

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

г. Ялutorовск  
местонахождение

« 16 » июля 20 25 г.  
дата

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

решением (приказом) № 0228/1- ОД от « 07 » июля 2025 г. в составе  
дата

Председателя:

Представитель Заказчика

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

Членов комиссии:

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

представитель органа  
исполнительной власти и органа  
местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО  
Представитель Администрации города Ялutorовска Пьянков А.Н.  
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,  
осуществляющей управление  
многоквартирным домом

Представитель ООО УК "ИНТЕГРАЛ" Агиенко В.П.  
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 теплоснабжения** многоквартирного дома,  
расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Ялutorовск, ул. 50 лет Октября, д. 6

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 № 56П/25 от 29.04.2025

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)

29.04.2025 г.

дата, месяц, год

Плановое окончание работ  
(дата окончания работ по договору)

01.10.2025 г.

дата, месяц, год

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

16.07.2025 г.

дата, месяц, год

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом  
Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения** многоквартирного дома,  
расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Ялуторовск, ул. 50 лет Октября, д. 6  
наименование конструктивного элемента жилого здания в соответствии с региональной программой капитального  
ремонта общего имущества в многоквартирных домах

**Решение рабочей комиссии:**

Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом  
Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения** многоквартирного дома,  
расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Ялуторовск, ул. 50 лет Октября, д. 6  
Местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной  
программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

принять в эксплуатацию

Председатель  
рабочей комиссии

Члены комиссии

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

Евдокимов К.Ф.  
расшифровка подписи

Бытов А.В.  
расшифровка подписи

Усачев И.Г.  
расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

От организации-подрядчика  
представитель

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

должность, фамилия, имя, отчество

Представитель Департамента ЖКХТО удостоверен о месте  
и времени приемки выполненных работ. Не исходить





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

Новгородская ул., д. 10, г. Тюмень, 625048, тел: (3452) 39-31-07, e-mail: nofkrto@yandex.ru, сайт: fkr72.ru  
ОКПО 31439008, ОГРН 1147232010530, ИНН/КПП 7204201389/720301001

07.07.2025 № 01-17-25/04977/1  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Руководителям организаций  
согласно списку рассылки

Уведомление о направлении  
представителя для участия в комиссии

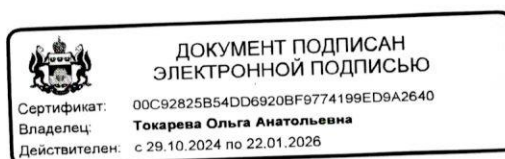
В соответствии с Порядком и сроками подписания акта приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также порядка взаимодействия участников подписания такого акта, в том числе с комиссией, осуществляющей приемку оказанных услуг и (или) 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 1 л. в 1 экз.

Заместитель директора

О.А. Токарева



## Приложение 1 к письму от 07.07.2025

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Ялуторовск, ул. 50 лет Октября, д. 6 (ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
Дата, время приемки:	15.07.2025 10 часов 30 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 56П/25 от 29.04.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Ялуторовск, ул. 50 лет Октября, д. 6

Состав комиссии по приемке оказанных услуг и (или) выполненным 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»
		Усачев И.Г., 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 г. Ялуторовска (по согласованию)
4	Представитель (представители) лица, осуществляющего управление многоквартирным домом, и (или) лица, выполняющего работы по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме (при наличии)	ООО «Интеграл», по согласованию
5	Лицо (лица), которое (которые) уполномочено (уполномочены) действовать от имени собственников помещений в многоквартирном доме (в случае, если капитальный ремонт проводится на основании решения собственников помещений в этом многоквартирном доме)	Отсутствует



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

Подрядчик: Организация, адрес, телефон, факс  
Общество с ограниченной ответственностью «НАВО-СТРОЙ»,  
625000, Тюменская область, город Тюмень, ул. Дзержинского, д. 15, оф. 801, Тел. +7 -963-058-02-22

Стройка: Организация, адрес, телефон, факс  
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу:  
обл. Тюменская, г. Ялуторовск, ул. 50 лет Октября, д. 6  
(Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

наименование, адрес

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	56П/25
	дата
	29.04.2025
Вид операции	

# СПРАВКА

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	16.07.2025	16.06.2025	16.07.2025

## О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		5 152 738,08	5 152 738,08	5 152 738,08
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		5 152 738,08	5 152 738,08	5 152 738,08
Итого					5 152 738,08
Сумма НДС					-
Всего с учетом НДС					5 152 738,08
Снижение по договору 0%					-
Всего с учетом снижения					5 152 738,08

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 «НАВО-СТРОЙ»

М П

О.М. Буй

Н.И. Хайруллин



Заказчик	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области», 625048, Томенская область, город Томень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 393-107 (организация, адрес, телефон, факс)	форма по ОКУД	Код 0322005
Подрядчик	Общество с ограниченной ответственностью «НАВО-СТРОЙ» 625000, Томенская область, город Томень, ул. Даржинского, д. 15, оф. 801, Тел. +7-963-058-02-22 (организация, адрес, телефон, факс)	по ОКПО	
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская г. Ялуторовск, ул. 50 лет Октября, д. 6 (наименование, адрес)		
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская г. Ялуторовск, ул. 50 лет Октября, д. 6 (наименование)	Вид деятельности по ОКДП Договор подряда (контракт)	567/25 29.04.2025 номер дата Вид операции

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	16.07.2025	16.06.2025	16.07.2025

**АКТ**  
**О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**

5 152 738,08 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
<b>Раздел 1. Демонтажные работы</b>												
1	1	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	3,43	1	3,43					
			Объем=(95+248) / 100									107 115 72
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			223,979					107 115 72
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3		223,979			478,24		107 115 72
			2 ЗМ									276,16
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6		46,648	4,35	1,36	5,92		276,16
			4 М									1 292,92
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварный технический	м3	0,35		1,2005	340,41	1,86	633,16		780,11
			01.3.02.08-0001 Кислород газосварный технический	м3	2,71		9,2953	114,64	0,5	57,32		532,81
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>108 684,80</b>
			<b>Всего по позиции</b>							<b>72 596,62</b>		<b>249 006,40</b>
2	2	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	2,76	1	2,76					
			Объем=(244+32) / 100									57 549,41
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			120,336					57 549,41
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		120,336			478,24		57 549,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2 ЭМ										
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	5,45		15,042	4,35	1,36	5,92		89,05
		4 М										89,05
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		м3	0,15		0,414	340,41	1,86	633,16		434,57
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	1,09		3,0084	114,64	0,5	57,32		262,13
		Итого прямые затраты										172,44
		Итого прямые затраты										58 073,11
		Всего по позиции										133 462,95
		Всего по разделу 1 Демонтажные работы										382 459,35
Раздел 2. Система теплоснабжения ниже отп 0.000												
3	3	ГЭСН16-02-010-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов	10 м	7,2	1	7,2					
		диаметром: 100 мм										
		Объем=72 / 10										
		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 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;										6 382,89
		ТЗМ=1,25										6 382,89
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч		1,15	11,5092			554,59		205,84
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч			11,5092					4,26
		2 ЭМ										201,58
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,08	1,25	0,72	4,35	1,36	5,92		1 503,10
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350		маш.-ч	0,69	1,25	6,21			32,46		18,24
		А										1 347,71
		4 М										31,54
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,0442		0,31824	114,64	0,5	57,32		105,61
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	3,0357		21,85704	41,38	1,49	61,66		
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	0,648		4,6656			6,76		
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых		кг	0,0747		0,53784	187,01	1,05	196,36		
		стальной 350, диаметр 4 мм										8 091,63
		Итого прямые затраты										14 130,05
		Всего по позиции										1 962,51
4	4	ГЭСН16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из	100 м	0,72	1	0,72					
		стальных электросварных труб диаметром: 100 мм										
		Объем=72 / 100										32 810,00
		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 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;										32 810,00
		ТЗМ=1,25										1 402,84
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч		1,15	60,03			546,56		919,42
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч			60,03					231,48
		2 ЭМ										175,78
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			1,593	622,62	1,53	952,61		158,18
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,27	1,25	0,243			723,38		65,10
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,27	1,25	0,243			1 757,57		827,13
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	1,25	0,09			723,38		678,54
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,25	0,09			656,45		538,52
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,4	1,25	1,26			592		186,05
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,4	1,25	1,26					845,36
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	34,92	1,25	31,428	4,35	1,36	633,16		278,08
		4 М										27,65
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		м3	0,61		0,4392	340,41	1,86	57,32		409,72
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,67		0,4624	114,64	0,5	51,78		35,72
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	10,99		7,9128	35,71	1,45	99 228,54		2,71
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0005		0,00036	97 282,88	1,02	95,65		91,48
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0393		0,028296	59,41	1,61	6 050,43		35 977,62
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,021		0,01512	4 033,62	1,5			
		Итого прямые затраты										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Всего по позиции													
5	5	ФССЦ-23.5.02.02-0055	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	72	1	72	517,88	1,03	533,42		38 406,24	
Всего по позиции													
6	6	ФССЦ-23.8.04.06-0072	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	шт	20	1	20	437,57	1,26	551,34		11 026,80	
Всего по позиции													
7	7	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм Объем=256 / 10 421/np_2020_n.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 раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(3Т) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	10 м	25,6	1	25,6					15 020,96 15 020,96 407,97 13,26 394,71 3 712,32 44,46 3 286,27 80,99 300,60 19 141,25 33 351,08	
Итого прямые затраты													
Всего по позиции													
8	8	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм Объем=256 / 100 421/np_2020_n.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 раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(3Т) 1-100-41 Средний разряд работы 4,1 2 ЭМ ОТМ(3Тм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М 01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический 01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм 03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А 04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	100 м	2,56	1	2,56						116 657,77 116 657,77 4 987,90 3 269,05 823,06 625,00 562,42 231,48 2 940,90 2 412,57 661,52 2 477,36 988,74 96,32 931,87 127,01 6,15 325,27 127 392,08 331 387,60
Итого прямые затраты													



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	9	ФСБЦ-23.02.02-1168	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4 мм	м	256	1	256	576,54	1,03	593,84		152 023,04
			Всего по позиции					204,48	1,26	257,64		15 716,04
10	10	ФСБЦ-23.04.06-0069	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	61	1	61					15 716,04
			Всего по позиции					383,50	2,03	778,51		4 671,06
11	11	ФСБЦ-23.04.12-1050	Тройник равнопроходной сварной, сталь 20, диаметр 89 мм, толщина стенки 4 мм	шт	6	1	6					4 671,06
			Всего по позиции					50,34	1,21	60,91		487,28
12	12	ФСБЦ-23.04.01-0021	Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	8	1	8					487,28
13	13	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неосинкованных водопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	15,2	1	15,2					
			Объем=152 / 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 раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									6 946,20
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч	13,4596							76,57
			2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	1,15				438,05		2 257,10
			2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	1,15				478,24		4 612,53
			2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	1,15				538,52		456,62
			2 ЭМ	чел.-ч						102,32		189,98
			ОТ(3Тм)	маш.-ч	0,19			735,21	1,36	999,89		102,32
			91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	чел.-ч	0,19	1,25				538,52		252,86
			4-100-040 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25				32,46		13,78
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	1,25				10,36		290,12
			91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07	1,25				6,76		22,61
			4 М	кг	0,22			178,90	1,05	187,85		219,86
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	шт	0,077			101,12	1,24	125,39		47,85
			01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, З50А, диаметр 3-5 мм									7 795,26
			01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм									14 483,16
14	14	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неосинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	1,52	1	1,52					
			Объем=152 / 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 раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									27 957,59
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч	51,9156					538,52		828,04
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15						564,28
			2 ЭМ	чел.-ч				622,62	1,53	952,61		144,80
			ОТ(3Тм)	маш.-ч	0,08	1,25				723,38		109,95
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч	0,08	1,25				1 757,57		233,76
			4-100-060 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,07	1,25				723,38		96,21
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,07	1,25				656,45		436,54
			4-100-060 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,35	1,25						
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									

[illegible]



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т			маш.-ч	0,08	1,25	0,012	622,62	1,53	952,61		11,43
4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,08	1,25	0,012			723,38		8,68
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	0,07	1,25	0,0105			1 757,57		18,45
4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,07	1,25	0,0105			723,38		7,60
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,35	1,25	0,0525			656,45		34,46
4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,35	1,25	0,0525			538,52		28,27
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки			маш.-ч	1,15	1,25	0,1725	4,35	1,36	5,92		1,02
4 М												32,01
01.3.02.03-012	Ацетилен растворенный технический, марка Б			т	0,00013		0,000156	416 065,50	1,86	773 882,02		12,07
01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический			м3	0,281		0,03372	114,64	0,5	57,32		1,93
01.7.03.01-0001	Вода			м3	0,44		0,0528	35,71	1,45	51,78		2,73
01.7.07.29-0101	Очес льняной			кг	0,06		0,0072	128,40	1,85	211,86		1,53
01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм			т	0,00017		0,0000204	97 282,88	1,02	99 228,54		2,02
03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А			кг	0,0016		0,000192	59,41	1,61	95,65		0,02
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурж железный			кг	0,44		0,0528	79,88	1,65	131,80		6,96
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям			т	0,00053		0,0000636	60 697,21	1,23	74 657,57		4,75
<b>Итого прямые затраты</b>												
18	18	ФСБЛ-23.3.06.05-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	12	1	12	110,69	0,94	104,05		6 179,29
<b>Всего по позиции</b>												
19	19	ФСБЛ-23.3.06.05-0004	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	4	1	4	196,85	0,94	185,04		1 248,60
<b>Всего по позиции</b>												
20	20	ГСН16-02-013-11	При ручные труб гидравлическим трубогибом добавлять на один гиб трубы к норм: 16-02-013-07	шт	24,8	1	24,8					740,16
<b>Всего по позиции</b>												
421/лр_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 расч., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15;											
1	ОТ(ЗТ)			чел.-ч	5,704		5,704			478,24		2 727,88
2	ЭМ			чел.-ч	0,2	1,15	5,704					2 727,88
91.21.19-019	Станки трубогибочные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 80 мм			маш.-ч	0,19	1,25	5,89	1,31	1,54	2,02		11,90
<b>Итого прямые затраты</b>												
21	21	ГСН16-05-001-03	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	шт	2	1	2			214,53		2 739,78
<b>Всего по позиции</b>												
421/лр_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 расч., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15;											
1	ОТ(ЗТ)			чел.-ч	5,98		5,98			508,38		3 040,11
2	ЭМ			чел.-ч	2,6	1,15	5,98					3 040,11
91.100-35	Средний разряд работы 3,5			чел.-ч	0,1		0,1	622,62	1,53	952,61		63,09
4-100-060	ОТМ(3тм)			маш.-ч	0,01	1,25	0,025			723,38		23,82
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т			чел.-ч	0,01	1,25	0,025			1 757,57		18,08
4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6			маш.-ч	0,01	1,25	0,025			723,38		43,94
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			чел.-ч	0,01	1,25	0,025			723,38		18,08
4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,01	1,25	0,025			656,45		32,82
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,02	1,25	0,05					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,05			538,52		26,93
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350		маш.-ч	0,63	1,25	1,575			32,46		51,12
		А										874,29
		4 М										54,17
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		1000 шт	0,002		0,004	13 680,39	0,99	13 543,59		107,85
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых		кг	0,33		0,66	155,63	1,05	163,41		712,27
		сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм										
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной		т	0,00207		0,00414	145 801,49	1,18	172 045,76		
		такой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта										
		25-200 мм										
		Итого прямые затраты								4 703,87		4 129,19
		Всего по позиции								9 407,73		11 449,08
22	22	ФСБЦ-18.1.09.11-0131	Кран шаровой, фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартпроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 100 мм	шт	2	1	2			5 724,54		
23	23	ФСБЦ-23.8.03.11-0009	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	4	1	4	815,60	1,21	985,88		
		Всего по позиции								3 947,52		
24	24	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	шт	8	1	8					3 947,52
		Диаметром: до 100 мм										
		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 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	2,6	1,15	23,92			508,38		12 160,45
		2 ЭМ		чел.-ч			23,92					12 160,45
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч	0,4		0,4	622,62	1,53	952,61		252,38
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,1			723,38		95,26
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,1			1 757,57		72,34
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,1			723,38		175,76
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,1			655,45		72,34
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,2			538,52		131,29
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,2			32,46		107,70
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350		маш.-ч	0,63	1,25	6,3					204,50
		А										3 497,18
		4 М										216,70
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		1000 шт	0,002		0,016	13 680,39	0,99	13 543,59		
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых		кг	0,33		2,64	155,63	1,05	163,41		431,40
		сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм										
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной		т	0,00207		0,01658	145 801,49	1,18	172 045,76		2 849,08
		такой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта										
		25-200 мм										
		Итого прямые затраты								4 703,88		16 516,82
		Всего по позиции								37 631,04		37 631,04
25	25	ФСБЦ-18.1.09.11-0129	Кран шаровой, фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартпроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 80 мм	шт	8	1	8	2 834,91	1,36	3 855,48		30 843,84
26	26	ФСБЦ-23.8.03.11-0008	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	16	1	16	683,79	1,21	827,39		13 238,24
		Всего по позиции										30 843,84
27	27	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	шт	4	1	4					13 238,24
		диаметром: до 100 мм										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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 раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,96					6 080,22
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,6	1,15	11,96			508,38		6 080,22
		2 ЭМ										303,41
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,2					126,19
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,05			952,61		47,63
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,05		622,62	1,53		36,17
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,05			1 757,57		87,88
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,05			723,38		36,17
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,1			656,45		65,65
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,1			538,52		53,85
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,63	1,25	3,15			32,46		102,25
		4 М										1 748,59
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт		0,002		0,008		13 680,39	0,99	13 543,59	108,35
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никелированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг		0,33		1,32		155,63	1,05	163,41	215,70
		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		0,00207		0,00828		145 801,49	1,18	172 045,76	1 424,54
		Итого прямые затраты										8 258,41
28	28	ФЭСЦ-18.1.06.01-1024	Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4	1	4		63 543,79	1,41	4 703,88	18 815,51
		Всего по позиции								89 596,74		358 386,96
29	29	ФЭСЦ-23.8.03.11-4008	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	8	1	8		683,79	1,21	827,39	358 386,96
		Всего по позиции										6 619,12
30	30	ГЭСН18-03-005-01 Применительно	Установка терморегулирующих клапанов на отопительных приборах Объем: 27 / 100	100 шт	0,27	1	0,27					13 671,56
		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 раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									13 671,56
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч		1,15	26,892405			508,38		8,15
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	86,61		26,892405					4,26
		2 ЭМ		чел.-ч								5,93
		ОТм(ЗТм)		маш.-ч	0,01	1,25	0,00675			1 757,57		2,44
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч	0,01	1,25	0,003375			723,38		2,22
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,01	1,25	0,003375			656,45		1,82
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,01	1,25	0,003375			538,52		152,34
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,003375					12,78
		4 М		кВт.-ч	7		1,89		911,59	1,89	676	139,56
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кг	0,3		0,081			1 722,91		
		01.7.06.11-0021 Пенты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийноустойчивые, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм										
		Итого прямые затраты										13 836,31
31	31	ФЭСЦ-18.1.06.01-0093	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 25 мм	шт	27	1	27		3 572,66	1,44	137 403,26	37 098,86
		Всего по позиции								5 144,63		138 905,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
			Всего по позиции										
32	32	ФСБЦ-18.1.09.06-1038	Кран шаровой муфтовый для воды, со сгоном, номинальный диаметр 25 мм	шт	54	1	54	1 004,99	1,36	1 366,79		138 905,01	
			Всего по позиции									73 806,66	
33	33	ФСБЦ-18.1.09.06-1028	Кран шаровой муфтовый для воды, со сгоном, номинальный диаметр 20 мм	шт	8	1	8	472,96	1,36	643,23		73 806,66	
			Всего по позиции									5 145,84	
34	34	ГЭСН18-03-005-01 Применительно	Установка терморегулирующих клапанов на отопительных приборах Объем=4 / 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, ЭМ=1,25 к расх., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15; 1 ОТ(ЗТ) ТЗМ=1,25 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 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 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.06.11-0021 Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	100 шт	0,04	1	0,04						2 025,42
			Всего по позиции									2 025,42	
			Итого прямые затраты									2 049,82	
			Всего по позиции									5 496,13	
			Итого прямые затраты									17 571,80	
35	35	ФСБЦ-18.1.06.01-0092	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм	шт	4	1	4	3 050,66	1,44	4 392,95			
			Всего по позиции									17 571,80	
36	36	ФСБЦ-18.1.09.06-1040	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 25 мм	шт	8	1	8	538,07	1,36	731,78		5 854,24	
			Всего по позиции									23 729,48	
37	37	ФСБЦ-18.1.09.06-1020	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм	шт	76	1	76	229,58	1,36	312,23		23 729,48	
			Всего по позиции									116,44	
38	38	ФСБЦ-23.8.03.04-0192	Муфта стальная соединительная, номинальный диаметр 25 мм	шт	4	1	4	24,06	1,21	29,11		116,44	
			Всего по позиции									2 357,03	
39	40	ГЭСН09-05-006-01 Применительно	Резка стального профилированного настила Объем=0,08*116*0,06*12*0,0576 1 ОТ(ЗТ) 1-100-34 Средний разряд работы 3,4 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия	м реза	13,8	1	13,8					2 357,03	
			Всего по позиции									2 357,03	
			Итого прямые затраты									104,11	
			Всего по позиции									104,11	
			Итого прямые затраты									2 461,14	
			Всего по позиции									5 676,12	
Прочие работы	40	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 Объем=12,8 / 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, ЭМ=1,25 к расх., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15;	100 м2	0,128	1	0,128						
			Всего по позиции										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(3Т) 1-100-47 Средний разряд работы 4,7 2 ЭМ		чел.-ч чел.-ч	5,31	1,15	0,761632 0,761632			594,78		454,90 454,90
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,0032			10,33		4,93
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,25	0,0016	6,62	1,56			1,85
		91.06.05-011 Погрузчики однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0016			1 882,63		0,02
		4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,25	0,0016					2,69
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0016			6,55		1,17
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,12	1,25	0,1792	4,52	1,45			134,82
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч								108,30
		4 М		Т	0,009		0,001152			94 011,46		26,52
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ПФ-021		Т	0,0015		0,000192	75 886,63	1,82	138 111,85		606,50
		14.5.09.02-0002 Конопил нефтяной, марка А										1 203,71
		Итого прямые затраты								9 403,96		
41	42	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических орунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза ПЗ=2; ЭМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2	0,128	1	0,128					
		421нр_2020_н.58_лм.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 раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	1 ОТ(3Т)	чел.-ч	2,13	2,3 (2*1,15)	0,627072			508,38		318,79
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч			0,627072					8,87
		2 ЭМ										3,70
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0064	6,62	1,56	10,33		0,03
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0032			1 682,63		5,38
		91.06.05-011 Погрузчики однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0032					1,98
		4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0032			618,90		2,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0032			656,45		1,72
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0032			538,52		1,36
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	0,65	2,5 (2*1,25)	0,208	4,52	1,45	6,55		339,32
		4 М		Т	0,009	2	0,002304			130 116,78		299,79
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115		кг	1,4	2	0,3584	80,60	1,82	110,29		39,53
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит										670,68
		Итого прямые затраты										1 083,31
42	43	ГЭСН16-07-005-03	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм	100 м	0,72	1	0,72					
		Объем=72 / 100										2 697,38
		421нр_2020_н.58_лм.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 раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	1 ОТ(3Т)	чел.-ч	5,01	1,15	4,14828			650,24		2 697,38
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч			4,14828					29,19
		2 ЭМ		маш.-ч	1,5	1,25	1,35			21,62		29,19
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)										

Страница 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4 М										
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	16,3		11,736	35,71	1,45	51,78		616,56
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,02		0,0144	128,40	1,65	211,86		607,69
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурж железный		кг	0,05		0,036	79,88	1,65	131,80		3,05
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных пусотерток красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00002		0,0000144	60 697,21	1,23	74 657,57		4,74
												1,08
		Итого прямые затраты										3 343,13
		Всего по позиции										7 931,38
43	44	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	2,56	1	2,56			11 015,81		
		Объем=256 / 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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			14,74944					9 590,68
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч	5,01	1,15	14,74944			650,24		9 590,68
		2 ЭМ		маш.-ч	1,5	1,25	4,8	14,13	1,53	21,62		103,78
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напентания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)										103,78
		4 М										
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,8		9,728	35,71	1,45	51,78		535,26
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,02		0,0512	128,40	1,65	211,86		503,72
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурж железный		кг	0,05		0,128	79,88	1,65	131,80		10,85
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных пусотерток красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00002		0,0000512	60 697,21	1,23	74 657,57		16,87
												3,82
		Итого прямые затраты										10 229,72
		Всего по позиции										26 543,47
44	45	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	1,64	1	1,64			10 368,54		
		Объем=(152+12) / 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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			9,44886					6 144,03
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч	5,01	1,15	9,44886			650,24		6 144,03
		2 ЭМ		маш.-ч	1,5	1,25	3,075	14,13	1,53	21,62		66,48
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напентания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)										66,48
		4 М										
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	1		1,64	35,71	1,45	51,78		105,13
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,02		0,0328	128,40	1,65	211,86		84,92
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурж железный		кг	0,05		0,082	79,88	1,65	131,80		6,95
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных пусотерток красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00002		0,0000328	60 697,21	1,23	74 657,57		10,81
												2,45
		Итого прямые затраты										6 315,64
		Всего по позиции										16 766,64
Теплоизоляционные работы												
45	46	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиизопилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м	49,2	1	49,2					
		Объем=(72+256+152+12) / 10										
		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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(3Т) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ		ЧЕЛ.-Ч ЧЕЛ.-Ч	2,2	1,15	124,476 124,476					69 033,14 69 033,14 10 882,99 8 279,75 10 092,92 8 279,75 790,07
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4 91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружин, мощность 0,75 кВт		ЧЕЛ.-Ч МШ.-Ч ЧЕЛ.-Ч МШ.-Ч	0,25 0,25 0,39	1,25 1,25 1,25	15,375 15,375 15,375 23,985		21,39 1,54			656,45 538,52 32,94 75 491,94 55 290,96
		4 М		М	15		738		40,94 1,83			
		01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с литым слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм										614,81 5 780,46 12 317,58
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		1,6236		329,28 1,15			378,67
		12.2.01.01-0021 Клитсы (зажимы)		100 шт	0,3		14,76		237,35 1,65			391,63
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		7,0356		774,67 2,26			1 750,75
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея		л	0,02		0,984		830,95 1,82			1 512,33 1 488,13
		Итого прямые затраты										163 687,82
		Всего по позиции		кг	-1,6236	1	-1,6236		329,28 1,15			267 325,75 -614,81
46	47	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-1,6236	1	-1,6236		329,28 1,15			-614,81
		Всего по позиции		м	79,2	1	79,2		864,59 1,4			95 866,06
47	48	ФСБЦ-12.2.07.04-1002	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 108 мм, толщина 13 мм Объем=72*1,1	м	79,2	1	79,2		864,59 1,4			95 866,06
		Всего по позиции		м	281,6	1	281,6		697,11 1,4			274 827,52
48	49	ФСБЦ-12.2.07.04-1030	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм Объем=256*1,1	м	167,2	1	167,2		275,45 1,4			64 477,34
		Всего по позиции		м	13,2	1	13,2		226,15 1,4			4 179,25
49	50	ФСБЦ-12.2.07.04-1016	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм Объем=152*1,1	м	13,2	1	13,2		226,15 1,4			4 179,25
		Всего по позиции		м	13,2	1	13,2		226,15 1,4			4 179,25
50	51	ФСБЦ-12.2.07.04-1014	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм Объем=12*1,1	м	13,2	1	13,2		226,15 1,4			4 179,25
		Всего по позиции		м	13,2	1	13,2		226,15 1,4			4 179,25
Крепление												
51	52	ФСБЦ-07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные изготовления из сортового проката Объем=67*3,77/1000	т	0,25259	1	0,25259		105 278,81 1,29			34 304,16
		Всего по позиции		10 шт	11,8	1	11,8		484,01 1,41			8 052,91
52	53	ФСБЦ-23.1.02.06-0052	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винтом шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм Объем=118/10	10 шт	11,8	1	11,8		484,01 1,41			8 052,91
		Всего по позиции										8 052,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по разделу 2 Система теплоснабжения ниже от 0,000												
Раздел 3. Индивидуальный тепловой пункт (3 шт)												
53	54	ГЭСНм37-01-014-05	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 1 т	шт	1	1	1					26 428,29
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			50,2					26 428,29
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	50,2		50,2					1 898,81
			2 ЭМ	чел.-ч			6,18					3 133,07
			ОТм(3Тм)	чел.-ч								302,96
			91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,8		0,8					430,82
			4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,8		0,8					667,88
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,38		0,38					274,88
			4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,38		0,38					382,89
			91.06.03-058 Лебедки электрические тяговые усиленные 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,4		4,4		1,56			2 104,26
			4-100-030 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	4,4		4,4					393,87
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6		0,6					323,11
			4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6		0,6					1,89
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	чел.-ч	0,32		0,32	4,35	1,36			149,32
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,6		4,6					5 488,77
			4 М	шт	2		2					123,81
			01.3.02.08-001 Кислород газобразный технический	м3	2,16		2,16	114,64	0,5			22,20
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36		0,36	41,38	1,49			844,02
			01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 4-5 мм	кг	5,4		5,4	148,86	1,05			316,46
			08.1.02.11-0023 Поковки простые строительные (скобы, заклепки, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2	122,66	1,29			4 182,28
			25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, нестроганная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2	1 818,38	1,15			36 948,94
			Итого прямые затраты	%	2		2					528,57
54,1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы										79 159,03
		Всего по позиции		шт.	1	1	1					1 038 603,71
55	55	ТЦ.103.72_720693.443694_30.0 Блочный насосно-смесительный узел системы отопления		шт.	1	1	1					1 038 603,71
		Цена=1246324,45/1,2										1 038 603,71
		Всего по позиции										
55	56	ГЭСНм08-02-409-09 Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола		100 м	32	1	32					250 209,02
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч				486,4					250 209,02
			чел.-ч	15,2			486,4					5 287,43
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	кВт-ч	5,3376			170,8032					1 154,63
		4 М	100 шт	1,75			56	52,34	1,41			4 132,80
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										255 496,45
		01.7.15.07-0152 Дебели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм										5 004,18
		Итого прямые затраты	%	2			2					630 809,98
		421/пр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы										394,94
		Всего по позиции		м	32,64	1	32,64	12,10	1			
56	57	ФЭСБЦ-24.3.01.02-0022 Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм		м	32,64	1	32,64					394,94
		Объем=32*1,02										296,51
57	58	ФЭСБЦ-23.8.03.02-0002 Кляпса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм		10 шт	6,4	1	6,4	31,73	1,46			



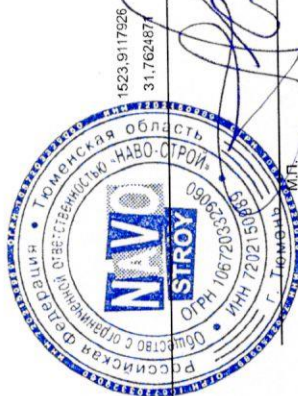
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Объем=64 / 10									296,51
<b>Всего по позиции</b>												
58	59	ГЭСН08-02-412-03	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм <sup>2</sup>	100 м	0,32	1						
		Объем=32 / 100		чел.-ч			2,0128			526,46		1 059,56
		1 OT(3T)		чел.-ч	6,29		2,0128					1 059,56
		2 ЭМ		чел.-ч			0,0192			1 757,57		23,17
		OTM(3Tm)		маш.-ч	0,03		0,0096			723,38		16,87
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч	0,03		0,0096			656,45		6,94
		4-100-060 OTM(3Tm) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,03		0,0096			538,52		6,30
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,03		0,0096					5,17
		4-100-040 OTM(3Tm) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03		0,0096			113,74		113,74
		4 М		м	25,67		8,5344	5,87	0,97	5,69		48,56
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черной, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		т	0,00105		0,000336	43 821,53	1,65	72 305,52		24,29
		01.7.07.20-0002 Талык молотый, сорт I		кг	0,02		0,0064	79,88	1,66	131,80		0,84
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мурия, сурик железный		100 шт	0,05		0,016	1 239,94	1,23	1 526,13		24,40
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм		1000 шт	0,0122		0,003904	2 316,78	1,73	4 008,03		15,65
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм										1 208,68
		Итого прямые затраты		%	2					8 800,23		21,19
	59.1	421лр_2020_п.75_пп.а Вологодские ненормируемые материалы ресурсы										2 816,09
	60	ФЭСЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х2.5ок(N, PE)-660	1000 м	0,03264	1	0,03264	72 551,44	1,27	92 140,33		3 007,46
		Объем=(32*1,02) / 1000										
<b>Всего по позиции</b>												
60	61	ГЭСН08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1	1	1					571,23
		1 OT(3T)		чел.-ч			1,03			554,59		571,23
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2		чел.-ч	1,03		1,03					4,13
		4 М		кг	0,02		0,02	174,93	1,18	206,42		4,13
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные										575,36
		Итого прямые затраты		%	2					1 432,20		11,42
	61.1	421лр_2020_п.75_пп.а Вологодские ненормируемые материалы ресурсы										1 432,20
	62	ФЭСЦ-62.1.01.09-1072	Выключатель автоматический 2Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика В	шт	1	1	1	251,05	1,18	296,24		296,24
		Всего по позиции										
<b>Всего по позиции</b>												
62	63	ГЭСН16-02-006-03	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром: до 80 мм	100 м	0,18	1	0,18					
		Объем=18 / 100										
		421лр_2020_п.58_пп.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15, ЭМ=1,25 и расх., ЗТМ=1,26, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25		чел.-ч			15,0282			546,56		8 213,81
		1 OT(3T)		чел.-ч	72,6	1,15	15,0282					8 213,81
		2 ЭМ		чел.-ч			0,4635	622,62	1,53	952,61		341,04
		OTM(3Tm)		маш.-ч	0,18	1,25	0,0405			723,38		261,26
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		чел.-ч	0,18	1,25	0,0405			1 757,57		38,58
		4-100-060 OTM(3Tm) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,1	1,25	0,0225			723,38		29,30
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч	0,1	1,25	0,0225					39,55
		4-100-060 OTM(3Tm) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,25	0,0225					16,28

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	1,78	1,25	0,4005			556,45		262,91
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,78	1,25	0,4005			538,52		215,68
		4 М										83,53
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	7,03		1,2654	35,71	1,45	51,78		65,52
		01.7.07.29-0101 Очес льяной		кг	0,05		0,009	128,40	1,65	211,86		1,91
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0251		0,004518	59,41	1,61	95,65		0,43
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, умия, сурж железный		кг	0,4		0,072	79,88	1,65	131,80		9,49
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотерых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00046		0,0000828	60 697,21	1,23	74 657,57		6,18
		Итого прямые затраты								129 531,83		8 899,64
		Всего по позиции		м	18	1	18	576,54	1,03	593,84		23 315,73
63	64	ФСБЦ-23.5.02.02-1168	Трубы стальные электросварные прямые из стали марки 20, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4 мм	м								10 689,12
		Всего по позиции		шт	12	1	12	204,48	1,26	257,64		3 091,68
64	65	ФСБЦ-23.8.04.06-0069	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 89 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт								3 091,68
		Всего по позиции		шт	4	1	4	383,50	2,03	778,51		3 114,04
65	66	ФСБЦ-23.8.04.12-0050	Тройник равнопроходной сварной, сталь 20, диаметр 89 мм, толщина стенки 4 мм	шт								3 114,04
		Всего по позиции		шт	4	1	4	91,37	2,03	185,48		741,92
66	67	ФСБЦ-23.8.04.08-0061	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-57х3 мм	шт								741,92
		Всего по позиции		шт	2	1	2	112,07	2,03	227,50		455,00
67	68	ФСБЦ-23.8.04.08-0071	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-89х3,5 мм	шт								455,00
		Всего по позиции		шт	2	1	2					1 798 223,65
		Всего по разделу 3 Индивидуальный тепловой пункт (3 шт)										
Раздел 4. Фундамент под ИТП												
68	69	ГЭСН11-01-015-01	Устройство покрытия: бетонных толщиной 30 мм	100 м2	0,0612	1	0,0612					1 092,03
		Объем=(1,2*5,1)/ 100		чел.-ч			2,448			446,09		1 092,03
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	40		2,448					119,52
		1-100-22 Средний разряд работы 2.2		чел.-ч			0,118116			1 682,63		65,95
		2 ЭМ		чел.-ч			0,06732					113,27
		ОТМ(3Тм)		маш.-ч	1,1							41,66
		91.06.05-011 Погрузчики однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		чел.-ч	1,1		0,06732			618,90		3,09
		4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5		маш.-ч	0,83		0,050796	37,32	1,63	60,83		24,29
		91.06.06-048 Подъемники однокошарные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		чел.-ч	0,83		0,050796			478,24		2,73
		4-100-030 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3		маш.-ч	3,41		0,208692	8,54	1,53	13,07		0,43
		91.07.04-002 Вибраторы поверхностные		маш.-ч	0,7		0,04284			10,13		11,09
		91.21.22-638 Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт		маш.-ч								11,09
		4 М		м3	3,5		0,2142	35,71	1,45	51,78		1 288,59
		Итого прямые затраты								50 581,86		3 095,61
		Всего по позиции		100 м2	0,0612	1	0,0612					965,35
69	70	ГЭСН11-01-015-02	Устройство покрытия: на канцды 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к норм 11-01-015-01 до толщины 200 мм ПЗ-34; ЗМ=34; ЗМ=34; МАТ=34; ТЗ=34; ТЗМ=34)									2,164032
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч								



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-22 Средний разряд работы 2.2		чел.-ч	1,04	34	2,164032			445,09		965,35
		2 ЭМ										43,09
		ОТм(3Тм)										189,07
		91.06.06-048 Подъемники одноомачтовые, грузоподъемность до 500 кг, Высота подъема 45 м		чел.-ч	0,19	34	0,395352		1,63	60,83		24,05
		4-100-030 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,19	34	0,395352			478,24		189,07
		91.07.04-002 Вибраторы поверхностные		маш.-ч	0,7	34	1,45656		1,53	13,07		19,04
		Итого прямые затраты										1 197,51
		Всего по позиции								49 003,10		2 998,99
70	71	ФСБЦ-04.1.02.05-0132	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)150, W4	м3	1,224	1	1,224	4 680,55	1,22	5 710,27		6 989,37
		Объем=0,0612*100*0,2										
		Всего по позиции								6 989,37		
71	72	ГЭСН11-01-060-01	Армирование стержней сетками сварными	100 м2	0,058075	1	0,058075					
		Объем=(5,05*1,15)/100										
		1 ОТ(3Т)										
		2-100-01 Рабочий 1 разряда		чел.-ч	0,01		0,3496116			401,88		172,77
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,23		0,0005808			438,05		0,23
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	4,02		0,0133573			478,24		5,85
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,76		0,2334615			538,52		111,65
		2 ЭМ					0,102212					55,04
		ОТм(3Тм)					0,0069691					6,73
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч	0,05		0,0029038			1 757,57		4,18
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,05		0,0029038			723,38		5,10
		91.06.06-048 Подъемники одноомачтовые, грузоподъемность до 500 кг, Высота подъема 45 м		маш.-ч	0,03		0,0017423	37,32	1,63	60,83		0,11
		4-100-030 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,03		0,0017423			478,24		0,83
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04		0,002323			856,45		1,52
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04		0,002323			538,52		1,25
		Итого прямые затраты										183,68
		Всего по позиции								7 917,52		459,81
72	73	ФСБЦ-08.4.02.05-1010	Сетка арматурная сварная легкая из арматурной проволоки класса Вр-1, тип 5	т	0,0705031	1	0,0705031	87 300,07	0,72	62 856,05		4 431,55
		Объем=0,058075*100*12,14/1000										
		Всего по позиции								4 431,55		
		Всего по разделу 4 Фундамент под ИТП										17 975,33
		Итого по акту:										
		Всего прямые затраты (справочно)										2 394 096,58
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										792 219,94
		Эксплуатация машин										23 367,61
		Оплата труда машинистов (Отм)										17 305,19
		Материалы										1 561 203,84
		Строительные работы										2 871 227,54
		Строительные работы в том числе:										2 802 821,15
		оплата труда										482 325,42
		эксплуатация машин и механизмов										20 327,25
		оплата труда машинистов (Отм)										14 049,61
		материалы										1 535 517,06
		накладные расходы										486 803,76
		сметная прибыль										263 798,05
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ										68 406,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			в том числе:									
			оплата труда									31 626,32
			эксплуатация машин и механизмов									1 118,38
			оплата труда машинистов (ОТМ)									110,40
			материалы									5 528,44
			накладные расходы									20 851,03
			сметная прибыль									9 171,92
			Монтажные работы									717 916,21
			в том числе:									
			оплата труда									278 268,20
			эксплуатация машин и механизмов									1 921,98
			оплата труда машинистов (ОТМ)									3 145,18
			материалы									20 158,34
			накладные расходы									271 492,91
			сметная прибыль									142 929,60
			Оборудование									1 038 899,95
			Инженерное оборудование									1 038 603,71
			Всего									296,24
			Всего ФОТ (справочно)									4 628 043,80
			Всего накладные расходы (справочно)									809 525,13
			Всего сметная прибыль (справочно)									779 147,70
			Компенсация НДС при УСН									415 899,57
			ВСЕГО по акту									524 694,28
			справочно:									5 152 738,08
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									1 038 603,71
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									



СДЛ:  
Подрядчик:

ПРИНЯЛ:  
Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью «НАВО-СТРОЙ»  
Директор

М.П. \_\_\_\_\_  
К.Ф. Евдокимов

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:  
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил:  
Главный специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:  
Председатель комитета по жилищно-коммунальному хозяйству, строительству и газификации  
Администрации города Ялуторовска

Уполномоченный представитель от собственников помещений

Н.И. Хайруллин

А.В. Бытов

И.Г. Усачев

Д.А. Куликова

А.Н. Пьянков

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_