Маш.-ч	1,67	1,25					773 892,02	316,97
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				Т			0,00053		416 065,60	1,96	57,32	8,43
4 М				МЗ			0,438		114,64	0,5	51,78	
01.3.02.03-0012 Адаптеры растворенный технический, марка Б				МЗ	2,75		6,1215		35,71	1,45		
01.3.02.08-0001 Кислород, газобразный технический				Кт	0,02		0,04452		128,40	1,65	211,86	
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.07.29-0101 Очистка питьевой												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	01.7.11.04.0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГС, диаметр 4 мм	Т	0,00026		0,0005788	97,282,88	1,02		99,228,54	57,43
		03.1.02.03.0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0096		0,020374	59,41	1,61		95,65	2,11
		14.4.02.04.0142	Краска масляная МЛ-0115, мурия, срук желтый	кг	0,55		1,2243	79,88	1,65		131,80	161,36
		14.5.05.01-0012	Олифа кобальтовая для разведения масляных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	Т	0,00062		0,0013801	60,697,21	1,23		74,657,57	103,03
П/Н	Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							55,665,19
П/Н	Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	кг	100							52,878,50
П/Н	П/Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0							57,584,69
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					32,361,64
		При 13.12.016.0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,65	61,2					146,611,52
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										60,729,73
		Пр/774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
18	18	ФСБЦ-23.5.02.02.0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст.2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	М	222,6	1	222,6	284,87	1,03			60,729,73
		Бюджет по позиции										
18	20	ГСН116-02-010-01	Изготовление элементов и сборки узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 М	22,26	1	22,26					
		Объем=(Ф3)/10										
		1 ОТ(37)		Чел.-ч	0,69		15,3594					554,59
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		Маш.-ч	0,06		1,3356	4,35	1,35			5,92
		2 ЗМ		Маш.-ч	0,18		4,0068					32,46
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки										
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		МЗ	0,0117		0,260442	114,64	0,5			57,32
		4 М		кг	0,8066		17,954916	41,38	1,49			61,66
		01.3.02.08-0001 Кислород, газосварный технический		кг	0,288		6,41088					43,34
		01.3.02.08-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,0373		0,830286	187,01	1,05			163,04
		01.7.03.04-0001 Электронвергия		кг								
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		М	0							
П/Н	П/Н	23.5.02.02	Трубы стальные	М	0							9,984,55
П/Н	П/Н	23.6.03.12	Части фасонные стальные	М	0							8,518,17
		Итого прямые затраты										5,596,44
		ФОТ		%	73	0,9	65,7					2,461,75
		При 13.12.108.0-1. Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабриката, металлических заготовок, Пр/774-108.0. Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабриката, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					810,55
20	21	ГСН116-02-010-10	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык	15	1	15					18,042,74
		Объем=ОКГ(Ф2,Р1/6-Ф4)										
		Прил 16 п.32 При сборке: трубы с делянкой (ствод, пареода, тройник и т.д.) ОКГ=0,85, ЗМ=0,85 к раск.; ЗМ=0,85, МАТ=0,85 к раск.; ТЗ=0,85, ТЗМ=0,85										3,464,80
		1 ОТ(37)		Чел.-ч	0,49	0,85	6,2475					3,464,80
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		Чел.-ч	0,49	0,85	6,2475					79,03
		2 ЗМ		Маш.-ч	0,06	0,85	0,765	4,35	1,36			4,53
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,18	0,85	2,295					74,50
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		МЗ	0,0117	0,85	0,149175	114,64	0,5			57,32
		4 М		кг	0,8066	0,85	10,28415	41,38	1,49			634,12
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический										
		01.3.02.08-0022 Пропан-бутан смесь техническая										

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
		01.7.03.04-0001 Электрозащита		кВт-ч	0,144	0,85	1,836				6,76	12,41
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки металлопрокатных и		кг	0,0373	0,85	0,47575				187,01	1,05
		Упорядоченных степеней Э50, диаметр 4 мм		м	0	0,85						93,38
		23.8.02.02 Трубы стальные		м	0	0,85						4 292,29
		Части фасонные стальные										3 464,80
		Итого прямые затраты										2 276,37
		ФОТ		%	73	0,9	65,7					1 001,33
		Примечание: в постройках условий материалов,		%	34	0,85	28,9					7 569,99
		812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок										
		Примечание: в постройках условий материалов,										
		774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок										
		Всего по позиции										
21	22	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из	100 м	0,55	1	0,55					
		стальных электросварных труб диаметр: 80 мм										
		Объем=55 / 100										
		Примечание: от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новых строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; КР=1,25;										
		42/пр п.586 (в ред. пр. № Т3=1,15; Т3М=1,25		цел-ч	72,5	1,15	45,85625				546,56	25 063,19
		55/пр от 30.01.2024		цел-ч								1 071,61
		1 ОТ(ЗТ)										702,34
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		цел-ч			1,216875				932,61	176,83
		2 ЗМ		маш-ч	0,27	1,25	0,185625				622,62	1,53
		ОТМ(ЗТМ)		маш-ч	0,27	1,25	0,185625					134,28
		91.05.01-017 Крыше башенные, грузоподъемность 8 т		цел-ч	0,27	1,25	0,185625				1 757,57	120,83
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		маш-ч	0,1	1,25	0,06875				723,38	49,73
		91.05.05-015 Крыше на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		цел-ч	0,1	1,25	0,06875				656,45	631,83
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		маш-ч	1,4	1,25	0,9625				538,52	518,33
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		цел-ч	1,4	1,25	0,9625				5,92	142,12
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		маш-ч	34,92	1,25	24,0075				4,35	532,25
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки										212,43
		4 М		м3	0,61		0,3355				340,41	1,86
		01.3.02.03-0001 Асфальт газобетонный технический		м3	0,67		0,3695				114,64	0,5
		01.3.02.08-0001 Кислорода газобетонный технический		м3	7,03		3,8865				35,71	1,45
		01.7.03.01-0001 Вода		т	0,0005		0,000275				97 282,88	1,02
		01.7.11.04-0072 Прокладка сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		кг	0,0251		0,013805				59,41	1,61
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		м3	0,021		0,01155				4 033,62	1,5
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		кг	0							6 050,43
		23.1.02.07 Крепления		м	100							27 369,39
		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами										25 765,53
		Итого прямые затраты										28 058,65
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					15 768,50
		Примечание: работы - внутренняя (трубопроводы,		%	72	0,85	61,2					71 196,55
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,										
		вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Примечание: работы - внутренняя (трубопроводы,										
		774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,										
		вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции		м	55	1	55				576,54	1,03
22	23	ФСБД.23.5.02.02-1168	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали									32 661,20
		марки 20, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4 мм										
		Всего по позиции		10 м	5,5	1	5,5					2 806,23
23	24	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных									2 806,23
		трубопроводов диаметром: 80 мм		цел-ч			5,06				554,59	
		Объем=55 / 10		цел-ч	0,92		5,06					
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	4,54		5,6296				32,46	182,74
		4 М										473,34
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,4		5,436				6,76	36,86
		01.7.11.07-0213 Электроды для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, ЗБС, диаметр 3,5 мм		кг	1,54		1,9096				187,85	359,72
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,5		0,62				101,12	1,24
		23.3.06.05 Трубы стальные водопроводно-отопительные и неопиленные		м	0							77,74
		23.8.03.05 Части фасонные стальные		шт	0							8 726,56
		Итого прямые затраты										8 045,68
		ФОТ		%	73		0,9				65,7	5 286,01
		Пр.812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в постройных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабриката, металлических заготовок		%	34		0,85				28,9	2 325,20
		Пр.774-108.0, Приказ № СП Изготовление в постройных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабриката, металлических заготовок										16 337,77
		Всего по позиции										13 175,62
		Всего по позиции										1 055,02
26	31	ФСБЦ.23.8.03.04-0162 Муфта стальная привар, номинальный диаметр 20 мм		шт	58		1				58	15,03
		Всего по позиции										1,21
		Всего по позиции										1 055,02
27	32	ГЭСН16-02-010-10 Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм		стык	40		1				40	9 239,47
		Объем: 16,2+8										9 239,47
		Прил. 16.1 п.3.2 При сборе: трубы с деталями (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЗМ=0,85 к раск.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85										210,74
		1.100-42 Средний разряд работ 4,2		чел.-ч	0,49		0,85				16,66	5,92
		1 ОТ(37)										12,08
		2 ЗМ										198,66
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,06		0,85				2,04	1,36
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,16		0,85				6,12	32,46
		4 М										57,32
		01.3.02.08-0001 Кислород, газобезопасный технический		м3	0,0117		0,85				0,3978	61,66
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан, смесь технических		кг	0,8066		0,85				27,4244	33,10
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,144		0,85				4,866	249,02
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ЗБС, диаметр 4 мм		кг	0,0373		0,85				1,2652	1,05
		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0		0,85					187,01
		23.8.03.12 Части фасонные стальные		шт	0		0,85					1,05
		Итого прямые затраты										11 446,12
		ФОТ		%	73		0,9				65,7	5 286,01
		Пр.812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в постройных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабриката, металлических заготовок		%	34		0,85				28,9	2 325,20
		Пр.774-108.0, Приказ № СП Изготовление в постройных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабриката, металлических заготовок										16 337,77
		Всего по позиции										13 175,62
		Всего по позиции										1 055,02
28	33	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	16		1				16	75,24
		Всего по позиции										1,26
		Всего по позиции										1 516,80
29	34	ГЭСН16-02-010-11 Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм		стык	30		1				30	9 616,59
		Объем: 10,2+6+2										9 616,59
		ОП п.16.19 При сборе: трубы с деталями (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЗМ=0,85 к раск.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85										325,11
		1 ОТ(37)		чел.-ч	0,68		0,85				17,34	5,92
		1.100-42 Средний разряд работ 4,2										10,57
		2 ЗМ		Маш.-ч	0,07		0,85				4,36	1,36
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки										1,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Прил. 13.2 п.17 Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=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 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ЗМ=1,25) 55/пр от 30.01.2024										
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31	1,265	5,4429066					3 237,33
		2 ЗМ		чел.-ч			5,4429066					31,22
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,0202576					11,72
		91.06.03.060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,25	0,0101288	6,62	1,56			0,10
		91.06.05.011 Поручни однокошковые универсальные фронтальные		маш.-ч	0,01	1,25	0,0101288					17,04
		навископосные, номинальная вместимость основного ковша 2,6		маш.-ч	0,01	1,25	0,0101288					6,27
		МЗ, грузоподъемность 5 т		чел.-ч	0,01	1,25	0,0101288					6,65
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		маш.-ч	0,01	1,25	0,0101288					5,45
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,01	1,25	0,0101288					7,43
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	1,13442	4,52	1,45			853,47
		91.21.01.012 Агрегаты опрасочные высокого давления для окраски		маш.-ч	1,12	1,25	0,0072927					685,60
		поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		т	0,009		0,0012155	75 885,63	1,82			167,67
		4 М		т	0,0015							4 133,74
		14.4.01.01-0003 Грунтовая ГФ-021		т								3 249,05
		14.5.09.02-0002 Кипол нефтяной, марка А		т								2 748,70
		Итого прямые затраты										1 408,46
		ФОТ		%	94	0,9	84,6					8 280,90
		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.; ЗТМ=1,25; 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					10 231,89
		Всего по позиции										
36	42	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огражденных поверхностей:	100 м2	0,8103	1	0,8103					
		Знамен-81.03 / 100										
		Прил. 13.2 п.17 Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=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 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ЗМ=1,25) 55/пр от 30.01.2024		чел.-ч	2,13	1,265	2,1833128					1 109,95
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч			2,1833128					1 109,95
		2 ЗМ		чел.-ч			0,0202576					28,10
		ОТМ(ЗТМ)		маш.-ч	0,01	1,25	0,0101288	6,62	1,56			11,72
		91.06.03.060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,25	0,0101288					0,10
		91.06.05.011 Поручни однокошковые универсальные фронтальные		маш.-ч	0,01	1,25	0,0101288					17,04
		навископосные, номинальная вместимость основного ковша 2,6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0101288					6,27
		МЗ, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0101288					6,65
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,25	0,0101288					5,45
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,01	1,25	0,0101288					4,31
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,6583598	4,52	1,45			1 074,02
		91.21.01.012 Агрегаты опрасочные высокого давления для окраски		маш.-ч	0,65	1,25	0,0072927					948,90
		поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		т	0,009		1,13442	60,60	1,82			125,12
		4 М		т								2 223,79
		14.4.04.08.0001 Эмаль ПФ-115		кг	1,4							1 121,67
		14.5.09.11.0102 Уайт-спирит		кг								948,93
		Итого прямые затраты										486,24
		ФОТ		%	94	0,9	84,6					3 658,96
		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.; ЗТМ=1,25; 612/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии 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					4 615,56
		Всего по позиции										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
37	43	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Объем=(222,6+65,2) / 100 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 ОЗН=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024) 1 ОТ(ЗТ) 1-100-53 Средний разряд работы 5,3 2 ЗМ 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 4 М 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.07.29-0101 Очистительная 14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-0115, муфта, сургуч, железный 14.5.05-01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных пистолетных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	100 м	3,088	1	3,088						
				цел.-ч	5,01	1,15	17,791512					11 568,75	
				цел.-ч			17,791512					11 568,75	
				маш.-ч	1,5	1,25	5,79					125,18	
							14,13					125,18	
				МЗ	1		3,088					197,94	
				кг	0,02		0,06176					159,90	
				кг	0,05		0,1544					13,08	
				т	0,00002		0,0000818					20,35	
							60 697,21					4,61	
												11 691,87	
												11 568,75	
												12 598,37	
												7 080,08	
												31 570,32	
38	44	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=55 / 100 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 ОЗН=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024) 1 ОТ(ЗТ) 1-100-53 Средний разряд работы 5,3 2 ЗМ 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 4 М 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.07.29-0101 Очистительная 14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-0115, муфта, сургуч, железный 14.5.05-01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных пистолетных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	100 м	0,55	1	0,55						
				цел.-ч	5,01	1,15	3,168825					2 060,50	
				цел.-ч			3,168825					2 060,50	
				маш.-ч	1,5	1,25	1,03125					22,30	
							14,13					114,99	
				МЗ	3,8		2,09					106,22	
				кг	0,02		0,011					2,33	
				кг	0,05		0,0275					3,62	
				т	0,00002		0,000011					0,62	
							60 697,21					2 197,79	
												2 060,50	
												2 243,88	
												5 702,70	
												10 368,55	
												1 261,03	
												2 243,88	
												5 702,70	
												10 368,55	
												1 261,03	
												2 243,88	
												5 702,70	
												10 368,55	
												1 261,03	
												2 243,88	
												5 702,70	
												10 368,55	
												1 261,03	
												2 243,88	
												5 702,70	
												10 368,55	
												1 261,03	
												2 243,88	
												5 702,70	
												10 368,55	
												1 261,03	
												2 243,88	
												5 702,70	
												10 368,55	
												1 261,03	
												2 243,88	
												5 702,70	
												10 368,55	
												1 261,03	
												2 243,88	
												5 702,70	
												10 368,55	
												1 261,03	
												2 243,88	
												5 702,70	
												10 368,55	
												1 261,03	
												2 243,88	
												5 702,70	
												10 368,55	
												1 261,03	
												2 243,88	
												5 702,70	
												10 368,55	
												1 261,03	
												2 243,88	
												5 702,70	
												10 368,55	
												1 261,03	
												2 243,88	
												5 702,70	
												10 368,55	
												1 261,03	
												2 243,88	
												5 702,70	
												10 368,55	
												1 261,03	
												2 243,88	
												5 702,70	
												10 368,55	
												1 261,03	
												2 243,88	
												5 702,70	
												10 368,55	
												1 261,03	
												2 243,88	
												5 702,70	
												10 368,55	
												1 261,03	
												2 243,88	
												5 702,70	
												10 368,55	
												1 261,03	
												2 243,88	
												5 702,70	
												10 368,55	
												1 261,03	
												2 243,88	
												5 702,70	
												10 368,55	
												1 261,03	
												2 243,88	
												5 702,70	
												10 368,55	
												1 261,03	
												2 243,88	
												5 702,70	
												10 368,55	
												1 261,03	
												2 243,88	
												5 702,70	
												10 368,55	
												1 261,03	
												2 243,88	
												5 702,70	
												10 368,55	
												1 261,03	
												2 243,88	
												5 702,70	
												10 368,55	
												1 261,03	
												2 243,88	
												5 702,70	
												10 368,55	
												1 261,03	
												2 243,88	
												5 702,70	
												10 368,55	
												1 261,03	
												2 243,88	
												5 702,70	
												10 368,55	
												1 261,03	
												2 243,88	
												5 702,70	
												10 368,55	
												1 261,03	
												2 243,88	
												5 702,70	
												10 368,55	
												1 261,03	
												2 243,88	
												5 702,70	
												10 368,55	
												1 261,03	
												2 243,88	
												5 702,70	
												10 368,55	
												1 261,03	
												2 243,88	
												5 702,70	
												10 368,55	
												1 261,03	
												2 243,88	
												5 702,70	
												10 368,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.03.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (СЕР. ТЕР), владостных технологических процессов в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП-1, 15, 3М-1, 25 к расч.; 3М-1, 25										
	42/лр п.386 (в ред. пр. № ТЭ-1, 15, 3М-1, 25 55/лр от 30.01.2024)	1-100-42 Средний разряд работ 4,2		чел.-ч	2,2	1,15	92,0414					51 045,24
	1 ОТ(3Т)			чел.-ч			92,0414					51 045,24
	2 3М			чел.-ч			11,36875					6 122,30
	ОТ(3ТМ)			чел.-ч	0,25	1,25	11,36875					6 122,30
	91 14.02.001 Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т			чел.-ч	0,25	1,25	11,36875					6 122,30
	4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,39	1,25	17,73525					584,20
	9121,22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бендажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт			чел.-ч				21,39	1,54			55 821,07
	4 М			м	15		545,7	40,94	1,83			40 893,84
	017.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков			кг	0,033		1,20054	329,28	1,15			454,61
	липовой теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм			100 шт	0,3		10,914	237,35	1,65			4 274,25
	10.1.02.02-0102 Листы из вспененной марки АДН, толщина 0,5-2,0 мм			л	0,143		5,20234	774,67	2,26			9 108,00
	12.2.01.01-0021 Клей (эпоксидный)			л	0,02		0,7276	830,95	1,82			1 100,37
	14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов			л	11		400,18					
	14.5.09.05-0103 Окислитель клея			л	0							
	12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена			л	0							
	14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый			л	0							
	Итого прямые затраты											121 035,83
	ФОТ			%	97	0,9	87,3					57 167,54
	Пр:812-020-0-1, Приказ № ИР Теплоизоляционные работы			%	55	0,65	46,75					49 907,26
	812лр от 21.12.2020 п.25											26 725,82
	Пр:774-020-0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы											
	774лр от 11.12.2020 п.16											
	Всего по позиции			кг	-1,20054	1	-1,20054	329,28	1,15			-454,61
40	ФСБЦ-10,1.02.02-0102	Листы из вспененной марки АДН, толщина 0,5-2,0 мм										10 046,18
	Всего по позиции			м	94,82	1	94,82	75,68	1,4			51 300,62
41	ФСБЦ-12,2.07.04-0207	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										25 956,32
	Объем=86,2*1,1											
	Всего по позиции			м	244,86	1	244,86	149,65	1,4			472,88
42	ФСБЦ-12,2.07.04-0213	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										51 300,62
	Объем=222*1,1											
	Всего по позиции			м	60,5	1	60,5					25 956,32
43	ФСБЦ-12,2.07.04-0218	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										4 067,63
	Объем=55*1,1											
	Всего по позиции			м	335,45	1,41						4 067,63
44	Хомуты крепления	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с разноразным профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винтами сантехническими, диаметр резьбы шпурла М8, длина шпурла 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм		10 шт	8,6	1	8,6					
	Объем=86 / 10											
	Всего по позиции											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	52	ФСБЛ.23.1.02.06-0052	Хомуты металлические одинаковые двухлапчатые с разномы профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шуртом санитарным, диаметр резьбы шпурла №, длина шпурла 200 мм, диаметр хомута от 50 до 100 мм	10 шт	2,4	1	2,4		484,01	1,41	602,45	1 637,88
			Объем=(8+8) / 10									4 688,19
46	55	ФСБЛ.08.3.08.02-0058 Слит-форма Тюменская область на 2 5 км квартал 2025 года.х/х	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полки 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,09508	1	0,09508					4 688,19
			Объем=2,377/1000*40									425,16
47	56	ФСБЛ.08.4.03.03-0031	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм	т	0,007392	1	0,007392	65 360,00	0,88		57 516,80	425,16
			Объем=0,616/1000*12									1 055,02
Разбы	58	ФСБЛ.23.8.03.04-0162	Муфта стальная прямая, номинальный диаметр 20 мм	шт	58	1	58	16,03	1,21		18,18	1 055,02
			Объем=46*12									1 995 217,42
			Всего по позиции									
			Всего по разделу 1 Система теплоснабжения ниже отп. 0,000									
Раздел 2. ИТП												
49	60	ГЭСНх37-01-014-05	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 1 т	шт	1	1	1					26 428,29
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч	50,2		50,2					26 428,29
			1-100-38 Средний разряд, работы 3,8	чел.-ч								1 898,81
			2 3М									3 133,07
			ОТМ(3ТМ)	чел.-ч	6,18		6,18					302,96
			91.05.04.006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,8		0,8					430,82
			4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд, машинистов 4	чел.-ч	0,8		0,8					538,52
			91.05.05.015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,38		0,38					667,86
			4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд, машинистов 6	чел.-ч	0,38		0,38					723,36
			91.06.03.058 Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т)	чел.-ч	4,4		4,4	55,78	1,56		418,24	393,87
			4-100-030 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	4,4		4,4				2 104,26	322,11
			91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6		0,6				538,52	1,89
			4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6		0,6				5,92	149,32
			91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,32		0,32	4,35	1,36		32,46	5 486,77
			91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,6		4,6					123,81
			4 М	м/з	2,16		2,16	114,64	0,5		57,32	22,20
			01.3.02.09.0001 Кислород, газосварочный технический	кг	0,36		0,36	41,38	1,49		61,66	844,02
			01.3.02.09.0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	5,4		5,4	148,86	1,05		156,30	316,46
			01.7.11.07.0230 Электрические сварочные для сварки никотипированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 4-5 мм	кг	2		2	122,66	1,29		158,23	4 182,28
			08.1.02.11-0023 Поковки простые строительные (скобы, закрелки, хомуты), масса до 16 кг	шт	2		2	1 818,38	1,15		2 091,14	36 948,94
			25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I									528,57
			Итого прямые затраты	%	2		2					29 561,36
60.1	421	Ипр_2020 г.75_г.в	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	92		92					27 196,45
			ФОТ	%	49		49					14 485,07
			Прел12-0179-0-1 НР Оборудование общего назначения									78 159,03
			Пр774-0179-0-01 Оборудование общего назначения									1 201 666,67
50	61	УПД №156 от 19.11.2025	Индивидуальный тепловой пункт Ю-ТР.МНС.154.6	шт.	1	1	1					1 201 666,67
0			Всего по позиции									

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
51	62	ГЭСН:08-02-412-03	Затягивание проводов в проколотые трубы и металлические рукава первого одностороннего или многоконечного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	0,32	1	0,32					1 201 666,67
		Объем=32 / 100		цел.-ч			2,0128					1 059,66
		1 ОТ(31)		цел.-ч	6,28		2,0128					1 059,66
		1-100-36 Средний разряд работы 3,8		цел.-ч								23,17
		2 3М		цел.-ч			0,0192					12,11
		ОТ(М,3ТМ)		цел.-ч			0,0096					16,87
		91.05.05-015 Краев на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03		0,0096					6,94
		4-100-060 ОТ(М,3ТМ) Средний разряд машинистов 6		цел.-ч	0,03		0,0096					6,30
		91.14.02-001 Автомобили бортового, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03		0,0096					5,17
		4-100-040 ОТ(М,3ТМ) Средний разряд машинистов 4		цел.-ч	0,03		0,0096					113,74
		4 М		цел.-ч								48,56
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтежных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	28,67		5,5344		0,97			24,29
		01.7.07.20-0002 Танк мототель, сорт I		т	0,00105		0,000336		43 921,53	1,61		0,84
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-015, муфта, серж железный		кг	0,02		0,0054		79,88	1,61		131,80
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм		100 шт	0,05		0,016		1 239,94	1,21		525,13
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм		1000 шт	0,0122		0,003904		2 316,78	1,71		4 008,03
		Итого прямые затраты		%	2		2					1 208,58
		ФОТ		%	97		97					21,19
		Пр/612-049 3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					1 071,77
		Пр/774-049 3 СИ Электротехнические установки на других объектах		%								1 039,62
		Всего по позиции										546,60
52	63	ФСБН:21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(Н), РЕ-660	1000 м	0,03264	1	0,03264					2 816,09
		Объем=(32*1,02) / 100										3 007,46
		Всего по позиции										3 007,46
53	64	ГЭСН:08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,32	1	0,32					2 502,09
		Объем=32 / 100		цел.-ч			4,864					2 502,09
		1 ОТ(31)		цел.-ч	15,2		4,864					514,41
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6		цел.-ч								32,88
		4 М		цел.-ч			1,708032					11,55
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	5,3376		0,56		52,34	1,41		41,33
		01.7.15.07-0152 Дюбели пластиковые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм		100 шт	1,75							73,80
		Итого прямые затраты		%	2		2					2 554,97
		ФОТ		%	97		97					50,04
		Пр/612-049 3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					2 502,09
		Пр/774-049 3 СИ Электротехнические установки на других объектах		%								2 427,03
		Всего по позиции										1 276,07
		Трубы гибкие гофрированные, ленте, из самозатягивающегося ПВХ, с протектор, номинальный диаметр 20 мм		м	32,384	1	32,384		12,11	1		6 306,11
		Объем=32*1,012										392,17
		Всего по позиции										296,51
54	65	ФСБН:24.3.01.02-0001	Классическая для крепления гофрированных или гладких полигидрокарбонатов труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	10 шт	6,4	1	6,4		31,73	1,46		46,33
		Объем=64 / 10										296,51
55	65	ФСБН:24.3.01.02-0002	Классическая для крепления гофрированных или гладких полигидрокарбонатов труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	10 шт	6,4	1	6,4		31,73	1,46		46,33
		Объем=64 / 10										296,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									286,51
56	67	ГЭСН#08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1	1	1					571,23
		1 ОТ(37)		шт			1,03					571,23
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		шт	1,03		1,03					554,59
		4 М										4,13
		01.7.15-03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,02		0,02		174,93	1,18		206,42
		Итого прямые затраты										575,36
67.1	421пр_2020_п.75.пм в Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы			%	2		2					11,42
	ФОТ			%	97		97					571,23
	Пр/612-048.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97					554,09
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51					291,33
	Всего по позиции											1 432,20
57	68	ФСБЦ.62.1.01.09-1136	Выполнитель автоматический, ЗР, 16 А, 4,5 кА,	шт	1	1	1		367,84	1,18		434,05
О		Характеристика С										434,05
		Всего по позиции										1 295 512,29
		Итого по акту										1 163 893,47
		Всего прямые затраты (справочно)										361 502,01
		в том числе:										16 131,86
		Оплата труда рабочих										12 304,30
		Эксплуатация машин										773 945,30
		Оплата труда машинистов (ОТМ)										1 595 894,09
		Материалы										1 480 506,20
		Строительные работы										278 510,50
		в том числе:										12 700,15
		оплата труда										9 098,34
		эксплуатация машин и механизмов										752 255,82
		оплата труда машинистов (ОТМ)										278 046,52
		Материалы										149 893,87
		неполадные расходы										115 377,89
		сметная прибыль										52 430,24
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ										1 509,73
		в том числе:										59,78
		оплата труда										11 722,60
		эксплуатация машин и механизмов										34 485,93
		оплата труда машинистов (ОТМ)										15 188,61
		Материалы										93 411,57
		неполадные расходы										30 561,27
		сметная прибыль										1 921,96
		Монтажные работы										3 145,18
		в том числе:										9 966,88
		оплата труда										31 217,19
		эксплуатация машин и механизмов										16 599,07
		оплата труда машинистов (ОТМ)										1 601 434,05
		Материалы										1 601 000,00
		накладные расходы										434,05
		сметная прибыль										3 290 729,71
		Оборудование										
		Оборудование										
		Инженерное оборудование										
		Всего										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего ФОТ (справочно)									373 806,31
			Всего накладные расходы (справочно)									343 749,64
			Всего сметная прибыль (справочно)									181 662,55
			Всего									3 290 729,71
			НДС 20%									658 145,94
			ВСЕГО по акту									3 948 875,65
			справочно:									1 601 000,00
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН				668,2991864					
			Затраты труда рабочих				22,8325902					
			Затраты труда машинистов									

СДЛП:

Порядчик: Общество с ограниченной ответственностью "Фаворит"
Заместитель генерального директора
Доверенность от 20.05.2025

ПРИНЯТ: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»
Заказчик: Заместитель Директора

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждено:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил на соответствие расценкам в договорной
смете:
Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

ООО «Фаворит»

ИНН 6679104956 КПП 667901001

ОГРН 1176658006140

Адрес: 620023, Свердловская обл., Екатеринбург г., Рощинская ул., д. 72а, помещ. 17/2

Эл.почта: favorit-ural@bk.ru

01-16-25 / 09.08.25

от 03.10.2025

Исх. № Т-28/25 от 01.10.2025г.

Директору
НО «ФКР ТО»
К.И. Самосватову

Капитальный ремонт МКД
ул. Таймырская, д.70
(договор 105П/25)

Уважаемый Константин Иванович!

В ответ на уведомление о нарушении условий договора № 105П/25 от 04.07.2025 на оказание услуг и (или) выполнения работ по оценке технического состояния многоквартирных домов, разработке проектной документации на проведение капитального ремонта общего имущества многоквартирных домов (внесение изменений/корректировка ПСД), капитальному ремонту общего имущества многоквартирного дома: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Таймырская, д. 70 (система теплоснабжения, система водоснабжения) сообщаем следующее.

Проектно-сметная документация, после внесения изменений/корректировки ПСД направлена на проверку в НО «ФКР ТО» 27.08.2025 вх. № 01-16-25/07630. До настоящего времени не проверена и не согласована.

Материал для выполнения капитального ремонта многоквартирных домов: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Таймырская, д. 70 завезен на объект. Оборудование для замены ИТП и узлов учета заказано и оплачено поставщику.

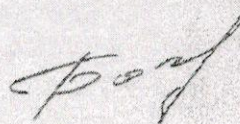
Фактически приступить к работам подрядная организация не может по причине затопления подвального помещения сточными бытовыми водами. Управляющая компания неоднократно была уведомлена о необходимости произвести откачку сточных вод и устранению протечек в системе водоотведения.

Кроме того, 30.09.2025 произошёл порыв магистрального трубопровода системы водоснабжения, уровень воды в подвальном помещении превышает 10 см.

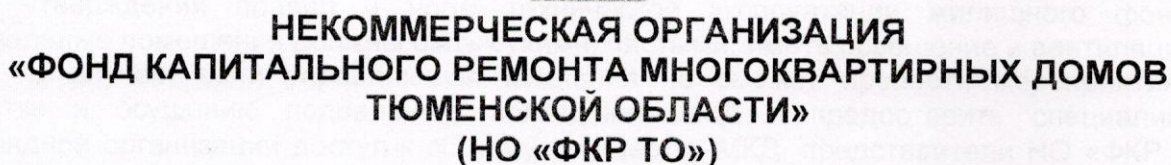
На основании вышеизложенного работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем многоквартирного дома приостановлены до осушения подвального помещения и устранения причин затопления.

Приложение: фото фиксация

Заместитель
генерального директора



А.М. Богатов



10.10.2025 № 01-17-25/08317

Ha № _____ OT _____

копия: Заместителю
генерального директора
ООО «Фаворит»
Богатову А.М.

Уважаемый Никита Михайлович!

В силу ст. 161 ЖК РФ, Постановления Правительства Российской Федерации № 290 от 03.04.2013 «О минимальном перечне услуг и работ, необходимых для обеспечения надлежащего содержания общего имущества в многоквартирном доме, и порядке их оказания и выполнения» управляющая компания обязана обеспечивать надлежащее содержание общего имущества МКД, включая подвалы, лифты и инженерные системы.



**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

22.10.2025 № 01-17-25/08788

На № Т-28/25 от 01.10.2025

Директору
ООО "Фаворит"
Сарафанову Д. А.
favorit-ural@bk.ru

Капитальный ремонт МКД по адресу:
Г. Тюмень, ул. Таймырская, д. 70
(Договор №105/25 от 04.07.2025)

Уважаемый Дмитрий Александрович!

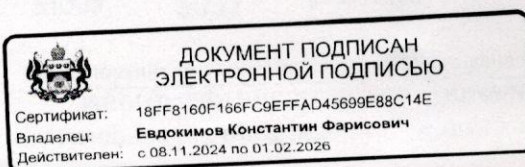
На Ваше письмо о затоплении подвала и невозможности производства работ по капитальному ремонту общего имущества многоквартирного дома по адресу: г. Тюмень, Ул. Таймырская, д. 70 по договору №105/25 от 04.07.2025, сообщаем следующее.

Управляющая компания устранила протечки в системе водоснабжения и водоотведения, откачала воду из подвальных помещений, что подтверждается актом осмотра от 21.10.2025г.

Основания для приостановки работ отсутствуют.

Заместитель директора

К.Ф. Евдокимов



ОБЩИЙ ЖУРНАЛ
в котором ведется учёт
выполнения работ по строительству,
реконструкции, капитальному ремонту
объекта капитального строительства

№ 1

по Капитальный ремонт общежития
(указать строительство, реконструкция, капитальный ремонт)
инженерного дома (Темасовские
(наименование объекта капитального строительства, его почтовый или строительный адрес)
Ворсклаевские) Тюменская обл., г. Тюмень
ул. Таймырская, дом 70

КОПИЯ
ВЕРНА

Заместитель директора
Борис

РАЗДЕЛ 3

Сведения о выполнении работ в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства

№ п/п	Дата выполнения работ	Условия производства работ	Наименование работ, выполняемых в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства с указанием осей, рядов, отметок, пикетов, этажей, ярусов, секций, помещений, в которых выполнялись работы, сведения о методах выполнения работ, применяемых строительных материалах, изделиях и конструкциях, проведенных испытаниях конструкций, оборудования, систем, сетей и устройств (опробование вхолостую или под нагрузкой, подача электроэнергии, давления, испытания на прочность и герметичность)	Должность (при наличии), фамилия, инициалы, подпись, уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт
1	2	3	4	5
1	03.07.25		Приним объекта по Акту приема передачи	Л.Н.Соснов [подпись]
2	10.07.25		Обход подвальных помещений. Осмотр трубопроводов. Подвес жатки	Л.Н.Соснов [подпись]
3	11.07.25		Осмотр трубопроводов ВС ТС. Подвешивание помещений жатки	Л.Н.Соснов [подпись]
4	12.07.25		Выходные	[подпись]
5	13.07.25		Выходные	[подпись]
6	14.07		Выполнение работ по внесению изменений в ПСД	Л.Н.Соснов [подпись]
7	26.07.			
8	28.07		Выходные	[подпись]
9	29.07		Выходные	[подпись]
10	30.07		Выполнение заявок на закупку и доставку материалов и оборудования по объекту	Л.Н.Соснов [подпись]
11	01.08.25		Выполнение заявок на закупку и доставку материалов и оборудования	Л.Н.Соснов [подпись] Зам. ген. директ. Борис

РАЗДЕЛ 3

Сведения о выполнении работ в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства

№ п/п	Дата выполнения работ	Условия производства работ	Наименование работ, выполняемых в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства с указанием осей, рядов, отметок, пикетов, этажей, ярусов, секций, помещений, в которых выполнялись работы, сведения о методах выполнения работ, применяемых строительных материалах, изделиях и конструкциях, проведенных испытаниях конструкций, оборудования, систем, сетей и устройств (опробование вхолостую или под нагрузкой, подача электроэнергии, давления, испытания на прочность и герметичность)	Должность (при наличии), фамилия, инициалы, подпись, уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт
1	2	3	4	5
19	05.08		Резка стальной уголки для изготовления опор для тр-ов системы ТС	Шосоев А.И. (подпись)
20	10.08		Защелкивание	(подпись)
21	11.08		Резка стальной уголки для изготовления опор	Шосоев А.И. (подпись)
22	12.08		Изготовление опор из ст. уголка для опор работы производится по объекту Кросных Зорь 31	Шосоев А.И. (подпись)
23	13.08		Изготовление опор из ст. уголка для опор тр-ов ТС. Работа производится по объекту Кросных Зорь 31	Шосоев А.И. (подпись)
24	14.08		Изготовление опор из ст. уголка по объекту (по Кросных Зорь 31)	Шосоев А.И. (подпись)

КОПИЯ
ДЕРЖА

Борис

РАЗДЕЛ 3
Сведения о выполнении работ в процессе строительства, реконструкции,
капитального ремонта объекта капитального строительства

№ п/п	Дата выполнения работ	Условия производства работ	Наименование работ, выполняемых в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства с указанием осей, рядов, отметок, пикетов, этажей, ярусов, секций, помещений, в которых выполнялись работы, сведения о методах выполнения работ, применяемых строительных материалах, изделиях и конструкциях, проведенных испытаниях конструкций, оборудования, систем, сетей и устройств (опробование вхолостую или под нагрузкой, подача электроэнергии, давления, испытания на прочность и герметичность)	Должность (при наличии), фамилия, инициалы, подпись, уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт
1	2	3	4	5
25	15.08		Опробование опор для трубопроводов систем ТС	Шостал (И)
26	16.08		Восходное	(И)
27	17.08		Восходное	(И)
28	18.08		Огрунтовка опор	(И)
29	19.08		Огрунтовка опор	(И)
30	20.08		Огрунтовка опор	(И)
31	21.08		Восходное	(И)
32	22.08		Окрашено опор по прил. 1 к проекту по плану к объекту Таймурсево 70 работы выполняются в п. д. 10.08.2018 по др. Крестовых Заро 31	Крестовых (И)
33	23.08		Окрашено опор	(И) Фон
34	24.08		Окрашено опор	Шостал (И)

КОПИЯ
ВЕРНА


РАЗДЕЛ 3

Сведения о выполнении работ в процессе строительства, реконструкции,
капитального ремонта объекта капитального строительства

№ п/п	Дата выполнения работ	Условия производства работ	Наименование работ, выполняемых в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства с указанием осей, рядов, отметок, пикетов, этажей, ярусов, секций, помещений, в которых выполнялись работы, сведения о методах выполнения работ, применяемых строительных материалах, изделиях и конструкциях, проведенных испытаниях конструкций, оборудования, систем, сетей и устройств (опробование вхолостую или под нагрузкой, подача электроэнергии, давления, испытания на прочность и герметичность)	Должность (при наличии), фамилия, инициалы, подпись, уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт
1	2	3	4	5
43	02.03		Монтаж опор для тр-ов системы ТС	Июсеев А.В. (подпись)
44	03.03		Монтаж опор для тр-ов системы ТС	Июсеев А.В. (подпись)
45	04.03		Поставка на объект стальных труб (ТС)	Июсеев А.В. (подпись)
46	05.03		Монтаж тр-ов системы ТС	Июсеев А.В. (подпись)
47	06.03		Вокс-прои	Июсеев А.В. (подпись)
48	07.03		Вокс-прои	
49	08.03		Обрубка труб сталь	(подпись)
44	08.03		Обрубка труб стальной системы ТС	Июсеев А.В. (подпись)
45	10.03		Обрубка стальных труб (ТС)	Июсеев А.В. (подпись)
46	11.03		Монтаж трубопроводов системы	Июсеев А.В. (подпись)
47	12.03		Подвешивание	(подпись)

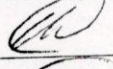
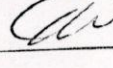






РАЗДЕЛ 3

Сведения о выполнении работ в процессе строительства, реконструкции,
капитального ремонта объекта капитального строительства

№ п/п	Дата выполнения работ	Условия производства работ	Наименование работ, выполняемых в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства с указанием осей, рядов, отметок, пикетов, этажей, ярусов, секций, помещений, в которых выполнялись работы, сведения о методах выполнения работ, применяемых строительных материалах, изделиях и конструкциях, проведенных испытаниях конструкций, оборудования, систем, сетей и устройств (опробование вхолостую или под нагрузкой, подача электроэнергии, давления, испытания на прочность и герметичность)	Должность (при наличии), фамилия, инициалы, подпись, уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт
1	2	3	4	5
35	25.08		Разметки для монтажа опор для системы ТС по объекту	Шосткин АИ (подпись)
36	26.08		Разметки для монтажа опор трубопроводов системы ТС по объекту	Шосткин АИ (подпись)
37	27.08		Сверление отверстий для монтажа опор системы ТС	Шосткин АИ (подпись)
38	28.08		Сверление отверстий для монтажа опор системы ТС	Шосткин АИ (подпись)
39	29.08		Сверление отверстий для монтажа опор системы ТС	Шосткин АИ (подпись)
40	30.08		Водоотсосы	Шосткин АИ (подпись)
41	31.08		Водоотсосы	
42	01.09		Монтаж опор для трубопроводов системы ТС	Шосткин АИ (подпись) 

РАЗДЕЛ 3

Сведения о выполнении работ в процессе строительства, реконструкции,
капитального ремонта объекта капитального строительства

№ п/п	Дата выполнения работ	Условия производства работ	Наименование работ, выполняемых в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства с указанием осей, рядов, отметок, пикетов, этажей, ярусов, секций, помещений, в которых выполнялись работы, сведения о методах выполнения работ, применяемых строительных материалах, изделиях и конструкциях, проведенных испытаниях конструкций, оборудования, систем, сетей и устройств (опробование вхолостую или под нагрузкой, подача электроэнергии, давления, испытания на прочность и герметичность)	Должность (при наличии), фамилия, инициалы, подпись, уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт
1	2	3	4	5
48	13.08		Вокз. гр-ов	
49	14.08		Вокз. гр-ов	
50	15.08		Подвес жатомки	И.О.Соснов
			Работа по монтажу	
			трубопроводов не	
			выполняется	
51	16.08		Равное трубоподвз	
52	17.08		Частицы монтаж	И.О.Соснов
			тр-ов системы ТС	
			по принципу жатме-	
			гов отдельных секции	
			подвз	
53	18.08		Монтаж шлангов	И.О.Соснов
			тр-ов, установка жатр-	
			нос арматуры (50)	
54	19.08		Монтаж шлангов	И.О.Соснов
			нех тр-ов ТС	
55	20.08		Доставка материалов	И.О.Соснов
			для монтажа опор	
			тр-ов системы ВС	

РАЗДЕЛ 3
Сведения о выполнении работ в процессе строительства, реконструкции,
капитального ремонта объекта капитального строительства

№ п/п	Дата выполнения работ	Условия производства работ	Наименование работ, выполняемых в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства с указанием осей, рядов, отметок, пикетов, этажей, ярусов, секций, помещений, в которых выполнялись работы, сведения о методах выполнения работ, применяемых строительных материалах, изделиях и конструкциях, проведенных испытаниях конструкций, оборудования, систем, сетей и устройств (опробование вхолостую или под нагрузкой, подача электроэнергии, давления, испытания на прочность и герметичность)	Должность (при наличии), фамилия, инициалы, подпись, уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт
1	2	3	4	5
56	21.05		Вокруг	(И)
57	22.05		Монтаж опор для тр-ов системы ВС	И/Остан. АИ (И)
58	23.05		Монтаж опор (ВС) окраска тр-ов (ТС)	И/Остан. АИ (И)
59	24.05		Монтаж опор (ВС) окраска тр-ов (ТС)	И/Остан. АИ (И)
60	25.05		Монтаж трубопровода системы ВС окраска тр-ов (ТС)	И/Остан. АИ (И)
61	26.05		Монтаж тр-ов (ВС)	(И)
62	27.05		Вокруг	(И)
63	28.05		Вокруг	(И)
64	29.05		Монтаж трубопроводов системы ВС	И/Остан. АИ (И)
65	30.05		Монтаж тр-ов ВС установка железобетонной арматуры ТС затопление ячеек!	И/Остан. АИ (И)

РАЗДЕЛ 3

Сведения о выполнении работ в процессе строительства, реконструкции,
капитального ремонта объекта капитального строительства

№ п/п	Дата выполнения работ	Условия производства работ	Наименование работ, выполняемых в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства с указанием осей, рядов, отметок, пикетов, этажей, ярусов, секций, помещений, в которых выполнялись работы, сведения о методах выполнения работ, применяемых строительных материалах, изделиях и конструкциях, проведённых испытаниях конструкций, оборудования, систем, сетей и устройств (опробование вхолостую или под нагрузкой, подача электроэнергии, давления, испытания на прочность и герметичность)	Должность (при наличии), фамилия, инициалы, подпись, уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт
1	2	3	4	5
65	01.10		По принципу затомки подвеса работ техниче- ски производится	Л.С. Соколов (подпись)
66	02.10		По принципу затомки подвеса работ по техническим условиям не производится	Л.С. Соколов (подпись)
67	03.10		По рис. затомки По техническим условиям и По принципу тех. безопасности работ производится вхолостую	Л.С. Соколов (подпись)
68	04.10		Вокруг	(подпись)
69	05.10		Вокруг	В.В. (подпись)
70	06.10		По рис. затомки. Работа производится вхолостую.	Л.С. Соколов (подпись)
71	07.10		По принципу затомки подвеса работ не производится (судья Вор- оски)	Л.С. Соколов (подпись)

РАЗДЕЛ 3

Сведения о выполнении работ в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства

№ п/п	Дата выполнения работ	Условия производства работ	Наименование работ, выполняемых в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства с указанием осей, рядов, отметок, пикетов, этажей, ярусов, секций, помещений, в которых выполнялись работы, сведения о методах выполнения работ, применяемых строительных материалах, изделиях и конструкциях, проведённых испытаниях конструкций, оборудования, систем, сетей и устройств (опробование вхолостую или под нагрузкой, подача электроэнергии, давления, испытания на прочность и герметичность)	Должность (при наличии), фамилия, инициалы, подпись, уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт
1	2	3	4	5
72	08.10		Работа по проекту по причине застоя подвешенного помещения Ташкент 70	Л.С.Самойлов (подпись)
73	20.10		Работа в период с 30.09.25 по 20.10.25 на объекте не производилась по причине застоя	Л.С.Самойлов (подпись)
74	21.10		Подготовка к доделке застоя на объекте	Л.С.Самойлов (подпись)
75	22.10		Монтаж магистраль- ных трубопроводов в системе ТС ВС Окраска	Л.С.Самойлов (подпись)
76	23.10		Монтаж магистраль- ных тр-ов системы теплогосбытия ТС вероятности ВС	Л.С.Самойлов (подпись) КОПИЯ Ф.И.О.
77	24.10		Монтаж магистраль- ных тр-ов ТС-12 продолжение ТС	Л.С.Самойлов (подпись)
78	25.10		Входные	(подпись)

РАЗДЕЛ 3

Сведения о выполнении работ в процессе строительства, реконструкции,
капитального ремонта объекта капитального строительства

№ п/п	Дата выполнения работ	Условия производства работ	Наименование работ, выполняемых в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства с указанием осей, рядов, отметок, пикетов, этажей, ярусов, секций, помещений, в которых выполнялись работы, сведения о методах выполнения работ, применяемых строительных материалах, изделиях и конструкциях, проведённых испытаниях конструкций, оборудования, систем, сетей и устройств (опробование вхолостую или под нагрузкой, подача электроэнергии, давления, испытания на прочность и герметичность)	Должность (при наличии), фамилия, инициалы, подпись, уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт
1	2	3	4	5
79	26.10		Выходное	(СВ)
80	27.10		Монтаж шахтёр- ской ВС Окраин ТС	Шостак А Д
81	28.10		Монтаж трубопровода ВС	Шостак А Д
82	29.10		Монтаж тр-ов ВС	(СВ)
83	30.10		Выходное	(СВ)
84	31.10		Доставка БТП-ТС, БТП-ХВС, УУТЭ- УУХВС Возвращение, также в подземное помещение по месту установки	Шостак А Д
85	1.11		Выходное	(СВ)
86	2.11		Выходное	(СВ)
87	3.11		Укладка тр-ов систем ВС, ТС	Шостак А (СВ) Фон
88	4.11		Укладка трубопровода систем ВС, ТС	

РАЗДЕЛ 3

Сведения о выполнении работ в процессе строительства, реконструкции,
капитального ремонта объекта капитального строительства

№ п/п	Дата выполнения работ	Условия производства работ	Наименование работ, выполняемых в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства с указанием осей, рядов, отметок, пикетов, этажей, ярусов, секций, помещений, в которых выполнялись работы, сведения о методах выполнения работ, применяемых строительных материалах, изделиях и конструкциях, проведенных испытаниях конструкций, оборудования, систем, сетей и устройств (опробование вхолостую или под нагрузкой, подача электроэнергии, давления, испытания на прочность и герметичность)	Должность (при наличии), фамилия, инициалы, подпись, уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт
1	2	3	4	5
5.11	89		Установка упр. уае ХВС	Шоколад (И)
6.11	90		Монтаж упр. уае ХВС	Шоколад (И)
7.11	91		Вальцов	(И)
8.11	92		Вальцов	(И)
9.11	93		Вальцов	(И)
10.11	94		Обдув БТИ ТБС	Шоколад (И)
11.11	95		Обдув БТИ ТБС	(И)
12.11	96		Упр. уае ТБС ТС	Шоколад (И)
13.11	97		Передача стоев ХТБС	Шоколад (И)
14.11	98		Передача стоев ХТБС	Шоколад (И)
15.11	99		Вальцов	(И)
100	16.11		Вальцов	(И)
101	17.11		Передача стоев	Шоколад (И)

РАЗДЕЛ 3

Сведения о выполнении работ в процессе строительства, реконструкции,
капитального ремонта объекта капитального строительства

№ п/п	Дата выполнения работ	Условия производства работ	Наименование работ, выполняемых в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства с указанием осей, рядов, отметок, пикетов, этажей, ярусов, секций, помещений, в которых выполнялись работы, сведения о методах выполнения работ, применяемых строительных материалах, изделиях и конструкциях, проведенных испытаниях конструкций, оборудования, систем, сетей и устройств (опробование вхолостую или под нагрузкой, подача электроэнергии, давления, испытания на прочность и герметичность)	Должность (при наличии), фамилия, инициалы, подпись, уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт
1	2	3	4	5
102	18.11		Перевернуто создано ХТВС и ТС	Шоколад (И)
103	18.11		Температура тр-ов ВС ТС	Шоколад (И)
104	18.11		Демонтаж машинистов тр-ов машин ВС	Шоколад
105	20.11		Монтаж ГУТЭ Монитор БТП	Шоколад (И)
106	21.11		Монтаж ГУТЭ Монитор БТП	(И) Шоколад
107	22.11		Монтаж БТП ТС Монитор ГУТЭ	Шоколад (И)
108	1.12.		Ввод систем теплогидравлических закончен	(И) Шоколад Фот

КОПИЯ
ВЕРНА