

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

Подрядчик: организация, адрес, телефон, факс
Общество с ограниченной ответственностью «Наво-Строй»,
625000, г. Тюмень, ул. Дзержинского, д. 15, офис 801, Тел.: +7-963-058-0222

Стройка: организация, адрес, телефон, факс
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, р-
н. Тюменский, рп. Боровский, ул. Мира, д. 12
наименование, адрес
(ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

Форма по ОКУД	Код	
	0322001	
по ОКПО	31439008	
по ОКПО	95843729	
по ОКПО		
Вид деятельности по ОКДП		
номер	226П/25	
дата	27.10.2025	
Вид операции		
Дата	Отчетный период	
составления	с	по
21.04.2026	01.03.2026	21.04.2026

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:		4 730 115,99	4 730 115,99	4 730 115,99
1	ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		4 730 115,99	4 730 115,99	4 730 115,99
			Итого		4 730 115,99
			Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0,4999999982%		23 650,58
			Итого с учетом снижения		4 706 465,41
			НДС 5%		235 323,27
			Всего с учетом снижения, в том числе НДС		4 941 788,68

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: Тюменская область
Общество с ограниченной ответственностью «Наво-Строй»
Директор



О.М. Буй

Н.И. Хайруллин

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

р-н. Тюменский, рп. Боровский
местонахождение

« 23 » апреля 20 26 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная Некоммерческая организация
«Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»
наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию

решением (приказом) № 0133/1-ОД от « 15 » апреля 20 26 г. в составе
дата

Председателя:

Представитель Заказчика

Заместитель директора НО «ФКР ТО» Евдокимов К.Ф.

должность, фамилия, имя, отчество

Членов комиссии:

представитель Заказчика

Ведущий специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Яновская Н.В.

должность, фамилия, имя, отчество

представитель органа
исполнительной власти и органа
местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ

Представитель Администрации Центрального территориального управления
Тюменского муниципального округа Иксанов И.Ш.

должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Представитель МУП «ЖКХ п. Боровский» Кабатов В.В.

должность, фамилия, имя, отчество

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

фамилия, имя, отчество

в присутствии представителя
подрядной организации

Директор ООО «Наво-Строй» Хайруллин Н.И.

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 водоснабжения многоквартирного дома,
расположенного по адресу: обл. Тюменская, р-н. Тюменский, рп. Боровский, ул. Мира, д. 12

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «Наво-Строй»

наименование организации

в соответствии с договором № 226П/25 от 27.10.2025

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «Наво-Строй»

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

27.10.2025г.

дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

30.10.2026г.

дата, месяц, год

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

21.04.2026г.

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, р-н. Тюменский, рп. Боровский, ул. Мира, д. 12
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 водоснабжения** многоквартирного дома,
расположенного по адресу: обл. Тюменская, р-н. Тюменский, рп. Боровский, ул. Мира, д. 12
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

Евдокимов К.Ф.

расшифровка подписи

Члены комиссии

подпись

Яновская Н.В.

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

От организации-подрядчика
представитель

Директор ООО «Наво-Строй» Хайруллин Н.И.

должность, фамилия, имя, отчество

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



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

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

15.04.2026 № 01-17-26/03848/1

На № _____ от _____

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

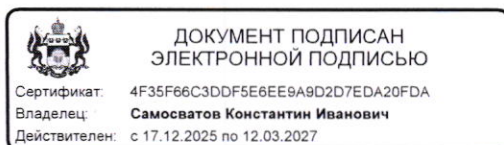
В соответствии с Порядком и сроками подписания акта приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также порядка взаимодействия участников подписания такого акта, в том числе с комиссией, осуществляющей приемку оказанных услуг и (или)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

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

Приложение на 2 л. в 1 экз.

Директор

К.И. Самосватов



Приложение 1 к письму от

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, р-н. Тюменский, рп. Боровский, ул. Мира, д. 12 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
Дата, время приемки:	23.04.2026 10 часов 00 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 226П/25 от 27.10.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, р-н. Тюменский, рп. Боровский, ул. Мира, д. 12

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

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

Заказчик
Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томинской области»
625048, Томинская область, город Томь, ул. Новороссийская, дом 10, телефон/факс – 39-31-07

Подрядчик
Общество с ограниченной ответственностью «Тяво-Строй»
625000 г. Томь, ул. Дзержинского, д. 15, офис 801, Тел.: +7-963-058-0222

Срок
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томинская, р-н Томинский, гп Боровский, ул. Мира, д. 12
(ремонт внутренних инженерных систем водоснабжения)

Объект
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томинская, р-н Томинский, гп Боровский, ул. Мира, д. 12

Смета № РСР-02-01-01 Ремонт внутренних инженерных систем водоснабжения
Основание: Проект КР-010-2026 ВС
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда)

О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Код	Форма по ОКД	3322005
по ОКПО	по ОКПО	
по ОКТО	по ОКТО	31439008
по ОКНО	по ОКНО	99943729
Вид деятельности по ОКДП	Вид операции	
номер	226125	
дата	27.10.2025	
Номер документа	Дата составления	Отчетный период
1	21.04.2026	с 01.03.2026 по 21.04.2026

4 341 788,68 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Демонтажные работы (ХВС)												
1	1	ГЭСНр55-02-003-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на высоте диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,8	1	0,8					
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	65,3		52,24		513,13			26 805,91
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	13,6		10,88	4,35	5,92			64,41
		01.3.02.03-0001 Аудителен газобразный технический		м3	0,35		0,28	340,41	1,87			178,24
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	2,71		2,168	114,64	0,51			126,76
		ФОТ										26 805,91
		Пр812-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87		23 321,14			11 794,50
		Пр774-099 1 СЛ Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					62 291,06
		Всего по позиции							77 863,83			
2	2	ГЭСНр55-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на высоте диаметром: до 50 мм	100 м	3,54	1	3,54					
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	43,6		154,344		513,13			79 198,54
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	5,45		19,293	4,35	5,92			114,21
		01.3.02.03-0001 Аудителен газобразный технический		м3	0,15		0,531	340,41	1,87			338,02
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	1,09		3,8586	114,64	0,51			225,61
		ФОТ										79 198,54
		Пр812-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87		23 321,14			68 902,73
		Пр774-099 1 СЛ Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					34 847,36
		Всего по позиции							51 871,88			183 628,47
		Всего по разделу 1 Демонтажные работы (ХВС)										245 917,53
Раздел 2. Система водоснабжения ниже отл 0.000 (ХВС)												
3	3	ГЭСН16-04-005-08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружные диаметр: 50 мм	100 м	0,86	1	0,86					
		421пр_2020_л 88, пп 6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (СЕР, ТЕР), аналогичная технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОВТ=1,15; СМ=1,25 к расч. 381М=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25		чел.-ч	11,97		11,8333		564,87			6 687,12
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		маш.-ч	0,08		1,25		1 154,07			99,25
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		чел.-ч	0,08		1,25		776,16			66,75
		4-100-060 ОТМ3(М) Средний разряд машинистов 6										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	11	ФСБЦ.24.3.05.07.0158	Всего по позиции Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 90 мм	шт	16	1	16	290,00	1,42	411,80		1 659,99
12	12	ФСБЦ.24.3.05.16.0137	Всего по позиции Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 90 мм	шт	30	1	30	290,51	1,42	355,72		10 671,60
13	13	ФСБЦ.24.3.05.07.0147	Всего по позиции Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90x75 мм	шт	2	1	2	190,46	1,42	270,45		540,90
14	14	ГСОН.16.04.006.07	Проектирование внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 75 мм	100 м	0,94	1	0,94					
		427лр_2020_л.58, лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборник ГСОН (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, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		1-100-38 Средний разряд работ 3,8	чел.-ч	11,87	1,15		12,83147	564,87		7 248,11		
		91.05.01.017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,05	1,25		0,05875	1 540,07		67,80		
		4-100-060 ОТ(МЗм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25		0,05875	776,16		45,60		
		91.10.09.011 Установки для подачи паровых котельных (трубопроводов, давление напастейки ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высотой 10 МПа (100 кгс/см2))	маш.-ч	1,27	1,25		1,48225	14,13	1,61	22,75		33,95
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	1,25		0,24675	694,89		171,46		
		4-100-040 ОТ(МЗм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,21	1,25		0,24675	577,81		142,57		
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	4,7862			4,459028	35,71	1,9	305,26		
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,8004			1,692376	7,96		13,47		
		01.7.15.07.0025 Дробленки полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,071			0,06574	584,14	1,29	50,29		
		01.7.15.12.0031 Шпильки стальные одиночные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00135			0,001269	150,36136	1,07	204,17		
		ФОТ						160 896,66		7 436,28		
		Приказ № 812лр от НР Сантехнических работ - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9		108,9			8 098,11		
		21.12.2020 л.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	72	0,85		61,2			4 551,00		
		11.12.2020 л.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%									
15	15	ФСБЦ.24.3.02.05.0096	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 75x12,5 мм	м	96,35	1	96,35	684,53	1,42	20 931,79		89 655,09
16	16	ГСОН.16.04.006.07	Сборка узлов трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, резьбовая сварка, наружный диаметр 75 мм	100 соединений	1,87	1	1,87			22 267,86		93 655,09
		427лр_2020_л.58, лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборник ГСОН (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, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		1-100-44 Средний разряд работ 4,4	чел.-ч	11,94	1,15		25,67687	612,30		15 722,01		
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25		0,04675	694,89		32,49		
		4-100-040 ОТ(МЗм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25		0,04675	577,81		27,01		
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	16,59			31,0233	7,96		246,95		
		ФОТ						15 749,02		17 150,88		
		Приказ № 812лр от НР Сантехнических работ - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9		108,9			17 150,88		
		21.12.2020 л.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	72	0,85		61,2			9 638,40		
		11.12.2020 л.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%									
17	17	ГСОН.16.04.006.03	Всего по позиции Сборка узлов трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, резьбовая сварка, наружный диаметр 32 мм	100 соединений	0,38	1	0,38			22 897,08		42 817,54
		Объем=(38*1)/100										
		427лр_2020_л.58, лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборник ГСОН (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, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		1-100-44 Средний разряд работ 4,4	чел.-ч	2,86	1,15		1,24982	612,30		765,26		
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,305			1,6359	7,96		765,26		
		ФОТ								833,37		
		Приказ № 812лр от НР Сантехнических работ - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9		108,9			468,34		
		21.12.2020 л.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	72	0,85		61,2			2 079,96		
		11.12.2020 л.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%							1 202,90		
18	18	ФСБЦ.24.3.05.15.0197	Всего по позиции Тройник полипропиленовый, диаметр 75 мм	шт	5	1	5	169,42	1,42	240,58		1 202,90
19	19	УПД, счет-фактура № ЕКПХ000941066 от 02.02.2026 г. от ООО "Группа Компаний Эльф" ПП № 304697 от 16.04.2026 г.	Тройник РРРС 75x32x75 МегаПлат	шт	38	1	38			267,69		10 172,22
20	20	ФСБЦ.24.3.05.02.1022	Всего по позиции Заглушка полиэтиленовая для труб ПНД, ПЭ100, SDR11, диаметр 75 мм	шт	10	1	10	896,04	1,14	1 021,49		10 214,90
			Всего по позиции							10 214,90		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ФОТ										3 329,60
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/лр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					3 625,93
		Пр774-016 0, Приказ № 774/лр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,86	61,2					2 037,72
		11 12 2020 г. 16 часов										
42	42	ФСБЦ.18.1.09.11.0282	Всего по позиции									9 993,21
		Кран шаровый стальной для воды, нефтяного, горюче-смазочных материалов, полипропиленовый, фланцевый, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	2	1	2		4 922,15	1,31	6 446,02		12 896,04
43	43	ФСБЦ.23.8.03.11.0008	Всего по позиции									12 896,04
		Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	5	1	5		683,79	1,14	779,52		3 897,60
44	44	ФСБЦ.24.3.05.01.0002	Всего по позиции									3 897,60
		Втулка полипропиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное соотношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 80 мм	шт	5	1	5		362,32	1,14	413,04		2 065,20
45	45	ГЭСН16.06.001.03	Всего по позиции									2 065,20
		Установка водосчетных узлов, поставленных на место монтажа собранными в блоки, с обходной линией диаметром вводы до 150 мм, диаметром водосмера до 100 мм	узел	1	1	1						11 353,96
		421лр, 2020, л. 58, лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (СЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов СЭП=1,15, ЗМ=1,25 к раск, ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										173,11
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	18,1	1,15	20,815		545,47				173,11
		91 05 01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,25	0,15		154,07				116,42
		4-100-060 ОТК(ЗМ) Средний разряд машиниста 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,15		776,16				88,54
		91 05 05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,06		1 770,81				38,61
		4-100-060 ОТК(ЗМ) Средний разряд машиниста 6	чел.-ч	0,04	1,25	0,05		776,16				208,47
		91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24	1,25	0,3		694,89				173,34
		4-100-040 ОТК(ЗМ) Средний разряд машиниста 4	чел.-ч	0,24	1,25	0,3		577,81				73,99
		91 17 04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,57	1,25	1,9625		37,70				335,18
		01 7 03 01-0001 Вада	МЗ	4,94	4,94	0,01		67,85				2,11
		01 7 07 29-0101 Осиельников	кг	0,01	0,01	0,01		210,58				127,15
		01 7 11 07-0227 Электроды сварочные для сварки никотированных и углеродистых сталей УОНИ 134Б, 342Д, диаметр 4, 5 мм	кг	0,86	0,86	0,02		155,63				122,62
		04 3 01 09-016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	МЗ	0,02	0,02	0,02		6 131,10				2,86
		14 02 04-0142 Краска масляная МА-0115, муфта, сурки железные	кг	0,02	0,02	0,02		79,88				0,74
		14 05 01-0012 Ошпа кожаная для разведения масляных грунтовок красок и для вышки работ по дереву	т	0,00001	0,00001	0,00001		60 697,21				11 662,53
		ФОТ										12 722,28
46	46	УПД, смет-фактура № 2 от 16.03.2028 г. от ИП Хохлова Евгений Николаевич ПП № 304708 от 20.04.2028 г.	шт.	1	1	1		32 689,29				7 149,71
		Узел учета ХВС по проекту КР 010-2028 ВС без замкнутого существующего прибора учета						185 238,10				32 689,29
		Всего по позиции						32 689,29				185 238,10
		Всего по разделу 2 Система водоснабжения ниже отп 0,000 (ХВС)						849 403,00				165 238,10
Раздел 3. Демонтажные работы (ВС)	47	ГЭСН16.02.003.05	Всего по позиции									43 559,61
		Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на старе диаметров: свыше 50 до 100 мм	100 м	1,3	1	1,3		513,13				174,23
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3		84,89		5,92				636,57
		91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6		4,35		1,87				205,99
		01 3 02 03-001 Ацетилен газоборозный технический	МЗ	0,35		0,465		114,64				37 896,96
		01 3 02 08-001 Кислород газоборозный технический	МЗ	2,71		3,523		0,51				19 166,23
		ФОТ										77 863,85
		Пр812-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы - демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87						101 223,00
		Пр774-099 1 СП Внутренние санитарно-технические работы - демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44						120 811,33
48	48	ГЭСН16.02.003.04	Всего по позиции									174,23
		Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на старе диаметров: до 50 мм	100 м	5,4	1	5,4		4,35				515,62
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		235,44		1,87				344,15
		91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		29,43		1,36				120 811,33
		01 3 02 03-001 Ацетилен газоборозный технический	МЗ	0,15		0,81		0,51				105 105,96
		01 3 02 08-001 Кислород газоборозный технический	МЗ	1,09		5,886		0,51				53 156,99
		ФОТ										
		Пр812-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы - демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87						
		Пр774-099 1 СП Внутренние санитарно-технические работы - демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40	ГЭСН18.05.001-01 Демонтаж	Установка насосов центробежных с электродвигателями, масса агрегата, до 0,1 т	шт	1	1	1				51 871,89		280 108,18
Всего по позиции												
571np_2020_л.84_т.3_стр.4, таб.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки. СЭП=0,3, ЗМ=0,3, МЛТ=0,3, МЛТ=0,3, ТЗ=0,3, ТЗМ=0,3												
1-100-37 Средний разряд работы 3,7				чел.-ч	13	0,3	3,9			558,40		2 177,76
91 05 05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,05	0,3	0,015			1 770,81		26,96
4-100-060 ОТМ(ЭМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,05	0,3	0,015			776,16		11,64
91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,03	0,3	0,009			694,89		6,25
4-100-040 ОТМ(ЭМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,03	0,3	0,009			577,81		5,20
91 17 04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,52	0,3	0,156			37,70		5,88
01 7 1 07-0227 Энергоулы сварочные для сварки низкоуглеродистых и углеродистых сталей УОИИ 134С, 34СД, диаметр 4-5 мм				кг	0,39	0		155,63	0,95	147,85		
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		135 460,68	1,11	150 361,35		
01 7 19 04-0011 Прокладки резинные (пластичная техническая прессованная)				кг	0,07	0		138,50	1,69	234,07		
04 3 01 09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50				м3	0,014	0		3 486,80	1,52	5 298,94		
ФОТ												
Пр812-016 0,1, Приказ № 812/np от НР Сантехнических работ - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					2 194,60
21 12 2020 л.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха				%	72	0,85	61,2					2 389,92
Пр774-016 0, Приказ № 774/np от СП Сантехнических работ - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%								1 343,10
11 12 2020 л.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха												
Всего по позиции										5 966,31		5 966,31
Всего по разделу 3 Демонтажные работы (ВС)										387 297,49		

50	ГЭСН16.04.005-08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 90 мм	100 м	1,3785	1	1,3785						
421np_2020_л.58_т.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 СЭП=1,15, ЗМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25												
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	11,97	1,15	18 975,418			564,87		10 718,83
91 05 01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,08	1,25	0,13785			1 154,07		159,08
4-100-060 ОТМ(ЭМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,08	1,25	0,13785			776,16		106,79
91 10 09-011 Установки для испытания испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), рабочее 10 МПа (100 кгс/см2)				маш.-ч	1,27	1,25	2,1883688			14,13		22,75
91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,34	1,25	0,5856625			694,89		407,11
4-100-040 ОТМ(ЭМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,34	1,25	0,5856625			577,81		338,52
01 7 03 01-0001 Вода				м3	6,8842		9 4896897	35,71	1,9	67,85		643,89
01 7 03 04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	1,7724		2 4432534			7,96		19,46
01 7 15 07-0025 Давление полигазификации, диаметр 10 мм, длина 40 мм				1000 шт	0,067		0,0823595	584,14	1,29	753,54		69,60
01 7 15 12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм				т	0,00127		0,0017507	150 361,36	1,07	160 886,66		281,66
ФОТ												11 164,34
Пр812-016 0,1, Приказ № 812/np от НР Сантехнических работ - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					12 157,97
21 12 2020 л.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха				%	72	0,85	61,2					6 832,58
Пр774-016 0, Приказ № 774/np от СП Сантехнических работ - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
11 12 2020 л.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха												
Всего по позиции										23 058,02		31 785,48

51	ФЭСЦ.24.3.02.05.0097	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 90x15 мм	м	141,29625	1	141,29625				997,31	1,42	200 100,92
Всего по позиции												
52	ГЭСН16.04.006-08	Сборка узлов трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расфурная сварка, наружный диаметр: 90 мм	100 соединений	1,48	1	1,48						200 100,92
Объем=[2*3+2*6+2*20+2*40+2*4*1]/100												
421np_2020_л.58_т.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 СЭП=1,15, ЗМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25				чел.-ч	12,88	1,15	21 921,76			612,30		13 422,68
1-100-44 Средний разряд работы 4,4				маш.-ч	0,03	1,25	0,0555			694,89		38,57
91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				чел.-ч	0,03	1,25	0,0555			577,81		32,07
4-100-040 ОТМ(ЭМ) Средний разряд машинистов 4				кВт-ч	17,535		25 9518			7,96		206,58
01 7 03 04-0001 Электроэнергия												
ФОТ												
Пр812-016 0,1, Приказ № 812/np от НР Сантехнических работ - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					13 454,76
21 12 2020 л.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха				%	72	0,85	61,2					14 652,23
Пр774-016 0, Приказ № 774/np от СП Сантехнических работ - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
11 12 2020 л.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха												
Всего по позиции										24 720,57		36 586,45

53	ГЭСН16.04.006-07	Сборка узлов трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расфурная сварка, наружный диаметр: 75 мм	100 соединений	0,1	1	0,1						
Объем=[6*1+4*1]/100												
421np_2020_л.58_т.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 СЭП=1,15, ЗМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	1-100-44 Средняя разряд работы 4.4		Чел.-ч	11,94	1,15	1,3731					6410,75
		91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,02	1,25	0,0025					1,74
		4-100-040 ОТМ(Эм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,02	1,25	0,0025					1,44
		01 7 03 04-0001 Энергосервис		Чел.-ч	16,59		1,659					13,21
		ФОТ										842,19
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнических работ - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					917,14
		21 12 2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					515,42
		Пр8774-016 0 Приказ № 774/пр от СП Сантехнических работ - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		11 12 2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
54	54	ГЭСН16-04-006-03	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр 32 мм	100 соединени	0,03	1	0,03				22 897,00	2 289,70
		Объем=371/ 100										
		421пр_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 введению новых конструктивных элементов ОБТ=1,15, ОБМ=1,25, Т3=1,15, Т3М=1,25		Чел.-ч	2,86	1,15	0,09607				612,30	60,42
		1-100-44 Средний разряд работы 4.4		Чел.-ч	4,305		0,12915				7,96	1,03
		01 7 03 04-0001 Энергосервис		Чел.-ч								60,42
		ФОТ										65,80
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнических работ - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					36,98
		21 12 2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					
		Пр8774-016 0 Приказ № 774/пр от СП Сантехнических работ - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11 12 2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
55	55	ФСБЦ.24.3.05.15-0198	Тройник полипропиленовый, диаметр 90 мм	шт	2	1	2	355,24	1,42		5 474,33	1 008,88
		Всего по позиции									5 474,33	1 008,88
56	56	УПД, счет-фактура № ЕКХОО0941066 от 02.02.2026 г. от ООО "Группа Компаний Элиф" ПП № 304697 от 16.04.2026 г.	Тройник РРРС 90х32х90 MeerPlast	шт	3	1	3				336,95	1 010,65
		Всего по позиции										1 010,65
57	57	ФСБЦ.24.3.05.15-0171	Тройник полипропиленовой переходной, номинальный наружный диаметр 90х75х90 мм	шт	6	1	6	389,67	1,42		553,33	3 319,98
		Всего по позиции										3 319,98
58	58	ФСБЦ.24.3.05.07-0158	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальные наружный диаметр 90 мм	шт	20	1	20	290,00	1,42		411,80	8 236,00
		Всего по позиции										8 236,00
59	59	ФСБЦ.24.3.05.16-0137	Уплотник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 90 мм	шт	40	1	40	290,51	1,42		356,72	14 228,80
		Всего по позиции										14 228,80
60	60	ФСБЦ.24.3.05.07-0147	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90х75 мм	шт	4	1	4	190,46	1,42		270,45	1 081,80
		Всего по позиции										1 081,80
61	61	ГЭСН16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 75 мм	100 м	1,88	1	1,88					
		421пр_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 введению новых конструктивных элементов ОБТ=1,15, ОБМ=1,25, Т3=1,15, Т3М=1,25		Чел.-ч	11,87	1,15	25,66294				564,87	14 496,22
		1-100-38 Средний разряд работы 3.8		Маш.-ч	0,05	1,25	0,1175				1 154,07	135,80
		91 05 01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т		Чел.-ч	0,05	1,25	0,1175				776,16	91,20
		4-100-060 ОТМ(Эм) Средний разряд машинистов 6		Маш.-ч	1,27	1,25	2,9845				14,13	67,90
		91 10 09-011 Установки для подавления искры (Трубопроводы, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), выское 10 МПа (100 кгс/см2))		Маш.-ч	0,21	1,25	0,4935				684,89	342,93
		4-100-040 ОТМ(Эм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,21	1,25	0,4935				577,81	285,15
		01 7 03 01-0001 Вода		М3	4,7862		8 998056				35,71	610,52
		01 7 03 04-0001 Энергосервис		Чел.-ч	1,8004		3 384752				7,96	26,94
		01 7 15 07-0025 Дебетри полигидриновые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		Чел.-ч	1,8004		3 384752				7,96	26,94
		01 7 15 12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		1000 шт	0,071		0,13348				584,14	1,29
		ФОТ		Т	0,00135		0,002598				150,36136	408,33
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнических работ - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					14 872,57
		21 12 2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					16 196,23
		Пр8774-016 0 Приказ № 774/пр от СП Сантехнических работ - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								9 102,01
		11 12 2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
62	62	ФСБЦ.24.3.02.05-0096	Трубы канорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDNR, размеры 75х12,5 мм	м	192,7	1	192,7	684,53	1,42		22 267,88	41 863,61
		Всего по позиции										187 310,18
63	63	ГЭСН16-04-006-07	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр 75 мм	100 соединени	2,66	1	2,66					187 310,18
		Объем=1073+407+2207+1292+3972/ 100										
		421пр_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 введению новых конструктивных элементов ОБТ=1,15, ОБМ=1,25, Т3=1,15, Т3М=1,25		Чел.-ч	11,94	1,15	36,52446				612,30	22 363,93
		1-100-44 Средний разряд работы 4.4		Чел.-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
64	64	ГЭСН16-04-006-03	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расчётная сварка, наружный диаметр 32 мм	100	0,4	1	0,4				22 897,08	60 900,23
		Объем(4071)/100										
		421пр_2020, л.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 Ø31=1,15, 3М=1,25 к раск., 3ГМ=1,25, Т3=1,15, Т3М=1,25										
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	Маш-ч	0,02	1,25	0,0065					694,89	46,21
		017 03-04-0001 Электроэнергия	Чел-ч	0,02	1,25	0,0665					577,81	38,42
		ФОТ	Чел-ч	16,59		44,1294					7,96	351,27
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						22 402,35
		21 12 2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						24 396,16
		Пр774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%									13 710,24
		11 12 2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%									
		Всего по позиции										
65	65	ФЭСЦ.24.3.05.15-0197	Тройник полипропиленовый, диаметр 75 мм	шт	10	1	10	169,42	1,42		5 473,68	2 189,47
		Всего по позиции									240,38	2 405,80
66	66	УПД, смет-фактура № ЕК1КО0041066 от 02.02.2026 г. от ООО "Группа Компаний Эпиф ТП" № 304697 от 16.04.2026 г.	Тройник РРРС 75х12х75 МеерПлат	шт	40	1	40				267,69	10 707,60
		Всего по позиции										
67	67	ФЭСЦ.24.3.05.02-1022	Заглушка полиэтиленовая для труб ПНД, ПЭ100, SDR11, диаметр 75 мм	шт	20	1	20	896,04	1,14		1 021,49	20 429,80
		Всего по позиции										20 429,80
68	68	ФЭСЦ.24.3.05.07-0157	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 75 мм	шт	29	1	29	123,63	1,42		175,55	5 080,95
		Всего по позиции										5 090,95
69	69	ФЭСЦ.24.3.05.16-0136	Угловой 90° из сополимера полипропилена РР-Я, наружный диаметр 75 мм	шт	39	1	39	166,53	1,42		236,47	9 222,33
		Всего по позиции										9 222,33
70	70	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойного полипропиленовых труб, ко заранее собранных узлов, наружный диаметр 32 мм	100 м	2,195	1	2,195					
		421пр_2020, л.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 Ø31=1,15, 3М=1,25 к раск., 3ГМ=1,25, Т3=1,15, Т3М=1,25										
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел-ч	12,8	1,15	32,3104					564,87	18 251,18
		91 05 01-017 Крыши блочные, газоподъемность 8 т	Маш-ч	0,01	1,25	0,0274375					1 154,07	31,66
		4-100-060 ОТ(М3м) Средний разряд машинистов 6	Чел-ч	0,01	1,25	0,0274375					776,16	21,30
		91 10 09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш-ч	1,27	1,25	3,4845625					14,13	79,27
		4-100-040 ОТ(М3м) Средний разряд машинистов 4	Чел-ч	0,04	1,25	0,10875					694,89	76,26
		017 03-01-0001 Вода	Чел-ч	0,04	1,25	0,10875					577,81	63,41
		017 03-04-0001 Электроэнергия	М3	0,8691		1,9076745					67,85	129,44
		017 15 07-0025 Двухконтурные тепловые пункты, диаметр 10 мм, длина 40 мм	Чел-ч	2,1852		4,796514					7,96	38,18
		017 15 12-0031 Широкие стальные оцинкованные раскрасы, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	1000 шт	0,125		0,274375					594,14	206,75
		ФОТ	т	0,00238		0,0052241					150 361,36	840,48
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						18 335,89
		21 12 2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						19 967,76
		Пр774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%									11 221,56
		11 12 2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%									
		Всего по позиции									23 201,49	50 927,28
71	71	ФЭСЦ.24.3.02.05-0092	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 32х5,4 мм	м	224,9875	1	224,9875	118,36	1,42		168,07	37 813,65
		Всего по позиции										37 813,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
72	72	ГЭСН16-04-006-03	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединени и	7,29	1	7,29					
		Объем: 32*902*19+42*38*2*19072/100										
		421мр_2020, л.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (СЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОВТ=1,15; 3М=1,25 к раск., 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25		Чел.-ч	2,86	1,15	22,97681					14,681,00
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		кВт-ч	4,305		31,38345					249,81
		01 7 03 04-0001 Энергомерия					7,96					14,681,00
		ФОТ										15,987,61
		При812-016 0-1, Приказ № 812/мр от НР Сантехнических работ - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					15,987,61
		21 12 2020 л.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					8,984,77
		При774-016 0, Приказ № 774/мр от СП Сантехнических работ - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11 12 2020 л.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
73	73	ГЭСН16-04-006-01	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединени и	0,38	1	0,38					39,803,19
		Объем: 38*11/100										
		421мр_2020, л.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (СЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОВТ=1,15; 3М=1,25 к раск., 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25		Чел.-ч	1,56	1,15	0,68172					423,30
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		кВт-ч	2,45		0,931					7,41
		01 7 03 04-0001 Энергомерия										423,30
		ФОТ										460,97
		При812-016 0-1, Приказ № 812/мр от НР Сантехнических работ - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					259,06
		21 12 2020 л.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					
		При774-016 0, Приказ № 774/мр от СП Сантехнических работ - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11 12 2020 л.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
74	74	ФСБЦ.24.3.05.07.0067	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	32	1	32	169,80	1,42		3,028,26	1,150,74
		Всего по позиции										7,715,84
75	75	ФСБЦ.24.3.05.07.0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	90	1	90	11,89	1,42		16,88	1,519,20
		Всего по позиции										1,519,20
76	76	ФСБЦ.24.3.05.07.0037	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	19	1	19	91,34	1,42		129,70	2,464,30
		Всего по позиции										2,464,30
77	77	ФСБЦ.24.3.05.07.0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	42	1	42	132,92	1,42		188,75	7,927,50
		Всего по позиции										7,927,50
78	78	ФСБЦ.24.3.05.15.0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32*20*32 мм	шт	38	1	38	14,08	1,42		19,99	759,62
		Всего по позиции										759,62
79	79	ФСБЦ.24.3.05.16.0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 32 мм	шт	190	1	190	12,95	1,42		18,39	3,494,10
		Всего по позиции										3,494,10
80	80	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 20 мм	100 м	0,26	1	0,26					
		421мр_2020, л.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (СЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОВТ=1,15; 3М=1,25 к раск., 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25		Чел.-ч	13,71	1,15	4,05829					2,315,57
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		маш.-ч	1,27	1,25	0,41275					9,39
		91 10 09-011 Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление неметалла ниже 0,1 МПа (1 атм.)		маш.-ч	0,02		0,0065					4,52
		91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Чел.-ч	0,02		0,0065					3,76
		4-100-040 ОТМ(ЭМ) Средний разряд машинистов 4		МЗ	0,293	1,25	0,07618					5,17
		01 7 03 01-0001 Вода		кВт-ч	2,4878		0,646528					5,14
		01 7 03 04-0001 Энергомерия		1000 шт	0,167		0,04342					32,72
		01 7 15 07-0025 Дабелки полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		Т	0,00317		0,008242					132,60
		01 7 15 12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм										2,319,33
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					2,525,75
		При812-016 0-1, Приказ № 812/мр от НР Сантехнических работ - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1,419,43
		21 12 2020 л.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		При774-016 0, Приказ № 774/мр от СП Сантехнических работ - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11 12 2020 л.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
81	81	ФСБЦ.24.3.02.05.0090	Трубы из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 203,4 мм	м	26,65	1	26,65	48,12	1,42		24,823,27	6,454,05
		Всего по позиции										1,820,99
		Всего по позиции										1,820,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
92	ГЭСН16-06-001-02	Установка водостержных упоров, поставленных на место монтажа собранными в блок, с обводной линией диаметром ввода: до 100 мм, диаметром водовода до 80 мм	узел	2	1	2	9	10	11	12	13	
421пр. 2020, л. 96, м. 6 При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (СЕР ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15, ЗМ=1,25 к раск. ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25												
1-100-35 Средний разряд работ 3,5				маш-ч	13,1	1,15	30,13					16 435,01
91 05 01 017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т				маш-ч	0,07	1,25	0,175					201,96
4-100-060 ОТМ(Эм) Средний разряд машинистов 6				маш-ч	0,07	1,25	0,175					135,83
91 05 05 015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш-ч	0,04	1,25	0,1					177,08
4-100-060 ОТМ(Эм) Средний разряд машинистов 6				маш-ч	0,04	1,25	0,1					77,62
91 14 02 001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш-ч	0,11	1,25	0,275					191,09
4-100-040 ОТМ(Эм) Средний разряд машинистов 4				маш-ч	0,11	1,25	0,275					158,90
91 17 04 233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш-ч	1,19	1,25	2,975					112,16
01 17 04 233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				м3	3,25		6,5					441,03
01 7 07 29-0101 Осец ливной				кг	0,01		0,02					4,21
01 7 11 07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4,5 мм				кг	0,53		1,06					156,72
04 3 01 09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200				м3	0,003		0,006					36,79
14 4 02 04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурж железный				кг	0,02		0,04					142,99
14 5 05 01-0012 Смесь коллоидная для разведения масляных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям				т	0,00001		0,00002					1,48
ФОТ												
През12.016.0.1 Прокладка № 812пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	106,9					16 807,36
21 12 2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха				%	72	0,85	61,2					18 303,22
През774.016.0 Прокладка № 774пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%								10 296,10
11 12 2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха												
Всего по позиции												46 724,92
Узел учета ГВС по проекту КР 010-2026 ВС без замены существующего прибора учета				шт.	2	1	2					370 476,20
16.03.2026 г. от ИП Хлопов Евгений Николаевич ПП № 304706 от 20.04.2026 г.												
Всего по разделу 4 Система водоснабжения ниже от 0.000 (ГВС)												370 476,20
Раздел 5. Насосная станция												1 446 848,64
94	ГЭСН16-05-001-01	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	1	1	1						
421пр. 2020, л. 96, м. 6 При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (СЕР ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15, ЗМ=1,25 к раск. ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25												
1-100-37 Средний разряд работ 3,7				маш-ч	13	1,15	14,95					8 348,08
91 05 05 015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш-ч	0,05	1,25	0,0625					110,68
4-100-060 ОТМ(Эм) Средний разряд машинистов 6				маш-ч	0,05	1,25	0,0625					48,51
91 14 02 001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш-ч	0,03	1,25	0,0375					26,06
4-100-040 ОТМ(Эм) Средний разряд машинистов 4				маш-ч	0,03	1,25	0,0375					21,67
91 17 04 233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш-ч	0,52	1,25	0,65					24,51
01 7 11 07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4,5 мм				кг	0,39		0,39					57,66
01 7 15 03 0013 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской крупной шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм				т	0,00127		0,00127					190,96
01 7 19 04 0031 Прокладки резиновые (пластичная техническая прессованная)				кг	0,07		0,07					16,36
04 3 01 09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50				м3	0,014		0,014					74,20
ФОТ												
През12.016.0.1 Прокладка № 812пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	106,9					8 418,26
21 12 2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха				%	72	0,85	61,2					9 167,49
През774.016.0 Прокладка № 774пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)												5 151,96
11 12 2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха												
Всего по позиции												23 238,18
Автоматизированный насосный узел ГВС согласно проектной документации КР 010-2026 ВС				шт.	1	1	1					557 142,86
16.03.2026 г. от ИП Хлопов Евгений Николаевич												
Всего по разделу 5 Насосная станция												557 142,86
Всего по позиции												560 381,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 6. Общестроительные работы												
96	ГЭСН-66-03-002-11	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 50 мм Объем=37/100 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(Эм) Средний разряд машинистов 4 91 21 20-013 Установки алмазного бурения с электроприводом электрические, диаметр бурения до 250 мм 01 7 03-01-0001 Вода ФОТ Пр812-040 1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов Пр774-040 1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов Всего по позиции										
97	ГЭСН-66-03-002-27	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается, к нормам 46-03-002-11 Объем=37/100 до глубины 500 мм (13=30, 031Т=30, 3М=30 к раск., 3ТМ=30, МАТ=30 к раск., 13=30, 13М=30) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 91 21 20-013 Установки алмазного бурения с электроприводом электрические, диаметр бурения до 250 мм 01 7 03-01-0001 Вода ФОТ Пр812-040 1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов Пр774-040 1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов Всего по позиции										
98	ФЭСН-017.17.09-0072	Сверло копьевое алмазное, диаметр 90 мм Объем=(2,02+0,101*30)/37/100 Всего по позиции										
99	ФЭСН-23.5.02-02-1022	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3 мм Всего по позиции										
100	ФЭСН-017.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл Всего по позиции										
Теплоизоляция												
101	ГЭСН-26-01-017-01	Изоляция изделий из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружных диаметром: до 160 мм трубами Объем=((0,86+1,3785+0,94+1,88+2,165+2,165-0,114-0,108)*100)/10 Прил 26.2 п.5.1 При изоляции трубопроводов с наличием одного и более колдов или отводов на каждые 7 м прямых участков ОЭП=1,1, 13=1,1 42 Тпр_2020, л 96, пп 6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (СЕР., ЕЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15, 3М=1,25 к раск., 3ТМ=1,25, 13=1,15, 13М=1,25 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(Эм) Средний разряд машинистов 4 91 21 22-443 Стены универсальные электрохимические для изготовления бандажей, диафрагм, прожек, мощность 0,75 кВт 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 Клей (зажим) 14 1 04-01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания теплоизоляционных материалов 14 5 09-05-0103 Омикситель клев ФОТ Пр812-020 0-1, Приказ № 812/пр от НР Теплоизоляционные работы 21 12 2020 п.25 Пр774-020 0, Приказ № 774/пр от СП Теплоизоляционные работы 11 12 2020 п.16 Всего по позиции										
		100	отверстия	0,37	1	0,37						
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт	м	шт
		1,8685	20	1	20	1,8685	1,364,27	1,24	45,627,73	1,691,09	3,160,92	3,160,92
		шт	м	шт</								

6 118,38

562 877,19

