


**ОБОСНОВАНИЕ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ ДОГОВОРА**

Предмет договора:	Выполнение работ по устранению технического повреждения на объекте: «г.Уфа, ул.Айская к ж.д. №22. Наружные сети теплоснабжения»
Использованный метод определения НМЦД	Сметный метод
Начальная (максимальная) цена договора согласно локальному сметному расчету	1 237 406,14 рублей с учетом НДС 20%.

Ведущий специалист по закупкам



А.Р.Мустафина

25.07.2024 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер ГУП "ФЖС РБ"

Р.М. Шайбеков

2024 г.

Сети теплоснабжения к жд по ул.Айская, 22 (протяженностью 1062м) в Кировском районе г.Уфа

(наименование стройки)

Сети теплоснабжения УТ-3, УТ-9 УП-6 (мкр. Ирмель)

(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Устранение аварийной ситуации сетей теплоснабжения УТ-3, УТ-9

(наименование работ и затрат)

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.	
				на единицу	всего
1	2	3	4	5	6
<b>Раздел 1. Участок от УТ-3 - 20м</b>					
1	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	100 м3	0,042	329 500,71	13 839,03
2	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	7,98	832,44	6 642,87
3	Разборка: железобетонных фундаментов/* демонтаж входной группы	м3	0,8	11 202,50	8 962,00
4	Разборка: железобетонных фундаментов/* демонтаж фундамента под стену	м3	0,1	11 202,50	1 120,25
5	Разборка: мелкоблочных стен /* демонтаж стены из блоков бссер	м3	0,04	4 065,00	162,60
6	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,168	98 021,73	16 467,65
7	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км	т	304,23	317,68	96 647,79
<b>Демонтажные работы</b>					
8	Демонтаж плит перекрытий каналов площадью: до 0,5 м2	100 шт	0,05	84 080,20	4 204,01
9	Водоотлив из подвала: электрическими (механическими) насосами /* откачка воды из лотка	100 м3	0,06	5 204,50	312,27
10	Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной	100 м2	0,24492	14 545,44	3 562,47
11	Вытеснение воды после гидравлического испытания трубопроводов: Ду 300 мм /*слив воды из системы	км	0,45	54 042,87	24 319,29
<b>Монтажные работы</b>					
13	Замена участков трубопроводов длиной 6 м диаметром: до 400 мм	шт	2	16 062,02	32 124,04
14	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 9 мм	м	12	6 960,70	83 528,40
15	Контроль гамма-дефектоскопом на трассе качества сварных соединений труб: Ду 350 мм толщиной стенки до 10 мм	стык	4	3 531,28	14 125,11
16	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3	1,2246	17 701,70	21 677,50
17	Плиты из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем, полужесткие, технические	м3	1,322568	9 713,94	12 847,35
18	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными	100 м2	0,24492	102 548,51	25 116,18
19	Стеклопластик рулонный, плотность 850 г/м2, толщина 0,7 мм	м2	28,41072	97,96	2 783,11
20	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 0,5 м2	100 шт	0,05	105 665,20	5 283,26
<b>Гидроизоляция покрытия</b>					
21	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,18	34 352,22	6 183,40
22	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 2 слоя	100 м2	0,18	23 512,94	4 232,33
23	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный, наплавляемый, основа стеклохолст, гибкость не выше - 15 °С, прочность не менее 360 Н, теплостойкость не менее 120 °С	м2	39,6	244,55	9 684,18
<b>Восстановление асфальтового покрытия</b>					

1	2	3	4	5	6
24	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,168	22 641,49	3 803,77
25	Смесь песчано-гравийная природная	м3	168	961,47	161 526,96
26	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	1,68	14 614,01	24 551,53
27	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2): однослойных	1000 м2	0,0084	744 034,52	6 249,89
28	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам 27-04-006-01, 27-04-006-02, 27-04-006-03	1000 м2	0,0084	44 305,95	372,17
29	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см	1000 м2	0,042	172 236,67	7 233,94
30	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-029-01 (до 5см)	1000 м2	0,042	9 082,38	381,46
31	Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые, тип Б, марка II	т	5,03118	5 606,96	28 209,63
32	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см	1000 м2	0,393	172 236,92	67 689,11
33	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-029-01 (до 5см)	1000 м2	0,042	9 082,38	381,46
34	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка III	т	4,97154	7 202,90	35 809,51
35	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	100 м	0,06	123 811,17	7 428,67
36	Установка металлических оград по железобетонным столбам: без цоколя из сетки высотой до 2,2 м	100 м	0,12	326 146,92	39 137,63
	<b>Итого по разделу 1 Участок от УТ-3 - 20м</b>				<b>776 600,82</b>
<b>Раздел 2. Участок от УТ-9- 10м</b>					
37	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	100 м3	0,021	329 501,43	6 919,53
38	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	3,99	832,44	3 321,44
39	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,042	98 021,67	4 116,91
40	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км	т	81,48	317,68	25 884,57
<b>Демонтажные работы</b>					
56	Демонтаж плит перекрытий каналов площадью: до 0,5 м2	100 шт	0,05	84 080,20	4 204,01
57	Водоотлив из подвала: электрическими (механическими) насосами /# откачка воды из лотка	100 м3	0,06	5 204,50	312,27
58	Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной	100 м2	0,12246	14 545,48	1 781,24
<b>Монтажные работы</b>					
61	Замена участков трубопроводов длиной 6 м диаметром: до 400 мм	шт	1	16 062,01	16 062,01
62	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 9 мм	м	6	6 960,70	41 764,20
63	Контроль гамма-дефектоскопом на трассе качества сварных соединений труб: Ду 350 мм толщиной стенки до 10 мм	стык	2	3 531,29	7 062,57
65	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3	0,6123	17 701,68	10 838,74
66	Плиты из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем, полужесткие, технические	м3	0,661284	9 713,94	6 423,67
67	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными	100 м2	0,12246	102 548,26	12 558,06
68	Стеклопластик рулонный, плотность 850 г/м2, толщина 0,7 мм	м2	14,20536	97,96	1 391,56
69	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 0,5 м2	100 шт	0,05	105 665,20	5 283,26
<b>Гидроизоляция покрытия</b>					
70	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,09	34 352,11	3 091,69
71	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 2 слоя	100 м2	0,09	23 513,00	2 116,17
72	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный, наплавляемый, основа стеклохолст, гибкость не выше - 15 °С, прочность не менее 360 Н, теплостойкость не менее 120 °С	м2	19,8	244,55	4 842,09

1	2	3	4	5	6
Восстановление асфальтового покрытия					
73	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,042	22 641,67	950,95
74	Смесь песчано-гравийная природная	м3	42	961,47	40 381,74
75	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,42	14 614,05	6 137,90
76	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2): однослойных	1000 м2	0,0042	744 035,71	3 124,95
77	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам 27-04-006-01, 27-04-006-02, 27-04-006-03	1000 м2	0,0042	44 304,76	186,08
78	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см	1000 м2	0,021	172 234,29	3 616,92
79	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-029-01 (до 5см)	1000 м2	0,021	9 080,48	190,69
80	Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые, тип Б, марка II	т	2,51559	5 606,96	14 104,81
81	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см	1000 м2	0,021	172 234,29	3 616,92
82	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-029-01 (до 5см)	1000 м2	0,021	9 080,48	190,69
83	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка III	т	2,48577	7 202,90	17 904,75
84	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	100 м	0,05	123 811,40	6 190,57
<b>Итого по разделу 2 Участок от УТ-9- 10м</b>					<b>254 570,96</b>
<b>Итого по смете:</b>					<b>1 031 171,78</b>
<b>НДС 20%</b>					<b>206 234,36</b>
<b>ВСЕГО по смете</b>					<b>1 237 406,14</b>

Начальник ПО ГУП "ФЖС РБ"

Руководитель СИС ПО ГУП "ФЖС РБ"

Начальник СДО ГУП "ФЖС РБ"

Инженер СДО ГУП "ФЖС РБ"

Д.М. Гарифуллин

А.В. Башлыков

Е.В. Беллендир

Г.Н. Холошевская