

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2024 г.

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2024 г.

Ж/Д, г. Новороссийск, пр. Дзержинского, 223а  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**  
(локальная смета)

на Реконструкцию узлов учета тепловой энергии на отопление и гвс  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 557,428 тыс. руб.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Раздел 1. Узел учета</b>																
1	<b>ФЕР22-03-014-01</b>	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: до 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: (23), ФЕР, 2 кв 2024 (СМР), Письмо Минстроя России от 11.06.2024 года № 32641-ИФ/09, прил.1 Прочие объекты ОЗП=35,38; ЭМ=12,1; ЗПМ=35,38; МАТ=8,75 НР (3275 руб.): 130% от ФОТ (2519 руб.) СП (1906 руб.): 89%*0.85 от ФОТ (2519 руб.)	шт	10	518,12	144,44	364,66	107,47		5181	1444	3647	1075	0,368	3,68	
2	<b>цена поставщика</b>	Монтажный комплект (шпильки, гайки, шайбы, фланцы) для расходомеров Ду 50 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: (23), ФЕР, 2 кв 2024 (СМР), Письмо Минстроя России от 11.06.2024 года № 32641-ИФ/09, прил.1 Прочие объекты ОЗП=35,38; ЭМ=12,1; ЗПМ=35,38; МАТ=8,75	компл.	3	4449,99					13350						
3	<b>цена поставщика</b>	Монтажный комплект (шпильки, гайки, шайбы, фланцы) для расходомеров Ду 32 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: (23), ФЕР, 2 кв 2024 (СМР), Письмо Минстроя России от 11.06.2024 года № 32641-ИФ/09, прил.1 Прочие объекты ОЗП=35,38; ЭМ=12,1; ЗПМ=35,38; МАТ=8,75	компл.	2	3250,01					6500						

Гранд-Смета (вер.9.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	<b>ФЕРм11-02-022-04</b>	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 50 мм <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> (23), ФЕР, 2 кв 2024 (СМР), Письмо Минстроя России от 11.06.2024 года № 32641-ИФ/09, прил.1 Прочие объекты ОЗП=35,38; ЭМ=12,1; ЗПМ=35,38; МАТ=8,75 НР (2774 руб.): 80% от ФОТ (3467 руб.) СП (2080 руб.): 60% от ФОТ (3467 руб.)	шт	3	1306,57	1098,96	109,35	56,61		3920	3297	328	170	3,5535	10,66	
5	<b>цена поставщика</b>	Преобразователь расхода ПРЭМ Ду 50 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> (23), ФЕР, 2 кв 2024 (СМР), Письмо Минстроя России от 11.06.2024 года № 32641-ИФ/09, прил.1 Прочие объекты ОЗП=35,38; ЭМ=12,1; ЗПМ=35,38; МАТ=8,75	шт	3	50999,99					153000						
6	<b>ФЕРм11-02-022-03</b>	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 32 мм <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> (23), ФЕР, 2 кв 2024 (СМР), Письмо Минстроя России от 11.06.2024 года № 32641-ИФ/09, прил.1 Прочие объекты ОЗП=35,38; ЭМ=12,1; ЗПМ=35,38; МАТ=8,75 НР (586 руб.): 80% от ФОТ (732 руб.) СП (439 руб.): 60% от ФОТ (732 руб.)	шт	2	436,27	366,18				873	732			1,1845	2,37	
7	<b>цена поставщика</b>	Преобразователь расхода ПРЭМ Ду 32 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> (23), ФЕР, 2 кв 2024 (СМР), Письмо Минстроя России от 11.06.2024 года № 32641-ИФ/09, прил.1 Прочие объекты ОЗП=35,38; ЭМ=12,1; ЗПМ=35,38; МАТ=8,75	шт	2	46500,04					93000						
8	<b>ФЕРм11-02-001-01</b>	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> (23), ФЕР, 2 кв 2024 (СМР), Письмо Минстроя России от 11.06.2024 года № 32641-ИФ/09, прил.1 Прочие объекты ОЗП=35,38; ЭМ=12,1; ЗПМ=35,38; МАТ=8,75 НР (1663 руб.): 80% от ФОТ (2079 руб.) СП (1247 руб.): 60% от ФОТ (2079 руб.)	шт	5	427,28	415,82				2136	2079			1,1845	5,92	
9	<b>цена поставщика</b>	Комплект термопреобразователей Pt100, класс В, исполнение без штуцера, в комплекте с гильзами и бобышками <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> (23), ФЕР, 2 кв 2024 (СМР), Письмо Минстроя России от 11.06.2024 года № 32641-ИФ/09, прил.1 Прочие объекты ОЗП=35,38; ЭМ=12,1; ЗПМ=35,38; МАТ=8,75	комплект	2	4699,98					9400						

Гранд-Смета (вер.9.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	<b>цена поставщика</b>	Термопреобразователь Pt100, класс В, исполнение без штуцера, в комплекте с гильзами и бобышками <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> (23), ФЕР, 2 кв 2024 (СМР), Письмо Минстроя России от 11.06.2024 года № 32641-ИФ/09, прил.1 Прочие объекты ОЗП=35,38; ЭМ=12,1; ЗПМ=35,38; МАТ=8,75	шт	1	2900,01					2900						
11	<b>ФЕРм12-10-001-01</b>	Бобышки, штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> (23), ФЕР, 2 кв 2024 (СМР), Письмо Минстроя России от 11.06.2024 года № 32641-ИФ/09, прил.1 Прочие объекты ОЗП=35,38; ЭМ=12,1; ЗПМ=35,38; МАТ=8,75 НР (939 руб.): 80% от ФОТ (1174 руб.) СП (704 руб.): 60% от ФОТ (1174 руб.)	100 шт	0,05	45985,88	23484,54	5789,55	3,54		2299	1174	289		69	3,45	
12	<b>ФЕР18-07-001-04</b>	Установка термометров в оправе прямых и угловых <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> (23), ФЕР, 2 кв 2024 (СМР), Письмо Минстроя России от 11.06.2024 года № 32641-ИФ/09, прил.1 Прочие объекты ОЗП=35,38; ЭМ=12,1; ЗПМ=35,38; МАТ=8,75 НР (546 руб.): 128%*0.9 от ФОТ (474 руб.) СП (334 руб.): 83%*0.85 от ФОТ (474 руб.)	компл	4	138,44	118,4				554	474			0,3565	1,43	
13	<b>ФССЦ-63.4.05.01-0001</b>	Термометр биметаллический А 5000-63 (0-200 град С) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> (23), ФЕР, 2 кв 2024 (СМР), Письмо Минстроя России от 11.06.2024 года № 32641-ИФ/09, прил.1 Прочие объекты ОЗП=35,38; ЭМ=12,1; ЗПМ=35,38; МАТ=8,75	шт	4	2320,5					9282						
14	<b>ФЕР18-07-001-02</b>	Установка манометров: с трехходовым краном <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> (23), ФЕР, 2 кв 2024 (СМР), Письмо Минстроя России от 11.06.2024 года № 32641-ИФ/09, прил.1 Прочие объекты ОЗП=35,38; ЭМ=12,1; ЗПМ=35,38; МАТ=8,75 НР (1022 руб.): 128%*0.9 от ФОТ (887 руб.) СП (626 руб.): 83%*0.85 от ФОТ (887 руб.)	компл	10	96,05	88,7				961	887			0,253	2,53	
15	<b>ФССЦ-63.4.01.01-0002</b>	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка: МП-ЗУ-16 с трехходовым краном 11П18пкРу16 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> (23), ФЕР, 2 кв 2024 (СМР), Письмо Минстроя России от 11.06.2024 года № 32641-ИФ/09, прил.1 Прочие объекты ОЗП=35,38; ЭМ=12,1; ЗПМ=35,38; МАТ=8,75	компл	10	1957,38					19574						

Гранд-Смета (вер.9.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	<b>ФЕРм08-03-573-04</b>	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> (23), ФЕР, 2 кв 2024 (СМР), Письмо Минстроя России от 11.06.2024 года № 32641-ИФ/09, прил.1 Прочие объекты ОЗП=35,38; ЭМ=12,1; ЗПМ=35,38; МАТ=8,75 НР (934 руб.): 95% от ФОТ (983 руб.) СП (639 руб.): 65% от ФОТ (983 руб.)	шт	1	1363,6	831,64	506,23	151,25		1364	832	506	151	2,369	2,37	
17	<b>цена поставщика</b>	Шкаф узла учета ШМ7 (Шкаф IP-55 для ВКТ-7 в сборе) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> (23), ФЕР, 2 кв 2024 (СМР), Письмо Минстроя России от 11.06.2024 года № 32641-ИФ/09, прил.1 Прочие объекты ОЗП=35,38; ЭМ=12,1; ЗПМ=35,38; МАТ=8,75	шт	1	18540,03					18540						
18	<b>ФЕРм11-03-001-01</b>	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> (23), ФЕР, 2 кв 2024 (СМР), Письмо Минстроя России от 11.06.2024 года № 32641-ИФ/09, прил.1 Прочие объекты ОЗП=35,38; ЭМ=12,1; ЗПМ=35,38; МАТ=8,75 НР (336 руб.): 80% от ФОТ (420 руб.) СП (252 руб.): 60% от ФОТ (420 руб.)	шт	2	219,48	209,94				439	420			0,598	1,2	
19	<b>цена поставщика</b>	Тепловычислитель ВКТ-7-04 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> (23), ФЕР, 2 кв 2024 (СМР), Письмо Минстроя России от 11.06.2024 года № 32641-ИФ/09, прил.1 Прочие объекты ОЗП=35,38; ЭМ=12,1; ЗПМ=35,38; МАТ=8,75	шт	1	36500,01					36500						
20	<b>цена поставщика</b>	Модем GSM IRZ терминал MC52 в комплекте с блоком питания, антенной, кабелем RS-232 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> (23), ФЕР, 2 кв 2024 (СМР), Письмо Минстроя России от 11.06.2024 года № 32641-ИФ/09, прил.1 Прочие объекты ОЗП=35,38; ЭМ=12,1; ЗПМ=35,38; МАТ=8,75	шт	1	9800					9800						
21	<b>ФЕРм08-02-409-09</b>	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> (23), ФЕР, 2 кв 2024 (СМР), Письмо Минстроя России от 11.06.2024 года № 32641-ИФ/09, прил.1 Прочие объекты ОЗП=35,38; ЭМ=12,1; ЗПМ=35,38; МАТ=8,75 НР (5393 руб.): 95% от ФОТ (5677 руб.) СП (3690 руб.): 65% от ФОТ (5677 руб.)	100 м	1	5824,38	5677,46				5824	5677			17,48	17,48	

Гранд-Смета (вер.9.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22	<b>ФССЦ-24.3.01.02-0001</b>	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ легкие с протяжкой, диаметр 20 мм <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> (23), ФЕР, 2 кв 2024 (СМР), Письмо Минстроя России от 11.06.2024 года № 32641-ИФ/09, прил.1 Прочие объекты ОЗП=35,38; ЭМ=12,1; ЗПМ=35,38; МАТ=8,75	м	100	28,35					2835						
23	<b>ФЕРм08-02-412-01</b>	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм <sup>2</sup> <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> (23), ФЕР, 2 кв 2024 (СМР), Письмо Минстроя России от 11.06.2024 года № 32641-ИФ/09, прил.1 Прочие объекты ОЗП=35,38; ЭМ=12,1; ЗПМ=35,38; МАТ=8,75 НР (2463 руб.): 95% от ФОТ (2593 руб.) СП (1685 руб.): 65% от ФОТ (2593 руб.)	100 м	1,5	1843,39	1717,4	27,38	11,5		2765	2576	41	17	5,1635	7,75	
24	<b>ФССЦ-21.1.08.01-0022</b>	Кабель сигнальный КСВВнг-LS 4x0,5 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> (23), ФЕР, 2 кв 2024 (СМР), Письмо Минстроя России от 11.06.2024 года № 32641-ИФ/09, прил.1 Прочие объекты ОЗП=35,38; ЭМ=12,1; ЗПМ=35,38; МАТ=8,75	1000 м	0,05	15935,68					797						
25	<b>ФССЦ-21.1.08.01-0021</b>	Кабель сигнальный КСВВнг-LS 2x0,5 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> (23), ФЕР, 2 кв 2024 (СМР), Письмо Минстроя России от 11.06.2024 года № 32641-ИФ/09, прил.1 Прочие объекты ОЗП=35,38; ЭМ=12,1; ЗПМ=35,38; МАТ=8,75	1000 м	0,05	8933,05					447						
26	<b>ФССЦ-21.1.06.04-0002</b>	Кабель монтажный МКШ 2x0,75-500 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> (23), ФЕР, 2 кв 2024 (СМР), Письмо Минстроя России от 11.06.2024 года № 32641-ИФ/09, прил.1 Прочие объекты ОЗП=35,38; ЭМ=12,1; ЗПМ=35,38; МАТ=8,75	1000 м	0,05	26556,16					1328						
27	<b>ФЕРм11-08-001-03</b>	Присоединение к приборам концов жил электрических проводок под винт без изготовления колец с обслуживанием <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> (23), ФЕР, 2 кв 2024 (СМР), Письмо Минстроя России от 11.06.2024 года № 32641-ИФ/09, прил.1 Прочие объекты ОЗП=35,38; ЭМ=12,1; ЗПМ=35,38; МАТ=8,75 НР (3286 руб.): 80% от ФОТ (4107 руб.) СП (2464 руб.): 60% от ФОТ (4107 руб.)	100 шт	0,96	4670,82	4278,64				4484	4107			11,845	11,37	

Гранд-Смета (вер.9.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
28	<b>ФЕРп02-01-001-01</b>	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: (23), ФЕР, 2 кв 2024 (ПНР), Письмо Минстроя России от 11.06.2024 года № 32641-ИФ/09, прил.1 Пусконаладочные работы ОЗП=35,38; ЗПМ=35,38 НР (10050 руб.): 65% от ФОТ (15462 руб.) СП (6185 руб.): 40% от ФОТ (15462 руб.)</i>	система	2	7730,94	7730,94				15462	15462			15,41	30,82		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										423515	39161	4811	1413		101,03		
Накладные расходы										33266							
Сметная прибыль										22252							
<b>Итого по смете:</b>																	
Итого Строительные работы										376451					7,64		
Итого Монтажные работы										70885					62,57		
Итого Прочие затраты										31697					30,82		
Итого										479033					101,03		
В том числе:																	
Материалы										379543							
Машины и механизмы										4811							
ФОТ										40574							
Накладные расходы										33266							
Сметная прибыль										22252							
Компенсация НДС при УСНО (МАТ+(ЭМ-ЗПМ)+НР*0,1712+СП*0,15+ОБ)*0,2										78395							
<b>ВСЕГО по смете</b>										<b>557428</b>					<b>101,03</b>		

Составил: \_\_\_\_\_

(должность, подпись, расшифровка)