

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

г. Тюмень
местонахождение

« 25 » июля 2025 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) №0239/1-ОД от «08» 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)
органа местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО
Представитель МКУ «СТК» Туницкая О.Г.
должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального
оператора

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

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Представитель ООО "УК НА ПРАЖСКОЙ" Фомичев С.В.
должность, фамилия, имя, отчество

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

фамилия, имя, отчество

От организации-подрядчика
представитель

Директор ООО «ГИДРО-СЕРВИС К» Кичиков С.А.

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 водоснабжения
многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Маршала Захарова, д. 9

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «ГИДРО-СЕРВИС К»
наименование организации

в соответствии с договором 152П/24 от 21.11.2024 г.
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «ГИДРО-СЕРВИС К»
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

21.11.2024
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)

23.07.2025
дата, месяц, год

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Маршала Захарова, д. 9

наименование конструктивного элемента жилого здания в соответствие 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 водоснабжения многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Маршала Захарова, д. 9

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

принять в эксплуатацию

Председатель
рабочей комиссии

подпись

расшифровка подписи

Члены комиссии

подпись
подпись
подпись
подпись
подпись
подпись

расшифровка подписи
расшифровка подписи
Тужикова О.Л.
расшифровка подписи
расшифровка подписи
расшифровка подписи
расшифровка подписи

От организации-подрядчика
представитель

директор Кизиков С.А.
должность, фамилия, имя, отчество

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

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – (3452) 393-107
Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «ГИДРО-СЕРВИС К» 625034, Россия, Тюменская обл., г.Тюмень, ул. Домостроителей, дом2, корп.1, телефон: +7-919-932-22-33
Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Маршала Захарова, д. 9 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	152П/24
	дата
	21.11.2024
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
2	23.07.2025	01.06.2025	23.07.2025

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:		2 011 039,65	2 011 039,65	1 250 899,38
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		2 011 039,65	2 011 039,65	1 250 899,38
Итого					1 250 899,38
Понижающий коэффициент в соответствии с договором 0%					0,00
Итого с учетом снижения					1 250 899,38
НДС					-
Всего с учетом снижения					1 250 899,38

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:
Директор ООО «ГИДРО- СЕРВИС К»
М П



О.М. Буй

С.А. Кичиков

Инвестор

Заказчик

Подрядчик

Стройка

Объект

(организация, адрес, телефон, факс)

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

(организация, адрес, телефон, факс)

Общество с ограниченной ответственностью «ГИДРО-СЕРВИС К», 625034, Россия, Тюменская обл., г.Тюмень, ул. Домостроителей, дом2, корп.1, Телефон: +7-919-932-22-33

(организация, адрес, телефон, факс)

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Маршала Захарова, д. 9 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

(наименование, адрес)

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Маршала Захарова, д. 9

(наименование)

Форма по ОКУД

Код

0322005

по ОКПО

по ОКПО

по ОКПО

Вид деятельности по ОКДП

Договор подряда (контракт)

номер

152П/24

дата

21.11.2024

Вид операции

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
2	23.07.2025	01.06.2025	23.07.2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения (магистрალი)

Основание: Проект ООО "ГИДРО СЕРВИС К", шифр 152П/1-24-ВС

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

1 226 451,38 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по порядку	позиции по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Система водоснабжения В1 ниже отм. 0,000												
Магистрალი водоснабжения												
1	13	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,1128	1	0,1128					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,5462624					745,53
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	11,92	1,15	1,5462624			482,15		745,53
		2 ЭМ										23,79
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0282					14,87
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,00564			1 064,45		6,00
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,04	1,25	0,00564			662,49		3,74
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	0,17907	14,13	1,49	21,05		3,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	1,25	0,02256	477,92	1,3	621,30		14,02
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,25	0,02256			493,19		11,13
		4 М										52,31
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,365		0,379572	35,71	1,45	51,78		19,65
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,844		0,2080032			6,90		1,44
		01.7.15.07-0025	Дюбели полистиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,077		0,0086856	584,14	1,37	800,27		6,95
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00146		0,0001647	150 361,36	0,98	147 354,13		24,27
			Итого прямые затраты									836,50
			ФОТ									760,40
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) п.25	%	121	0,9	108,9					828,08
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					465,36
			Всего по позиции							18 882,45		2 129,94
2	14	ФСБЦ-24.3.02.05-0026	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	м	11,562	1	11,562	410,69	1,34	550,32		6 362,80
			Всего по позиции									6 362,80
3	25	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,02	1	0,02					
			Объем=2,0 / 100									
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,31533					152,04
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,71	1,15	0,31533			482,15		152,04
		2 ЭМ										0,98
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0005					0,25
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,25	0,03175	14,13	1,49	21,05		0,67
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,0005	477,92	1,3	621,30		0,31
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,0005			493,19		0,25
		4 М										12,65
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,293		0,00586	35,71	1,45	51,78		0,30
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,4828		0,049656			6,90		0,34
		01.7.15.07-0025	Дюбели полистиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167		0,00334	584,14	1,37	800,27		2,67
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00317		0,000634	150 361,36	0,98	147 354,13		9,34
			Итого прямые затраты									165,92
			ФОТ									152,29
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) п.25	%	121	0,9	108,9					165,84
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					93,20
			Всего по позиции							21 248,00		424,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	26	ФСБЦ-24.3.02.05-0021	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м	2,05	1	2,05	39,09	1,34	52,38		107,38
			Всего по позиции									107,38
5	34	Счет-фактура № Тю-000120 от 28.05.2025г. ООО "АСПЕКТ"	Бурт ППР 63	шт	6	1	6			283,33		1 699,98
			Всего по позиции									1 699,98
6	35	ФСБЦ-23.8.03.11-0153	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	6	1	6	571,43	1,2	685,72		4 114,32
			Всего по позиции									4 114,32
7	46	ФСБЦ-24.3.05.15-0196	Тройник полипропиленовый, диаметр 63 мм	шт	3	1	3	99,53	1,34	133,37		400,11
			Всего по позиции									400,11
8	66	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Объем=(5,23+5,49) / 10	10 м	1,072	1	1,072					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,71216					1 377,53
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,2	1,15	2,71216			507,91		1 377,53
		2 ЭМ										224,46
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,335					165,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25	1,25	0,335	477,92	1,3	621,30		208,14
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	0,335			493,19		165,22
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,39	1,25	0,5226	21,39	1,46	31,23		16,32
		4 М										1 525,34
		01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм		м	15		16,08	40,94	1,7	69,60		1 119,17
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		0,035376	329,28	1,11	365,50		12,93
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)		100 шт	0,3		0,3216	237,35	1,33	315,68		101,52
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		0,153296	774,67	2,2	1 704,27		261,26
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея		л	0,02		0,02144	830,95	1,71	1 420,92		30,46
		Итого прямые затраты										3 292,55
		ФОТ										1 542,75
		Пр/812-020.0-1, Приказ НР Теплоизоляционные работы № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	97	0,9	87,3					1 346,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					721,24
			Всего по позиции							5 000,57		5 360,61
9	70	ФСБЦ-12.2.07.04-0211	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 Объем=5,49*1,1	м	6,039	1	6,039	113,09	1,31	148,15		894,68
			Всего по позиции									894,68
10	71	ФСБЦ-12.2.07.04-0214	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм Объем=5,23*1,1	м	5,753	1	5,753	172,60	1,31	226,11		1 300,81
			Всего по позиции									1 300,81
Крепления												
11	74	ФСБЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм Объем=6*0,888/1000	т	0,005328	1	0,005328	64 493,00	0,92	59 333,56		316,13
			Всего по позиции									316,13
			Всего по разделу 1 Система водоснабжения В1 ниже отм. 0,000									23 111,72
Раздел 2. Обязка теплообменника												
Монтаж												
12	85	ГЭСН18-02-006-03	Установка пластинчатых теплообменников для систем отопления и горячего водоснабжения массой: свыше 100 до 200 кг	шт	2	1	2					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	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;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			48,99					24 161,38
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	21,3	1,15	48,99			493,19		24 161,38
		2 ЭМ										1 129,66
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,725					395,66
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,09	1,25	0,225			1 683,48		378,78
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,09	1,25	0,225			662,49		149,06
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	1,2	1,25	3	6,62	1,52	10,06		30,18
		91.10.01-001 Агрегаты напорительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч		маш.-ч	0,14	1,25	0,35	1 416,22	1,23	1 741,95		609,68
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,14	1,25	0,35			493,19		172,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,06	1,25	0,15	477,92	1,3	621,30		93,20
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06	1,25	0,15			493,19		73,98
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,22	1,25	0,55			32,40		17,82
		4 М										815,16
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,6		3,2	35,71	1,45	51,78		165,70
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,09		0,18			6,90		1,24
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,0006		0,0012	155,63	1	155,63		0,19
		01.7.15.03-0043 Болты строительные анкерные с гайками		т	0,002		0,004	89 330,06	1,2	107 196,07		428,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.07-0007	Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	0,04		0,08		170,67	1,37	233,82	18,71
		01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5		1		138,50	1,4	193,90	193,90
		01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,04		0,08		56,11	1,48	83,04	6,64
		Итого прямые затраты										26 501,86
		ФОТ										24 557,04
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					26 742,62
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					15 028,91
		Всего по позиции										34 136,70
13	86	Счет-фактура № Тю-000120 от 28.05.2025г. ООО "АСПЕКТ"	W102200770 аппарат теплоомный пластинчатый разборный НН №14А	шт	1	1	1				253 631,35	253 631,35
		Всего по позиции										253 631,35
14	87	Счет-фактура № Тю-000120 от 28.05.2025г. ООО "АСПЕКТ"	W102200771 аппарат теплоомный пластинчатый разборный НН №14А	шт	1	1	1				217 005,00	217 005,00
		Всего по позиции										217 005,00
15	94	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм Объем=(8+4+16+20+3+1) / 100	100 соединений	0,52	1	0,52					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,72884					2 994,06
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	9,58	1,15	5,72884			522,63		2 994,06
		2 ЭМ										4,04
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0065					3,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0065	477,92	1,3	621,30		4,04
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,0065			493,19		3,21
		4 М										47,59
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	13,265		6,8978			6,90		47,59
		Итого прямые затраты										3 048,90
		ФОТ										2 997,27
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3 264,03
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 834,33
		Всего по позиции										15 667,81
16	95	ГЭСН16-04-006-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм Объем=26 / 100	100 соединений	0,26	1	0,26					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,77008					925,10
			1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	5,92	1,15	1,77008			522,63		925,10
			2 ЭМ									2,02
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00325					1,60
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,00325	477,92	1,3	621,30		2,02
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,00325			493,19		1,60
			4 М									13,00
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	7,245		1,8837			6,90		13,00
			Итого прямые затраты									941,72
			ФОТ									926,70
			Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 009,18
			Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					567,14
			Всего по позиции							9 684,77		2 518,04
17	96	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм Объем=1 / 100	100 соединений	0,01	1	0,01					
			421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,039675					20,74
			1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,45	1,15	0,039675			522,63		20,74
			4 М									0,34
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,935		0,04935			6,90		0,34
			Итого прямые затраты									21,08
			ФОТ									20,74
			Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					22,59
			Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					12,69
			Всего по позиции							5 636,00		56,36
18	97	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=18 / 100	100 соединений	0,18	1	0,18					
			421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,32292					171,14
			1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,56	1,15	0,32292			529,99		171,14
			4 М									3,04
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,45		0,441			6,90		3,04
			Итого прямые затраты									174,18
			ФОТ									171,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					186,37
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					104,74
			Всего по позиции							2 584,94		465,29
19	99	ФСБЦ-23.8.03.11-0153	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	4	1	4	571,43	1,2	685,72		2 742,88
			Всего по позиции									2 742,88
20	100	Счет-фактура № Тю-000120 от 28.05.2025г. ООО "АСПЕКТ"	Бурт ППР 63	шт	2	1	2			283,33		566,66
			Всего по позиции									566,66
21	101	ФСБЦ-24.3.05.07-0091	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 50 мм, размер резьбы 1 1/2"	шт	6	1	6	545,15	1,34	730,50		4 383,00
			Всего по позиции									4 383,00
22	102	ФСБЦ-24.3.05.07-0124	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 50 мм, размер резьбы 1 1/2"	шт	2	1	2	547,70	1,34	733,92		1 467,84
			Всего по позиции									1 467,84
23	103	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	4	1	4	49,71	1,34	66,61		266,44
			Всего по позиции									266,44
24	104	ФСБЦ-24.3.05.07-0032	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	3	1	3	40,42	1,34	54,16		162,48
			Всего по позиции									162,48
25	105	ФСБЦ-24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 63 мм	шт	8	1	8	83,97	1,34	112,52		900,16
			Всего по позиции									900,16
26	107	ФСБЦ-24.3.05.16-0131	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 20 мм	шт	4	1	4	4,01	1,34	5,37		21,48
			Всего по позиции									21,48
27	108	ФСБЦ-24.3.05.15-0195	Тройник полипропиленовый, диаметр 50 мм	шт	2	1	2	56,58	1,34	75,82		151,64
			Всего по позиции									151,64
28	109	ФСБЦ-24.3.05.15-0160	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x20x63 мм	шт	7	1	7	75,75	1,34	101,51		710,57
			Всего по позиции									710,57
29	112	ФСБЦ-24.3.05.15-0156	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50x20x50 мм	шт	10	1	10	48,65	1,34	65,19		651,90
			Всего по позиции									651,90
30	120	ГЭСН16-02-007-01	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 50 мм /д50-8шт, д25-2шт/	соединени е	10	1	10					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,04					5 607,33
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,96	1,15	11,04			507,91		5 607,33
		2 ЭМ										255,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,125					61,65
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,125	477,92	1,3	621,30		77,66
		4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,125			493,19		61,65
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,44	1,25	5,5			32,40		178,20
		4 М										1 372,17
		01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,001		0,01	7 023,63	0,99	6 953,39		69,53
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		1,4	155,63	1	155,63		217,88
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00062		0,0062	145 801,49	1,2	174 961,79		1 084,76
			Итого прямые затраты									7 297,01
			ФОТ									5 668,98
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					6 173,52
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 469,42
			Всего по позиции							1 694,00		16 939,95
31	121	ФСБЦ-23.8.03.11-0152	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	8	1	8	419,01	1,2	502,81		4 022,48
			Всего по позиции									4 022,48
32	122	ФСБЦ-23.8.03.11-0149	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	2	1	2	233,77	1,2	280,52		561,04
			Всего по позиции									561,04
33	125	ФСБЦ-01.1.02.08-0018	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 4 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,023	1	0,023	15 441,31	0,99	15 286,90		351,60
			Объем=23 / 1000									
			Всего по позиции									351,60
34	126	ФСБЦ-01.1.02.08-0082	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 4 мм, диаметр 25 мм	1000 шт	0,002	1	0,002	8 541,75	0,99	8 456,33		16,91
			Объем=2 / 1000									
			Всего по позиции									16,91
35	127	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	7	1	7					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,8335					5 509,44
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,15	11,8335			465,58		5 509,44
		2 ЭМ										207,96
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,175					86,31
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,175	477,92	1,3	621,30		108,73
		4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,175			493,19		86,31
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,25	3,0625			32,40		99,23
		4 М										1 597,08
		01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,014	7 023,63	0,99	6 953,39		97,35
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		0,98	155,63	1	155,63		152,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011		0,0077	145 801,49	1,2	174 961,79		1 347,21
			Итого прямые затраты									7 400,79
			ФОТ									5 595,75
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					6 093,77
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 424,60
			Всего по позиции							2 417,02		16 919,16
36	128	ФСБЦ-01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	-0,014	1	-0,014	7 023,63	0,99	6 953,39		-97,35
			Объем=(-14) / 1000									
			Всего по позиции									-97,35
37	129	ФСБЦ-18.1.09.11-1010	Кран шаровой проходной стальной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	7	1	7			2 613,91		18 297,37
			Всего по позиции									18 297,37
38	130	ФСБЦ-23.8.03.11-0152	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	8	1	8	419,01	1,2	502,81		4 022,48
			Всего по позиции									4 022,48
39	133	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	13	1	13					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			3,289					1 670,52
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,22	1,15	3,289			507,91		1 670,52
		4 М										64,02
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,13	128,40	1,33	170,77		22,20
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,26	79,88	1,55	123,81		32,19
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00013	60 697,21	1,22	74 050,60		9,63
			Итого прямые затраты									1 734,54
			ФОТ									1 670,52
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 819,20
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 022,36
			Всего по позиции							352,01		4 576,10
40	134	ФСБЦ-63.4.01.02-0013	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 16 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	13	1	13	624,23	0,97	605,50		7 871,50
			Всего по позиции									7 871,50
41	135	ФСБЦ-18.1.06.10-0012	Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	13	1	13	1 114,14	1,32	1 470,66		19 118,58
			Всего по позиции									19 118,58
42	136	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в опреле прямых и угловых	компл	5	1	5					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,7825					859,43
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	0,31	1,15	1,7825			482,15		859,43
		4 М										70,13
		01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А		л	0,1232		0,616	101,21	0,73	73,88		45,51
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,01		0,05	128,40	1,33	170,77		8,54
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,02		0,1	79,88	1,55	123,81		12,38
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001		0,00005	60 697,21	1,22	74 050,60		3,70
		Итого прямые затраты										929,56
		ФОТ										859,43
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					935,92
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					525,97
		Всего по позиции								478,29		2 391,45
43	137	ФСБЦ-63.4.05.01-0002	Термометр биметаллический показывающий ТБП до 250 °С, с гильзой, длина штока 50 мм (класс точности 1,5)	компл	5	1	5	846,85	0,97	821,44		4 107,20
		Всего по позиции										4 107,20
44	138	Счет-фактура № Тю-000120 от 28.05.2025г. ООО "АСПЕКТ"	Резьба стальная Ду15 L38 ГОСТ 6367-81	шт	12	1	12			13,33		159,96
		Всего по позиции										159,96
45	139	ГЭСН18-06-007-04	Установка фильтров диаметром: 50 мм Объем=3 / 10	10 шт	0,3	1	0,3					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,1395					1 496,35
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7		чел.-ч	9,1	1,15	3,1395			476,62		1 496,35
		2 ЭМ										168,40
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1725					88,25
		91.05.05-015 Краны на автомобиле на ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,05	1,25	0,01875			1 683,48		31,57
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,05	1,25	0,01875			662,49		12,42
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,41	1,25	0,15375	477,92	1,3	621,30		95,52
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,41	1,25	0,15375			493,19		75,83
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	3,4	1,25	1,275			32,40		41,31
		4 М										46,69
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	1		0,3	155,63	1	155,63		46,69
		Итого прямые затраты										1 799,69
		ФОТ										1 584,60
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					1 725,63
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					969,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции							14 983,67		4 495,10
46	140	ФСБЦ-18.2.08.05-0012	Фильтр магнитный фланцевый чугунный сетчатый для очистки воды, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	3	1	3	3 523,63	1,47	5 179,74		15 539,22
			Всего по позиции									15 539,22
47	141	ГЭСН18-06-007-03	Установка фильтров диаметром: 40 мм Объем=2 / 10	10 шт	0,2	1	0,2					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	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 расх.; ЗПМ=1,25;									
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				2,093					997,57
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч		9,1	1,15	2,093			476,62		997,57
		2 ЗМ										106,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,1175					59,22
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,03	1,25	0,0075			1 683,48		12,63
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,03	1,25	0,0075			662,49		4,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,44	1,25	0,11	477,92	1,3	621,30		68,34
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,44	1,25	0,11			493,19		54,25
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		3,2	1,25	0,8			32,40		25,92
		4 М										28,01
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		0,9		0,18	155,63	1	155,63		28,01
		Итого прямые затраты										1 191,69
		ФОТ										1 056,79
		Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)	%		121	0,9	108,9					1 150,84
		Пр/774-016.0, Приказ СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72	0,85	61,2					646,76
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								14 946,45		2 989,29
48	142	ФСБЦ-18.2.08.05-0024	Фильтр магнитный муфтовый латунный сетчатый для очистки воды, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	2	1	2	1 880,45	1,47	2 764,26		5 528,52
			Всего по позиции									5 528,52
49	143	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,03					523,15
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		1,03		1,03			507,91		523,15
		4 М										5,72
		01.1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг		0,042		0,042	137,59	0,99	136,21		5,72
		Итого прямые затраты										528,87
		143.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%		2	2					10,46
		ФОТ										523,15
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%		90		90					470,84
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%		46		46					240,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции										1 250,82		1 250,82
50 О	144	Счет-фактура № Тю-000120 от 28.05.2025г. ООО "АСПЕКТ"	Реле сухого хода РД-2Р РОСМА	шт	1	1	1			2 383,33		2 383,33
Всего по позиции												2 383,33
51	145	ГЭСН18-05-001-01	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	шт	2	1	2					
421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;												
ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			29,9					14 250,94
1-100-37 Средний разряд работы 3,7				чел.-ч	13	1,15	29,9			476,62		14 250,94
2 ЭМ												299,16
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			0,2					119,80
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,05	1,25	0,125			1 683,48		210,44
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,05	1,25	0,125			662,49		82,81
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,03	1,25	0,075	477,92	1,3	621,30		46,60
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,03	1,25	0,075			493,19		36,99
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,52	1,25	1,3			32,40		42,12
4 М												707,87
01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм				кг	0,39		0,78	155,63	1	155,63		121,39
01.7.15.03-0013 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм				т	0,00127		0,00254	135 460,68	1,2	162 552,82		412,88
01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)				кг	0,07		0,14	138,50	1,4	193,90		27,15
04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50				м3	0,014		0,028	3 486,80	1,5	5 230,20		146,45
Итого прямые затраты												15 377,77
ФОТ												14 370,74
Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)												15 649,74
Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												8 794,89
Всего по позиции										19 911,20		39 822,40
52 О	146	Счет-фактура № Тю-000120 от 28.05.2025г. ООО "АСПЕКТ"	Насос NOZ 30/8 EM	шт	2	1	2			12 000,00		24 000,00
Всего по позиции												24 000,00
53	147	ГЭСН18-05-002-03	Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением: 1,6 МПа диаметром 50 мм	10 шт	0,4	1	0,4					
Объем=4 / 10												
421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;												
ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			4,784					2 280,15
1-100-37 Средний разряд работы 3,7				чел.-ч	10,4	1,15	4,784			476,62		2 280,15
2 ЭМ												84,66
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			0,035					19,80
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,03	1,25	0,015			1 683,48		25,25
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,03	1,25	0,015			662,49		9,94
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,04	1,25	0,02	477,92	1,3	621,30		12,43
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,04	1,25	0,02			493,19		9,86

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	2,9	1,25	1,45			32,40		46,98
		4 М										636,55
		01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,02		0,008	7 023,63	0,99	6 953,39		55,63
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,36	155,63	1	155,63		56,03
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0075		0,003	145 801,49	1,2	174 961,79		524,89
		Итого прямые затраты										3 021,16
		ФОТ										2 299,95
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 504,65
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 407,57
		Всего по позиции										6 933,38
54	148	ФСБЦ-18.5.03.01-0003	Вставка виброизолирующая на давление 1,6 МПа из жаростойкой синтетической резины и армированного корпуса с жесткими стальными проволоочными кольцами и присоединительными фланцами, номинальный диаметр 50 мм	компл	4	1	4	2 606,23	1,1	2 866,85		11 467,40
		Всего по позиции										11 467,40
55	149	ФСБЦ-18.1.04.03-0105	Клапан обратный подъемный 16кч11р, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	2	1	2	524,22	3,03	1 588,39		3 176,78
		Всего по позиции										3 176,78
56	150	ФСБЦ-18.1.04.02-0001	Клапан обратный поворотный односторонний 19ч216р, присоединение к трубопроводу межфланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	1	1	1	517,16	3,03	1 566,99		1 566,99
		Всего по позиции										1 566,99
57	151	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	1	1	1					523,15
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,03					523,15
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		1,03			507,91		5,72
		4 М										5,72
		01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,042	137,59	0,99	136,21		5,72
		Итого прямые затраты										528,87
	151.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					10,46
		ФОТ										523,15
		Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					470,84
		Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					240,85
		Всего по позиции										1 250,82
58	152	Счет-фактура № Тю-000120 от 28.05.2025г. ООО "АСПЕКТ"	Датчик температурный погружной с гильзой L=100 мм.	шт	1	1	1			4 416,67		4 416,67
		Всего по позиции										4 416,67
59	153	ГЭСНм12-12-003-01	Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 32 мм	шт	1	1	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,4					2 170,04
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,4		4,4			493,19		2 170,04
			2 ЭМ									14,29
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,023					11,34
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,023		0,023	477,92	1,3	621,30		14,29
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,023		0,023			493,19		11,34
			4 М									7,76
			01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04		0,04	138,50	1,4	193,90		7,76
			Итого прямые затраты									2 203,43
153.1	421/пр_2020_п.75_пп.а		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					43,40
			ФОТ									2 181,38
			Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы	%	90		90					1 963,24
			Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы	%	46		46					1 003,43
			Всего по позиции							5 213,50		5 213,50
60	154	Счет-фактура № Тю-000120 от 28.05.2025г. ООО "АСПЕКТ"	VFM-2R PN25 25/10+ARV-1000VR-220	шт	1	1	1			97 652,25		97 652,25
			Всего по позиции									97 652,25
61	155	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	1	1	1					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					523,15
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		1,03			507,91		523,15
			4 М									5,72
			01.1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,042	137,59	0,99	136,21		5,72
			Итого прямые затраты									528,87
155.1	421/пр_2020_п.75_пп.а		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					10,46
			ФОТ									523,15
			Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					470,84
			Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					240,65
			Всего по позиции							1 250,82		1 250,82
62	156	Счет-фактура № Тю-000120 от 28.05.2025г. ООО "АСПЕКТ"	Реле разности давления РДД-2 РОСМА	шт	1	1	1			4 341,67		4 341,67
			Всего по позиции									4 341,67
63	157	Счет-фактура № Тю-000120 от 28.05.2025г. ООО "АСПЕКТ"	Демпферная трубка G1/4 L=2.0 мп.	шт	2	1	2			2 595,83		5 191,66
			Всего по позиции									5 191,66
Крепления												
64	162	ФСБЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм Объем=0,888*6/1000	т	0,005328	1	0,005328	64 493,00	0,92	59 333,56		316,13
			Всего по позиции									316,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
65	163	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 Объем=5,34 / 100	100 м2	0,0534	1	0,0534					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,3260871					177,62
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31	1,15	0,3260871			544,71		177,62
		2 ЭМ										2,05
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,001335					0,71
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,25	0,0006675	6,62	1,52	10,06		0,01
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0006675			1 664,99		1,11
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,25	0,0006675			566,80		0,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0006675	477,92	1,3	621,30		0,41
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,0006675			493,19		0,33
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	1,12	1,25	0,07476			6,89		0,52
		4 М										50,56
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,009		0,0004806	51 280,15	1,63	83 586,64		40,17
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А		т	0,0015		0,0000801	75 885,63	1,71	129 764,43		10,39
		Итого прямые затраты										230,94
		ФОТ										178,33
		Пр/812-013.0-1, Приказ НР Защита строительных конструкций и оборудования от № 812/пр от 21.12.2020 коррозии		%	94	0,9	84,6					150,87
		п.25										
		Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 коррозии		%	51	0,85	43,35					77,31
		Всего по позиции								8 597,75		459,12
66	164	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 Объем=5,34 / 100	100 м2	0,0534	1	0,0534					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,1308033					60,90
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,13	1,15	0,1308033			465,58		60,90
		2 ЭМ										1,83
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,001335					0,71
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,25	0,0006675	6,62	1,52	10,06		0,01
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0006675			1 664,99		1,11
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,25	0,0006675			566,80		0,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0006675	477,92	1,3	621,30		0,41
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,0006675			493,19		0,33
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	0,65	1,25	0,0433875			6,89		0,30
		4 М										60,56
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый		т	0,009		0,0004806	60 045,35	1,83	109 882,99		52,81
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	1,4		0,07476	60,60	1,71	103,63		7,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
			Итого прямые затраты									124,00		
			ФОТ									61,61		
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					52,12		
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					26,71		
			Всего по позиции							3 798,31		202,83		
Изоляция														
67	165	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Объем=(17,3+18+4,19) / 10 421/лр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М 01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм 10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм 12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы) 14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов 14.5.09.05-0103 Очиститель клея Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-020.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	10 м	3,949	1	3,949							
				чел.-ч			9,99097					5 074,51		
				чел.-ч	2,2	1,15	9,99097			507,91		5 074,51		
				чел.-ч			1,2340625					826,84		
				маш.-ч	0,25	1,25	1,2340625	477,92	1,3	621,30		766,72		
				чел.-ч	0,25	1,25	1,2340625			493,19		608,63		
				маш.-ч	0,39	1,25	1,9251375	21,39	1,46	31,23		60,12		
				м	15		59,235	40,94	1,7	69,60		5 619,01		
				кг	0,033		0,130317	329,28	1,11	365,50		4 122,76		
				100 шт	0,3		1,1847	237,35	1,33	315,68		47,63		
				л	0,143		0,564707	774,67	2,2	1 704,27		373,99		
				л	0,02		0,07898	830,95	1,71	1 420,92		962,41		
												112,22		
			Итого прямые затраты									12 128,99		
			ФОТ									5 683,14		
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					4 961,38		
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					2 656,87		
			Всего по позиции							5 000,57		19 747,24		
68	166	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 Объем=17,3*1,1 Всего по позиции	м	19,03	1	19,03	149,65	1,31	196,04		3 730,64		
												3 730,64		
69	167	ФСБЦ-12.2.07.04-0214	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	м	19,8	1	19,8	172,60	1,31	226,11		4 476,98		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Объем=18*1,1									
			Всего по позиции									4 476,98
70	168	ФСБЦ-12.2.07.04-0212	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм Объем=4,19*1,1	м	4,609	1	4,609	139,44	1,31		182,67	841,93
			Всего по позиции									841,93
Автоматизация												
71	169	ГЭСНм08-03-572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,06					1 046,29
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,06		2,06			507,91		1 046,29
		2 ЭМ										228,81
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,18					104,01
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,09		0,09			1 683,48		151,51
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,09		0,09			662,49		59,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,09		0,09	477,92	1,3		621,30	55,92
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,09		0,09				493,19	44,39
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,66		0,66				32,40	21,38
		4 М										2 052,51
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,15		0,15	155,63	1		155,63	23,34
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,17		0,17	174,93	1,2		209,92	35,69
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката		т	0,015		0,015	105 278,81	1,26		132 651,30	1 989,77
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,03		0,03	79,88	1,55		123,81	3,71
		Итого прямые затраты										3 431,62
169.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					20,93
		ФОТ										1 150,30
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					1 115,79
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					586,65
		Всего по позиции								5 154,99		5 154,99
72	170	Счет-фактура № Тю-000120 от 28.05.2025г. ООО "АСПЕКТ"	Шкаф управления контур ГВС в сборе «АСПЕКТ» сер.:Z-1000.1.12.24.ASP	шт	1	1	1				85 337,50	85 337,50
		Всего по позиции										85 337,50
73	171	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем=38 / 100	100 м	0,38	1	0,38					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,776					2 721,07
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	15,2		5,776			471,10		2 721,07
		4 М										66,21
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	5,3376		2,028288			6,90		14,00
		01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм		100 шт	1,75		0,665	52,34	1,5		78,51	52,21
		Итого прямые затраты										2 787,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
171.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2					54,42
		ФОТ										2 721,07
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97					2 639,44
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51					1 387,75
		Всего по позиции								18 076,03		6 868,89
74	172	ФСБЦ-24.3.01.02-0001	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм	м	38,76	1	38,76		12,11	0,99	11,99	464,73
		Всего по позиции										464,73
75	173	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм Объем=40 / 10	10 шт	4	1	4		31,73	1,46	46,33	185,32
		Всего по позиции										185,32
76	174	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 Объем=38 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм 01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный 20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм 20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	100 м	0,38	1	0,38					
			чел.-ч				2,0482					987,54
			чел.-ч	5,39			2,0482			482,15		987,54
			чел.-ч									17,51
			чел.-ч				0,0152					8,78
			маш.-ч	0,02			0,0076			1 683,48		12,79
			чел.-ч	0,02			0,0076			662,49		5,03
			маш.-ч	0,02			0,0076	477,92	1,3	621,30		4,72
			чел.-ч	0,02			0,0076			493,19		3,75
			м	13,33			5,0654	5,87	0,97	5,69		28,82
			т	0,0006			0,000228	43 821,53	1,33	58 282,63		13,29
			кг	0,02			0,0076	79,88	1,55	123,81		0,94
			100 шт	0,05			0,019	696,63	1,26	877,75		16,68
			1000 шт	0,0122			0,004636	1 610,33	1,76	2 834,18		13,14
		Итого прямые затраты										1 086,70
174.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2					19,75
		ФОТ										996,32
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97					966,43
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51					508,12
		Всего по позиции								6 792,11		2 581,00
77	175	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660 Объем=(38*1,02) / 1000	1000 м	0,03876	1	0,03876	47 048,63	1,19	55 987,87		2 170,09
		Всего по позиции										2 170,09
78	176	ГЭСНм08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 Объем=8 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ	100 м	0,08	1	0,08					
			чел.-ч				0,3592					173,19
			чел.-ч	4,49			0,3592			482,15		173,19
												1,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,0016					0,92
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0008			1 683,48		1,35
		4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0008			662,49		0,53
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0008	477,92	1,3	621,30		0,50
		4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0008			493,19		0,39
		4 М										12,89
		01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		1,0664	5,87	0,97	5,69		6,07
		01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,0000344	43 821,53	1,33	58 282,63		2,00
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0016	79,88	1,55	123,81		0,20
		20.2.01.05-0001	Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0,05		0,004	412,93	1,26	520,29		2,08
		20.2.02.01-0011	Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,000976	1 481,45	1,76	2 607,35		2,54
			Итого прямые затраты									188,85
176.1	421/нр_2020_п.75_пп.а		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,46
			ФОТ									174,11
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					168,89
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					88,80
			Всего по позиции							5 625,00		450,00
79	177	ФСБЦ-21.2.03.08-0012	Шнур ШВВП 2х0,75-380	1000 м	0,00816	1	0,00816	15 303,06	1,38	21 118,22		172,32
			Объем=(8*1,02) / 1000									
			Всего по позиции									172,32
80	178	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,03					523,15
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		1,03			507,91		523,15
		4 М										4,20
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,02	174,93	1,2	209,92		4,20
			Итого прямые затраты									527,35
178.1	421/нр_2020_п.75_пп.а		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					10,46
			ФОТ									523,15
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					507,46
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					266,81
			Всего по позиции							1 312,08		1 312,08
81	179	ФСБЦ-62.1.01.09-1103	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	103,63	1,12	116,07		116,07
О			Всего по позиции									116,07
			Всего по разделу 2 Обязка теплообменника									1 034 438,65
			Итого по акту:									
			Всего прямые затраты (справочно)									226 717,53
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									77 723,01
			Эксплуатация машин									3 601,06
			Оплата труда машинистов (Отм)									1 750,94
			Материалы									143 642,52
			Строительные работы									322 854,66
			в том числе:									
			оплата труда									68 532,28
			эксплуатация машин и механизмов									3 338,60
			оплата труда машинистов (Отм)									1 625,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			материалы									132 724,87
			накладные расходы									74 783,17
			сметная прибыль									41 849,85
			Монтажные работы									33 833,17
			в том числе:									
			оплата труда									9 190,73
			эксплуатация машин и механизмов									262,46
			оплата труда машинистов (Отм)									125,05
			материалы									10 917,65
			накладные расходы									8 773,77
			сметная прибыль									4 563,51
			Оборудование									700 862,54
			Инженерное оборудование									700 862,54
			Всего									1 057 550,37
			Всего ФОТ (справочно)									79 473,95
			Всего накладные расходы (справочно)									83 556,94
			Всего сметная прибыль (справочно)									46 413,36
			Возмещение затрат по НДС									168 901,01
			ВСЕГО по акту									1 226 451,38
			справочно:									
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									7 618,26
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									688 767,77
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									



СДАЛ:

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «ГИДРО- СЕРВИС К»
Директор

ПРИНЯЛ:

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

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил:
Специалист сметного отдела

Представитель органов 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:

С.А. Кичиков

К.Ф. Евдокимов

А.В. Бытов

А.И. Паздерин

О.М. Никитина

А.С. Тропин

Инвестор	
	(организация, адрес, телефон, факс)
Заказчик	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 39-31-07
	(организация, адрес, телефон, факс)
Подрядчик	Общество с ограниченной ответственностью «ГИДРО-СЕРВИС К», 625034, Россия, Тюменская обл., г.Тюмень, ул. Домостроителей, дом2, корп.1, Телефон: +7-919-932-22-33
	(организация, адрес, телефон, факс)
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Маршала Захарова , д. 9 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
	(наименование, адрес)
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Маршала Захарова , д. 9
	(наименование)

Форма по ОКУД	Код
	0322005
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	152П/24
	дата
	21.11.2024
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
3	23.07.2025	01.06.2025	23.07.2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета №Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения (магистрали) В счет непредвиденных затрат
Основание: Проект ООО "ГИДРО СЕРВИС К", шифр 152П/1-24-BC
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 24 448,00 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по порядку	позиции по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Система водоснабжения В1 ниже отм. 0,000												
Магистрали водоснабжения												
1	1	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,069	1	0,069					
			Объем=6,9 / 100									
		421/пр_2020_п.58_п.6	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 расх.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,9926685					478,62
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,51	1,15	0,9926685			482,15		478,62
		2 ЗМ										7,37
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0069					3,69
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,001725			1 064,45		1,84
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,25	0,001725			662,49		1,14
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,25	0,1095375	14,13	1,49	21,05		2,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,25	0,005175	477,92	1,3	621,30		3,22
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,25	0,005175			493,19		2,55
			4 М									33,42
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,3579		0,0936951	35,71	1,45	51,78		4,85
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,0824		0,1436856			6,90		0,99
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,111		0,007659	584,14	1,37	800,27		6,13
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00211		0,0001456	150 361,36	0,98	147 354,13		21,45
			Итого прямые затраты									523,10
			ФОТ									482,31
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					525,24
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					295,17
			Всего по позиции							19 471,16		1 343,51
2	2	ФСБЦ-24.3.02.05-0054	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR9, размеры 40x4,5 мм	м	7,0725	1	7,0725	670,00	1,34	897,80		6 349,69
			Всего по позиции									6 349,69
3	3	ГЭСН16-04-006-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм Объем=4 / 100	100 соединени й	0,04	1	0,04					
		421/пр_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,27232					142,32
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	5,92	1,15	0,27232			522,63		142,32
		2 ЭМ										0,31
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0005					0,25
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0005	477,92	1,3	621,30		0,31
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0005			493,19		0,25
			4 М									2,00
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,245		0,2898			6,90		2,00
			Итого прямые затраты									144,88
			ФОТ									142,57
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					155,26
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					87,25
			Всего по позиции							9 684,75		387,39
4	4	Счет-фактура № Тю-000121 от 28.05.2025г. ООО "Аспект"	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный диаметр 50мм, размер резьбы 2"	шт	4	1	4			1 116,67		4 466,68
			Всего по позиции									4 466,68
5	5	ФСБЦ-18.1.09.06-1052	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 40 мм	шт	4	1	4	1 535,73	1,32	2 027,16		8 108,64
			Всего по позиции									8 108,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по разделу 1 Система водоснабжения В1 ниже отм. 0,000												20 655,91
Итого по акту:												
			Всего прямые затраты (справочно)									19 592,99
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									620,94
			Эксплуатация машин									7,68
			Оплата труда машинистов (Отм)									3,94
			Материалы									18 960,43
			Строительные работы									20 655,91
			в том числе:									
			оплата труда									620,94
			эксплуатация машин и механизмов									7,68
			оплата труда машинистов (Отм)									3,94
			материалы									18 960,43
			накладные расходы									680,50
			сметная прибыль									382,42
			Всего ФОТ (справочно)									624,88
			Всего накладные расходы (справочно)									680,50
			Всего сметная прибыль (справочно)									382,42
			Возмещение затрат по НДС									3 792,09
			ВСЕГО по акту									24 448,00
			справочно:									
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									

СДАЛ:

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «ГИДРО- СЕРВИС К»
Директор

ПРИНЯЛ:

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

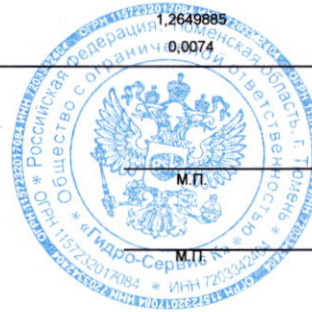
Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил:
Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:
Заместитель директора муниципального казенного учреждения "Служба заказчика и технического контроля за

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



С.А. Кичиков

К.Ф. Евдокимов

А.В. Бытов

А.И. Паздерин

О.М. Никитина

А.С. Тропин