



*Заказчик: «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов
Иркутской области»*

**КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЩЕГО ИМУЩЕСТВА
В МНОГОКВАРТИРНОМ ДОМЕ**

Иркутская область, г. Братск, жилрайон Центральный,
ул. Янгеля, д. 165

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 11. «Смета на капитальный ремонт»

2141-76/Г/2023-СМ

Том 4



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РегионПроект»

**КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЩЕГО ИМУЩЕСТВА
В МНОГОКВАРТИРНОМ ДОМЕ**

Иркутская область, г. Братск, жилрайон Центральный,
ул. Янгеля, д. 165

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 11. «Смета на капитальный ремонт»

2141-76/Г/2023-СМ

Том 4

Технический директор

Е.В. Филипенко

«30» июня 2023 г.

Главный инженер проекта

А.В. Лесин

«30» июня 2023 г.



2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметный расчет составлен к проекту «Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном жилом доме по адресу: Иркутская область, г. Братск, жилрайон Центральный, ул. Янгеля, д. 165».

Сметная документация разработана с применением сметного программного комплекса «ГРАНД-смета» ресурсно-индексным методом в соответствии с Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Минстроя России от 04.08.2020г. №421/пр.

Локальный сметный расчет составлен на основе государственных элементов сметных норм ГЭСН-2020 г. (изм.1-9), в ценах на 2 квартал 2023 г. с применением сборника сметных цен на 2 квартал 2023 г.

Непредвиденные расходы приняты в соответствии с приказом от 04.08.2020 № 421/пр п.179 в размере – 2 %.

Стоимость материалов принята согласно сборникам сметных цен на основе сборника цен ФГИС ЦС.

Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве Приказ Минстроя России от 21 декабря 2020 г. N 812/пр (в ред. Приказа Минстроя РФ от 02.09.2021 N 636/пр), от 11.12.2020 № 774/пр, дата и номер включения в реестр - 25 марта 2021 года, регистрационный N 62869

Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр, дата и номер включения в реестр - от 16.04.2021г. №377.

Перевозка грузов принята по сборнику «Автомобильные перевозки» (Приказ Минстроя РФ от 04.09.2019 г. № 513 пр.) с пересчетом в текущий уровень.

Согласно федеральному закону №303-ФЗ от 03.08.2018г. п.15 ст.149 Налоговый кодекс РФ учтены затраты, связанные с налогом на добавленную стоимость в размере 20% от стоимости материалов (приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.181).

Сметная стоимость в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2023 года составляет 1 424 020,80 руб.

Главный инженер проекта

Составил



А.В. Лесин

В. А. Дружинин

Локальная смета

Приложение № 3
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Министром РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

ГРАНД-Смета, версия 2023.2

Приказ Министра России от 26.12.2019 № 876/нр; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/нр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/нр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/нр

Реквизиты письма Министра России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/нр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

38. Иркутская область

Иркутская область, г. Братск, жилрайон Центральный, ул. Янгеля, д.165
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01

Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 2141-76/Г/2023-ИОС4

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 30.12.2022

Сметная стоимость	1 424.02 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	475.43 тыс.руб.
монтажных работ	525.44 тыс.руб.
оборудования	61.25 тыс.руб.
прочих затрат	101.29 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	113.75 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0.00 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	226.68 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	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
Раздел 1. Демонтажные работы											
1	ГЭСНм37-01-014-03	Демонтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,1 т	шт	1							
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.4 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26 п.1.03										
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			8.76					3 749.46
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	29.2	0.3	8.76			428.02		3 749.46
		2 ЭМ									828.70
		91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.час	0.17	0.3	0.051			999.21	1.13	57.58
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0.13	0.3	0.039			2 238.98	1.13	98.67
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.час	2.9	0.3	0.87			620.80	1.13	610.31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0.09	0.3	0.027			1 137.45	1.13	34.70
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0.17	0.3	0.051			5.81	1.13	0.33
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	3.1	0.3	0.93			25.80	1.13	27.11
		4 М									0.00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1.44	0	0			121.87	1.26	0.00
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.24	0	0			77.49	1.26	0.00
		01.7.11.07-0040 Электроды сварочные Э50А, диаметр 4 мм	т	0.0036	0	0			125 458.92	1.26	0.00
		07.2.07.13-0171 Подкладки металлические	кг	15.2	0	0			193.30	1.26	0.00
		Итого прямые затраты									4 578.16
		ФОТ									3 749.46
		Пр/812-079.0-3 НР Оборудование общего назначения	%	93		93					3 487.00
		Пр/774-079.0 СП Оборудование общего назначения	%	49		49					1 837.24
		Всего по позиции							9 902.40		9 902.40
Магистральные трубопроводы ТС											
2	ГЭСН16-02-005-04 прим.	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм (ВГП)	100 м	0.23							
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26 п.1.03										
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			6.67					2 963.81
		1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	72.5	0.4	6.67			444.35		2 963.81
		2 ЭМ									250.61
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0.27	0.4	0.02484			1 449.75	1.13	40.69
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0.1	0.4	0.0092			2 238.98	1.13	23.28
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1.4	0.4	0.1288			1 137.45	1.13	165.55
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	34.92	0.4	3.21264			5.81	1.13	21.09
		4 М									0.00
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0.61	0	0			1 242.46	1.26	0.00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0.67	0	0			121.87	1.26	0.00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	7.03	0	0			14.40	1.26	0.00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0.0005	0	0			118 022.25	1.26	0.00
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0.0251	0	0			32.02	1.26	0.00
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0.021	0	0			7 780.03	1.26	0.00
		Итого прямые затраты									3 214.42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0	0	0					
Н	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
		ФОТ									2 963.81
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122		122					3 615.85
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 133.94
		Всего по позиции							38 974.83		8 964.21
Магистральные трубопроводы ГВС											
3	ГЭСН16-02-001-04	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм Объем=10 / 100	100 м			0.1					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1.188					520.13
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	29.7	0.4	1.188			437.82		520.13
	2 ЭМ										30.61
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0.08	0.4	0.0032			1 449.75	1.13	5.24
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0.07	0.4	0.0028			2 238.98	1.13	7.08
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0.35	0.4	0.014			1 137.45	1.13	17.99
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	1.15	0.4	0.046			5.81	1.13	0.30
	4 М										0.00
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0.00013	0	0			1 009 911.08	1.26	0.00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		мЗ	0.281	0	0			121.87	1.26	0.00
	01.7.03.01-0001 Вода		мЗ	1.13	0	0			14.40	1.26	0.00
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0.06	0	0			257.66	1.26	0.00
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм		т	0.00017	0	0			118 022.25	1.26	0.00
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0.004	0	0			32.02	1.26	0.00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0.44	0	0			147.92	1.26	0.00
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0.00053	0	0			157 678.97	1.26	0.00
		Итого прямые затраты									550.74
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0	0	0					
		ФОТ									520.13
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122		122					634.56
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					374.49
		Всего по позиции							15 597.90		1 559.79
Итого по разделу 1 Демонтажные работы :											
		Итого прямые затраты (справочно)									8 343.32
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									7 233.40
		Эксплуатация машин									1 109.92
		Строительные работы									10 524.00
		в том числе:									
		оплата труда									3 483.94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									281.22
		накладные расходы									4 250.41
		сметная прибыль									2 508.43
		Монтажные работы									9 902.40
		в том числе:									
		оплата труда									3 749.46
		эксплуатация машин и механизмов									828.70
		накладные расходы									3 487.00
		сметная прибыль									1 837.24
		Итого ФОТ (справочно)									7 233.40
		Итого накладные расходы (справочно)									7 737.41
		Итого сметная прибыль (справочно)									4 345.67
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы									20 426.40
Раздел 2. Погрузка и вывоз мусора											
4	999-9900	Строительный мусор	т			0.22282				1.26	
		Объем=(0,1+8,34*23+3,09*10)/1000									
		Всего по позиции									
5	ФССЦпг-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза			0.22282			868.20	1.13	218.60
		Объем=(0,1+8,34*23+3,09*10)/1000									
		Цена=42,98*20,20									
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							981.06		218.60
6	ФССЦпг-03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км	1 т груза			0.22282			270.28	1.13	68.05
		Объем=(0,1+8,34*23+3,09*10)/1000									
		Цена=13,38*20,20									
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							305.40		68.05
Итого по разделу 2 Погрузка и вывоз мусора :											
		Итого прямые затраты (справочно)									286.65
		в том числе:									
		Эксплуатация машин									286.65
		Строительные работы									286.65
		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ									286.65
		Итого по разделу 2 Погрузка и вывоз мусора									286.65
Раздел 3. Строительно-монтажные работы											
Тепловой пункт ТБО-5-50/50-2Н											
7	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт			2					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗМ=1,25									
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			5.98					2 471.59
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2.6	1.15	5.98			413.31		2 471.59
		2 ЭМ									214.40
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0.01	1.25	0.025			1 449.75	1.13	40.96
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0.01	1.25	0.025			2 238.98	1.13	63.25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0.02	1.25	0.05			1 137.45	1.13	64.27
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0.63	1.25	1.575			25.80	1.13	45.92
	4 М										143.43
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0.00033		0.00066			172 469.61	1.26	143.43
		Итого прямые затраты									2 829.42
H	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		2					
H	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		4					
		ФОТ									2 471.59
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0.9	109.8					2 713.81
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					1 512.61
		Всего по позиции							3 527.92		7 055.84
8	ФССЦ-18.1.09.11-0130 1 кв.2023	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.080/070.025.02, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм	шт			2			4 679.35	1.26	11 791.96
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							5 895.98		11 791.96
9	ФССЦ-23.8.03.11-0696 1 кв.2023	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт			4			1 206.63	1.26	6 081.42
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							1 520.36		6 081.42
10	ГЭСН18-06-002-03	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 89 мм	шт			2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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;									
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			8.234					3 483.97
	1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)		чел.-ч	3.58	1.15	8.234			423.12		3 483.97
	2 ЭМ										278.23
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0.02	1.25	0.05			2 238.98	1.13	126.50
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0.02	1.25	0.05			1 137.45	1.13	64.27
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1.2	1.25	3			25.80	1.13	87.46
	4 М										19 358.91
	01.1.02.04-0011	Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0.003		0.006			85 452.80	1.26	646.02
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0.001		0.002			172 469.61	1.26	434.62
	18.5.05.02-0004	Грязевик из стальных электросварных и водогазопроводных труб, наружный диаметр входного патрубка 89 мм, наружный диаметр корпуса 325 мм	шт	1		2			7 253.28	1.26	18 278.27
		Итого прямые затраты							14 539.35		29 078.70
H	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	4		8					
		ФОТ									3 483.97
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0.9	109.8					3 825.40
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					2 132.19
		Всего по позиции							14 539.35		29 078.70
11	ФССЦ-23.8.03.11-0679 1 кв.2023	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	компл			4			842.48	1.26	4 246.10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							1 061.53		4 246.10
12	ГЭСН24-01-033-01	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм	шт			2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26 п.1.03										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1.932				798.51
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	0.84	1.15		1.932		413.31		798.51
		4 М									18.58
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0.007			0.014		257.66	1.26	4.55
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.02			0.04		147.92	1.26	7.46
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	0.007			0.014		372.70	1.26	6.57
		Итого прямые затраты									817.09
N	18.1.10.01	Арматура муфтовая	шт	1		2					
		ФОТ									798.51
		Пр/812-018.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118	0.9	106.2				848.02
		Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0.85	62.9				502.26
		Всего по позиции							1 083.69		2 167.37
13	ФССЦ-18.1.09.08-1040 1 кв.2023	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм, резьбовое присоединение	шт			2			804.34	1.26	2 026.94
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26 п.1.03										
		Всего по позиции							1 013.47		2 026.94
14	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт			2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26 п.1.03										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				5.98				2 471.59
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2.6	1.15		5.98		413.31		2 471.59
		2 ЭМ									214.40
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0.01	1.25		0.025		1 449.75	1.13	40.96
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0.01	1.25		0.025		2 238.98	1.13	63.25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0.02	1.25		0.05		1 137.45	1.13	64.27
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0.63	1.25		1.575		25.80	1.13	45.92
		4 М									143.43
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0.00033			0.00066		172 469.61	1.26	143.43
		Итого прямые затраты									2 829.42
N	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		2					
		ФОТ									2 471.59
		Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0.9	109.8				2 713.81
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2				1 512.61
		Всего по позиции							3 527.92		7 055.84
15	ТЦ_18.2.08.08_38_246023971 5_07.07.2023_01	Фильтр сетчатый фланцевый, PN=1,6МПа, DN80	шт.			3			2 243.27	1.26	8 479.56
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26 п.1.03										
		Всего по позиции							2 826.52		8 479.56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ФССЦ-23.8.03.11-0679 1 кв.2023	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	компл			4			842.48	1.26	4 246.10
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26								
		Всего по позиции							1 061.53		4 246.10
17	ГЭСН24-01-033-02	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм	шт			2					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗМ=1,25	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;								
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.461					1 017.16
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1.07	1.15	2.461			413.31		1 017.16
		4 М									30.56
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0.0122		0.0244			257.66	1.26	7.92
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.03		0.06			147.92	1.26	11.18
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	0.0122		0.0244			372.70	1.26	11.46
		Итого прямые затраты									1 047.72
H	18.1.10.01	Арматура муфтовая ФОТ	шт	1		2					1 017.16
		Пр/812-018.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	118	0.9	106.2					1 080.22
		Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	74	0.85	62.9					639.79
		Всего по позиции							1 383.87		2 767.73
18	ФССЦ-18.1.09.08-1044 1 кв.2023	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм, резьбовое присоединение	шт			2			1 707.05	1.26	4 301.77
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26								
		Всего по позиции							2 150.89		4 301.77
19	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт			2					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗМ=1,25	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;								
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3.381					1 397.40
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1.47	1.15	3.381			413.31		1 397.40
		2 ЭМ									89.78
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0.02	1.25	0.05			1 137.45	1.13	64.27
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0.35	1.25	0.875			25.80	1.13	25.51
		4 М									303.92
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0.002		0.004			9 230.38	1.26	46.52
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0.00014		0.00028			172 469.61	1.26	60.85
		01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0.0011		0.0022			70 906.29	1.26	196.55
		Итого прямые затраты									1 791.10
H	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		2					
H	23.8.03.11	Фланцы стальные ФОТ	шт	2		4					1 397.40
		Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	122	0.9	109.8					1 534.35
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	72	0.85	61.2					855.21
		Всего по позиции							2 090.33		4 180.66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ТЦ_18.1.09.11_38_384907181 8_07.07.2023_01 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Кран шаровый полнопроходный фланцевый, PN=1,6МПа, DN40 Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26	шт.			2			2 320.09	1.26	5 846.63
		Всего по позиции							2 923.32		5 846.63
21	ГЭСНм11-02-002-02	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 5 кг	шт			1					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			3.08					1 388.74
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	3.08		3.08			450.89		1 388.74
		Итого прямые затраты									1 388.74
		ФОТ									1 388.74
		Пр/812-053.0-3 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91					1 263.75
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					638.82
		Всего по позиции							3 291.31		3 291.31
22	ТЦ_18.1.11.01_38_384907181 8_07.07.2023_01 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Регулятор перепада давления прямого действия DN32 Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26	шт.			1			57 630.36	1.26	72 614.25
		Всего по позиции							72 614.25		72 614.25
23	ФССЦ-23.8.03.11-0675 1 кв.2023	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	компл			2			361.20	1.26	910.22
		Всего по позиции							455.11		910.22
24	ГЭСН24-01-033-01	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	шт			2					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			1.932					798.51
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	0.84	1.15	1.932			413.31		798.51
		4 М									18.58
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0.007		0.014			257.66	1.26	4.55
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.02		0.04			147.92	1.26	7.46
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	0.007		0.014			372.70	1.26	6.57
		Итого прямые затраты									817.09
	Н	18.1.10.01 Арматура муфтовая	шт	1		2					
		ФОТ									798.51
		Пр/812-018.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	118	0.9	106.2					848.02
		Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	74	0.85	62.9					502.26
		Всего по позиции							1 083.69		2 167.37
25	ФССЦ-18.1.09.08-1040 1 кв.2023	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм, резьбовое присоединение Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	шт			2			804.34	1.26	2 026.94
		Всего по позиции							1 013.47		2 026.94
26	ГЭСН16-05-001-01	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	шт			2					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			3.381					1 397.40
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1.47	1.15	3.381			413.31		1 397.40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									57.64
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0.01	1.25	0.025			1 137.45	1.13	32.13
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0.35	1.25	0.875			25.80	1.13	25.51
		4 М									310.46
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0.002		0.004			9 230.38	1.26	46.52
		01.7.11.07-0045 Electroды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0.00014		0.00028			172 469.61	1.26	60.85
		01.7.15.03-0013 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 12 мм	т	0.0011		0.0022			73 263.52	1.26	203.09
		Итого прямые затраты									1 765.50
H	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		2					
H	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		4					
		ФОТ									1 397.40
		Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0.9	109.8					1 534.35
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					855.21
		Всего по позиции							2 077.53		4 155.06
27	ТЦ_18.1.09.11_38_246023971_5_07.07.2023_01	Кран шаровый полнопроходный фланцевый, PN=2,5МПа, DN15	шт.			2			1 317.29	1.26	3 319.57
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							1 659.79		3 319.57
28	ФССЦ-23.8.03.11-0689_1 кв.2023	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 15 мм	компл			4			254.29	1.26	1 281.62
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							320.41		1 281.62
29	ГЭСНм11-02-001-02	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 5 кг	шт			2					
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3.12					1 406.78
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1.56		3.12			450.89		1 406.78
		4 М									22.13
		01.1.02.08-0031 Прокладки паронитовые	кг	0.042		0.084			209.13	1.26	22.13
		Итого прямые затраты									1 428.91
		ФОТ									1 406.78
		Пр/812-053.0-3 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91					1 280.17
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					647.12
		Всего по позиции							1 678.10		3 356.20
30	ТЦ_68.1.01.00_38_246023971_5_07.07.2023_01	Насос циркуляционный	шт.			2			32 548.45	1.26	82 022.09
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							41 011.05		82 022.09
31	ТЦ_18.1.06.05_38_773386936_2_07.07.2023_01	Клапан проходной седельный регулирующий, PN=1,6МПа, DN25 с электроприводом	шт.			1			23 164.68	1.26	29 187.50
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							29 187.50		29 187.50
32	ГЭСНм12-12-003-02	Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 40 мм	шт			1					
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4.4					1 926.41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	4.4		4.4			437.82		1 926.41
		2 ЭМ									35.99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0.028		0.028			1 137.45	1.13	35.99
		4 М									17.23
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.06		0.06			227.94	1.26	17.23
		Итого прямые затраты									1 979.63
		ФОТ									1 926.41
		Пр/812-054.0-3 НР Технологические трубопроводы	%	91		91					1 753.03
		Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы	%	46		46					886.15
		Всего по позиции							4 618.81		4 618.81
33	ТЦ_69.3.01.00_38_384901390	Электропривод TLS-1600-25-1R-230-IP67	шт			1			61 252.54		61 252.54
О	4_03.04.2023_01										
		Всего по позиции							61 252.54		61 252.54
34	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт			8					
		Объем=2+6									
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 ТЗМ=1,25									
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26 п.1.03									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23.92					9 886.38
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2.6	1.15	23.92			413.31		9 886.38
		2 ЭМ									857.55
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0.01	1.25	0.1			1 449.75	1.13	163.82
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0.01	1.25	0.1			2 238.98	1.13	253.00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0.02	1.25	0.2			1 137.45	1.13	257.06
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0.63	1.25	6.3			25.80	1.13	183.67
		4 М									573.70
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0.00033		0.00264			172 469.61	1.26	573.70
		Итого прямые затраты									11 317.63
Н	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		8					
Н	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		16					
		ФОТ									9 886.38
		Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0.9	109.8					10 855.25
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					6 050.46
		Всего по позиции							3 527.92		28 223.34
35	ФССЦ-18.1.09.11-0129 1 кв.2023	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.080/070.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм	шт			2			4 502.69	1.26	11 346.78
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26 п.1.03									
		Всего по позиции							5 673.39		11 346.78
36	ФССЦ-23.8.03.11-0679 1 кв.2023	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3спЗ, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	компл			4			842.48	1.26	4 246.10
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26 п.1.03									
		Всего по позиции							1 061.53		4 246.10
37	ТЦ_18.1.09.11_38_246023971 5_07.07.2023_01	Кран шаровый стандартнопроходной фланцевый, PN=1.6МПа, DN80	шт.			6			5 506.97	1.26	41 632.69
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26 п.1.03									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									6 938.78		41 632.69
38	ГЭСН24-01-033-02	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм	шт			3					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 ТЗМ=1,25										
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26 п.1.03										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3.6915					1 525.73
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1.07	1.15	3.6915			413.31		1 525.73
		4 М									45.84
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0.0122		0.0366			257.66	1.26	11.88
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.03		0.09			147.92	1.26	16.77
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	0.0122		0.0366			372.70	1.26	17.19
		Итого прямые затраты									1 571.57
<i>H</i>	<i>18.1.10.01</i>	<i>Арматура муфтовая</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>3</i>					
		ФОТ									1 525.73
		Пр/812-018.0-3, Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 812/пр от 21.12.2020 п.25 газопровода	%	118	0.9	106.2					1 620.33
		Пр/774-018.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода	%	74	0.85	62.9					959.68
Всего по позиции									1 383.86		4 151.58
39	ФССЦ-18.1.09.08-1044 1 кв.2023	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм, резьбовое присоединение	шт			3			1 707.05	1.26	6 452.65
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26 п.1.03										
Всего по позиции									2 150.88		6 452.65
40	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт			3					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 ТЗМ=1,25										
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26 п.1.03										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8.97					3 707.39
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2.6	1.15	8.97			413.31		3 707.39
		2 ЭМ									321.59
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0.01	1.25	0.0375			1 449.75	1.13	61.43
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0.01	1.25	0.0375			2 238.98	1.13	94.88
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0.02	1.25	0.075			1 137.45	1.13	96.40
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0.63	1.25	2.3625			25.80	1.13	68.88
		4 М									215.14
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0.00033		0.00099			172 469.61	1.26	215.14
		Итого прямые затраты									4 244.12
<i>H</i>	<i>18.1.02.01</i>	<i>Арматура трубопроводная фланцевая</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>3</i>					
<i>H</i>	<i>23.8.03.11</i>	<i>Фланцы стальные</i>	<i>шт</i>	<i>2</i>		<i>6</i>					
		ФОТ									3 707.39
		Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0.9	109.8					4 070.71
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					2 268.92
Всего по позиции									3 527.92		10 583.75
41	ТЦ_18.1.04.07_38_246023971 5_07.07.2023_01	Клапан обратный межфланцевый, PN=1,6МПа, DN80	шт.			3			1 952.32	1.26	7 379.77
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26 п.1.03										
Всего по позиции									2 459.92		7 379.77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	ФССЦ-23.8.03.11-0679 1 кв.2023	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	компл			6			842.48	1.26	6 369.15
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							1 061.53		6 369.15
43	ТЦ_103_38_7733869362_07.0 7.2023_01	Монтажная вставка фланцевая L=0,5м, DN80	шт.			2			8 843.19	1.26	22 284.84
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							11 142.42		22 284.84
44	ФССЦ-23.8.03.11-0679 1 кв.2023	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	компл			4			842.48	1.26	4 246.10
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							1 061.53		4 246.10
45	ТЦ_103_38_3849071818_07.0 7.2023_01	Шкаф управления	шт.			1			157 963.08	1.26	199 033.48
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							199 033.48		199 033.48
46	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл			16					
		Объем=6+8+2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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									
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4.048					1 825.20
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0.22	1.15	4.048			450.89		1 825.20
		4 М									143.37
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0.01		0.16			257.66	1.26	51.94
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.02		0.32			147.92	1.26	59.64
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00001		0.00016			157 678.97	1.26	31.79
		Итого прямые затраты									1 968.57
		ФОТ									1 825.20
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0.9	109.8					2 004.07
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					1 117.02
		Всего по позиции							318.10		5 089.66
47	ТЦ_63.4.01.02_38_384907181 8.07.07.2023_01	Манометр МП-100, диаметр корпуса Дк=100 мм, кл. т.1,5, диапазон измерений 0-1,6 МПа	шт.			6			304.28	1.26	2 300.36
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							383.39		2 300.36
48	ТЦ_63.4.01.02_38_384907181 8.07.07.2023_01	Манометр МП-100, диаметр корпуса Дк=100 мм, кл. т.1,5, диапазон измерений 0-1,0 МПа	шт.			8			294.07	1.26	2 964.23
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							370.53		2 964.23
49	ТЦ_63.4.01.02_38_384907181 8.07.07.2023_01	Манометр МП-100, диаметр корпуса Дк=100 мм, кл. т.1,5, диапазон измерений 0-2,5 МПа	шт.			2			348.81	1.26	879.00
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							439.50		879.00
50	ТЦ_103_38_7733869362_07.0 7.2023_01	Реле давления (сухой ход)	шт.			1			486.60	1.26	613.12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							613.12		613.12
51	ТЦ_103_38_7733869362_07.0 7.2023_01	Реле перепада давления шт.				1			355.04	1.26	447.35
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							447.35		447.35
52	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в оправе прямых и угловых компл Объем=2+3+2				7					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗМ=1,25	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;									
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.4955					1 068.12
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	0.31	1.15	2.4955			428.02		1 068.12
		4 М									185.06
	01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0.1232		0.8624			112.58	1.26	122.33
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0.01		0.07			257.66	1.26	22.73
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.02		0.14			147.92	1.26	26.09
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00001		0.00007			157 678.97	1.26	13.91
		Итого прямые затраты									1 253.18
		ФОТ									1 068.12
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0.9	109.8					1 172.80
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					653.69
		Всего по позиции							439.95		3 079.67
53	ТЦ_63.4.05.01_38_384907181 8_07.07.2023_01	Термометр биметаллический, диаметр корпуса Дк=63мм, диапазон измерений 0-160 град.С шт.				2			330.25	1.26	832.23
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							416.12		832.23
54	ТЦ_63.4.05.01_38_384907181 8_07.07.2023_01	Термометр биметаллический, диаметр корпуса Дк=63мм, диапазон измерений 0-120 град.С шт.				3			285.72	1.26	1 080.02
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							360.01		1 080.02
55	ТЦ_103_38_7733869362_07.0 7.2023_01	Температурный датчик теплоносителя аналоговый (термопреобразователь сопротивления ТС-Б-Рт1000-В-х2-П-(от -50 до 180)-100/6-Е) комплектно с гильзой и бобышкой шт.				2			4 642.55	1.26	11 699.23
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							5 849.62		11 699.23
56	ТЦ_103_38_7733869362_07.0 7.2023_01	Температурный датчик теплоносителя аналоговый (термопреобразователь сопротивления ТС-Б-Рт1000-В-х2-П-(от -50 до 80)-60/6-И) шт.				1			3 275.51	1.26	4 127.14
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							4 127.14		4 127.14
57	ТЦ_103_38_3849071818_07.0 7.2023_01	Отборное устройство с трехходовым краном для манометра шт.				16			158.63	1.26	3 197.98
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							199.87		3 197.98
58	ТЦ_103_38_3849071818_07.0 7.2023_01	Отборное устройство с трехходовым краном и сифонной трубкой для манометра шт.				8			188.31	1.26	1 898.16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							237.27		1 898.16
59	ТЦ_103_38_3849071818_07.0 7.2023_01	Бобышка для установки термометров	шт.			3			64.01	1.26	241.96
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							80.65		241.96
60	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм Объем=13 / 100	100 м			0.13					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10.83875					4 816.20
		1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	72.5	1.15	10.83875			444.35		4 816.20
		2 ЭМ									442.65
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0.27	1.25	0.043875			1 449.75	1.13	71.88
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0.1	1.25	0.01625			2 238.98	1.13	41.11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1.4	1.25	0.2275			1 137.45	1.13	292.41
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	34.92	1.25	5.6745			5.81	1.13	37.25
		4 М									190.65
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0.61		0.0793			1 242.46	1.26	124.14
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0.67		0.0871			121.87	1.26	13.37
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	7.03		0.9139			14.40	1.26	16.58
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0.0005		0.000065			118 022.25	1.26	9.67
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0.0251		0.003263			32.02	1.26	0.13
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0.021		0.00273			7 780.03	1.26	26.76
		Итого прямые затраты									5 449.50
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
Н	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		13					
		ФОТ									4 816.20
		Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0.9	109.8				5 288.19
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2				2 947.51
		Всего по позиции							105 270.77		13 685.20
61	ГЭСН16-02-010-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм Объем=13 / 10	10 м			1.3					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.07805					936.97
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1.39	1.15	2.07805			450.89		936.97
		2 ЭМ									33.54
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0.08	1.25	0.13			5.81	1.13	0.85
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0.69	1.25	1.12125			25.80	1.13	32.69
		4 М									409.08
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0.0442		0.05746			121.87	1.26	8.82
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3.0357		3.94641			77.49	1.26	385.32
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0.0747		0.09711			122.13	1.26	14.94
		Итого прямые затраты									1 379.59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	23.3.10.02	Трубы стальные	м	0		0					
П,Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0		0					
		ФОТ									936.97
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0.9	109.8					1 028.79
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					573.43
		Всего по позиции							2 293.70		2 981.81
62	ФССЦ-23.5.02.02-0049 1 кв.2023	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			13			454.69	1.26	7 447.82
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							572.91		7 447.82
63	ФССЦ-23.3.06.05-0005 1 кв.2023	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			1			228.11	1.26	287.42
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							287.42		287.42
64	ФССЦ-23.8.04.06-0069 1 кв.2023	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт			8			308.92	1.26	3 113.91
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							389.24		3 113.91
65	ФССЦ-23.8.04.06-0063 1 кв.2023	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	шт			5			157.41	1.26	991.68
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							198.34		991.68
66	ФССЦ-23.8.04.08-0161 1 кв.2023	Переходы стальные концентрические бесшовные приварные, наружный диаметр и толщина стенки 57х3,0-32х2,0 мм	шт			4			77.42	1.26	390.20
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							97.55		390.20
67	ФССЦ-23.8.04.08-0163 1 кв.2023	Переходы стальные концентрические бесшовные приварные, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-57х3,0 мм	шт			4			173.10	1.26	872.42
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							218.11		872.42
68	ФССЦ-23.8.03.11-0679 1 кв.2023	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	компл			12			842.48	1.26	12 738.30
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							1 061.53		12 738.30
69	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м			0.13					
		Объем=13 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗМ=1,25	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;									
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.748995					395.96
		1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.-ч	5.01	1.15	0.748995			528.65		395.96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									4.67
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1.5	1.25	0.24375			16.96	1.13	4.67
		4 М									11.53
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3.8		0.494			14.40	1.26	8.96
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0.02		0.0026			257.66	1.26	0.84
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.05		0.0065			147.92	1.26	1.21
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00002		0.0000026			157 678.97	1.26	0.52
		Итого прямые затраты									412.16
		ФОТ									395.96
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0.9	109.8					434.76
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					242.33
		Всего по позиции							8 378.85		1 089.25
70	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м			0.01					
		Объем=1 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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;									
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0.057615					30.46
	1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3)		чел.-ч	5.01	1.15	0.057615			528.65		30.46
	2 ЭМ										0.36
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1.5	1.25	0.01875			16.96	1.13	0.36
		4 М									0.37
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		0.01			14.40	1.26	0.18
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0.02		0.0002			257.66	1.26	0.06
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.05		0.0005			147.92	1.26	0.09
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00002		0.0000002			157 678.97	1.26	0.04
		Итого прямые затраты									31.19
		ФОТ									30.46
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0.9	109.8					33.45
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					18.64
		Всего по позиции							8 328.00		83.28
71	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полумцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3			0.2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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;									
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4.2435					1 774.67
	1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)		чел.-ч	18.45	1.15	4.2435			418.21		1 774.67
	2 ЭМ										127.28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0.37	1.25	0.0925			1 137.45	1.13	118.89
	91.21.22-443	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	1.18	1.25	0.295			25.18	1.13	8.39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									1 212.88
	01.7.15.04-0054	Винты самонарезающие, оцинкованные, размер 4х12 мм	т	0.00004		0.000008			116 587.52	1.26	1.18
	08.3.02.01-0041	Лента стальная упаковочная мягкая нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.0109		0.00218			123 829.55	1.26	340.14
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,1 мм	т	0.0011		0.00022			90 744.62	1.26	25.15
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,6 мм	т	0.004		0.0008			90 062.62	1.26	90.78
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0.039		0.0078			76 885.43	1.26	755.63
		Итого прямые затраты									3 114.83
<i>H</i>	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем ФОТ	м3	1.032		0.2064					1 774.67
	Пр/812-020.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	98	0.9	88.2					1 565.26
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0.85	46.75					829.66
		Всего по позиции							27 548.75		5 509.75
72	ФССЦ-12.2.08.01-0094 1 кв.2023	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 83 мм, толщина 50 мм	м			12			1 544.38	1.26	23 351.03
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							1 945.92		23 351.03
73	ФССЦ-12.2.08.01-0091 1 кв.2023	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 57 мм, толщина 50 мм	м			2.4			1 268.73	1.26	3 836.64
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							1 598.60		3 836.64
74	ФССЦ-12.2.08.01-0084 1 кв.2023	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 32 мм, толщина 50 мм	м			1.2			996.58	1.26	1 506.83
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							1 255.69		1 506.83
75	ФССЦ-12.2.04.01-0001 1 кв.2023	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные, фольгированные, толщина 50 мм	м3			0.3			6 496.07	1.26	2 455.51
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							8 185.03		2 455.51
Магистральные трубопроводы ТС											
76	ГЭСН16-02-001-06	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм Объем=23 / 100	100 м			0.23					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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 рас.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9.8394					4 307.89
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	37.2	1.15	9.8394			437.82		4 307.89
	2 ЭМ										409.91
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0.12	1.25	0.0345			1 449.75	1.13	56.52
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0.07	1.25	0.020125			2 238.98	1.13	50.92
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0.81	1.25	0.232875			1 137.45	1.13	299.32
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	1.67	1.25	0.480125			5.81	1.13	3.15
	4 М										244.45
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0.00053		0.0001219			1 009 911.08	1.26	155.12
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0.438		0.10074			121.87	1.26	15.47
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	2.75		0.6325			14.40	1.26	11.48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0.02		0.0046			257.66	1.26	1.49
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0.00026		0.0000598			118 022.25	1.26	8.89
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0.0099		0.002277			32.02	1.26	0.09
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.55		0.1265			147.92	1.26	23.58
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00062		0.0001426			157 678.97	1.26	28.33
		Итого прямые затраты									4 962.25
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		23					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		ФОТ									4 307.89
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0.9	109.8					4 730.06
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					2 636.43
		Всего по позиции							53 603.22		12 328.74
77	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Объем=23 / 10	10 м			2.3					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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;									
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1.82505					822.90
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	0.69	1.15	1.82505			450.89		822.90
	2 ЭМ										16.22
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0.06	1.25	0.1725			5.81	1.13	1.13
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0.18	1.25	0.5175			25.80	1.13	15.09
	4 М										198.46
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	мЗ	0.0117		0.02691			121.87	1.26	4.13
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.8066		1.85518			77.49	1.26	181.13
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0.0373		0.08579			122.13	1.26	13.20
		Итого прямые затраты									1 037.58
П,Н	23.3.10.02	Трубы стальные	м	0		0					
П,Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0		0					
		ФОТ									822.90
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0.9	109.8					903.54
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					503.61
		Всего по позиции							1 062.93		2 444.73
78	ФССЦ-23.3.06.04-0013 1 кв.2023	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 80 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			23			379.26	1.26	10 990.95
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							477.87		10 990.95
79	ФССЦ-23.8.04.06-0069 1 кв.2023	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт			14			308.92	1.26	5 449.35
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							389.24		5 449.35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м			0.23					
		Объем=23 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 ТЗМ=1,25									
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26 п.1.03									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.325145					700.54
		1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.-ч	5.01	1.15	1.325145			528.65		700.54
		2 ЭМ									8.26
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1.5	1.25	0.43125			16.96	1.13	8.26
		4 М									20.40
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3.8		0.874			14.40	1.26	15.86
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0.02		0.0046			257.66	1.26	1.49
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.05		0.0115			147.92	1.26	2.14
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00002		0.0000046			157 678.97	1.26	0.91
		Итого прямые затраты									729.20
		ФОТ									700.54
		Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0.9	109.8					769.19
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					428.73
		Всего по позиции							8 378.78		1 927.12
81	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3			0.3					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 ТЗМ=1,25									
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26 п.1.03									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6.36525					2 662.01
		1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	18.45	1.15	6.36525			418.21		2 662.01
		2 ЭМ									190.93
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0.37	1.25	0.13875			1 137.45	1.13	178.34
		91.21.22-443 Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	1.18	1.25	0.4425			25.18	1.13	12.59
		4 М									1 819.31
		01.7.15.04-0054 Винты самонарезающие, оцинкованные, размер 4x12 мм	т	0.00004		0.000012			116 587.52	1.26	1.76
		08.3.02.01-0041 Лента стальная упаковочная мягкая нормальной точности 0,7x20-50 мм	т	0.0109		0.00327			123 829.55	1.26	510.20
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,1 мм	т	0.0011		0.00033			90 744.62	1.26	37.73
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,6 мм	т	0.004		0.0012			90 062.62	1.26	136.17
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0.039		0.0117			76 885.43	1.26	1 133.45
		Итого прямые затраты									4 672.25
Н	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1.032		0.3096					
		ФОТ									2 662.01
		Пр/812-020.0-3, Приказ № НР Теплоизоляционные работы 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	98	0.9	88.2					2 347.89
		Пр/774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	55	0.85	46.75					1 244.49
		Всего по позиции							27 548.77		8 264.63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	ФССЦ-12.2.08.01-0065 1 кв.2023	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 89 мм, толщина 40 мм Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	м			23			1 315.59	1.26	38 125.80
		Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							1 657.64		38 125.80
83	ФСБЦ-23.3.06.05-0003 1 кв.2023	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	м			0.2	152.26	0.88	133.99	1.26	33.77
		Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							168.85		33.77
84	ФССЦ-18.1.06.04-0005 прим 1 кв.2023	Клапан предохранительный регулируемый, давлением 0,1-1,2 МПа, диаметр 25 мм Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	шт			1			1 616.76	1.26	2 037.12
		Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							2 037.12		2 037.12
Магистральные трубопроводы ГВС											
85	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Объем=10 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	100 м			0.1					
		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;									
		Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3.4155					1 495.37
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	29.7	1.15	3.4155			437.82		1 495.37
		2 ЭМ									95.69
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0.08	1.25	0.01			1 449.75	1.13	16.38
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0.07	1.25	0.00875			2 238.98	1.13	22.14
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0.35	1.25	0.04375			1 137.45	1.13	56.23
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1.15	1.25	0.14375			5.81	1.13	0.94
		4 М									45.32
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0.00013		0.000013			1 009 911.08	1.26	16.54
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0.281		0.0281			121.87	1.26	4.31
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0.69		0.069			14.40	1.26	1.25
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0.06		0.006			257.66	1.26	1.95
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0.00017		0.000017			118 022.25	1.26	2.53
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0.0025		0.00025			32.02	1.26	0.01
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.44		0.044			147.92	1.26	8.20
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00053		0.000053			157 678.97	1.26	10.53
		Итого прямые затраты									1 636.38
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		10					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		ФОТ									1 495.37
		Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0.9	109.8				1 641.92
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2				915.17
		Всего по позиции							41 934.70		4 193.47
86	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Объем=10 / 10	10 м			1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26 п.1.03										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.7935					357.78
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0.69	1.15	0.7935			450.89		357.78
		2 ЭМ									7.05
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0.06	1.25	0.075			5.81	1.13	0.49
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0.18	1.25	0.225			25.80	1.13	6.56
		4 М									86.29
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	мЗ	0.0117		0.0117			121.87	1.26	1.80
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.8066		0.8066			77.49	1.26	78.75
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0.0373		0.0373			122.13	1.26	5.74
		Итого прямые затраты									451.12
П,Н	23.3.10.02	Трубы стальные	м	0		0					
П,Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0		0					
		ФОТ									357.78
		Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0.9	109.8					392.84
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					218.96
		Всего по позиции							1 062.92		1 062.92
87	ФССЦ-23.3.06.05-0003 1 кв.2023	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м			10			144.63	1.26	1 822.34
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26 п.1.03									
		Всего по позиции							182.23		1 822.34
88	ГЭСН16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм Объем=4 / 100	100 м			0.04					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26 п.1.03										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.3662					598.15
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	29.7	1.15	1.3662			437.82		598.15
		2 ЭМ									38.28
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0.08	1.25	0.004			1 449.75	1.13	6.55
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0.07	1.25	0.0035			2 238.98	1.13	8.86
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0.35	1.25	0.0175			1 137.45	1.13	22.49
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1.15	1.25	0.0575			5.81	1.13	0.38
		4 М									18.92
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0.00013		0.0000052			1 009 911.08	1.26	6.62
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	мЗ	0.281		0.01124			121.87	1.26	1.73
		01.7.03.01-0001 Вода	мЗ	1.76		0.0704			14.40	1.26	1.28
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0.06		0.0024			257.66	1.26	0.78
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0.00017		0.0000068			118 022.25	1.26	1.01
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0.0063		0.000252			32.02	1.26	0.01
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.44		0.0176			147.92	1.26	3.28
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00053		0.0000212			157 678.97	1.26	4.21
		Итого прямые затраты									655.35
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		4					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кз	0		0					
		ФОТ									598.15
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0.9	109.8					656.77
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					366.07
		Всего по позиции							41 954.75		1 678.19
89	ГЭСН16-02-010-01 применительно	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Объем=4 / 10	10 м			0.4					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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									
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0.3174					143.11
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	0.69	1.15	0.3174			450.89		143.11
	2 ЭМ										2.82
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0.06	1.25	0.03			5.81	1.13	0.20
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0.18	1.25	0.09			25.80	1.13	2.62
	4 М										34.52
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0.0117		0.00468			121.87	1.26	0.72
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.8066		0.32264			77.49	1.26	31.50
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0.0373		0.01492			122.13	1.26	2.30
		Итого прямые затраты									180.45
П,Н	23.3.10.02	Трубы стальные	м	0		0					
П,Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0		0					
		ФОТ									143.11
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0.9	109.8					157.13
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					87.58
		Всего по позиции							1 062.90		425.16
90	ФССЦ-23.3.06.05-0006 1 кв.2023	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			4			286.43	1.26	1 443.61
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							360.90		1 443.61
91	ФССЦ-23.8.04.08-0161 прим 1 кв.2023	Переходы стальные концентрические бесшовные приварные, наружный диаметр и толщина стенки 45х3,0-32х2,0 мм	шт			1			77.42	1.26	97.55
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							97.55		97.55
92	ТЦ_18.11.07_38_773386936 2_07.07.2023_01	Регулятор температуры DN40	шт.			1			73 499.87	1.26	92 609.84
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							92 609.84		92 609.84
93	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуминеральной ваты на синтетическом связующем	м3			0.2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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									
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4.2435					1 774.67
		1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	18.45	1.15	4.2435			418.21		1 774.67
		2 ЭМ									127.28
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0.37	1.25	0.0925			1 137.45	1.13	118.89
		91.21.22-443 Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	1.18	1.25	0.295			25.18	1.13	8.39
		4 М									1 212.88
		01.7.15.04-0054 Винты самонарезающие, оцинкованные, размер 4x12 мм	т	0.00004		0.000008			116 587.52	1.26	1.18
		08.3.02.01-0041 Лента стальная упаковочная мягкая нормальной точности 0,7x20-50 мм	т	0.0109		0.00218			123 829.55	1.26	340.14
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,1 мм	т	0.0011		0.00022			90 744.62	1.26	25.15
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,6 мм	т	0.004		0.0008			90 062.62	1.26	90.78
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0.039		0.0078			76 885.43	1.26	755.63
		Итого прямые затраты									3 114.83
H	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	мЗ	1.032		0.2064					1 774.67
		ФОТ									1 565.26
		Пр/812-020.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	98	0.9	88.2					829.66
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	55	0.85	46.75					
		Всего по позиции							27 548.75		5 509.75
94	ФССЦ-12.2.08.01-0082 1 кв.2023	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 27 мм, толщина 50 мм	м			10			933.49	1.26	11 761.97
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		Всего по позиции							1 176.20		11 761.97
95	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт			1					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗМ=1,25									
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.6905					698.70
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1.47	1.15	1.6905			413.31		698.70
		2 ЭМ									44.88
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0.02	1.25	0.025			1 137.45	1.13	32.13
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0.35	1.25	0.4375			25.80	1.13	12.75
		4 М									151.96
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0.002		0.002			9 230.38	1.26	23.26
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0.00014		0.00014			172 469.61	1.26	30.42
		01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0.0011		0.0011			70 906.29	1.26	98.28
		Итого прямые затраты									895.54
H	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		1					698.70
H	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		2					767.17
		ФОТ									427.60
		Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	122	0.9	109.8					
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	72	0.85	61.2					
		Всего по позиции							2 090.31		2 090.31
96	ТЦ_18.1.04.07_38_246023971 5.07.07.2023_01	Клапан обратный межфланцевый, PN=1,6 МПа, DN50	шт.			1			1 328.25	1.26	1 673.60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
	Всего по позиции									1 673.60	1 673.60
97	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м			0.14					
	Объем=(10+4) / 100										
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 ТЗМ=1,25										
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Братска и Братского района ЭМ=1,13; МАТ=1,26									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0.80661					426.41
	1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3)		чел.-ч	5.01	1.15	0.80661			528.65		426.41
	2 ЭМ										5.03
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1.5	1.25	0.2625			16.96	1.13	5.03
	4 М										5.31
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		0.14			14.40	1.26	2.54
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0.02		0.0028			257.66	1.26	0.91
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.05		0.007			147.92	1.26	1.30
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00002		0.0000028			157 678.97	1.26	0.56
	Итого прямые затраты										436.75
	ФОТ										
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0.9	109.8					468.20
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					260.96
	Всего по позиции									8 327.93	1 165.91

Итого по разделу 3 Строительно-монтажные работы :											
	Итого прямые затраты (справочно)										884 022.44
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										58 512.67
	Эксплуатация машин										3 624.43
	Материалы										821 885.34
	Строительные работы										464 616.46
	в том числе:										
	оплата труда										53 790.74
	эксплуатация машин и механизмов										3 588.44
	материалы										317 572.98
	накладные расходы										57 571.56
	сметная прибыль										32 092.74
	Монтажные работы										515 539.32
	в том числе:										
	оплата труда										4 721.93
	эксплуатация машин и механизмов										35.99
	материалы										504 312.36
	накладные расходы										4 296.95
	сметная прибыль										2 172.09
	Оборудование										61 252.54
	Итого ФОТ (справочно)										58 512.67
	Итого накладные расходы (справочно)										61 868.51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого сметная прибыль (справочно)									34 264.83
		Итого по разделу 3 Строительно-монтажные работы									1 041 408.32
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									596 364.60
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									61 252.54
Раздел 4. ПНР ИТП 3											
98	ГЭСНп07-10-012-01	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка: система 1 до 0,2 Гкал/ч									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			73.1					48 006.79
		10-3-1 Инженер I категории	чел.-ч	36.55		36.55			704.01		25 731.57
		10-3-2 Инженер II категории	чел.-ч	18.275		18.275			642.72		11 745.71
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	18.275		18.275			576.17		10 529.51
		Итого прямые затраты									48 006.79
		ФОТ									48 006.79
	Пр/812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)	%	75		75					36 005.09
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)	%	36		36					17 282.44
		Всего по позиции							101 294.32		101 294.32
Итого по разделу 4 ПНР ИТП 3 :											
		Итого прямые затраты (справочно)									48 006.79
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									48 006.79
		Прочие затраты									101 294.32
		Пусконаладочные работы									101 294.32
		в том числе:									
		оплата труда									48 006.79
		накладные расходы									36 005.09
		сметная прибыль									17 282.44
		Итого ФОТ (справочно)									48 006.79
		Итого накладные расходы (справочно)									36 005.09
		Итого сметная прибыль (справочно)									17 282.44
		Итого по разделу 4 ПНР ИТП 3									101 294.32
Итого по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)									940 659.20
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									113 752.86
		Эксплуатация машин									5 021.00
		Материалы									821 885.34
		Строительные работы									475 427.11
		Строительные работы									475 140.46
		в том числе:									
		оплата труда									57 274.68
		эксплуатация машин и механизмов									3 869.66
		материалы									317 572.98
		накладные расходы									61 821.97
		сметная прибыль									34 601.17
		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ									286.65
		Монтажные работы									525 441.72
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда									8 471.39
		эксплуатация машин и механизмов									864.69
		материалы									504 312.36
		накладные расходы									7 783.95
		сметная прибыль									4 009.33
		Оборудование									61 252.54
		Прочие затраты									101 294.32
		Пусконаладочные работы									101 294.32
		в том числе:									
		оплата труда									48 006.79
		накладные расходы									36 005.09
		сметная прибыль									17 282.44
		Итого									1 163 415.69
		Итого ФОТ (справочно)									113 752.86
		Итого накладные расходы (справочно)									105 611.01
		Итого сметная прибыль (справочно)									55 892.94
		Непредвиденные затраты 2%									23 268.31
		Итого с непредвиденными									1 186 684.00
		НДС 20%									237 336.80
		ВСЕГО по смете									1 424 020.80
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									596 364.60
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									61 252.54



Составил: _____ (Дружинин В.А.)

Проверил: _____ (Лесин А.В.)

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.



Ведомость объемов работ

Ведомость объемов работ

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Демонтажные работы						
1	1	Демонтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,1 т	шт	1		
Магистральные трубопроводы ТС						
2	2	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм (ВГП) прим.	100 м	0.23		23 / 100
Магистральные трубопроводы ГВС						
3	3	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	0.1		10 / 100
Раздел 2. Погрузка и вывоз мусора						
4	4	Строительный мусор	т	0.22282		(0,1+8,34*23+3,09*10)/1000
5	5	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0.22282		(0,1+8,34*23+3,09*10)/1000
6	6	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км	1 т груза	0.22282		(0,1+8,34*23+3,09*10)/1000
Раздел 3. Строительно-монтажные работы						
Тепловой пункт ТБО-5-50/50-2Н						
7	7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	2		
8	8	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ Ц.Ф.080/070.025.02, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм	шт	2		
9	9	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4		
10	10	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 89 мм	шт	2		
11	11	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	компл	4		
12	12	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм	шт	2		
13	13	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм, резьбовое присоединение	шт	2		
14	14	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	2		
15	15	Фильтр сетчатый фланцевый, PN=1,6МПа, DN80	шт.	3		
16	16	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	компл	4		
17	17	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм	шт	2		
18	18	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм, резьбовое присоединение	шт	2		
19	19	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2		
20	20	Кран шаровый полнопроходный фланцевый, PN=1,6МПа, DN40	шт.	2		
21	21	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 5 кг	шт	1		
22	22	Регулятор перепада давления прямого действия DN32	шт.	1		
23	23	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм	компл	2		
24	24	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм	шт	2		
25	25	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм, резьбовое присоединение	шт	2		
26	26	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт	2		
27	27	Кран шаровый полнопроходный фланцевый, PN=2,5МПа, DN15	шт.	2		
28	28	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 15 мм	компл	4		
29	29	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 5 кг	шт	2		
30	30	Насос циркуляционный	шт.	2		
31	31	Клапан проходной седельный регулирующий, PN=1,6МПа, DN25 с электроприводом	шт.	1		
32	32	Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 40 мм	шт	1		
33	33	Электропривод TLS-1600-25-1R-230-IP67	шт	1		
34	34	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	8		2+6
35	35	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ Ц.Ф.080/070.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм	шт	2		

1	2	3	4	5	6	7
36	36	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	компл	4		
37	37	Кран шаровый стандартнопроходной фланцевый, PN=1,6МПа, DN80	шт.	6		
38	38	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм	шт	3		
39	39	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм, резьбовое присоединение	шт	3		
40	40	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	3		
41	41	Клапан обратный межфланцевый, PN=1,6МПа, DN80	шт.	3		
42	42	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	компл	6		
43	43	Монтажная вставка фланцевая L=0,5м, DN80	шт.	2		
44	44	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	компл	4		
45	45	Шкаф управления	шт.	1		
46	46	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	16		6+8+2
47	47	Манометр МП-100, диаметр корпуса Дк=100 мм, кл. т.1,5, диапазон измерений 0-1,6 МПа	шт.	6		
48	48	Манометр МП-100, диаметр корпуса Дк=100 мм, кл. т.1,5, диапазон измерений 0-1,0 МПа	шт.	8		
49	49	Манометр МП-100, диаметр корпуса Дк=100 мм, кл. т.1,5, диапазон измерений 0-2,5 МПа	шт.	2		
50	50	Реле давления (сухой ход)	шт.	1		
51	51	Реле перепада давления	шт.	1		
52	52	Установка термометров в опрае прямых и угловых	компл	7		2+3+2
53	53	Термометр биметаллический, диаметр корпуса Дк=63мм, диапазон измерений 0-160 град. С	шт.	2		
54	54	Термометр биметаллический, диаметр корпуса Дк=63мм, диапазон измерений 0-120 град. С	шт.	3		
55	55	Температурный датчик теплоносителя аналоговый (термопреобразователь сопротивления ТС-Б-Рt1000-В-х2-П-(от - 50 до 180)-100/6-Е) комплектно с гильзой и бобышкой	шт.	2		
56	56	Температурный датчик теплоносителя аналоговый (термопреобразователь сопротивления ТС-Б-Рt1000-В-х2-П-(от - 50 до 80)-60/6-И)	шт.	1		
57	57	Отборное устройство с трехходовым краном для манометра	шт.	16		
58	58	Отборное устройство с трехходовым краном и сифонной трубкой для манометра	шт.	8		
59	59	Бобышка для установки термометров	шт.	3		
60	60	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0.13		13 / 100
61	61	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм	10 м	1.3		13 / 10
62	62	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	13		
63	63	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	1		
64	64	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	8		
65	65	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	шт	5		
66	66	Переходы стальные концентрические бесшовные приварные, наружный диаметр и толщина стенки 57х3,0-32х2,0 мм	шт	4		
67	67	Переходы стальные концентрические бесшовные приварные, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-57х3,0 мм	шт	4		
68	68	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	компл	12		
69	69	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	0.13		13 / 100
70	70	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0.01		1 / 100
71	71	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3	0.2		
72	72	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 83 мм, толщина 50 мм	м	12		
73	73	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 57 мм, толщина 50 мм	м	2.4		
74	74	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 32 мм, толщина 50 мм	м	1.2		
75	75	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные, фольгированные, толщина 50 мм	м3	0.3		
Магистральные трубопроводы ТС						
76	76	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0.23		23 / 100
77	77	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	2.3		23 / 10

1	2	3	4	5	6	7
78	78	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 80 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	23		
79	79	Отвод круглоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	14		
80	80	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	0.23		23 / 100
81	81	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3	0.3		
82	82	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 69 мм, толщина 40 мм	м	23		
83	83	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	0.2		
84	84	Клапан предохранительный регулируемый, давлением 0,1-1,2 МПа, диаметр 25 мм прим	шт	1		
Магистральные трубопроводы ГВС						
85	85	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0.1		10 / 100
86	86	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	1		10 / 10
87	87	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	10		
88	88	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м	0.04		4 / 100
89	89	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм применительно	10 м	0.4		4 / 10
90	90	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	4		
91	91	Переходы стальные концентрические бесшовные приварные, наружный диаметр и толщина стенки 45х3,0-32х2,0 мм прим	шт	1		
92	92	Регулятор температуры DN40	шт.	1		
93	93	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3	0.2		
94	94	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 27 мм, толщина 50 мм	м	10		
95	95	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	1		
96	96	Клапан обратный межфланцевый, PN=1,6 МПа, DN50	шт.	1		
97	97	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0.14		(10+4) / 100
Раздел 4. ПНР ИТП 3						
98	98	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка: до 0.2 Гкал/ч	система	1		

Составил:

(Дружинин В.А.)

Проверил:

(Лесин А.В.)



Приложения

Конъюнктурный анализ

по объекту: "Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме" по адресу: Иркутская область, г. Братск, жилрайон Центральный, ул. Янгеля, д. 165
(наименование объекта строительства)

№ п.п.	Код строительного ресурса	Наименование строительного ресурса, затрат	Полное наименование строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Ед. изм.	Ед. изм. строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Текущая отпускная цена за ед. изм. в обосновывающем документе с НДС в руб.	Текущая отпускная цена за ед. изм. без НДС в руб. в соответствии с графой 5	Стоимость перевозки без НДС в руб. за ед. изм.	Заготовительно-складские расходы		Сметная цена без НДС в руб. за ед. изм.	Год	Квартал	Наименование производителя поставщика	КПП организации	ИНН организации	Гиперссылка на веб-сайт производителя поставщика	Населенный пункт расположения склада производителя поставщика	Статус организации (Производитель (1) / Поставщик (2))
									%	руб.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Раздел 1. Тепловой пункт																			
1.1	ТЦ_18.1.09.11_38_2460239715_07.07.2023_01	Кран шаровый полнопроходный фланцевый, PN=2.5МПа, DN80	Кран шаровый полнопроходный фланцевый, PN=2.5МПа, DN80	шт.	шт.	6530,00	5441,67		1,2%	65,3	5506,97	2023	3	ООО "Водолей"	246201001	2460239715		г. Красноярск	2
1.2	ТЦ_18.1.09.11_38_3849071818_07.07.2023_01	Кран шаровый полнопроходный фланцевый, PN=2.5МПа, DN80	Кран шаровый полнопроходный фланцевый, PN=2.5МПа, DN80	шт.	шт.	8230,20	6858,50		1,2%	82,3	6940,80	2023	3	ООО "Приток Опт"	380801001	3849071818		г. Иркутск	2
1.3	ТЦ_18.1.09.11_38_5041207772_07.07.2023_01	Кран шаровый полнопроходный фланцевый, PN=2.5МПа, DN80	Кран шаровый полнопроходный фланцевый, PN=2.5МПа, DN80	шт.	шт.	9726,60	8105,50		1,2%	97,27	8202,77	2023	3	ООО "Фаворит"	504101001	5041207772		г. Реутов	2
2.1	ТЦ_18.5.05.00_38_2460239715_07.07.2023_01	Грязевик, PN=1.6 МПа, DN80	Грязевик, PN=1.6 МПа, DN80	шт.	шт.	8460,00	7050,00		1,2%	84,6	7134,60	2023	3	ООО "Водолей"	246201001	2460239715		г. Красноярск	2
2.2	ТЦ_18.5.05.00_38_5041207772_07.07.2023_01	Грязевик, PN=1.6 МПа, DN80	Грязевик, PN=1.6 МПа, DN80	шт.	шт.	6979,70	5816,42		1,2%	69,8	5886,22	2023	3	ООО "Фаворит"	504101001	5041207772		г. Реутов	2
2.3	ТЦ_18.5.05.00_38_3849071818_07.07.2023_01	Грязевик, PN=1.6 МПа, DN80	Грязевик, PN=1.6 МПа, DN80	шт.	шт.	5905,90	4921,58		1,2%	59,06	4980,64	2023	3	ООО "Приток Опт"	380801001	3849071818		г. Иркутск	2
3.1	ТЦ_18.2.08.08_38_2460239715_07.07.2023_01	Фильтр сетчатый фланцевый, PN=1,6МПа, DN80	Фильтр сетчатый фланцевый, PN=1,6МПа, DN80	шт.	шт.	2660,00	2216,67		1,2%	26,6	2243,27	2023	3	ООО "Водолей"	246201001	2460239715		г. Красноярск	2
3.2	ТЦ_18.2.08.08_38_3849071818_07.07.2023_01	Фильтр сетчатый фланцевый, PN=1,6МПа, DN80	Фильтр сетчатый фланцевый, PN=1,6МПа, DN80	шт.	шт.	4363,70	3636,42		1,2%	43,64	3680,06	2023	3	ООО "Приток Опт"	380801001	3849071818		г. Иркутск	2
3.3	ТЦ_18.2.08.08_38_5041207772_07.07.2023_01	Фильтр сетчатый фланцевый, PN=1,6МПа, DN80	Фильтр сетчатый фланцевый, PN=1,6МПа, DN80	шт.	шт.	5157,10	4297,58		1,2%	51,57	4349,15	2023	3	ООО "Фаворит"	504101001	5041207772		г. Реутов	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
4.1	ТЦ_18.1.09.11_38_3849071818_07.07.2023_01	Кран шаровый полнопроходный фланцевый, PN=1,6МПа, DN40	Кран шаровый полнопроходный фланцевый, PN=1,6МПа, DN40	шт.	шт.	2751,10	2292,58		1,2%	27,51	2320,09	2023	3	ООО "Приток Опт"	380801001	3849071818		г. Иркутск	2
4.2	ТЦ_18.1.09.11_38_2460239715_07.07.2023_01	Кран шаровый полнопроходный фланцевый, PN=1,6МПа, DN40	Кран шаровый полнопроходный фланцевый, PN=1,6МПа, DN40	шт.	шт.	3176,00	2646,67		1,2%	31,76	2678,43	2023	3	ООО "Володей"	246201001	2460239715		г. Красноярск	2
4.3	ТЦ_18.1.09.11_38_5041207772_07.07.2023_01	Кран шаровый полнопроходный фланцевый, PN=1,6МПа, DN40	Кран шаровый полнопроходный фланцевый, PN=1,6МПа, DN40	шт.	шт.	3251,30	2709,42		1,2%	32,51	2741,93	2023	3	ООО "Фаворит"	504101001	5041207772		г. Реутов	2
5.1	ТЦ_18.1.11.01_38_3849071818_07.07.2023_01	Регулятор перепада давления прямого действия DN32	Регулятор перепада давления прямого действия DN32	шт.	шт.	68336,40	56947,00		1,2%	683,36	57630,36	2023	3	ООО "Приток Опт"	380801001	3849071818		г. Иркутск	2
5.2	ТЦ_18.1.11.01_38_5041207772_07.07.2023_01	Регулятор перепада давления прямого действия DN32	Регулятор перепада давления прямого действия DN32	шт.	шт.	80761,20	67301,00		1,2%	807,61	68108,61	2023	3	ООО "Фаворит"	504101001	5041207772		г. Реутов	2
5.3	ТЦ_18.1.11.01_38_7733869362_07.07.2023_01	Регулятор перепада давления прямого действия DN32	Регулятор перепада давления прямого действия DN32	шт.	шт.	87154,00	72628,33		1,2%	871,54	73499,87	2023	3	ООО ПК «ТЕПЛОСИЛА»	502401001	7733869362		г. Москва	2
6.1	ТЦ_18.1.09.11_38_2460239715_07.07.2023_01	Кран шаровый полнопроходный фланцевый, PN=2,5МПа, DN15	Кран шаровый полнопроходный фланцевый, PN=2,5МПа, DN15	шт.	шт.	1562,00	1301,67		1,2%	15,62	1317,29	2023	3	ООО "Володей"	246201001	2460239715		г. Красноярск	2
6.2	ТЦ_18.1.09.11_38_3849071818_07.07.2023_01	Кран шаровый полнопроходный фланцевый, PN=2,5МПа, DN15	Кран шаровый полнопроходный фланцевый, PN=2,5МПа, DN15	шт.	шт.	1645,60	1371,33		1,2%	16,46	1387,79	2023	3	ООО "Приток Опт"	380801001	3849071818		г. Иркутск	2
6.3	ТЦ_18.1.09.11_38_5041207772_07.07.2023_01	Кран шаровый полнопроходный фланцевый, PN=2,5МПа, DN15	Кран шаровый полнопроходный фланцевый, PN=2,5МПа, DN15	шт.	шт.	1944,80	1620,67		1,2%	19,45	1640,12	2023	3	ООО "Фаворит"	504101001	5041207772		г. Реутов	2
7.1	ТЦ_68.1.01.00_38_2460239715_07.07.2023_01	Насос циркуляционный	Насос циркуляционный	шт.	шт.	38595,00	32162,50		1,2%	385,95	32548,45	2023	3	ООО "Володей"	246201001	2460239715		г. Красноярск	2
7.2	ТЦ_68.1.01.00_38_3849071818_07.07.2023_01	Насос циркуляционный	Насос циркуляционный	шт.	шт.	103519,90	86266,58		1,2%	1035,2	87301,78	2023	3	ООО "Приток Опт"	380801001	3849071818		г. Иркутск	2
7.3	ТЦ_68.1.01.00_38_5041207772_07.07.2023_01	Насос циркуляционный	Насос циркуляционный	шт.	шт.	122341,70	101951,42		1,2%	1223,4	103174,84	2023	3	ООО "Фаворит"	504101001	5041207772		г. Реутов	2
8.1	ТЦ_18.1.06.05_38_3849071818_07.07.2023_01	Клапан проходной седельный регулирующий, PN=1,6МПа, DN25 с электроприводом	Клапан проходной седельный регулирующий, PN=1,6МПа, DN25 с электроприводом	шт.	шт.	32904,30	27420,25		1,2%	329,04	27749,29	2023	3	ООО "Приток Опт"	380801001	3849071818		г. Иркутск	2
8.2	ТЦ_18.1.06.05_38_7733869362_07.07.2023_01	Клапан проходной седельный регулирующий, PN=1,6МПа, DN25 с электроприводом	Клапан проходной седельный регулирующий, PN=1,6МПа, DN25 с электроприводом	шт.	шт.	27468,00	22890,00		1,2%	274,68	23164,68	2023	3	ООО ПК «ТЕПЛОСИЛА»	502401001	7733869362		г. Москва	2
8.3	ТЦ_18.1.06.05_38_5041207772_07.07.2023_01	Клапан проходной седельный регулирующий, PN=1,6МПа, DN25 с электроприводом	Клапан проходной седельный регулирующий, PN=1,6МПа, DN25 с электроприводом	шт.	шт.	38886,90	32405,75		1,2%	388,87	32794,62	2023	3	ООО "Фаворит"	504101001	5041207772		г. Реутов	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
9.1	ТЦ_18.1.09.11_38_2460239715_07.07.2023_01	Кран шаровый полипропиленовый фланцевый, PN=1,6МПа, DN80	Кран шаровый полипропиленовый фланцевый, PN=1,6МПа, DN80	шт.	шт.	6530,00	5441,67		1,2%	65,3	5506,97	2023	3	ООО "Водолей"	246201001	2460239715		г. Красноярск	2
9.2	ТЦ_18.1.09.11_38_3849071818_07.07.2023_01	Кран шаровый полипропиленовый фланцевый, PN=1,6МПа, DN80	Кран шаровый полипропиленовый фланцевый, PN=1,6МПа, DN80	шт.	шт.	8230,20	6858,50		1,2%	82,3	6940,80	2023	3	ООО "Приток Опт"	380801001	3849071818		г. Иркутск	2
9.3	ТЦ_18.1.09.11_38_5041207772_07.07.2023_01	Кран шаровый полипропиленовый фланцевый, PN=1,6МПа, DN80	Кран шаровый полипропиленовый фланцевый, PN=1,6МПа, DN80	шт.	шт.	9726,60	8105,50		1,2%	97,27	8202,77	2023	3	ООО "Фаворит"	504101001	5041207772		г. Реутов	2
10.1	ТЦ_18.1.09.11_38_2460239715_07.07.2023_01	Кран шаровый стандартнопроходной фланцевый, PN=1,6МПа, DN80	Кран шаровый стандартнопроходной фланцевый, PN=1,6МПа, DN80	шт.	шт.	6530,00	5441,67		1,2%	65,3	5506,97	2023	3	ООО "Водолей"	246201001	2460239715		г. Красноярск	2
10.2	ТЦ_18.1.09.11_38_3849071818_07.07.2023_01	Кран шаровый стандартнопроходной фланцевый, PN=1,6МПа, DN80	Кран шаровый стандартнопроходной фланцевый, PN=1,6МПа, DN80	шт.	шт.	8230,20	6858,50		1,2%	82,3	6940,80	2023	3	ООО "Приток Опт"	380801001	3849071818		г. Иркутск	2
10.3	ТЦ_18.1.09.11_38_5041207772_07.07.2023_01	Кран шаровый стандартнопроходной фланцевый, PN=1,6МПа, DN80	Кран шаровый стандартнопроходной фланцевый, PN=1,6МПа, DN80	шт.	шт.	9726,60	8105,50		1,2%	97,27	8202,77	2023	3	ООО "Фаворит"	504101001	5041207772		г. Реутов	2
11.1	ТЦ_18.1.04.07_38_2460239715_07.07.2023_01	Клапан обратный межфланцевый, PN=1,6МПа, DN80	Клапан обратный межфланцевый, PN=1,6МПа, DN80	шт.	шт.	2315,00	1929,17		1,2%	23,15	1952,32	2023	3	ООО "Водолей"	246201001	2460239715		г. Красноярск	2
11.2	ТЦ_18.1.04.07_38_3849071818_07.07.2023_01	Клапан обратный межфланцевый, PN=1,6МПа, DN80	Клапан обратный межфланцевый, PN=1,6МПа, DN80	шт.	шт.	4242,70	3535,58		1,2%	42,43	3578,01	2023	3	ООО "Приток Опт"	380801001	3849071818		г. Иркутск	2
11.3	ТЦ_18.1.04.07_38_5041207772_07.07.2023_01	Клапан обратный межфланцевый, PN=1,6МПа, DN80	Клапан обратный межфланцевый, PN=1,6МПа, DN80	шт.	шт.	5014,10	4178,42		1,2%	50,14	4228,56	2023	3	ООО "Фаворит"	504101001	5041207772		г. Реутов	2
12.1	ТЦ_103_38_7733869362_07.07.2023_01	Монтажная вставка фланцевая L=0,5м, DN80	Монтажная вставка фланцевая L=0,5м, DN80	шт.	шт.	10486,00	8738,33		1,2%	104,86	8843,19	2023	3	ООО ПК «ТЕПЛОСИЛА»	502401001	7733869362		г. Москва	2
12.2	ТЦ_103_38_3849071818_07.07.2023_01	Монтажная вставка фланцевая L=0,5м, DN80	Монтажная вставка фланцевая L=0,5м, DN80	шт.	шт.	12068,10	10056,75		1,2%	120,68	10177,43	2023	3	ООО "Приток Опт"	380801001	3849071818		г. Иркутск	2
12.3	ТЦ_103_38_5041207772_07.07.2023_01	Монтажная вставка фланцевая L=0,5м, DN80	Монтажная вставка фланцевая L=0,5м, DN80	шт.	шт.	14262,30	11885,25		1,2%	142,62	12027,87	2023	3	ООО "Фаворит"	504101001	5041207772		г. Реутов	2
13.1	ТЦ_103_38_3849071818_07.07.2023_01	Шкаф управления	Шкаф управления	шт.	шт.	187308,00	156090,00		1,2%	1873,1	157963,08	2023	3	ООО "Приток Опт"	380801001	3849071818		г. Иркутск	2
13.2	ТЦ_103_38_7733869362_07.07.2023_01	Шкаф управления	Шкаф управления	шт.	шт.	213123,00	177602,50		1,2%	2131,2	179733,73	2023	3	ООО ПК «ТЕПЛОСИЛА»	502401001	7733869362		г. Москва	2
13.3	ТЦ_103_38_5041207772_07.07.2023_01	Шкаф управления	Шкаф управления	шт.	шт.	221364,00	184470,00		1,2%	2213,6	186683,64	2023	3	ООО "Фаворит"	504101001	5041207772		г. Реутов	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
14.1	ТЦ 63.4.01.02_38_3849071818_07.07.2023_01	Манометр МП-100, диаметр корпуса Дк=100 мм, кл. т.1,5, диапазон измерений 0-1,6 МПа	Манометр МП-100, диаметр корпуса Дк=100 мм, кл. т.1,5, диапазон измерений 0-1,6 МПа	шт.	шт.	360,80	300,67		1,2%	3,61	304,28	2023	3	ООО "Приток Орт"	380801001	3849071818		г. Иркутск	2
14.2	ТЦ 63.4.01.02_38_5041207772_07.07.2023_01	Манометр МП-100, диаметр корпуса Дк=100 мм, кл. т.1,5, диапазон измерений 0-1,6 МПа	Манометр МП-100, диаметр корпуса Дк=100 мм, кл. т.1,5, диапазон измерений 0-1,6 МПа	шт.	шт.	426,40	355,33		1,2%	4,26	359,59	2023	3	ООО "Фаворит"	504101001	5041207772		г. Реутов	2
14.3	ТЦ 63.4.01.02_38_2460239715_07.07.2023_01	Манометр МП-100, диаметр корпуса Дк=100 мм, кл. т.1,5, диапазон измерений 0-1,6 МПа	Манометр МП-100, диаметр корпуса Дк=100 мм, кл. т.1,5, диапазон измерений 0-1,6 МПа	шт.	шт.	810,00	675,00		1,2%	8,1	683,10	2023	3	ООО "Водолей"	246201001	2460239715		г. Красноярск	2
15.1	ТЦ 63.4.01.02_38_3849071818_07.07.2023_01	Манометр МП-100, диаметр корпуса Дк=100 мм, кл. т.1,5, диапазон измерений 0-1,0 МПа	Манометр МП-100, диаметр корпуса Дк=100 мм, кл. т.1,5, диапазон измерений 0-1,0 МПа	шт.	шт.	348,70	290,58		1,2%	3,49	294,07	2023	3	ООО "Приток Орт"	380801001	3849071818		г. Иркутск	2
15.2	ТЦ 63.4.01.02_38_5041207772_07.07.2023_01	Манометр МП-100, диаметр корпуса Дк=100 мм, кл. т.1,5, диапазон измерений 0-1,0 МПа	Манометр МП-100, диаметр корпуса Дк=100 мм, кл. т.1,5, диапазон измерений 0-1,0 МПа	шт.	шт.	412,10	343,42		1,2%	4,12	347,54	2023	3	ООО "Фаворит"	504101001	5041207772		г. Реутов	2
15.3	ТЦ 63.4.01.02_38_2460239715_07.07.2023_01	Манометр МП-100, диаметр корпуса Дк=100 мм, кл. т.1,5, диапазон измерений 0-1,0 МПа	Манометр МП-100, диаметр корпуса Дк=100 мм, кл. т.1,5, диапазон измерений 0-1,0 МПа	шт.	шт.	930,00	775,00		1,2%	9,3	784,30	2023	3	ООО "Водолей"	246201001	2460239715		г. Красноярск	2
16.1	ТЦ 63.4.01.02_38_3849071818_07.07.2023_01	Манометр МП-100, диаметр корпуса Дк=100 мм, кл. т.1,5, диапазон измерений 0-2,5 МПа	Манометр МП-100, диаметр корпуса Дк=100 мм, кл. т.1,5, диапазон измерений 0-2,5 МПа	шт.	шт.	413,60	344,67		1,2%	4,14	348,81	2023	3	ООО "Приток Орт"	380801001	3849071818		г. Иркутск	2
16.2	ТЦ 63.4.01.02_38_5041207772_07.07.2023_01	Манометр МП-100, диаметр корпуса Дк=100 мм, кл. т.1,5, диапазон измерений 0-2,5 МПа	Манометр МП-100, диаметр корпуса Дк=100 мм, кл. т.1,5, диапазон измерений 0-2,5 МПа	шт.	шт.	488,80	407,33		1,2%	4,89	412,22	2023	3	ООО "Фаворит"	504101001	5041207772		г. Реутов	2
16.3	ТЦ 63.4.01.02_38_2460239715_07.07.2023_01	Манометр МП-100, диаметр корпуса Дк=100 мм, кл. т.1,5, диапазон измерений 0-2,5 МПа	Манометр МП-100, диаметр корпуса Дк=100 мм, кл. т.1,5, диапазон измерений 0-2,5 МПа	шт.	шт.	1355,00	1129,17		1,2%	13,55	1142,72	2023	3	ООО "Водолей"	246201001	2460239715		г. Красноярск	2
17.1	ТЦ 103_38_7733869362_07.07.2023_01	Реле давления (сухой ход)	Реле давления (сухой ход)	шт.	шт.	577,00	480,83		1,2%	5,77	486,60	2023	3	ООО ПК «ТЕПЛОСИЛА»	502401001	7733869362		г. Москва	2
17.2	ТЦ 103_38_3849071818_07.07.2023_01	Реле давления (сухой ход)	Реле давления (сухой ход)	шт.	шт.	635,80	529,83		1,2%	6,36	536,19	2023	3	ООО "Приток Орт"	380801001	3849071818		г. Иркутск	2
17.3	ТЦ 103_38_5041207772_07.07.2023_01	Реле давления (сухой ход)	Реле давления (сухой ход)	шт.	шт.	751,40	626,17		1,2%	7,51	633,68	2023	3	ООО "Фаворит"	504101001	5041207772		г. Реутов	2
18.1	ТЦ 103_38_7733869362_07.07.2023_01	Реле перепада давления	Реле перепада давления	шт.	шт.	421,00	350,83		1,2%	4,21	355,04	2023	3	ООО ПК «ТЕПЛОСИЛА»	502401001	7733869362		г. Москва	2
18.2	ТЦ 103_38_3849071818_07.07.2023_01	Реле перепада давления	Реле перепада давления	шт.	шт.	587,40	489,50		1,2%	5,87	495,37	2023	3	ООО "Приток Орт"	380801001	3849071818		г. Иркутск	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
18.3	ТЦ_103_38_5041207772_07.07.2023_01	Реле перепада давления	Реле перепада давления	шт.	шт.	694,20	578,50		1,2%	6,94	585,44	2023	3	ООО "Фаворит"	504101001	504120772		г. Реутов	2
19.1	ТЦ_63.4.05.01_38_3849071818_07.07.2023_01	Термометр биметаллический, диаметр корпуса Дк=63мм, диапазон измерений 0-160 град.С	Термометр биметаллический, диаметр корпуса Дк=63мм, диапазон измерений 0-160 град.С	шт.	шт.	391,60	326,33		1,2%	3,92	330,25	2023	3	ООО "Приток Орт"	380801001	3849071818		г. Иркутск	2
19.2	ТЦ_63.4.05.01_38_5041207772_07.07.2023_01	Термометр биметаллический, диаметр корпуса Дк=63мм, диапазон измерений 0-160 град.С	Термометр биметаллический, диаметр корпуса Дк=63мм, диапазон измерений 0-160 град.С	шт.	шт.	462,80	385,67		1,2%	4,63	390,30	2023	3	ООО "Фаворит"	504101001	504120772		г. Реутов	2
19.3	ТЦ_63.4.05.01_38_2460239715_07.07.2023_01	Термометр биметаллический, диаметр корпуса Дк=63мм, диапазон измерений 0-160 град.С	Термометр биметаллический, диаметр корпуса Дк=63мм, диапазон измерений 0-160 град.С	шт.	шт.	1518,00	1265,00		1,2%	15,18	1280,18	2023	3	ООО "Водолей"	246201001	2460239715		г. Красноярск	2
20.1	ТЦ_63.4.05.01_38_3849071818_07.07.2023_01	Термометр биметаллический, диаметр корпуса Дк=63мм, диапазон измерений 0-120 град.С	Термометр биметаллический, диаметр корпуса Дк=63мм, диапазон измерений 0-120 град.С	шт.	шт.	338,80	282,33		1,2%	3,39	285,72	2023	3	ООО "Приток Орт"	380801001	3849071818		г. Иркутск	2
20.2	ТЦ_63.4.05.01_38_5041207772_07.07.2023_01	Термометр биметаллический, диаметр корпуса Дк=63мм, диапазон измерений 0-120 град.С	Термометр биметаллический, диаметр корпуса Дк=63мм, диапазон измерений 0-120 град.С	шт.	шт.	400,40	333,67		1,2%	4	337,67	2023	3	ООО "Фаворит"	504101001	504120772		г. Реутов	2
20.3	ТЦ_63.4.05.01_38_2460239715_07.07.2023_01	Термометр биметаллический, диаметр корпуса Дк=63мм, диапазон измерений 0-120 град.С	Термометр биметаллический, диаметр корпуса Дк=63мм, диапазон измерений 0-120 град.С	шт.	шт.	1067,00	889,17		1,2%	10,67	899,84	2023	3	ООО "Водолей"	246201001	2460239715		г. Красноярск	2
21.1	ТЦ_103_38_7733869362_07.07.2023_01	Температурный датчик теплоносителя аналоговый (термопреобразователь сопротивления ТС-Б-Рt1000-В-х2-П1-(от -50 до 180)-100/6-Е) комплектно с гильзой и бобышкой	Температурный датчик теплоносителя аналоговый (термопреобразователь сопротивления ТС-Б-Рt1000-В-х2-П1-(от -50 до 180)-100/6-Е) комплектно с гильзой и бобышкой	шт.	шт.	5505,00	4587,50		1,2%	55,05	4642,55	2023	3	ООО ПК «ТЕПЛОСИЛА»	502401001	7733869362		г. Москва	2
21.2	ТЦ_103_38_3849071818_07.07.2023_01	Температурный датчик теплоносителя аналоговый (термопреобразователь сопротивления ТС-Б-Рt1000-В-х2-П1-(от -50 до 180)-100/6-Е) комплектно с гильзой и бобышкой	Температурный датчик теплоносителя аналоговый (термопреобразователь сопротивления ТС-Б-Рt1000-В-х2-П1-(от -50 до 180)-100/6-Е) комплектно с гильзой и бобышкой	шт.	шт.	6748,50	5623,75		1,2%	67,49	5691,24	2023	3	ООО "Приток Орт"	380801001	3849071818		г. Иркутск	2
21.3	ТЦ_103_38_5041207772_07.07.2023_01	Температурный датчик теплоносителя аналоговый (термопреобразователь сопротивления ТС-Б-Рt1000-В-х2-П1-(от -50 до 180)-100/6-Е) комплектно с гильзой и бобышкой	Температурный датчик теплоносителя аналоговый (термопреобразователь сопротивления ТС-Б-Рt1000-В-х2-П1-(от -50 до 180)-100/6-Е) комплектно с гильзой и бобышкой	шт.	шт.	7975,50	6646,25		1,2%	79,76	6726,01	2023	3	ООО "Фаворит"	504101001	504120772		г. Реутов	2
22.1	ТЦ_103_38_7733869362_07.07.2023_01	Температурный датчик теплоносителя аналоговый (термопреобразователь сопротивления ТС-Б-Рt1000-В-х2-П1-(от -50 до 80)-60/6-П1)	Температурный датчик теплоносителя аналоговый (термопреобразователь сопротивления ТС-Б-Рt1000-В-х2-П1-(от -50 до 80)-60/6-П1)	шт.	шт.	3884,00	3236,67		1,2%	38,84	3275,51	2023	3	ООО ПК «ТЕПЛОСИЛА»	502401001	7733869362		г. Москва	2
22.2	ТЦ_103_38_3849071818_07.07.2023_01	Температурный датчик теплоносителя аналоговый (термопреобразователь сопротивления ТС-Б-Рt1000-В-х2-П1-(от -50 до 80)-60/6-П1)	Температурный датчик теплоносителя аналоговый (термопреобразователь сопротивления ТС-Б-Рt1000-В-х2-П1-(от -50 до 80)-60/6-П1)	шт.	шт.	4661,80	3884,83		1,2%	46,62	3931,45	2023	3	ООО "Приток Орт"	380801001	3849071818		г. Иркутск	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
22.3	ТЦ_103_38_5041207772_07.07.2023_01	Температурный датчик теплоносителя аналоговый (термопреобразователь сопротивления ТС-Б-Рт1000-В-х2-П1-(от -50 до 80)-60/6-П)	Температурный датчик теплоносителя аналоговый (термопреобразователь сопротивления ТС-Б-Рт1000-В-х2-П1-(от -50 до 80)-60/6-П)	шт.	шт.	5509,40	4591,17		1,2%	55,09	4646,26	2023	3	ООО "Фаворит"	504101001	504120772		г. Реутов	2
23.1	ТЦ_103_38_3849071818_07.07.2023_01	Отборное устройство с трехходовым краном для манометра	Отборное устройство с трехходовым краном для манометра	шт.	шт.	188,10	156,75		1,2%	1,88	158,63	2023	3	ООО "Приток Оут"	380801001	3849071818		г. Иркутск	2
23.2	ТЦ_103_38_5041207772_07.07.2023_01	Отборное устройство с трехходовым краном для манометра	Отборное устройство с трехходовым краном для манометра	шт.	шт.	222,30	185,25		1,2%	2,22	187,47	2023	3	ООО "Фаворит"	504101001	504120772		г. Реутов	2
23.3	ТЦ_103_38_2460239715_07.07.2023_01	Отборное устройство с трехходовым краном для манометра	Отборное устройство с трехходовым краном для манометра	шт.	шт.	280,00	233,33		1,2%	2,8	236,13	2023	3	ООО "Водолей"	246201001	2460239715		г. Красноярск	2
24.1	ТЦ_103_38_3849071818_07.07.2023_01	Отборное устройство с трехходовым краном и сифонной трубкой для манометра	Отборное устройство с трехходовым краном и сифонной трубкой для манометра	шт.	шт.	223,30	186,08		1,2%	2,23	188,31	2023	3	ООО "Приток Оут"	380801001	3849071818		г. Иркутск	2
24.2	ТЦ_103_38_5041207772_07.07.2023_01	Отборное устройство с трехходовым краном и сифонной трубкой для манометра	Отборное устройство с трехходовым краном и сифонной трубкой для манометра	шт.	шт.	263,90	219,92		1,2%	2,64	222,56	2023	3	ООО "Фаворит"	504101001	504120772		г. Реутов	2
24.3	ТЦ_103_38_2460239715_07.07.2023_01	Отборное устройство с трехходовым краном и сифонной трубкой для манометра	Отборное устройство с трехходовым краном и сифонной трубкой для манометра	шт.	шт.	287,00	239,17		1,2%	2,87	242,04	2023	3	ООО "Водолей"	246201001	2460239715		г. Красноярск	2
25.1	ТЦ_103_38_3849071818_07.07.2023_01	Бобышка для установки термометров	Бобышка для установки термометров	шт.	шт.	75,90	63,25		1,2%	0,76	64,01	2023	3	ООО "Приток Оут"	380801001	3849071818		г. Иркутск	2
25.2	ТЦ_103_38_5041207772_07.07.2023_01	Бобышка для установки термометров	Бобышка для установки термометров	шт.	шт.	89,70	74,75		1,2%	0,9	75,65	2023	3	ООО "Фаворит"	504101001	504120772		г. Реутов	2
25.3	ТЦ_103_38_2460239715_07.07.2023_01	Бобышка для установки термометров	Бобышка для установки термометров	шт.	шт.	291,00	242,50		1,2%	2,91	245,41	2023	3	ООО "Водолей"	246201001	2460239715		г. Красноярск	2
26.1	ТЦ_18.1.11.07_38_7733869362_07.07.2023_01	Регулятор температуры DN40	Регулятор температуры DN40	шт.	шт.	87154,00	72628,33		1,2%	871,54	73499,87	2023	3	ООО ПК «ТЕПЛОСЧЛА»	502401001	7733869362		г. Москва	2
26.2	ТЦ_18.1.11.07_38_3849071818_07.07.2023_01	Регулятор температуры DN40	Регулятор температуры DN40	шт.	шт.	98035,30	81696,08		1,2%	980,35	82676,43	2023	3	ООО "Приток Оут"	380801001	3849071818		г. Иркутск	2
26.3	ТЦ_18.1.11.07_38_5041207772_07.07.2023_01	Регулятор температуры DN40	Регулятор температуры DN40	шт.	шт.	115859,90	96549,92		1,2%	1158,6	97708,52	2023	3	ООО "Фаворит"	504101001	504120772		г. Реутов	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
27.1	ТП_18.1.04.07_38_2460239715_07.07.2023_01	Клапан обратный межфланцевый, PN=1,6 МПа, DNS50	Клапан обратный межфланцевый, PN=1,6 МПа, DNS50	шт.	шт.	1575,00	1312,50		1,2%	15,75	1328,25	2023	3	ООО "Восход"	246201001	2460239715		г. Красноярск	2
27.2	ТП_18.1.04.07_38_3849071818_07.07.2023_01	Клапан обратный межфланцевый, PN=1,6 МПа, DNS50	Клапан обратный межфланцевый, PN=1,6 МПа, DNS50	шт.	шт.	3082,20	2568,50		1,2%	30,82	2599,32	2023	3	ООО "Приток Орт"	380801001	3849071818		г. Иркутск	2
27.3	ТП_18.1.04.07_38_5041207772_07.07.2023_01	Клапан обратный межфланцевый, PN=1,6 МПа, DNS50	Клапан обратный межфланцевый, PN=1,6 МПа, DNS50	шт.	шт.	3642,60	3035,50		1,2%	36,43	3071,93	2023	3	ООО "Фаворит"	504101001	5041207772		г. Рязань	2

Составил:

Нурисман В.А.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[подпись]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]





БАЙКАЛЬСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК Г. ИРКУТСК		БИК	042520607
Банк получателя		Сч. №	30101810900000000607
ИНН 3849071818	КПП 380801001	Сч. №	40702810518350038442
Общество с ограниченной ответственностью "ПРИТОК ОПТ"			
Получатель			

Внимание! Счет действителен до 10.07.2023, оплата данного счета означает согласие с условиями поставки товара. Товар отпускается по факту прихода денег на р/с Поставщика, самовывозом, при наличии доверенности и паспорта. График работы склада: с 9:00 до 18:00, погрузка осуществляется силами Поставщика.

Счет на оплату № ПО-2476 от 07 июля 2023 г.

Поставщик:	Общество с ограниченной ответственностью "ПРИТОК ОПТ", ИНН 3849071818, КПП 380801001, 664011, РФ, г. Иркутск, ул. Чехова, д. 2, офис 601, тел.: +7 (3952) 407347
Грузоотправитель:	Общество с ограниченной ответственностью "ПРИТОК ОПТ", ИНН 3849071818, КПП 380801001, 664011, РФ, г. Иркутск, ул. Чехова, д. 2, офис 601, тел.: +7 (3952) 407347
Покупатель:	Общество с ограниченной ответственностью «РегионПроект», ИНН 5405421895, КПП 540501001, 630049, г. Новосибирск, Красный проспект, 220/5, оф.412, тел.: 79059525028
Грузополучатель:	Общество с ограниченной ответственностью «РегионПроект», ИНН 5405421895, КПП 540501001, 630049, г. Новосибирск, Красный проспект, 220/5, оф.412, тел.: 79059525028

№	Артикул	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1	КШ.Ф.080.16-01	Кран шаровый фланцевый Also Ду80 Ру16 ст.20 С/П L=280 мм	10	шт	8 230.20	82 302.00
2	00-00000754	Фильтр для воды грязевик ТС-569.00.000-03 Ду 80	2	шт	5 905.90	11 811.80
3	00-00002583	Кран шаровый для воды СТМ Ду 15 вн-вн рычаг Стандарт	4	шт	133.10	532.40
4	00-00003692	Кран шаровый для воды СТМ Ду 25 вн-вн рычаг Стандарт	7	шт	335.50	2 348.50
5	00-00000636	ФМФ фильтр магнитный чугунный фланцевый Ду80 Ру16	3	шт	4 363.70	13 091.10
6	КШ.Ф.П.100.25-01	Кран шаровый фланцевый Also Ду40 Ру40 ст.20 С/П	2	шт	2 751.10	5 502.20
7	D230-04253	Регулятор перепада давления RDT Ду32 Ру16 прямого действия фланцевый	1	шт	68 336.40	68 336.40
8	00-00055957	Кран шаровый Also фланцевый Ду 15 Pn 40 (ст. 20)	2	шт	1 645.60	3 291.20
9	00-00012198	Насос Wilo TOP-S 50/15 DM PN6/10	2	шт	103 519.90	207 039.80
10	00-00068109	Клапан запорно-регулирующий с эл./прив. (Regada), СЧ, PN16, Tmax=+150°C, ф/ф (DN25 1-25-4,0-1.1100-СЧ-1,6-1-150-У)	1	шт	32 904.30	32 904.30
11	00-00001095	Клапан обратный межфланцевый TECOFI Ду 80 чугун	3	шт	4 242.70	12 728.10
12	6090490	Монтажная вставка фланцевая L=0.5м, DN80	2	шт	12 068.10	24 136.20
13	00-00055364	Шкаф автоматизации и управления индивидуальным тепловым пунктом (ШАТП) ШАТП 20-1-336-1.5.1-1-230	1	шт	187 308.00	187 308.00
14	00-00003438	Манометр МП-100 0-1,6МПа Дк100 М20х1,5 ЗаводТеплИзд	6	шт	360.80	2 164.80
15	00-00000642	Манометр МП-100 0-1,0МПа Дк100 М20х1,5 ЗаводТеплИзд	8	шт	348.70	2 789.60
16	00-00001486	Манометр МП-100 0-2,5МПа Дк100 М20х1,5 ЗаводТеплИзд	2	шт	413.60	827.20
17	VT.CRS6.02.1	Реле защиты от «сухого» хода	1	шт	635.80	635.80
18	VT.CRS5.02.1	Реле давления	1	шт	587.40	587.40
19	00-00000540	Термометр ТБ- 63- 50 0+120-2,5-О ТУ У 33.2-14307481-033:2005	2	шт	391.60	783.20
20	00-00000545	Термометр ТБ- 63- 50 0+120-2,5-О ТУ У 33.2-14307481-033:2005	3	шт	338.80	1 016.40
21	00-00003146	ТДТА-100 Датчик температуры	2	шт	6 748.50	13 497.00
22	00-00003114	ТДВА-60 Датчик температуры	1	шт	4 661.80	4 661.80
23	00-00000643	Кран для манометра 116386к, 3-х ходовой Ду15	16	шт	188.10	3 009.60
24	00-00005037	Кран шаровый с дренажем (ручка - усиленный рычаг) G 1/2" вн-вн	8	шт	223.30	1 786.40

№	Артикул	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
25	00-00000846	Бобышка G1/2" д/термометра L=34.6	3	шт	75.90	227.70
26	D230-04529	Регулятор температуры РТ-ДО-40 (ДЗ) DN40	1	шт	98 035.30	98 035.30
27	00-00000936	Клапан обратный межфланцевый TECOFI Ду 50 чугун	1	шт	3 082.20	3 082.20

Итого: 784 436.40
В том числе НДС: 156 887.28
Всего к оплате: 784 436.40

Основание: Договор поставки № ПО-2476 от 07.07.2022 г.
Всего наименований 27, на сумму 784 436.40 RUB
Семьсот восемьдесят четыре тысячи четыреста тридцать шесть рублей 40 копеек

Руководитель	Генеральный директор	подпись	Жолудев А. С.
	должность		расшифровка подписи
Главный (старший) бухгалтер		подпись	Жолудев А. С.
			расшифровка подписи
Ответственный		подпись	Мамонов Дмитрий
			расшифровка подписи

В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ В Г. ИРКУТСК:

- ШАРОВЫЕ КРАНЫ ТЕМПЕР (ПРИВАРНЫЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ)
- ШАРОВЫЕ КРАНЫ ГАЛЛОП (ЛАТУННЫЕ, НИКЕЛИРОВАННЫЕ)
- ТРУБНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ K-FLEX, ТИЛИТ
- ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ VOLCANO И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
- ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ (ФЛАНЦЫ, ОТВОДЫ, ПЕРЕХОДЫ)
- ЗАДВИЖКИ, ЗАТВОРЫ, КЛАПАНЫ, ГРЯЗЕВИКИ И Т.Д.

Перед оплатой, пожалуйста, ознакомьтесь с условиями настоящего Счет-договора

АО «Альфа-Банк», г.Москва		БИК	044525593
		Сч. №	30101810200000000593
Банк получателя			
ИНН 5041207772	КПП 504101001	Сч. №	40702810702540002654
ООО "Фаворит"			
Получатель			

Счет №6325 от 07 июля 2023 г.

Поставщик: **ООО "Фаворит", ИНН 5041207772, КПП 504101001, 143912, Московская обл, Реутов г, Автомагистраль Москва-Нижний Новгород ш, владение № 19, офис 13 А-2, тел.: +7 (495) 181-56-00**

Покупатель: **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РЕГИОНПРОЕКТ", ИНН 5405421895, КПП 540201001, 630049, Новосибирская обл, г Новосибирск, Красный пр-кт, дом № 220/5, оф.412**

Внимание! Оплата данного счета означает согласие с условиями поставки товара. Уведомление об оплате обязательно, в противном случае не гарантируется наличие товара на складе Поставщика. Стоимость товара указана с учетом доставки до терминала транспортной компании в городе получателя. Товар направляется в транспортную компанию по факту приход денег на р/с Поставщика, самовывоз из терминала транспортной компании в городе получателя, при наличии доверенности и паспорта.

№	Артикул	Товары (работы, услуги)	Срок поставки	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма без скидки	Скидка (наценка)	Сумма
1	КШ.Ф.080.16-01	Кран шаровый фланцевый Also Ду80 Ру16 ст.20 С/П L=280 мм	в наличии/сор	10	шт	9 726.60	97 266.00	9 726.60	87 539.40
2	00-00000754	Фильтр для воды грязевик ТС-569.00.000-03 Ду 80	в наличии/сор	2	шт	6 979.70	13 959.40	1 116.75	12 842.65
3	00-00002583	Кран шаровый для воды СТМ Ду 15 вн-вн рычаг Стандарт	в наличии/сор	4	шт	157.30	629.20	43.41	585.79
4	00-00003692	Кран шаровый для воды СТМ Ду 25 вн-вн рычаг Стандарт	в наличии/сор	7	шт	396.50	2 775.50	111.02	2 664.48
5	00-00000636	ФМФ фильтр магнитный чугунный фланцевый Ду80 Ру16	в наличии/сор	3	шт	5 157.10	15 471.30	1 547.13	13 924.17
6	КШ.Ф.П.100.25-01	Кран шаровый фланцевый Also Ду40 Ру40 ст.20 С/П	в наличии/сор	2	шт	3 251.30	6 502.60	520.21	5 982.39
7	D230-04253	Регулятор перепада давления RDT Ду32 Ру16 прямого действия	в наличии/сор	1	шт	80 761.20	80 761.20	3 682.71	77 078.49
8	00-00055957	Кран шаровый Also фланцевый Ду 15 Рн 40 (ст. 20)	в наличии/сор	2	шт	1 944.80	3 889.60	79.68	3 809.92
9	00-00012198	Насос Wilo TOP-S 50/15 DM PN6/10	в наличии/сор	2	шт	122 341.70	244 683.40	48 936.68	195 746.72
10	00-00068109	Клапан запорно-регулирующий с эл./прив. (Regada), СЧ, PN16,	в наличии/сор	1	шт	38 886.90	38 886.90	3 499.82	35 387.08
11	00-00001095	Клапан обратный межфланцевый TECOFI Ду 80 чугун	в наличии/сор	3	шт	5 014.10	15 042.30	1 504.23	13 538.07
12	6090490	Монтажная вставка фланцевая L=0.5м, DN80	в наличии/сор	2	шт	14 262.30	28 524.60	798.69	27 725.91
13	00-00055364	Шкаф автоматизации и управления индивидуальным тепловым	в наличии/сор	1	шт	221 364.00	221 364.00	17 266.39	204 097.61
14	00-00003438	Манометр МП-100 0-1,6МПа Дк100 М20х1,5 ЗаводТеплИзд	в наличии/сор	6	шт	426.40	2 558.40	250.72	2 307.68
15	00-00000642	Манометр МП-100 0-1,0МПа Дк100 М20х1,5 ЗаводТеплИзд	в наличии/сор	8	шт	412.10	3 296.80	90.33	3 206.47
16	00-00001486	Манометр МП-100 0-2,5МПа Дк100 М20х1,5 ЗаводТеплИзд	в наличии/сор	2	шт	488.80	977.60	48.49	929.11
17	VT.CRS6.02.1	Реле защиты от «сухого» хода	в наличии/сор	1	шт	751.40	751.40	21.79	729.61

Производство теплотехнического оборудования

Коммерческое предложение 1024-2 от 07.07.2023г.

ООО «РегионПроект»

Благодарим за Ваш запрос и направляем Вам предложение по поставке оборудования ИТП **по объекту** «Многokвартирный жилой дом, расположенный по адресу: Иркутская область, г. Братск, жилрайон Центральный, ул. Янгеля, д. 165»

№	Наименование	Кол-во, шт	Цена, Росс. руб. с НДС	Сумма, Росс. руб. с НДС
1	Клапан проходной седельный регулирующий, PN=1.6 МПа, DN25	1	27 468,00	27 468,00
2	Электропривод прямоходный, 230В, трехпозиционный	1	2 485,00	2 485,00
3	Монтажная вставка фланцевая L=0.5м, DN80	2	10 486,00	20 972,00
4	Шкаф управления ИТП	1	213 123,00	213 123,00
5	Реле давления (сухой ход)	1	577,00	577,00
6	Реле перепада давления	1	421,00	421,00
7	Температурный датчик теплоносителя аналоговый (термопреобразователь сопротивления ТС-Б-Pt1000-В-х2-П-(от -50 до 180)-100/6-Е) комплектно с гильзой и бобышкой)	2	5 505,00	11 010,00
8	Температурный датчик воздуха аналоговый (термопреобразователь сопротивления ТС-Б-Pt1000-В-х2-П-(от -50 °С до +80 °С)-60/6-И)	1	3 884,00	3 884,00
9	Регулятор температуры РТ-ДО-40 (ДЗ) DN40	1	87 154,00	87 154,00

Итого: 367 094.00

В том числе НДС: 73 418.80

Всего к оплате: 367 094.00

Условия оплаты: Предоплата.

Условия поставки: стоимость доставки до терминала транспортной компании включена.

Генеральный директор



Спиридонова О.П.



Внимание! Оплата данного счета означает согласие с условиями поставки товара. Уведомление об оплате
обязательно, в противном случае не гарантируется наличие товара на складе. Товар отпускается по факту

КРАСНОЯРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ N 8646 ПАО		БИК	
СБЕРБАНК Г. КРАСНОЯРСК		Сч. №	
Банк получателя			
ИН2460239715	КПП 246201001	Сч. №	
Общество с ограниченной ответственностью "Водолей-Сибирь"			
Получатель			
Оплата по счету № 8621 от 07 июля 2023, по договору № _____ от _____			
Назначение платежа			

Внимание! Счет действителен в течение суток!

Счет на оплату № 8621 от 07 июля 2023

Поставщик: **Общество с ограниченной ответственностью "Водолей-Сибирь", ИНН 2460239715, КПП 246201001, 660031, Красноярский край, Красноярск г, Глинка ул, дом № 37 Г, тел.: 2-70-00-00**

Покупатель:

№	Код	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1	-	Кран стальной шаровый LD 11110809162MULD0000000000 фланцевый Ру-1,6МПа, Ду-80мм	10	шт	6 530.00	65 300.00
2	-	Грязевик вертикальный фланцевый AquaLine Ду-80	2	шт	8 460.00	16 920.00
3	-	Кран шаровый латунный LD Pride LD47.301.15 внутренняя/внутренняя, рукоять-рычаг Ду-15 мм	4	шт	275.00	1 100.00
4	-	Кран шаровый латунный LD Pride LD47.301.25 внутренняя/внутренняя, рукоять-рычаг Ду-25 мм	7	шт	850.00	5 950.00
5	-	Фильтр магнитный фланцевый ФМФ Ду 80	3	шт	2 660.00	7 980.00
6	-	Кран стальной шаровый LD 11110409402MULD0000000000 фланцевый Ру-4,0МПа, Ду-40мм	2	шт	3 176.00	6 352.00
7	-	Кран стальной шаровый LD 11110159402MULD0000000000 фланцевый Ру-4,0МПа, Ду-15мм	2	шт	1 562.00	3 124.00
8	-	Циркуляционный насос Aquario AC 14-8-50F	2	шт	38 595.00	77 190.00
9	-	Затвор обратный чугунный 19ч21бр Ду-80 межфланцевый	3	шт	2 315.00	6 945.00
10	-	Манометр TM-510P.00 1,6МПа G1/2 (100мм)	6	шт	810.00	4 860.00
11	-	Манометр TM-510P.00 1,0МПа G1/2 (100мм)	8	шт	930.00	7 440.00
12	-	Манометр TM-510P.00 2,5МПа G1/2 (100мм)	2	шт	1 355.00	2 710.00
13	-	Термометр биметаллический A5000 L 40 тыльный ф63 160C	2	шт	1 518.00	3 036.00
14	-	Термометр биметаллический A5000 L 60 тыльный ф63 120C	3	шт	1 067.00	3 201.00
15	-	Кран для установки манометра 3-х ходов. 11618бк резьба G1/2xM1/2 Ду-15 с рукояткой	16	шт	280.00	4 480.00
16	-	Кран для установки манометра трехходовой с краном Маевского G1/2xM20x1,5 Ду-15мм	8	шт	278.00	2 224.00
17	-	Бобышка для оправы термометра M27x2x35 мм	3	шт	291.00	873.00
18	-	Затвор обратный чугунный 19ч21бр Ду- 50 межфланцевый	1	шт	1 575.00	1 575.00

Итого: 221 260,00

В том числе НДС: 44 252,00

Всего к оплате: 221 260,00

Всего наименований 18, на сумму 221 260,00 руб.

Двести двадцать одна тысяча двести шестьдесят рублей 00 копеек

Руководите _____
Директор
должность

подпись

Чумичев С. В.
расшифровка подписи

Главный (старший) бухгалтер

подпись

Чумичев С. В.
расшифровка подписи

Ответствен

подпись

Подвойская Татьяна
расшифровка подписи