

СОГЛАСОВАНО

Гл. инженер МУП "Выксатеплоэнерго"  
М.П.Плаксин

" " г.

Наименование (объекта) стройки:

УТВЕРЖДАЮ

Директор МУП "Выксатеплоэнерго"  
С.К.Торгашев

" " г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2 от 02.03.2017  
(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Перекладка трубопроводов теплоснабжения и горячего водоснабжения от БМК п. Досчатое.

- Основание: схема, без деп. ведомости  
Сметная стоимость: 3 112,72000 тыс.руб.  
-- строительных работ: 3 106,22400 тыс.руб.  
-- монтажных работ: 6,49600 тыс.руб.  
Средства на оплату труда: 121,65800 тыс.руб.  
-- оплата труда основных рабочих: 101,76300 тыс.руб.  
-- оплата труда машинистов: 19,89500 тыс.руб.  
Трудозатраты: 1 910 чел.-ч  
-- трудоемкость основных рабочих: 1 665,14 чел.-ч  
-- трудоемкость машинистов: 244,86 чел.-ч

Составлен(а) в текущих прогнозных ценах по состоянию на 4 кв. 2016 г.

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость единицы						Общая стоимость			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	Инд	
				всего		эксплуатации машин		материалов	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалов			на единицу
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	в т.ч. оплаты труда								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
Раздел №1 Земляные работы															
1	ТЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 {прил.1.12 п.3.188 (К Кзтр=1.3)} НР: 39,20/238,40; 80/80% ФОТ СП: 22,05/134,10; 45/45% ФОТ	100 м3 грунта	1 635,63 1 635,63	0,00 0,00	0,00	49,00	49,00	0,00 0,00	0,00	200,2	6,07	Итого=6,07		

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость единицы						Общая стоимость				Инд	
				всего	эксплуатации машин	материалов	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалов	всего	оплаты труда	эксплуатации машин		материалов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
			спланированной площади												
			0,55	1 098,39	0,00	0,00	604,00	604,00	0,00	0,00	123	Итого=6,07			
9	ТЕР01-02-027-05	Планировка площадей ручным способом, грунта грунтов 2	1000 м2	1 098,39	0,00	0,00						67,65			
		НР: 483,20/2933,60; 80/80% ФОТ СП: 271,80/1650,15; 45/45% ФОТ	спланированной площади												
		Итого ПЗ по разделу 1:					в базовых ценах	в текущих ценах							
							18 328,00	111 259,00							
							3 433,00	20 837,00							
							2 446,00	14 847,00							
							987,00	5 990,00							
							5 268,00	31 982,00							
							6 065,00	36 817,00							
							4 549,00	27 613,00							
							3 358,00	20 383,00							
							1 997,00	12 123,00							
							23 683,00	143 765,00							
							23 683,00	143 765,00							
Раздел №2 Прокладка трубопроводов теплоснабжения															
10	ТЕР24-01-021-06	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 150 мм	0,48 1 км	396 274,93 11 927,87	20 428,00 1 689,48	363 919,06	190 211,00	5 725,00	9 805,00 811,00	174 681,00	1 149,12 551,5776	Итого=6,07			
		НР: 8496,80/51577,50; 130/130% ФОТ СП: 5817,04/35310,75; 89/89% ФОТ	трубопровода												
104-0152		Компонент ретан двухкомпонентный заливочный	-62,88 кг	54,26		54,26	-3 411,87			-3 411,87		Итого=6,07			
11	Счет	Комплект заделки стыков 159/250	70 шт	(904,42)		(904,42)	(63 309,00)			(63 309,00)					

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость единицы						Общая стоимость				Инд
				всего	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	материалов	всего	оплаты труда	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	материалов	на единицу	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
17	ТЕРМ12-11-005-03	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 89 мм НР: 153,60/934,40; 80/80% ФОТ СП: 115,20/700,80; 60/60% ФОТ	1 врезка	114,37 96,21	6,96 0,00	11,20	228,00	192,00	14,00 0,00	22,00	9	12	Итого=6,07 18	
18	ТЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-250 мм НР: 1014,00/6152,90; 130/130% ФОТ СП: 694,20/4212,37; 89/89% ФОТ	0,14 1 т фасонных частей	24 588,88 4 107,62	13 990,22 1 461,78	6 491,04	3 443,00	575,00	1 959,00 205,00	909,00	353,8 49,532	Итого=6,07		
103-1009		Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	-0,14 т	5 353,71		5 353,71	-749,52			-749,52		Итого=6,07		
19	507-1980	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 5 мм	8 шт.	26,93		26,93	215,00			215,00		Итого=6,07		
20	507-2911	Отвод стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 108 мм, диаметром изоляции 200 мм, длиной 500 мм	8 шт.	487,70		487,70	3 902,00			3 902,00		Итого=6,07		
21	507-2912	Отвод стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 159 мм, диаметром изоляции 250 мм, длиной 500 мм	8 шт.	574,24		574,24	4 594,00			4 594,00		Итого=6,07		
22	507-1980	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 80 мм,	8 шт.	26,93		26,93	215,00			215,00		Итого=6,07		

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость единицы						Общая стоимость						Затраты труда рабочих, чел-ч, занятых обслуживанием машин	Инд
				всего			материалов			всего			материалов				
				оплаты труда	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	всего	оплаты труда	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	всего	оплаты труда	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	всего	оплаты труда	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
30	ТЕР24-01-032-02	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 80 мм НР: 332,80/2020,20; 130/130% ФОТ СП: 227,84/1383,06; 89/89% ФОТ	1 компл. задвижек или клапана	928,78 31,56	118,42 11,12	778,80	5 573,00	189,00	711,00 67,00	4 673,00	3,04 18,24	Итого=6,07					
31	ТЕР22-06-005-01	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 50 мм НР: 560,30/3395,60; 130/130% ФОТ СП: 383,59/2324,68; 89/89% ФОТ	20 1 врезка	89,84 16,28	59,17 5,24	14,39	1 797,00	326,00	1 183,00 105,00	288,00	1,46 29,2	Итого=6,07					
103-0139		Трубы стальные электросварные прямшовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2лс-БСт4лс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	-8 м	29,96		29,96	-239,68			-239,68		Итого=6,07					
32	302-1246	Резьба, диаметром до 25 мм	10 шт.	30,46		30,46	305,00			305,00		Итого=6,07					
33	302-1245	Резьба, диаметром до 20 мм	10 шт.	17,46		17,46	175,00			175,00		Итого=6,07					
34	ТЕР24-01-033-01	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром до 20 мм НР: 104,00/629,20; 130/130% ФОТ СП: 71,20/430,76; 89/89% ФОТ	1 шт.	30,84 7,98	0,00 0,00	22,86	309,00	80,00	0,00 0,00	229,00	0,84 8,4	Итого=6,07					
302-1342		Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 20 мм	-10 шт.	22,40		22,40	-224,00			-224,00		Итого=6,07					
35	302-1832	Кран шаровой муфтовый 11Б27Щ, диаметром 20 мм	10 шт.	29,52		29,52	295,00			295,00		Итого=6,07					
36	ТЕР24-01-033-02	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром до 32 мм	1 шт.	47,20 10,17	0,00 0,00	37,03	472,00	102,00	0,00 0,00	370,00	1,07 10,7	Итого=6,07					

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость единицы				Общая стоимость				Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуживанием машин	Инд	
				всего		материалов		всего		материалов				
				оплаты труда	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	оплаты труда	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	оплаты труда	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	оплаты труда	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда			
5	6	7	8	9	10	11	12							
1	2	3	4											13
40	ТЕР24-01-021-02	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 70 мм НР: 1349,40/8186,10; 130/130% ФОР СП: 923,82/5604,33; 89/89% ФОР	0,112 1 км трубопровода	18 780,47 8 427,17	10 353,30 836,22	0,00	2 104,00	944,00	1 160,00 94,00	0,00	823,77 92,26224	Итого=6,07		
41	Счет	ГШ-труба Смитфлекс-П 75x12,3/160 ТУ ВУ	112 м	(1 997,70)		(1 997,70)	(223 742,00)			(223 742,00)				
42	ТЕР22-03-002-01 прим.	Установка соединительных частей {МДС 81-35,2004, п.4.7 (К Кзтр=1,15; Кзтм=1,25; Квзм=1,25)} НР: 150,80/915,20; 130/130% ФОР СП: 103,24/626,56; 89/89% ФОР	1,2 10 фасонных частей	460,14 52,44	327,29 44,21	80,41	552,00	63,00	393,00 53,00	96,00	5,52 6,624	Итого=6,07		
507-0775		Соединительная арматура трубопроводов, переход диаметром 90x75 мм	-1,2 10 шт.	80,41		80,41	-96,49			-96,49		Итого=6,07		
43	Счет	Окончание Ст 89-90 ТУ ВУ 700360916.008-2015	2 шт	(6 418,00)		(6 418,00)	(12 836,00)			(12 836,00)				

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость единицы				Общая стоимость				Затраты труда рабочих, чел-ч, занятых обслуживанием машин	Инд
				всего	эксплуатации машин	материалов	всего	оплаты труда	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	материалов	на единицу		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		[Итого=6.07]				16 412,87	7 018,29						
		Зарплата рабочих				6 955,00	6 083,00						
		Зарплата машинистов				3 279,00	6 888,00						
		Эксплуатация машин				5 442,00	544,00						
		Материалы				4 092,00	977,00						
		Основные материалы				-76,13	-585,71						
		Неиндексированные позиции				0,00	724,00						
		Основные материалы				0,00	724,00						
		Накладные расходы				24 746,00	150 199,00						
		Сметная прибыль				16 662,00	101 128,00						
		Итого по смете				400 294,00	3 051 686,00						
		Итого				400 294,00	3 051 686,00						
	МДС 81-	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты. Резерв средств на непредвиденные работы и затраты для объектов социальной сферы				8 006,00	61 034,00						
	3.5.2004 п.4.96;	П=2%;											
		Итого				408 300,00	3 112 720,00						
		Всего по смете				408 300,00	3 112 720,00						

Составил:

МУП "Выксагеплознерго" \_\_\_\_\_ Куликова О.И.

Проверил:

МУП "Выксагеплознерго" \_\_\_\_\_ Матвеева Т.П.

ОБОСНОВАНИЕ  
затрат по реконструкции сетей п. Строитель

№п/п	Наименование работ	Состав работ	Затраты, млн. руб.	Обоснование затрат*
1	теплотрасса	Монтаж трубопроводов отопления и ГВС бесканально Ф до 273, L-120 п.м.	4,978	Дифференцированно пос метному расчёту
2	Итого		4,978	
3	НДС		0,896	
4	Всего капитальные затраты		5,874	

\* - применение указанных расценок подтверждается документами в составе настоящей Инвестиционной программы.

Директор

С.К. Торгашев

Исполнитель

О.Е. Селезнева



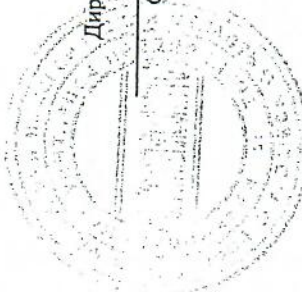
СОГЛАСОВАНО

Гл. инженер МУП "Высатеплоэнерго"

М.П. Плаксин

" " Г.

Наименование (объекта) стройки:



УТВЕРЖДАЮ

Директор МУП "Высатеплоэнерго"  
С.К. Торгашев

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №1 от 02.03.2017  
(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Капитальный ремонт трубопроводов теплоснабжения и горячего водоснабжения п. Строитель.

Основание: деф. ведомость  
Сметная стоимость: 4 977,57200 тыс.руб.  
-- строительных работ: 4 951,16300 тыс.руб.  
-- монтажных работ: 26,40900 тыс.руб.  
Средства на оплату труда: 279,13100 тыс.руб.  
-- оплата труда основных рабочих: 233,34500 тыс.руб.  
-- оплата труда машинистов: 45,78600 тыс.руб.  
Трудозатраты: 4 448,87 чел.-ч  
-- трудоемкость основных рабочих: 3 887,57 чел.-ч  
-- трудоемкость машинистов: 561,3 чел.-ч

Составлен(а) в текущих прогнозных ценах по состоянию на 4 кв. 2016 г.

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость единицы			Общая стоимость			Инд	
				всего	эксплуатации машин	материалов	оплаты труда	всего	эксплуатации машин		материалов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	всего	оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	материалов	всего
Раздел №1 Земляные работы											
1	ТЕР27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных ИР: 88,04/531,08; 142/142% ФОР СП: 58,90/355,30; 95/95% ФОР	0,03 100 м3 конструкций	6 292,40 1 564,26	4 728,14 486,87	0,00	189,00	47,00	142,00 15,00	0,00	179,8 5,394
2	01-01-01-043	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	10 1 т груза	3,55 0,00	3,01 0,34	0,00	35,00	0,00	30,00 3,00	0,00	0 Итого=6,07 0
										13	



№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость единицы				Общая стоимость				Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуживанием машин		Инд
				всего		материалов		всего		материалов		на единицу	всего	
				оплаты труда	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	оплаты труда	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	оплаты труда	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	на единицу	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		2												
10	408-0122	Песок природный для строительных работ средней	139,7 м3	55,14		55,14	7 703,00			7 703,00		Итого=6,07		
11	ТЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 НР: 76,00/460,75; 95/95% ФОТ СП: 40,00/242,50; 50/50% ФОТ	0,7439 1000 м3 грунта	543,20 0,00	543,20 107,50	0,00	404,00	0,00	404,00 80,00	0,00	0	Итого=6,07		
12	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2 НР: 10,40/64,80; 80/80% ФОТ СП: 5,85/36,45; 45/45% ФОТ	0,86 1000 м2 спланированной площади	106,21 0,00	106,21 15,59	0,00	91,00	0,00	91,00 13,00	0,00	0	Итого=6,07		
13	ТЕР01-02-027-05	Планировка площадей ручным способом, группа грунтов 2 НР: 756,00/4587,20; 80/80% ФОТ СП: 425,25/2580,30; 45/45% ФОТ	0,86 1000 м2 спланированной площади	1 098,39 1 098,39	0,00 0,00	0,00	945,00	945,00	0,00 0,00	0,00	123 105,78	Итого=6,07		
		Итого ПЗ по разделу 1:				в базовых ценах	в текущих ценах							
						31 513,00	191 282,00							
						5 587,00	33 912,00							
						3 776,00	22 919,00							
						1 811,00	10 993,00							
						9 839,00	59 719,00							
						10 190,00	61 853,00							
						7 703,00	46 758,00							
						5 561,00	33 753,00							
		Накладные расходы				3 316,00	20 125,00							
		Сметная прибыль				40 390,00	245 160,00							
		Итого по разделу 1				40 390,00	245 160,00							
		Всего по разделу 1				40 390,00	245 160,00							

Раздел №2 Демонтажные работы

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость единицы					Общая стоимость					Инд	
				всего	эксплуатации машин		материалов	всего	оплаты труда	эксплуатации машин		материалов	всего		Загрязн. рабочих, чел-ч, не занятых обслуживанием машин
					оплаты труда	в т.ч. оплаты труда				в т.ч. оплаты труда	в т.ч. оплаты труда				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
21	ТЕРр66-26-1	Демонтаж задвижек диаметром 40 мм НР: 32,56/198,32; 74/74% ФОТ СП: 22,00/134,00; 50/50% ФОТ	1 задвижка	14,21 5,51	8,70 0,00	0,00	114,00	44,00	70,00 0,00	0,00	0,61 4,88	Итого=6,07			
22	01-01-01-030	Погрузка при автомобильных перевозках труб металлических с применением автомобильных кранов	13 1 т груза	10,85 1,12	6,59 0,84	0,00	142,00	15,00	86,00 11,00	0,00	0,137 1,781	Итого=6,07			
23	03-21-01-003	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 3 км	13 1 т груза	4,57 0,00	4,57 0,00	0,00	59,00	0,00	59,00 0,00	0,00	0 0	Итого=6,07			
24	01-01-02-030	Разгрузка при автомобильных перевозках труб металлических с применением автомобильных кранов	13 1 т груза	10,85 1,12	6,59 0,84	0,00	142,00	15,00	86,00 11,00	0,00	0,137 1,781	Итого=6,07			
25	ТЕР07-06-002-01	Демонтаж: Устройство камер со стенками из бетонных блоков {МДС 81-36.2004, п.3.3.1 (К Км=0; Кзтр=0,8; Кзтм=0,8; Ккм=0; Квзм=0,8)} НР: 364,00/2212,60; 130/130% ФОТ СП: 238,00/1446,70; 85/85% ФОТ	0,035 100 м3 бетонных и железобетонных конструкций	14 558,08 7 128,34	7 429,74 883,75	0,00	509,00	249,00	260,00 31,00	0,00	740,992 25,93472	Итого=6,07			
							в базовых ценах			в текущих ценах					
		Итого ПЗ по разделу 2:					20 766,00			126 046,00					
							7 432,00			45 119,00					
		(зарплата основная)					6 186,00			37 553,00					
		(зарплата машинистов)					1 246,00			7 566,00					
		Эксплуатация машин					14 498,00			87 997,00					
		Накладные расходы					9 427,00			57 233,00					
		Сметная прибыль					6 440,00			39 103,00					
		Итого по разделу 2					36 633,00			222 382,00					
		Всего по разделу 2					36 633,00			222 382,00					

№ лп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость единицы				Общая стоимость				Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуживанием машин	Инд		
				всего		эксплуатации машин		материалов	оплаты труда	всего	эксплуатации машин			на единицу	
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	в т.ч. оплаты труда				материалов				всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
		ФОТ													
		СП: 5800,13/35210,18: 89/89% ФОТ													
104-0152		Компонент ретан двухкомпонентный заливочный	-47,854 кг	54,26		54,26	-2 596,56			-2 596,56		Итого=6,07			
31	Счет	Комплект заделки стыков 89/160	78 шт	(526,85)		(526,85)	(41 094,00)			(41 094,00)					
32	ТЕР24-01-021-02	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 70 мм НР: 1934,40/11742,90; 130/130% ФОТ СП: 1324,32/8039,37; 89/89% ФОТ	0,16 1 км трубопровода	164 010,98 8 427,17	10 498,45 874,46	145 085,36	26 242,00	1 348,00	1 680,00 140,00	23 214,00	823,77 131,8032	Итого=6,07			
104-0152		Компонент ретан двухкомпонентный заливочный	-8,8 кг	54,26		54,26	-477,49			-477,49		Итого=6,07			
33	Счет	КЭС ф76/140	25 шт	(526,85)		(526,85)	(13 171,00)			(13 171,00)					
34	ТЕР24-01-021-01	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 50 мм НР: 3207,10/19461,00; 130/130% ФОТ СП: 2195,63/13323,30; 89/89% ФОТ	0,27 1 км трубопровода	138 200,27 8 280,16	10 369,87 854,22	119 550,24	37 315,00	2 236,00	2 800,00 231,00	32 279,00	809,4 218,538	Итого=6,07			
104-0152		Компонент ретан двухкомпонентный заливочный	-14,04 кг	54,26		54,26	-761,81			-761,81		Итого=6,07			
35	Прайс	КЭС ф57/125	38 шт	(432,46)		(432,46)	(16 433,00)			(16 433,00)					
36	ТЕРм12-11-005-04	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в	1 1 врезка	132,13 109,90	8,53 0,00	13,70	133,00	110,00	9,00 0,00	14,00	10 10	Итого=6,07			

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость единицы				Общая стоимость				Затраты труда рабочих, чел-ч, занятых обслуживанием машин		Инд
				всего	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	материалов	всего	оплаты труда	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	материалов	на единицу	всего		
													оплаты труда	
5	6	7	8	9	10	11	12							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
42	507-1980	условного прохода 65 мм, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 5 мм	2 шт.	26,93		26,93	54,00			54,00		Итого=6,07		
43	507-1994	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм	6 шт.	82,10		82,10	493,00			493,00		Итого=6,07		
44	507-2910	Отвод стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 89 мм, диаметром изоляции 180 мм, длиной 500 мм	4 шт.	428,98		428,98	1 716,00			1 716,00		Итого=6,07		
45	507-2909	Отвод стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 76 мм, диаметром изоляции 160 мм, длиной 500 мм	6 шт.	378,08		378,08	2 268,00			2 268,00		Итого=6,07		
46	507-1974	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм	8 шт.	10,83		10,83	87,00			87,00		Итого=6,07		
47	507-2908	Отвод стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 57 мм, диаметром изоляции 140 мм, длиной 500 мм	8 шт.	273,20		273,20	2 186,00			2 186,00		Итого=6,07		

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость единицы				Общая стоимость				Затраты труда рабочих, чел-ч, занятых обслуживанием машин		Инд
				всего	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	материалов	всего	оплаты труда	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	материалов	на единицу	всего		
													оплаты труда	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		НР: 239,20/1450,80; 130/130% ФОТ СП: 163,76/993,24; 89/89% ФОТ	завдвижек или клапана											
56	ТЕР24-01-032-02	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 80 мм НР: 665,60/4041,70; 130/130% ФОТ СП: 455,68/2767,01; 89/89% ФОТ	12 1 компл. завдвижек или клапана	928,78 31,56	118,42 11,12	778,80	11 146,00	379,00	1 421,00 133,00	9 346,00	3,04 36,48	Итого=6,07		
57	ТЕР24-01-032-02	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 65 мм НР: 110,50/673,40; 130/130% ФОТ СП: 75,65/461,02; 89/89% ФОТ	2 1 компл. завдвижек или клапана	928,78 31,56	118,42 11,12	778,80	1 858,00	63,00	237,00 22,00	1 558,00	3,04 6,08	Итого=6,07		
58	ТЕР24-01-032-01	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 50 мм НР: 414,70/2515,50; 130/130% ФОТ СП: 283,91/1722,15; 89/89% ФОТ	12 1 компл. завдвижек или клапана	604,32 19,72	73,10 6,85	511,50	7 252,00	237,00	877,00 82,00	6 138,00	1,9 22,8	Итого=6,07		
59	ТЕР22-06-005-01	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 50 мм НР: 1398,80/8491,60; 130/130% ФОТ СП: 957,64/5813,48; 89/89% ФОТ	50 1 врезка	89,84 16,28	59,17 5,24	14,39	4 493,00	814,00	2 959,00 262,00	720,00	1,46 73	Итого=6,07		
103-0139		Трубы стальные электросварные прямые со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	-20 м	29,96		29,96	-599,20			-599,20		Итого=6,07		
60	302-1247	Резьба, диаметром до 32 мм	10 шт.	44,75		44,75	448,00			448,00		Итого=6,07		
61	302-1246	Резьба, диаметром до 25 мм	10 шт.	30,46		30,46	305,00			305,00		Итого=6,07		
62	302-1245	Резьба, диаметром до 20 мм	30 шт.	17,46		17,46	524,00			524,00		Итого=6,07		

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость единицы				Общая стоимость				Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуживанием машин	Инд		
				всего		эксплуатации машин		материалов	всего	оплаты труда	эксплуатации машин			на единицу	
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	в т.ч. оплаты труда				всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
70	ТЕР22-01-011-06	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм НР: 42,90/263,90; 130/130% ФОР СП: 29,37/180,67; 89/89% ФОР	0,0048 1 км трубопровода	20 525,86 5 300,76	15 225,10 1 681,14	0,00	98,00	25,00	73,00 8,00	0,00	489 2,3472	Итого=6,07			
71	ТЕР22-01-011-05	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 150 мм НР: 49,40/306,80; 130/130% ФОР СП: 33,82/210,04; 89/89% ФОР	0,0064 1 км трубопровода	13 978,22 5 073,12	8 905,10 999,36	0,00	89,00	32,00	57,00 6,00	0,00	468 2,9952	Итого=6,07			
72	ТЕР22-01-011-05	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 150 мм НР: 63,70/383,50; 130/130% ФОР СП: 43,61/262,55; 89/89% ФОР	0,008 1 км трубопровода	13 978,22 5 073,12	8 905,10 999,36	0,00	112,00	41,00	71,00 8,00	0,00	468 3,744	Итого=6,07			
73	ТЕР22-05-003-01	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм НР: 88,40/536,90; 130/130% ФОР СП: 60,52/367,57; 89/89% ФОР	0,08 100 м трубы, уложенной в футляр	2 094,32 850,75	40,61 0,00	1 202,96	167,00	68,00	3,00 0,00	96,00	84,4 6,752	Итого=6,07			
74	ТЕР16-07-006-02	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 200 мм НР: 803,84/4878,08; 128/128% ФОР СП: 521,24/3163,13; 83/83% ФОР	28 1 сальник	143,59 22,42	0,00 0,00	121,17	4 021,00	628,00	0,00 0,00	3 393,00	2,36 66,08	Итого=6,07			
75	ТЕР16-07-006-03	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 300 мм	12 1 сальник	202,12 28,60	0,00 0,00	173,52	2 425,00	343,00	0,00 0,00	2 082,00	3,01 36,12	Итого=6,07			

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость единицы				Общая стоимость				Затраты труда рабочих, чел-ч, занятых обслуживанием машин	Инд
				всего	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	материалов	всего	оплаты труда	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		НР: 1306,50/7927,40; 130/130% ФОР											
	507-0595	СП: 894,45/5427,22; 89/89% ФОР											
		Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 110 мм	-38,784 10 м	478,37		478,37	-18 553,10			-18 553,10		Итого=6,07	
80	507-3373	Труба из полипропилена PN 25/90	387,84 м	161,51		161,51	62 640,00			62 640,00		Итого=6,07	
81	ТЕР22-01-021-02	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 65 мм НР: 503,10/3052,40; 130/130% ФОР СП: 344,43/2089,72; 89/89% ФОР	0,164 1 км трубопровода	23 975,94 2 020,34	2 591,30 338,44	19 364,30	3 932,00	331,00	425,00 56,00	3 176,00	207,64 34,05296	Итого=6,07	
82	507-3372	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 63 мм	-16,564 10 м	191,52		191,52	-3 172,34			-3 172,34		Итого=6,07	
83	ТЕР22-01-021-02	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 65 мм НР: 183,30/1116,70; 130/130% ФОР СП: 125,49/764,51; 89/89% ФОР	0,06 1 км трубопровода	23 975,94 2 020,34	2 591,30 338,44	19 364,30	1 438,00	121,00	155,00 20,00	1 162,00	207,64 12,4584	Итого=6,07	
84	507-3371	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 63 мм	-6,06 10 м	191,52		191,52	-1 160,61			-1 160,61		Итого=6,07	
85	ТЕР22-01-021-01	Труба из полипропилена PN 25/63	60,6 м	86,71		86,71	5 255,00			5 255,00		Итого=6,07	
		Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм НР: 709,80/4301,70; 130/130% ФОР СП: 485,94/2945,01; 89/89% ФОР	0,242 1 км трубопровода	17 892,16 1 952,62	2 313,65 299,90	13 625,89	4 330,00	473,00	560,00 73,00	3 297,00	200,68 48,56456	Итого=6,07	

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость единицы						Общая стоимость				Затраты труда рабочих, чел.-ч. занятых обслуживанием машин	Инд	
				всего		эксплуатации машин		материалов	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	в т.ч. оплаты труда	материалов			на единицу
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	в т.ч. оплаты труда									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
93	302-1493	Кран шаровый полипропиленовый РРС PN20, диаметром 40 мм	9 шт.	55,23		55,23	497,00			497,00			Итого=6,07			
94	ТЕР22-06-001-03	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм НР: 397,80/2412,80; 130/130% ФОТ СП: 272,34/1651,84; 89/89% ФОТ	0,604 1 км трубопровода	626,06 506,33	0,00 0,00	119,73	378,00	306,00	0,00 0,00	72,00	56,7 34,2468	Итого=6,07				
95	ТЕР22-06-001-02	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 75-80 мм НР: 107,90/655,20; 130/130% ФОТ СП: 73,87/448,56; 89/89% ФОТ	0,164 1 км трубопровода	573,85 506,33	0,00 0,00	67,52	94,00	83,00	0,00 0,00	11,00	56,7 9,2988	Итого=6,07				
96	ТЕР22-06-001-01	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 50-65 мм НР: 318,50/1934,40; 130/130% ФОТ СП: 218,05/1324,32; 89/89% ФОТ	0,484 1 км трубопровода	536,39 506,33	0,00 0,00	30,06	260,00	245,00	0,00 0,00	15,00	56,7 27,4428	Итого=6,07				
		Итого ПЗ по разделу 4:														
						в базовых ценах	в текущих ценах									
						185 544,00	1 126 245,00									
						7 346,00	44 581,00									
						5 251,00	31 874,00									
						2 095,00	12 707,00									
						15 140,00	91 899,00									
						43 945,00	266 742,00									
						121 208,00	735 730,00									
						9 550,00	57 955,00									
						6 538,00	39 677,00									
						201 632,00	1 223 877,00									
						201 632,00	1 223 877,00									
Раздел №5 Устройство телловых камер - 3 шт.																
97	ТЕР07-06-002-01	Устройство камер со стенками из бетонных блоков НР: 1683,50/10224,50; 130/130%	100 м3 бетонных и	115 772,44 8 910,43	9 287,18 1 056,36	97 574,83	15 050,00	1 158,00	1 207,00 137,00	12 685,00	926,24 120,4112	Итого=6,07				



№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость единицы						Общая стоимость			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуживанием машин	Инд
				всего	эксплуатации машин	материалов	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	оплаты труда	материалов	на единицу		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
109	ТЕР27-04-007-03	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укладке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см <sup>2</sup> ) нижнего слоя двухслойных {МДС 81-35.2004, п.4.7 (К Кзтр=1.15; Кзтм=1.25; Квзм=1.25)} НР: 31,24/193,12; 142/142% ФОТ СП: 17,82/110,16; 95/95% ФОТ Кл1=0,85	0,03 1000 м2 основания	54 361,35 312,18	3 346,48 431,33	50 702,69	1 630,00	9,00	100,00 13,00	1 521,00	12	36,5125 1,09538	И всего=6,07	
110	ТЕР27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов {МДС 81-35.2004, п.4.7 (К Кзтр=1.15; Кзтм=1.25; Квзм=1.25)} НР: 0,00/1,42; 142/142% ФОТ СП: 0,00/0,81; 95/95% ФОТ Кл1=0,85	0,01 1 т	1 586,60 0,00	54,38 9,35	1 532,22	16,00	0,00	1,00 0,00	15,00		0 0	И всего=6,07	
111	ТЕР27-06-020-01	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> {МДС 81-35.2004, п.4.7 (К Кзтр=1.15; Кзтм=1.25; Квзм=1.25)} НР: 32,66/204,48; 142/142% ФОТ СП: 18,63/116,64; 95/95% ФОТ Кл1=0,85	0,03 1000 м2 покрытия	59 501,66 443,97	2 986,68 344,15	56 071,01	1 785,00	13,00	90,00 10,00	1 682,00		44,045 1,32135	И всего=6,07	
112	ТЕР27-06-021-01	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-020-01 {МДС 81-35.2004, п.4.7 (К Кзтр=1.15; Кзтм=1.25;	0,12 1000 м2 покрытия	7 237,14 1,05	3,88 0,00	7 232,21	868,00	0,00	0,00 0,00	868,00		0,1035 0,01242	И всего=6,07	

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость единицы				Общая стоимость				Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуживанием машин	Инд
				всего	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	материалов	всего	оплаты труда	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		(«Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Гермофлекс») трубками НР: 4575,00/27769,00; 100/100% ФОТ СП: 3202,50/19438,30; 70/70% ФОТ											
		Итого ПЗ по разделу 6:				в базовых ценах	в текущих ценах						
						124 303,00	754 522,00						
						4 575,00	27 769,00						
						4 575,00	27 769,00						
						2 828,00	17 167,00						
						116 900,00	709 586,00						
						4 575,00	27 769,00						
						3 203,00	19 438,00						
						132 081,00	801 729,00						
						132 081,00	801 729,00						
Раздел №7 Благоустройство													
102	ТЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 {МДС 81-35.2004, п.4.7 (К Кзтр=1.15; Кзтм=1.25; Квзм=1.25)} НР: 71,20/430,40; 80/80% ФОТ СП: 33,82/204,44; 45/45% ФОТ Кл/л=0,85	0,06125 100 м3 грунта	1 446,91 1 446,91	0,00 0,00	0,00	89,00	89,00	0,00 0,00	0,00	177,1 10,84738	Итого=6,07	
103	ТЕР01-02-027-05	Планировка площадей ручным способом, группа грунтов 2 {МДС 81-35.2004, п.4.7 (К Кзтр=1.15; Кзтм=1.25; Квзм=1.25)} НР: 247,20/1502,40; 80/80% ФОТ	0,245 1000 м2 спланированной площади	1 263,15 1 263,15	0,00 0,00	0,00	309,00	309,00	0,00 0,00	0,00	141,45 34,65525	Итого=6,07	

Смета №1

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость единицы				Общая стоимость				Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуживанием машин		Инд
				всего	эксплуатации машин	в т.ч. оплаты труда	материалов	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	в т.ч. оплаты труда	материалов	на единицу	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		Итого				805 076,00	4 977 572,00							
		Всего по смете				805 076,00	4 977 572,00							

Составил:

МУП "Выксагеплоэнерго" \_\_\_\_\_ Куликова О.И.

Проверил:

МУП "Выксагеплоэнерго" \_\_\_\_\_ Матвеева Т.П.

Обоснование затрат по строительству блочно-модульной котельной ул. 1 Мая 3,8 МВт.

Соответствие укрупненным сметным нормативам строительства												
№п/п	Наименование работ	Затраты на строительство, тыс. руб.	Основание	Нормативы цен строительства на 01.01.2017, тыс.руб.		Коэффициент на стесненность (показатель использован согласно данных сборника)	Стоимость с учетом индексов-дефляторов и инфляции до 2030г. (в %)				Стоимость строительства по показателям НДС	
				Показатель	Цена, тыс.руб.		индекс	стоимость	индекс	стоимость		индекс
1	Оборудование, в том числе доставка и монтаж	22 329,6	НЦС 81-02-19-2017 Укрупненные нормативы цен строительства. Сборник N 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры Раздел 2 Теплоснабжение	4 919,6	3,800	1,030	1,061	20 429,7	1,054	21 532,9	1,037	22 329,6
2	Инженерные сети, в т.ч.	8 458,5										8 476,2
2.1.	газопровод, в т.ч.:	1 682,9										
2.1.1.	газопровод	1 431,9	НЦС 81-02-15-2017 Сборник N 15. Наружные сети газоснабжения	1 291,8	0,900	1,060	1,061	1 307,6	1,054	1 378,2	1,037	1 429,2
2.1.2.	газопровод (устройство ГРПШ)	251,0	НЦС 81-02-19-2017 Укрупненные нормативы цен строительства. Сборник N 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры Раздел 1 Газоснабжение	0,5	412,000	1,050	1,061	229,6	1,054	242,0	1,037	251,0
2.2.	водопровод	1 635,9	НЦС 81-02-14-2017 Укрупненные нормативы цен строительства. Сборник N 14. Наружные сети водоснабжения и канализации	3 697,6	0,350	1,090	1,061	1 496,7	1,054	1 577,5	1,037	1 635,9
2.3.	канализация	1 427,0	НЦС 81-02-14-2017 Укрупненные нормативы цен строительства. Сборник N 14. Наружные сети водоснабжения и канализации	5 204,6	0,220	1,090	1,061	1 324,2	1,054	1 395,7	1,037	1 447,3
2.4.	наружное электроснабжение	180,6	НЦС 81-02-12-2017 Укрупненные нормативы цен строительства. Сборник N 12. Наружные электрические сети	1 038,2	0,150	1,000	1,061	165,2	1,054	174,1	1,037	180,6
2.5.	теплотрасса отопления	2 148,7	НЦС 81-02-13-2017 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	17 479,5	0,100	1,060	1,061	1 965,8	1,054	2 072,0	1,037	2 148,7

2.6.	теплотрасса ГВС	1 383,6	НЦС 81-02-13-2017 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	Бесканальная прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, в мокрых грунтах в траншеях с откосами разработкой грунта в ствал (13-05-003-2) Диаметр труб 100 мм	11 255,4	0,100	1,060	1,061	1 265,8	1,054	1 334,2	1,037	1 383,6	1 383,6
3	Итого	30 788,1												30 805,8
4	НДС	6 157,6												6 161,2
5	Всего капитальные затраты	36 945,8												36 967,0

0


  
 Директор \_\_\_\_\_ С.К. Торгашев  
 Исполнитель \_\_\_\_\_ О.Е. Селезнева

Обновление затрат по строительству блочно-модульной котельной на территории ПАП 9\_15 МВт.

№п/п	Наименование работ	Затраты на строительство, тыс. руб.	Основание	Показатель	Норматив цены строительства на 01.01.2017, тыс.руб.	параметр расход газам, куб./час, длина 1км)	Коэффициент на стесненность (показатель используется согласно данным сборника)	Соответствие укрупненным сметным нормативам строительства				Стоимость с учетом индексов-дефляторов и инфляции до 2030г. (в %)				Стоимость строительства по показателям НДС
								2018г.		2019г.		2020г.		2021г.		
								индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	
1	Оборудование, в том числе доставка и монтаж	53 565,6	НЦС 81-02-19-2017 Укрупненные нормативы цены строительства. Сборник N 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры Раздел 2 Теплоснабжение	Котельные блочно-модульные на газообразном топливе, теплопроводностью от 5 до 10 МВт (19-02-001-03)	4 888,8	9,150	1,030	1,061	1,054	1,037	1,038	55 431,1	1,038	55 461,5	55 461,5	
2	Инженерные сети, в т.ч.	15 214,1													15 215,7	
2.1	газопровод, в т.ч.:	814,0													815,6	
2.1.1	газопровод	641,8	НЦС 81-02-15-2017 Сборник N 15. Наружные сети газоснабжения	Наружные инженерные сети газоснабжения из стальных изолированных труб, подземная прокладка, разработка грунта с погрузкой в отвал (15-01-002-07) диаметр 100 мм и глубиной 1,5 м	1 440,7	0,350	1,060	1,061	1,054	1,037	1,038	619,9	1,038	643,4	643,4	
2.1.2	газопровод (устройство ГРПШ)	172,2	НЦС 81-02-19-2017 Укрупненные нормативы цены строительства. Сборник N 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры Раздел 1 Газоснабжение	Газорегуляторные пункты шкафы, давлением свыше 0,6 МПа, с двумя линиями регулирования, в пропускной способностью от 500 до 1500 м куб./час (19-01-002-17)	0,1	992,000	1,030	1,061	1,054	1,037	1,038	165,9	1,038	172,2	172,2	
2.2	водопровод	679,2	НЦС 81-02-14-2017 Укрупненные нормативы цены строительства. Сборник N 14. Наружные сети водоснабжения и канализации	Наружные инженерные сети водопровода из стальных труб, разработка сухого грунта в отвал без крепления (грунта грунтов 1-3) диаметром 100 мм глубиной 3 м (14-03-001-02)	3 697,6	0,140	1,090	1,061	1,054	1,037	1,038	654,4	1,038	679,2	679,2	
2.3	канализация	1 024,3	НЦС 81-02-14-2017 Укрупненные нормативы цены строительства. Сборник N 14. Наружные сети водоснабжения и канализации	Наружные инженерные сети канализации из чугунных труб, разработка сухого грунта в отвал с креплением (грунта грунтов 1-3) диаметром 150 мм глубиной 3 м (14-02-001-2)	5 204,6	0,150	1,090	1,061	1,054	1,037	1,038	986,8	1,038	1 024,3	1 024,3	
2.4	наружное электроснабжение	815,6	НЦС 81-02-12-2017 Укрупненные нормативы цены строительства. Сборник N 12. Наружные электрические сети	Наружные электрические сети. Подземная прокладка кабеля напряжением 0,4 кВ в траншее с медными жилами БББШ4х-35-1 (12-01-004-02)	1 355,2	0,500	1,000	1,061	1,054	1,037	1,038	785,8	1,038	815,6	815,6	
2.5	теплотрасса отопления	6 524,7	НЦС 81-02-13-2017 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	Бесканальная прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал (13-05-003-07) диаметр труб 300 мм	25 567,7	0,200	1,060	1,061	1,054	1,037	1,038	6 285,8	1,038	6 524,7	6 524,7	
2.6	теплотрасса ГВС	5 356,2	НЦС 81-02-13-2017 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	Бесканальная прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал (13-05-003-4) диаметр труб 150 мм	13 992,7	0,300	1,060	1,061	1,054	1,037	1,038	5 160,2	1,038	5 356,2	5 356,2	
3	Итого	68 779,1													70 677,2	
4	НДС	13 755,9													14 135,4	
5	Всего капитальные затраты	82 535,0													84 812,6	

С.К. Торгашев

О.Е. Селезнева



Обновление затрат по строительству блочно-модульной котельной на территории ТП Центральный 20 МВт.

Соответствие укрупненным сметным нормативам строительства

№п/п	Наименование работ	Затраты на строительство, тыс. руб.	Основание	Нормативы цены строительства на 01.01.2017, тыс.руб.		Коэффициент на изменение стоимости по показателю (показатель использован согласно данным сборника)	Стоимость с учетом индексов-дефляторов и инфляции до 2030г. (в %)					Стоимость строительства по показателю НДС					
				Показатель	Цена, тыс.руб.		2018г. индекс	2019г. стоимость	индекс	2020г. стоимость	индекс		2021г. стоимость	индекс	2022г. стоимость		
																2018г. индекс	2019г. стоимость
1	Оборудование, в том числе доставка и монтаж	91 895,5	НЦС 81-02-19-2017 Укрупненные нормативы цены строительства. Сборник № 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры Раздел 2 Теплоснабжение	3 848,3	20 000	1,030	1,061	84 109,7	1,054	88 651,6	1,037	91 931,7	1,038	95 425,1	1,038	99 051,2	99 051,2
2	Инженерные сети, в т.ч.	25 943,5														27 951,0	
2.1.	газопровод, в т.ч.:																
2.1.1.	газопровод	1 451,6	НЦС 81-02-15-2017 Сборник № 15. Наружные сети газоснабжения	1 179,7	1 000	1,060	1,061	1 326,7	1,054	1 398,4	1,037	1 450,1	1,038	1 505,2	1,038	1 562,4	1 562,4
2.1.2.	газопровод (устройство ГРУШ)	207,2	НЦС 81-02-19-2017 Укрупненные нормативы цены строительства. Сборник № 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры Раздел 1 Газоснабжение	0,1	2 168,000	1,030	1,061	189,5	1,054	199,8	1,037	207,2	1,038	215,0	1,038	223,2	223,2
2.2.	водопровод	3 433,7	НЦС 81-02-14-2017 Укрупненные нормативы цены строительства. Сборник № 14. Наружные сети водоснабжения и канализации	3 018,3	0,900	1,090	1,061	3 141,6	1,054	3 311,2	1,037	3 433,7	1,038	3 564,2	1,038	3 699,7	3 699,7
2.3.	канализация	1 375,0	НЦС 81-02-14-2017 Укрупненные нормативы цены строительства. Сборник № 14. Наружные сети водоснабжения и канализации	5 204,6	0,209	1,090	1,061	1 258,0	1,054	1 325,9	1,037	1 375,0	1,038	1 427,2	1,038	1 481,4	1 481,4
2.4.	наружное электроснабжение	1 027,6	НЦС 81-02-12-2017 Укрупненные нормативы цены строительства. Сборник № 12. Наружные электрические сети	4 430,4	0,200	1,000	1,061	940,1	1,054	990,9	1,037	1 027,6	1,038	1 066,6	1,038	1 107,1	1 107,1
2.5.	теплотрасса отопления	14 151,1	НЦС 81-02-13-2017 Сборник № 13. Наружные тепловые сети	38 373,1	0,300	1,060	1,061	12 947,0	1,054	13 646,2	1,037	14 151,1	1,038	14 688,8	1,038	15 247,0	15 247,0
2.6.	теплотрасса ГВС	4 297,3	НЦС 81-02-13-2017 Сборник № 13. Наружные тепловые сети	17 479,5	0,200	1,060	1,061	3 931,7	1,054	4 144,0	1,037	4 297,3	1,038	4 460,6	1,038	4 630,1	4 630,1
3	Итого	117 838,0															127 007,3
4	НДС	23 367,8															25 400,5
5	Всего капитальные затраты	141 406,8															152 407,7

С.К. Торгашев

О.Е. Селезнева

Директор

Исполнитель



22/

**Общество с ограниченной ответственностью  
«КОМФОРТ»**

428903 МРГ Чебоксары, Лапсарский проезд, д.57, помещение 27

тел./факс: (8352) 70-00-41

Исх. № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.

Директору  
МУП «Выксатеплоэнерго»  
Торгашеву С.К.

По Вашему запросу ООО «Комфорт» предлагает коммерческое предложение на поставку следующего оборудования:

<i>Наименование оборудования</i>	<i>Цена, руб. с НДС</i>	<i>Кол-во, шт.</i>	<i>Сумма, руб. с НДС</i>
Блочно-модульная котельная мощностью 3.8 МВт	31 500 000	1	<b>31 500 000</b>
Блочно-модульная котельная мощностью 9.15 МВт	67 050 000	1	<b>67 050 000</b>
Блочно-модульная котельная мощностью 20 МВт	114 450 000	1	<b>114 450 000</b>

Сроки поставки котельных и оплата производится по согласованию сторон.

Генеральный директор



А.Б. Кочетков



Общество с ограниченной ответственностью  
«СЕЛЬСКИЙ КОМФОРТ»

428903 ЧР г. Чебоксары, Лапсарский проезд, д.57, помещение 6

р/с 40702810610530001333

ФИЛИАЛ № 6318 ВТБ 24 (ПАО) г. Самара

ИНН: 2130099604

тел./факс (8352) 70-00-41

к/с 30101810700000000955

БИК: 043602955

КПП: 213001001

ОКПО: 04616749

2018 г.

МУП «Выксатеплоэнерго»

Коммерческое предложение на изготовление БМК:

1. БМК 20 МВт - 112 702 500 руб. с НДС
2. БМК 9,15 МВт - 70 792 500 руб. с НДС
3. БМК 3,8 МВт - 33 952 000 руб. с НДС

Общая стоимость по п.1-3 составляет - 217 447 000 руб. с НДС.

Генеральный директор  
ООО «Сельский комфорт»



Гасанов В. А.

Общество с ограниченной ответственностью

«Спецмонтаж»

428903, ЧР г. Чебоксары, Тинсарский проезд, д.57

тел. (8352) 70-00-41; тел./факс (8352) 70-00-43

2018г

*Уважаемый Сергей Константинович!*

Предлагаем Вашему вниманию коммерческое предложение на поставку блочно-модульных котельных в комплекте с дымовыми трубами:

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	СТОИМОСТЬ, ТЫС. РУБ. БЕЗ НДС	СТОИМОСТЬ, ТЫС. РУБ. С НДС
1	Блочно-модульная котельная г. Выкса, мкр. Центральный, в районе ТП «Центральный» мощностью 20МВт	91 895,5	108 436,69
2	Блочно-модульная котельная г. Выкса, на территории Пассажирского автотранспортного предприятия мощностью 9,15МВт	53 565,6	63 207,41
3	Блочно-модульная котельная г. Выкса, ул. 1 Мая, в районе водогрейной котельной мощностью 3,8 МВт	23 977,8	28 293,8
	<b>Итого</b>		<b>199 937,9</b>

*В стоимость данного коммерческого предложения не входят следующие работы:*

- разработка проектно-сметной документации;
- транспортировка и монтаж БМК и дымовой трубы в проектное положение;
- устройство фундаментов под БМК и дымовую трубу;
- благоустройство зоны строительства БМК.

Примечание: Расчет произведен по курсу ЦБ РФ на дату составления коммерческого предложения.

С уважением,

Директор

ООО «Спецмонтаж»

  
В.А. Фондеркин

**ОБОСНОВАНИЕ ЗАТРАТ**

Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей планируемые к реализации с 2021 по 2030 г.г.

2.1.2.1. Перекладка трубопроводов отопления по адресу г.Выкса, ул.Б.Баташовых (УТ-2) - ул.Шаблыгина (ТК-102) (от УТ-2 до ТК-102)

**Соответствие укрупненным сметным расчетам**

№п/п	Наименование работ	Состав работ	основание	параметр (мощность, МВт; расход газам. Куб./час; длина 1км)	Показатель	Норматив цены на строительство на 01.01.2020г., тыс.руб.					Цена, тыс.руб. (без НДС)	
						Норматив цены на 1.01.2020 г. (без учёта проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации)	Коэффициент перепада от цен базового района к уровню цен субъектов РФ (показатель использования данных сборника)	Коэффициент изменения стоимости строительства на территории субъекта РФ, связанные с климатическими условиями (показатель использования согласно данным сборника)	Коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта РФ, связанные с климатическими условиями (показатель использования согласно данным сборника)	Кoeffициент на степенность использован данных сборника)		
1	Перекладка трубопроводов отопления от УТ-1 до ТК-1 (воздушка)			0,155								13 669,44
1.1.	теплотрасса отопления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,155	бесканальная прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, в сухих грунтах в траншеях с креплениями с разрабаткой грунта в отвал диаметр труб 500мм (13-06-003-02)	54 000,45	0,94	1,01	1,06			8 423,34
1.2.	теплотрасса отпления	демонтаж трубопроводов	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,155	МДС 81-36.2004 п.п.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения К=0,6	32 400,27	0,94	1,01	1,06			5 054,00
1.3.	теплотрасса отпления	Восстановление озеленения	НЦС 81-02-17-2020 Сборник №17 Озеленение	100	Озеленение придомовых территорий с площадью газонов до 90% (17-01-002-03)	1,9986	0,89	1	1,08			192,11
2	Перекладка трубопроводов отопления ТК-1 до ТК-1а			0,050								6 752,93
2.1.	теплотрасса отпления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,050	бесканальная прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, в сухих грунтах в траншеях с креплениями с разрабаткой грунта в отвал диаметр труб 500мм (13-05-004-09)	55 840,59	0,94	1,01	1,06			2 809,80
2.2.	теплотрасса отпления	демонтаж трубопроводов	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,050	МДС 81-36.2004 п.п.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения К=0,6	33 504,35	0,94	1,01	1,06			1 685,88
2.3.	теплотрасса отпления	монтаж камеры ТК-1	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,850	камеры тепловых сетей подземные монолитные железобетонные на глубине 3 метров - строительная часть) (13-14-001)	945,62	0,94	1,01	1,06			808,89

Соответствие укрупненным сметным расчетам

Нормативные цены на строительство на 01.01.2020г., тыс.руб.

№п/п	Наименование работ	Состав работ	основание	параметр (мощность, кВт; расход газам. Куб./час.; Длина 1км)	Показатель	Нормативные цены на 01.01.2020 г. (без учета проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации)	Коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъектов РФ (показатель согласно данным сборника)	Коэффициент учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта РФ, связанные с климатическими условиями (показатель использован согласно данным сборника)	Коэффициент стесненности (показатель использован согласно данным сборника)	Цена, тыс.руб. (без НДС)
2.4.	теплотрасса отпления	демонтаж строительных конструкций камер	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,850	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций К=0,8	756,50	0,94	1,01	1,06	647,11
2.5.	теплотрасса отпления	Восстановление асфальтового покрытия	НЦС 81-02-08-2020 Сборник №08 Автомобильные дороги	0,020	Автомобильные дороги IV категории. Обычная автомобильная дорога, категория IV, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием; 2 полосная (08-04-001-01)	29 090,22	0,89	1	1	517,81
2.6.	теплотрасса отпления	восстановление брусчатки	НЦС 81-02-17-2020 Сборник №16 Малые архитектурные формы	18,00	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 до 6 м с покрытием из фигурной брусчатки (16-06-002-07)	2,35	0,89	1,01	1,09	41,38
2.7.	теплотрасса отпления	Восстановление озеленения	НЦС 81-02-17-2020 Сборник №17 Озеленение	126	Озеленение придорожных территорий с площадью газонов до 90% (17-01-002-03)	1,9986	0,89	1	1,08	242,05
3	<b>Перекладка трубопроводов отопления ТК-1а до ТК-2</b>				<b>0,065</b>					<b>7 249,53</b>
3.1.	теплотрасса отпления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,065	Бесканальная прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, в сухих грунтах в траншеях с креплениями с разработкой грунта в отвал диаметр труб 500мм (13-05-004-09)	55 840,59	0,94	1,01	1,06	3 652,74
3.2.	теплотрасса отпления	демонтаж трубопроводов	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,065	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения К=0,6	33 504,35	0,94	1,01	1,06	2 191,64
3.3.	теплотрасса отпления	монтаж камеры ТК-1А	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,805	камеры тепловых сетей подземные монолитные железобетонные на глубине 3 метров - строительная часть) (13-14-001)	945,62	0,94	1,01	1,06	766,07
3.4.	теплотрасса отпления	демонтаж строительных конструкций камер	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,805	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций К=0,8	756,50	0,94	1,01	1,06	612,86
3.5.	теплотрасса отпления	Восстановление асфальтового покрытия	НЦС 81-02-08-2020 Сборник №08 Автомобильные дороги	0,001	Автомобильные дороги IV категории. Обычная автомобильная дорога, категория IV, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием; 2 полосная (08-04-001-01)	29 090,22	0,89	1	1	25,89

Соответствие укрупненным сметным расчетам										
№п/п	Наименование работ	Состав работ	основание	параметр (мощность, МВт; расход газам. Куб./час.; Длина 1км)	Показатель	Норматив цены на 1.01.2020 г. (без учёта проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации)	Коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъектов РФ (показатель использован согласно данным сборника)	Коэффициент учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта РФ, связанные с климатическими условиями (показатель использован согласно данным сборника)	Коэффициент на стесненность (показатель использован согласно данным сборника)	Цена, тыс.руб. (без НДС)
3.6.	теплотрасса отпления	Восстановление озеленения	НЦ 81-02-17-2020 Сборник №17 Озеленение	0,175	Озеленение придомовых территорий с площадью газонов до 90% (17-01-002-03)	1,9986	0,89	1	1,08	0,34
4	<b>Перекладка трубопроводов отопления ТК-2 до ТК-3</b>									
4.1.	теплотрасса отпления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦ 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,035	бесканальная прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, в сухих грунтах в траншеях с креплениями с разрабаткой грунта в отвал диаметр труб 500мм (13-05-004-09)	55 840,59	0,94	1,01	1,06	1 966,86
4.2.	теплотрасса отпления	демонтаж трубопроводов	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,035	МДС 81-36.2004 п.п.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения К=0,6	33 504,35	0,94	1,01	1,06	1 180,12
4.3.	теплотрасса отпления	монтаж камеры ТК-2	НЦ 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,895	камеры тепловых сетей подземные монолитные железобетонные на глубине 3 метров - строительная часть (13-14-001)	945,62	0,94	1,01	1,06	851,72
4.4.	теплотрасса отпления	демонтаж строительных конструкций камер	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,895	МДС 81-36.2004 п.п.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций К=0,8	756,50	0,94	1,01	1,06	681,37
4.5.	теплотрасса отпления	Восстановление асфальтового покрытия	НЦ 81-02-08-2020 Сборник №08 Автомобильные дороги	0,012	Автомобильные дороги IV категории. Обычная автомобильная дорога, категория IV, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием; 2 полосная (08-04-001-01)	29 090,22	0,89	1	1	310,68
5	<b>Перекладка трубопроводов отопления ТК-3 до ТК-4</b>									
5.1.	теплотрасса отпления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦ 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,035	бесканальная прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, в сухих грунтах в траншеях с креплениями с разрабаткой грунта в отвал диаметр труб 500мм (13-05-004-09)	55 840,59	0,94	1,01	1,06	1 966,86

Соответствие укрупненным сметным расчетам

Норматив цены на строительство на 01.01.2020г., тыс.руб.

№п/п	Наименование работ	Состав работ	основание	параметр (мощность, МВт; расход газам. Куб./час., Длина 1км)	Показатель	Норматив цены на 1.01.2020 г. (без учёта проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации)	Коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъектов РФ (показатель использован согласно данным сборника)	Коэффициент учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта РФ, связанные с климатическими условиями (показатель использован согласно данным сборника)	Коэффициент стеснённости (показатель использован согласно данным сборника)	Цена, тыс.руб. (без НДС)
5.2.	теплотрасса отпления	демонтаж трубопроводов	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,035	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения K=0,6	33 504,35	0,94	1,01	1,06	1 180,12
5.3.	теплотрасса отпления	монтаж камеры ТК-3	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,895	камеры тепловых сетей подземные монолитные железобетонные на глубине 3 метров - строительная часть (13-14-001)	945,62	0,94	1,01	1,06	851,72
5.4.	теплотрасса отпления	демонтаж строительных конструкций камер	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,895	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций K=0,8	756,50	0,94	1,01	1,06	681,37
5.5.	теплотрасса отпления	Восстановление асфальтового покрытия	НЦС 81-02-08-2020 Сборник №08 Автомобильные дороги	0,035	Автомобильные дороги V категории (08-05-001-01)	14 458,31	0,89	1	1	450,38
6	5	Перекладка трубопроводов отопления ТК-4 до ТК-5		0,025						4 099,11
6.1.	теплотрасса отпления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,025	бесканальная прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, в сухих грунтах в траншеях с креплениями с разрабаткой грунта в отвал диаметр труб 500мм (13-05-004-09)	55 840,59	0,94	1,01	1,06	1 404,90
6.2.	теплотрасса отпления	демонтаж трубопроводов	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,025	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения K=0,6	33 504,35	0,94	1,01	1,06	842,94
6.3.	теплотрасса отпления	монтаж камеры ТК-4	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,925	камеры тепловых сетей подземные монолитные железобетонные на глубине 3 метров - строительная часть (13-14-001)	945,62	0,94	1,01	1,06	880,27
6.4.	теплотрасса отпления	демонтаж строительных конструкций камер	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,925	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций K=0,8	756,50	0,94	1,01	1,06	704,21
6.5.	теплотрасса отпления	Восстановление асфальтового покрытия	НЦС 81-02-08-2020 Сборник №08 Автомобильные дороги	0,012	Автомобильные дороги V категории. Обычная автомобильная дорога, категория V, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием; 1 полосная (08-05-001-01)	14 458,31	0,89	1	1	154,41

Соответствие укрупненным сметным расчетам

Норматив цены на строительство на 01.01.2020г., тыс.руб.

№п/п	Наименование работ	Состав работ	основание	параметр (мощность, МВт; расход газам. Куб./час., Длина 1км)	Показатель	Норматив цены на 1.01.2020 г. (без учёта проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации)	Коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъектов РФ (показатель согласно данным сборника)	Коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта РФ, связанные с климатическими условиями (показатель использован согласно данным сборника)	Коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта РФ, связанные с климатическими условиями (показатель использован согласно данным сборника)	Коэффициент стесненности (показатель использован согласно данным сборника)	Цена, тыс.руб. (без НДС)
6.б.	теплотрасса отпления	Восстановление озеленения	НЦС 81-02-17-2020 Сборник №17 Озеленение	58,5	Озеленение придомовых территорий с площадью газонов до 90% (17-01-002-03)	1,9986	0,89	1	1,08		112,38
7	<b>Перекладка трубопроводов отопления ТК-5 до ТК-6</b>			<b>0,063</b>							<b>7 640,61</b>
7.1.	теплотрасса отпления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,063	бесканальная прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, в сухих грунтах в траншеях с креплениями с разрабаткой грунта в отвал диаметр труб 500мм (13-05-004-09)	55 840,59	0,94	1,01	1,06		3 540,35
7.2.	теплотрасса отпления	демонтаж трубопроводов	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,063	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения К=0,6	33 504,35	0,94	1,01	1,06		2 124,21
7.3.	теплотрасса отпления	монтаж камеры ТК-5	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,811	камеры тепловых сетей подземные монолитные железобетонные на глубине 3 метров - строительная часть) (13-14-001)	945,62	0,94	1,01	1,06		771,78
7.4.	теплотрасса отпления	демонтаж строительных конструкций камер	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,811	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций К=0,8	756,50	0,94	1,01	1,06		617,42
7.5.	теплотрасса отпления	Восстановление асфальтового покрытия	НЦС 81-02-08-2020 Сборник №08 Автомобильные дороги	0,010	Автомобильные дороги IV категории. Обычная автомобильная дорога, категория IV, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием; 2 полосная (08-04-001-01)	14 458,31	0,89	1	1		128,68
7.6.	теплотрасса отпления	Восстановление озеленения	НЦС 81-02-17-2020 Сборник №17 Озеленение	238,500	Озеленение придомовых территорий с площадью газонов до 90% (17-01-002-03)	2,00	0,89	1	1,08		458,17
8	<b>Перекладка трубопроводов отопления ТК-6 до ТК-7</b>			<b>0,055</b>							<b>6 761,59</b>
8.1.	теплотрасса отпления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,055	бесканальная прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, в сухих грунтах в траншеях с креплениями с разрабаткой грунта в отвал диаметр труб 500мм (13-05-004-09)	55 840,59	0,94	1,01	1,06		3 090,78
8.2.	теплотрасса отпления	демонтаж трубопроводов	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,055	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения К=0,6	33 504,35	0,94	1,01	1,06		1 854,47

Соответствие укрупненным сметным расчетам

Норматив цены на строительство на 01.01.2020г., тыс.руб.

№п/п	Наименование работ	Состав работ	основание	параметр (мощность, МВт; расход газам. Куб./час.; Длина 1км)	Показатель	Норматив цены на 1.01.2020 г. (без учёта проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации)	Коэффициент перекода от цен базового района к уровню цен субъектов РФ (показатель использован согласно данным сборника)	Коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта РФ, связанные с климатическими условиями (показатель использован согласно данным сборника)	Коэффициент стесненности (показатель использован согласно данным сборника)	Цена, тыс.руб. (без НДС)
8.3.	теплотрасса отпления	монтаж камеры ТК-6	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,835	камеры тепловых сетей подземные монолитные железобетонные на глубине 3 метров - строительная часть) (13-14-001)	945,62	0,94	1,01	1,06	794,62
8.4.	теплотрасса отпления	демонтаж строительных конструкций камер	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,835	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций К=0,8	756,50	0,94	1,01	1,06	635,69
8.5.	теплотрасса отпления	Восстановление асфальтового покрытия	НЦС 81-02-08-2020 Сборник №08 Автомобильные дороги	0,030	Автомобильные дороги V категории. Обычная автомобильная дорога, категория V, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием; 1 полосная (08-05-001-01)	14 458,31	0,89	1	1	386,04
9		<b>Перекладка трубопроводов отопления ТК-7 до ТК-8</b>		<b>0,057</b>						<b>6 738,64</b>
9.1.	теплотрасса отпления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,057	бесканальная прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, в сухих грунтах в траншеях с креплениями с разрабаткой грунта в отвал диаметр труб 500мм (13-05-004-09)	55 840,59	0,94	1,01	1,06	3 203,17
9.2.	теплотрасса отпления	демонтаж трубопроводов	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,057	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения К=0,6	33 504,35	0,94	1,01	1,06	1 921,90
9.3.	теплотрасса отпления	монтаж камеры ТК-7	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,829	камеры тепловых сетей подземные монолитные железобетонные на глубине 3 метров - строительная часть) (13-14-001)	945,62	0,94	1,01	1,06	788,91
9.4.	теплотрасса отпления	демонтаж строительных конструкций камер	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,829	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций К=0,8	756,50	0,94	1,01	1,06	631,13
9.5.	теплотрасса отпления	Восстановление асфальтового покрытия	НЦС 81-02-08-2020 Сборник №08 Автомобильные дороги	0,007	Автомобильные дороги V категории. Обычная автомобильная дорога, категория V, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием; 1 полосная (08-05-001-01)	14 458,31	0,89	1	1	90,08
9.6.	теплотрасса отпления	восстановление брусчатки	НЦС 81-02-17-2020 Сборник №16 Малые архитектурные формы	45,000	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 до 6 м с покрытием из фигурной брусчатки (15-06-002-07)	2,35	0,89	1,01	1,09	103,46



Соответствие укрупненным сметным расчетам

Норматив цены на строительство на 01.01.2020г., тыс.руб.

№п/п	Наименование работ	Состав работ	основание	параметр (мощность, МВт; расход газам. Куб./час.; Длина 1км)	Показатель	Норматив цены на 1.01.2020 г. (без учёта проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации)	Коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъектов РФ (показатель использования данных сборника)	Коэффициент учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта РФ, связанные с климатическими условиями (показатель использования данных сборника)	Коэффициент стесненности (показатель использования данных сборника)	Цена, тыс.руб. (без НДС)
10	Перекладка трубопроводов отопления ТК-8 до ТК-9			0,045	бесканальная прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, в сухих грунтах в траншеях с креплениями с разработкой грунта в отвал диаметр труб 500мм (13-05-004-09)	55 840,59	0,94	1,01	1,06	2 528,82
10.1.	теплотрасса отпления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,045						
10.2.	теплотрасса отпления	демонтаж трубопроводов	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,045						
10.3.	теплотрасса отпления	монтаж камеры ТК-8	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,865	камеры тепловых сетей подземные монолитные железобетонные на глубине 3 метров - строительная часть (13-14-001)	945,62	0,94	1,01	1,06	1 517,29
10.4.	теплотрасса отпления	демонтаж строительных конструкций камер	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,865	МДС 81-36.2004 п.п.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций К=0,8	756,50	0,94	1,01	1,06	658,53
10.5.	теплотрасса отпления	Восстановление асфальтового покрытия	НЦС 81-02-08-2020 Сборник №08 Автомобильные дороги		Автомобильные дороги V категории. Обычная автомобильная дорога, категория V, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием; 1 полосная (08-05-001-01)	14 458,31	0,89	1	1	0,00
10.6.	теплотрасса отпления	Восстановление озеленения	НЦС 81-02-17-2020 Сборник №17 Озеленение	112,5	Озеленение придорожных территорий с площадью газонов до 90% (17-01-002-03)	1,9986	0,89	1	1,08	216,12
11	Перекладка трубопроводов отопления ТК-9 до ТК-10			0,042						5 273,49
11.1.	теплотрасса отпления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,042	бесканальная прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, в сухих грунтах в траншеях с креплениями с разработкой грунта в отвал диаметр труб 500мм (13-05-004-09)	55 840,59	0,94	1,01	1,06	2 360,23
11.2.	теплотрасса отпления	демонтаж трубопроводов	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,042	МДС 81-36.2004 п.п.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения К=0,6	33 504,35	0,94	1,01	1,06	1 416,14

Соответствие укрупненным сметным расчетам

Норматив цены на строительство на 01.01.2020г., тыс.руб.

№п/п	Наименование работ	Состав работ	основание	параметр (мощность,МВт; расход газам. Куб./час., Длина 1км)	Показатель	Норматив цены на 1.01.2020 г. (без учёта проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации)	Коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъектов РФ (показатель согласно данным сборника)	Коэффициент учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта РФ, связанные с климатическими условиями (показатель использован согласно данным сборника)	Коэффициент стесненности (показатель использован согласно данным сборника)	Цена, тыс.руб. (без НДС)
11.3.	теплотрасса отпления	монтаж камеры ТК-9	НЦ 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,874	камеры тепловых сетей подземные монолитные железобетонные на глубине 3 метров - строительная часть (13-14-001)	945,62	0,94	1,01	1,06	831,73
11.4.	теплотрасса отпления	демонтаж строительных конструкций камер	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,874	МДС 81-36.2004 п.п.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций К=0,8	756,50	0,94	1,01	1,06	665,39
12	Перекладка трубопроводов отпления ТК-10 до ТК-11			0,050						5 951,68
12.1.	теплотрасса отпления	монтаж трубопроводов отпления в изоляции из ППУ	НЦ 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,050	бесканальная прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, в сухих грунтах в траншеях с креплениями с разрабатываемой грунты в отвал диаметр труб 500мм (13-05-004-09)	55 840,59	0,94	1,01	1,06	2 809,80
12.2.	теплотрасса отпления	демонтаж трубопроводов	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,050	МДС 81-36.2004 п.п.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения К=0,6	33 504,35	0,94	1,01	1,06	1 685,88
12.3.	теплотрасса отпления	монтаж камеры ТК-10	НЦ 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,850	камеры тепловых сетей подземные монолитные железобетонные на глубине 3 метров - строительная часть (13-14-001)	945,62	0,94	1,01	1,06	808,89
12.4.	теплотрасса отпления	демонтаж строительных конструкций камер	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,850	МДС 81-36.2004 п.п.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций К=0,8	756,50	0,94	1,01	1,06	647,11
13	Перекладка трубопроводов отпления ТК-11 до ТК-12			0,048						6 039,49
13.1.	теплотрасса отпления	монтаж трубопроводов отпления в изоляции из ППУ	НЦ 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,048	бесканальная прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, в сухих грунтах в траншеях с креплениями с разрабатываемой грунты в отвал диаметр труб 500мм (13-05-004-09)	55 840,59	0,94	1,01	1,06	2 697,41

Соответствие укрупненным сметным расчетам

Нормативы цен на строительство на 01.01.2020г., тыс.руб.

№п/п	Наименование работ	Состав работ	основание	параметр (мощность, МВт; расход газа, Куб./час; длина 1км)	Показатель	Норматив цены на 01.01.2020 г. (без учёта проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации)	Коэффициент перепада от цен базового района к уровню цен субъектов РФ (показатель использования согласно данным сборника)	Коэффициент учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта РФ, связанные с климатическими условиями (показатель использования согласно данным сборника)	Коэффициент на стесненность (показатель использования данных сборника)	Цена, тыс.руб. (без НДС)
13.2.	теплотрасса отпления	демонтаж трубопроводов	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,048	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения K=0,6	33 504,35	0,94	1,01	1,06	1 618,44
13.3.	теплотрасса отпления	монтаж камеры ТК-11	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,856	железобетонные на глубине 3 метров - строительная часть) (13-14-001)	945,62	0,94	1,01	1,06	814,60
13.4.	теплотрасса отпления	демонтаж строительных конструкций камер	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,856	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций K=0,8	756,50	0,94	1,01	1,06	651,68
13.5.	теплотрасса отпления	Восстановление асфальтового покрытия	НЦС 81-02-08-2020 Сборник №08 Автомобильные дороги	0,020	Автомобильные дороги V категории. Обычная автомобильная дорога, категория V, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием; 1 полосная (08-05-001-01)	14 458,31	0,89	1	1	257,36
14		Перекладка трубопроводов отопления ТК-12 до ТК-13		0,067						7 778,89
14.1.	теплотрасса отпления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,067	бесканальная прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, в сухих грунтах в траншеях с креплениями с разрабаткой грунта в отвал диаметр труб 500мм (13-05-004-09)	55 840,59	0,94	1,01	1,06	3 765,13
14.2.	теплотрасса отпления	демонтаж трубопроводов	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,067	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения K=0,6	33 504,35	0,94	1,01	1,06	2 259,08
14.3.	теплотрасса отпления	монтаж камеры ТК-12	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,799	камеры тепловых сетей подземные монолитные железобетонные на глубине 3 метров - строительная часть) (13-14-001)	945,62	0,94	1,01	1,06	760,36
14.4.	теплотрасса отпления	демонтаж строительных конструкций камер	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,799	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций K=0,8	756,50	0,94	1,01	1,06	608,29
14.5.	теплотрасса отпления	Восстановление асфальтового покрытия	НЦС 81-02-08-2020 Сборник №08 Автомобильные дороги	0,030	Автомобильные дороги V категории. Обычная автомобильная дорога, категория V, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием; 1 полосная (08-05-001-01)	14 458,31	0,89	1	1	386,04

Соответствие укрупненным сметным расчетам

Норматив цены на строительство на 01.01.2020г., тыс.руб.

№п/п	Наименование работ	Состав работ	основание	параметр (мощность, МВт; расход газам. Куб./час.; Длина 1км)	Показатель	Норматив цены на 1.01.2020 г. (без учёта проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации)	Коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъектов РФ (показатель согласно данным сборника)	Коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта РФ, связанные с климатическими условиями (показатель использован согласно данным сборника)	Коэффициент стеснённости (показатель использован согласно данным сборника)	Цена, тыс.руб. (без НДС)
15	Перекладка трубопроводов отопления ТК-13 до ТК-14			0,082						9 394,46
15.1.	теплотрасса отпления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦС 81-02-13-2020 Сборник № 13. Наружные тепловые сети	0,082	бесканальная прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, в сухих грунтах в траншеях с креплениями с разрабатываемой грунты в отвал диаметр труб 500мм (13-05-004-09)	55 840,59	0,94	1,01	1,06	4 608,07
15.2.	теплотрасса отпления	демонтаж трубопроводов	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,082	МДС 81-36.2004 п.п.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения К=0,6	33 504,35	0,94	1,01	1,06	2 764,84
15.3.	теплотрасса отпления	монтаж камеры ТК-13	НЦС 81-02-13-2020 Сборник № 13. Наружные тепловые сети	0,754	камеры тепловых сетей подвальные монолитные железобетонные на глубине 3 метров - строительная часть (13-14-001)	945,62	0,94	1,01	1,06	717,54
15.4.	теплотрасса отпления	демонтаж строительных конструкций камер	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,754	МДС 81-36.2004 п.п.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций К=0,8	756,50	0,94	1,01	1,06	574,03
15.5.	теплотрасса отпления	Восстановление асфальтового покрытия	НЦС 81-02-08-2020 Сборник №08 Автомобильные дороги	0,005	Автомобильные дороги V категории. Обычная автомобильная дорога, категория V, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием; 1 полосная (08-05-001-01)	14 458,31	0,89	1	1	64,34
15.6.	теплотрасса отпления	Восстановление озеленения	НЦС 81-02-17-2020 Сборник №17 Озеленение	346,5	Озеленение придомовых территорий с площадью газонов до 90% (17-01-002-03)	1,9986	0,89	1	1,08	665,65
16	Перекладка трубопроводов отопления ТК-14 до ТК-15			0,079						9 093,08
16.1.	теплотрасса отпления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦС 81-02-13-2020 Сборник № 13. Наружные тепловые сети	0,079	бесканальная прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, в сухих грунтах в траншеях с креплениями с разрабатываемой грунты в отвал диаметр труб 500мм (13-05-004-09)	55 840,59	0,94	1,01	1,06	4 439,48
16.2.	теплотрасса отпления	демонтаж трубопроводов	МДС 81-36.2004 п.п.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения К=0,6	0,079	МДС 81-36.2004 п.п.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения К=0,6	33 504,35	0,94	1,01	1,06	2 663,69

Соответствие укрупненным сметным расчетам

Норматив цены на строительство на 01.01.2020г., тыс.руб.

№п/п	Наименование работ	Состав работ	основание	параметр (мощность, МВт; расход газам, Куб./час.; Длина 1км)	Показатель	Норматив цены на 1.01.2020 г. (без учета проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации)	Коэффициент перехода от цен базового района к субъектам РФ (показатель согласно данным сборника)	Коэффициент учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта РФ, связанные с климатическими условиями (показатель использован согласно данным сборника)	Коэффициент стесненности (показатель использован согласно данным сборника)	Цена, тыс.руб. (без НДС)
16.3.	теплотрасса отпления	монтаж камеры ТК-14	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,763	камеры тепловых сетей подземные монолитные железобетонные на глубине 3 метров - строительная часть) (13-14-001)	945,62	0,94	1,01	1,06	726,10
16.4.	теплотрасса отпления	демонтаж строительных конструкций камер	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,763	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций К=0,8	756,50	0,94	1,01	1,06	580,88
16.5.	теплотрасса отпления	Восстановление озеленения	НЦС 81-02-17-2020 Сборник №17 Озеленение	355,5	Озеленение придорожных территорий с площадью газонов до 90% (17-01-002-03)	1,9986	0,89	1	1,08	682,93
17	<b>Перекладка трубопроводов отопления ТК-15 до ТК-16</b>									
17.1.	теплотрасса отпления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,060	бесканальная прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, в сухих грунтах в траншеях с креплениями с разработкой грунта в отвал диаметр труб 500мм (13-05-004-09)	55 840,59	0,94	1,01	1,06	3 371,76
17.2.	теплотрасса отпления	демонтаж трубопроводов	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,060	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения К=0,6	33 504,35	0,94	1,01	1,06	2 023,05
17.3.	теплотрасса отпления	монтаж камеры ТК-15	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,820	камеры тепловых сетей подземные монолитные железобетонные на глубине 3 метров - строительная часть) (13-14-001)	945,62	0,94	1,01	1,06	780,34
17.4.	теплотрасса отпления	демонтаж строительных конструкций камер	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,820	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций К=0,8	756,50	0,94	1,01	1,06	624,28
17.5.	теплотрасса отпления	Восстановление асфальтового покрытия	НЦС 81-02-08-2020 Сборник №08 Автомобильные дороги	0,028	Автомобильные дороги V категории. Обычная автомобильная дорога, категория V, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием; 1 полосная (08-05-001-01)	14 458,31	0,89	1	1	360,30
17.6.	теплотрасса отпления	Восстановление озеленения	НЦС 81-02-17-2020 Сборник №17 Озеленение	99	Озеленение придорожных территорий с площадью газонов до 90% (17-01-002-03)	1,9986	0,89	1	1,08	190,18
18	<b>Перекладка трубопроводов отопления ТК-16 до ТК-17</b>									
				0,106						11 776,85

235

Соответствие укрупненным сметным расчетам

Норматив цены на строительство на 01.01.2020г., тыс.руб.

№п/п	Наименование работ	Состав работ	основание	параметр (мощность, МВт; расход газам. Куб./час.; Длина 1км)	Показатель	Норматив цены на 1.01.2020 г. (без учета проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации)	Коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъектов РФ (показатель использован согласно данных сборника)	Коэффициент учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта РФ, связанные с климатическими условиями (показатель использован согласно данным сборника)	Коэффициент стесненности (показатель использован согласно данным сборника)	Цена, тыс.руб. (без НДС)
18.1.	теплотрасса отопления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,106	бесканальная прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, в сухих грунтах в траншеях с креплениями с разрабаткой грунта в отвал диаметр труб 500мм (13-05-004-09)	55 840,59	0,94	1,01	1,06	5 956,77
18.2.	теплотрасса отопления	демонтаж трубопроводов	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,106	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения К=0,6	33 504,35	0,94	1,01	1,06	3 574,06
18.3.	теплотрасса отопления	монтаж камеры ТК-16	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,682	камеры тепловых сетей подземные монолитные железобетонные на глубине 3 метров - строительная часть) (13-14-001)	945,62	0,94	1,01	1,06	649,02
18.4.	теплотрасса отопления	демонтаж строительных конструкций камер	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,682	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций К=0,8	756,50	0,94	1,01	1,06	519,21
18.5.	теплотрасса отопления	Восстановление асфальтового покрытия	НЦС 81-02-08-2020 Сборник №08 Автомобильные дороги	0,006	Автомобильные дороги V категории. Обычная автомобильная дорога, категория V, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием; 1 полосная (08-05-001-01)	14 458,31	0,89	1	1	77,21
18.6.	теплотрасса отопления	восстановление брусчатки	НЦС 81-02-17-2020 Сборник №16 Малые архитектурные формы	360,000	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 до 6 м с покрытием из фигурной брусчатки (16-06-002-07)	2,35	0,89	1,01	1,09	827,68
18.7.	теплотрасса отопления	Восстановление озеленения	НЦС 81-02-17-2020 Сборник №17 Озеленение	90	Озеленение придомовых территорий с площадью газонов до 90% (17-01-002-03)	1,9986	0,89	1	1,08	172,89
19	Перекладка трубопроводов отопления ТК-17 до ТК-18			0,077						9 558,03
19.1.	теплотрасса отопления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,077	бесканальная прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, в сухих грунтах в траншеях с креплениями с разрабаткой грунта в отвал диаметр труб 500мм (13-05-004-09)	55 840,59	0,94	1,01	1,06	4 327,09
19.2.	теплотрасса отопления	демонтаж трубопроводов	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,077	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения К=0,6	33 504,35	0,94	1,01	1,06	2 596,25

Соответствие укрупненным сметным расчетам

Норматив цены на строительство на 01.01.2020г., тыс.руб.

№п/п	Наименование работ	Состав работ	основание	параметр (мощность, кВт, расход газам. Куб./час., Длина 1км)	Показатель	Норматив цены на 1.01.2020 г. (без учета проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации)	Коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъектов РФ (показатель использования данных согласно сборника)	Коэффициент учета изменений стоимости строительства на территории субъекта РФ, связанные с климатическими условиями (показатель использования согласно данным сборника)	Коэффициент стесненности (показатель использования данных согласно сборнику)	Цена, тыс.руб. (без НДС)
19.3.	теплотрасса отпления	монтаж камеры ТК-17	НЦ 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,769	камеры тепловых сетей подземные монолитные железобетонные на глубине 3 метров - строительная часть (13-14-001)	945,62	0,94	1,01	1,06	731,81
19.4.	теплотрасса отпления	демонтаж строительных конструкций камер	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,769	МДС 81-36.2004 п.п.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций К=0,8	756,50	0,94	1,01	1,06	585,45
19.5.	теплотрасса отпления	Восстановление асфальтового покрытия	НЦ 81-02-08-2020 Сборник №08 Автомобильные дороги	0,015	Автомобильные дороги III категории. Обычная автомобильная дорога, категория III, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием; 1 полосная (08-03-001-01)	38 922,85	0,89	1	1	519,62
19.6.	теплотрасса отпления	Восстановление асфальтового покрытия	НЦ 81-02-08-2020 Сборник №08 Автомобильные дороги	0,062	Автомобильные дороги V категории. Обычная автомобильная дорога, категория V, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием; 1 полосная (08-05-001-01)	14 458,31	0,89	1	1	797,81
20	Перекладка трубопроводов отпления ТК-18 до ТК-19				0,061					7 669,15
20.1.	теплотрасса отпления	монтаж трубопроводов отпления в изоляции из ППУ	НЦ 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,061	бесканальная прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, в сухих грунтах с траншеями с креплениями с разрабаткой грунта в отвал диаметр труб 500мм (13-05-004-09)	55 840,59	0,94	1,01	1,06	3 427,95
20.2.	теплотрасса отпления	демонтаж трубопроводов	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,061	МДС 81-36.2004 п.п.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения К=0,6	33 504,35	0,94	1,01	1,06	2 056,77
20.3.	теплотрасса отпления	монтаж камеры ТК-19	НЦ 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,817	камеры тепловых сетей подземные монолитные железобетонные на глубине 3 метров - строительная часть (13-14-001)	945,62	0,94	1,01	1,06	777,49
20.4.	теплотрасса отпления	демонтаж строительных конструкций камер	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,817	МДС 81-36.2004 п.п.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций К=0,8	756,50	0,94	1,01	1,06	621,99
20.5.	теплотрасса отпления	Восстановление асфальтового покрытия	НЦ 81-02-08-2020 Сборник №08 Автомобильные дороги	0,061	Автомобильные дороги V категории. Обычная автомобильная дорога, категория V, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием; 1 полосная (08-05-001-01)	14 458,31	0,89	1	1	784,94

Соответствие укрупненным сметным расчетам

Норматив цены на строительство на 01.01.2020г., тыс.руб.

№п/п	Наименование работ	Состав работ	основание	параметр (мощность,МВт; расход газам. Куб./час.; Длина 1км)	Показатель	Норматив цены на 1.01.2020 г. (без учёта проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации)	коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъектов РФ (показатель использован согласно данным сборника)	коэффициент учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта РФ, связанные с климатическими условиями (показатель использован согласно данным сборника)	коэффициент стеснённости на показатель использован согласно данным сборника)	Цена, тыс.руб. (без НДС)
21	Перекладка трубопроводов отопления ТК-19 до ТК-20			0,052						6 790,36
21.1.	теплотрасса отопления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,052	бесканальная прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном Давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, в сужих грунтах в траншеях с креплениями с разрабаткой грунта в отвал диаметр труб 500мм (13-05-004-09)	55 840,59	0,94	1,01	1,06	2 922,19
21.2.	теплотрасса отопления	демонтаж трубопроводов	применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,052	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения K=0,6	33 504,35	0,94	1,01	1,06	1 753,31
21.3.	теплотрасса отопления	монтаж камеры ТК-19	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,844	камеры тепловых сетей подземные монолитные железобетонные на глубине 3 метров - строительная часть) (13-14-001)	945,62	0,94	1,01	1,06	803,18
21.4.	теплотрасса отопления	демонтаж строительных конструкций камер	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,844	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций K=0,8	756,50	0,94	1,01	1,06	642,55
21.5.	теплотрасса отопления	Восстановление асфальтового покрытия	НЦС 81-02-08-2020 Сборник №08 Автомобильные дороги	0,052	Автомобильные дороги V категории. Обычная автомобильная дорога, категория V, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием; 1 полосная (08-05-001-01)	14 458,31	0,89	1	1	669,13
22	Перекладка трубопроводов отопления ТК-20 до ТК-21			0,055						6 376,03
22.1.	теплотрасса отопления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,055	бесканальная прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, в сужих грунтах в траншеях с креплениями с разрабаткой грунта в отвал диаметр труб 500мм (13-05-004-09)	55 840,59	0,94	1,01	1,06	3 090,78
22.2.	теплотрасса отопления	демонтаж трубопроводов	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,055	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения K=0,6	33 504,35	0,94	1,01	1,06	1 854,47
22.3.	теплотрасса отопления	монтаж камеры ТК-1А	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,835	камеры тепловых сетей подземные монолитные железобетонные на глубине 3 метров - строительная часть) (13-14-001)	945,62	0,94	1,01	1,06	794,62



Соответствие укрупненным сметным расчетам

Норматив цены на строительство на 01.01.2020г., тыс.руб.

№п/п	Наименование работ	Состав работ	основание	параметр (мощность, МВт; расход газам. Куб./час.; Длина 1км)	Показатель	Норматив цены на 1.01.2020 г. (без учета проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации)	Коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъектов РФ (показатель использован согласно данным сборника)	Коэффициент изменения стоимости строительства на территории субъекта РФ, связанные с климатическими условиями (показатель использован согласно данным сборника)	Коэффициент стесненности (показатель использован согласно данным сборника)	Цена, тыс.руб. (без НДС)
22.4.	теплотрасса отпления	демонтаж строительных конструкций камер	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные работы (ФЕР-2001)	0,835	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций К=0,8	756,50	0,94	1,01	1,06	635,69
22.5.	теплотрасса отпления	Восстановление озеленения	НЦС 81-02-17-2020 Сборник №17 Озеленение	0,2475	Озеленение придорожных территорий с площадью газонов до 90% (17-01-002-03)	1,9986	0,89	1	1,08	0,48
23	<b>Перекладка трубопроводов отопления ТК-21 до ТК-22</b>			<b>0,052</b>						<b>6 604,55</b>
23.1.	теплотрасса отпления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,052	бесканальная прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, в сухих грунтах в траншеях с креплениями с разрабаткой грунта в отвал диаметр труб 500мм (13-05-004-09)	55 840,59	0,94	1,01	1,06	2 922,19
23.2.	теплотрасса отпления	демонтаж трубопроводов	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные работы (ФЕР-2001)	0,052	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения К=0,6	33 504,35	0,94	1,01	1,06	1 753,31
23.3.	теплотрасса отпления	монтаж камеры ТК-21	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,844	камеры тепловых сетей подземные монолитные железобетонные на глубине 3 метров - строительная часть (13-14-001)	945,62	0,94	1,01	1,06	803,18
23.4.	теплотрасса отпления	демонтаж строительных конструкций камер	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные работы (ФЕР-2001)	0,844	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций К=0,8	756,50	0,94	1,01	1,06	642,55
23.5.	теплотрасса отпления	Восстановление асфальтового покрытия	НЦС 81-02-08-2020 Сборник №08 Автомобильные дороги	0,008	Автомобильные дороги V категории. Обычная автомобильная дорога, категория V, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием; 1 полосная (08-05-001-01)	14 458,31	0,89	1	1	102,94
23.6.	теплотрасса отпления	Восстановление озеленения	НЦС 81-02-17-2020 Сборник №17 Озеленение	198	Озеленение придорожных территорий с площадью газонов до 90% (17-01-002-03)	1,9986	0,89	1	1,08	380,37
24	<b>Перекладка трубопроводов отопления ТК-22 до ТК-100</b>			<b>0,100</b>						<b>11 392,75</b>
24.1.	теплотрасса отпления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,100	бесканальная прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, в сухих грунтах в траншеях с креплениями с разрабаткой грунта в отвал диаметр труб 500мм (13-05-004-09)	55 840,59	0,94	1,01	1,06	5 619,60

Соответствие укрупненным сметным расчетам

Нормативы цен на строительство на 01.01.2020г., тыс.руб.

№п/п	Наименование работ	Состав работ	основание	параметр (мощность, МВт; расход газам. Куб./час., Длина 1 км)	Показатель	Норматив цены на 1.01.2020 г. (без учета проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации)	Коэффициент перепада от цен базового района к уровню цен субъектов РФ (показатель согласно данным сборника)	Коэффициент учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта РФ, связанные с климатическими условиями (показатель использован согласно данным сборника)	Коэффициент стесненности (показатель использован согласно данным сборника)	Цена, тыс.руб. (без НДС)
24.2.	теплотрасса отпления	демонтаж трубопроводов	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,100	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения K=0,6	33 504,35	0,94	1,01	1,06	3 371,76
24.3.	теплотрасса отпления	монтаж камеры ТК-22	НЦС 81-02-13-2020 Сборник №13. Наружные тепловые сети	0,700	камеры тепловых сетей подземные монолитные железобетонные на глубине 3 метров - строительная часть) (13-14-001)	945,62	0,94	1,01	1,06	666,15
24.4.	теплотрасса отпления	демонтаж строительных конструкций камер	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,700	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций K=0,8	756,50	0,94	1,01	1,06	532,92
24.5.	теплотрасса отпления	Восстановление асфальтового покрытия	НЦС 81-02-08-2020 Сборник №08 Автомобильные дороги	0,080	Автомобильные дороги V категории. Общественная автомобильная дорога, категория V, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием; 1 полосная (08-05-001-01)	14 458,31	0,89	1	1	1 029,43
24.6.	теплотрасса отпления	Восстановление озеленения	НЦС 81-02-17-2020 Сборник №17 Озеленение	90	Озеленение придорожных территорий с площадью газонов до 90% (17-01-002-03)	1,9986	0,89	1	1,08	172,89
25	Перекладка трубопроводов отопления ТК-100 до ТК-101			0,145						13 387,61
25.1.	теплотрасса отпления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦС 81-02-13-2020 Сборник №13. Наружные тепловые сети	0,145	бесканальная прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, в сухих грунтах в траншеях с креплениями с разрабаткой грунта в отвал диаметр труб 400мм (13-05-004-08)	38 821,22	0,94	1,01	1,06	5 664,90
25.2.	теплотрасса отпления	демонтаж трубопроводов	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,145	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения K=0,6	33 504,35	0,94	1,01	1,06	4 889,05
25.3.	теплотрасса отпления	монтаж камеры ТК-100	НЦС 81-02-13-2020 Сборник №13. Наружные тепловые сети	0,565	камеры тепловых сетей подземные монолитные железобетонные на глубине 3 метров - строительная часть) (13-14-001)	945,62	0,94	1,01	1,06	537,68
25.4.	теплотрасса отпления	демонтаж строительных конструкций камер	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,565	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций K=0,8	756,50	0,94	1,01	1,06	430,14

250

Соответствие укрупненным сметным расчетам

Норматив цены на строительство на 01.01.2020г., тыс.руб.

№п/п	Наименование работ	Состав работ	основание	параметр (мощность, МВт; расход газам. Куб./час.; длина 1км)	Показатель	Норматив цены на 1.01.2020 г. (без учёта проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации)	Коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъектов РФ (показатель используется согласно данным сборника)	Коэффициент учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта РФ, связанные с климатическими условиями (показатель используется согласно данным сборника)	Коэффициент на стесненность (показатель используется согласно данным сборника)	Цена, тыс.руб. (без НДС)	
											Куб./час.; длина 1км)
25.5.	теплотрасса отпления	Восстановление асфальтового покрытия	НЦС 81-02-08-2020 Сборник №08 Автомобильные дороги	0,145	Автомобильные дороги V категории. Обычная автомобильная дорога, категория V, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием; 1 полосная (08-05-001-01)	14 458,31	0,89	1	1	1 865,84	
26	<b>Перекладка трубопроводов отопления ТК-101 до ТК-101а</b>										
26.1.	теплотрасса отпления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,129	бесканальная прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, в сухих грунтах в траншеях с креплениями с разрабаткой грунта в отвал диаметр труб 400мм (13-05-004-08)	38 821,22	0,94	1,01	1,06	5 039,81	
26.2.	теплотрасса отпления	демонтаж трубопроводов	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,129	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения K=0,6	33 504,35	0,94	1,01	1,06	4 349,57	
26.3.	теплотрасса отпления	монтаж камеры ТК-101	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,613	камеры тепловых сетей подземные монолитные железобетонные на глубине 3 метров - строительная часть (13-14-001)	945,62	0,94	1,01	1,06	583,35	
26.4.	теплотрасса отпления	демонтаж строительных конструкций камер	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,613	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций K=0,8	756,50	0,94	1,01	1,06	466,68	
26.5.	теплотрасса отпления	Восстановление асфальтового покрытия	НЦС 81-02-08-2020 Сборник №08 Автомобильные дороги	0,090	Автомобильные дороги V категории. Обычная автомобильная дорога, категория V, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием; 1 полосная (08-05-001-01)	14 458,31	0,89	1	1	1 158,11	
27	<b>Перекладка трубопроводов отопления ТК-101а до ТК-101б</b>										
27.1.	теплотрасса отпления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,062	бесканальная прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, в сухих грунтах в траншеях с креплениями с разрабаткой грунта в отвал диаметр труб 400мм (13-05-004-08)	38 821,22	0,94	1,01	1,06	2 422,23	
27.2.	теплотрасса отпления	демонтаж трубопроводов	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,062	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения K=0,6	33 504,35	0,94	1,01	1,06	2 090,49	

**Соответствие укрупненным сметным расчетам**

**Норматив цены на строительство на 01.01.2020г., тыс.руб.**

№п/п	Наименование работ	Состав работ	основание	параметр (мощность, кВт; расход газа, куб./час.; длина 1км)	Показатель	Норматив цены на 1.01.2020 г. (без учета проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации)	Коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъектов РФ (показатель используется согласно данным сборника)	Коэффициент учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта РФ, связанные с климатическими условиями (показатель используется согласно данным сборника)	Коэффициент на стесненность (показатель используется согласно данным сборника)	Цена, тыс.руб. (без НДС)
27.3.	теплотрасса отпления	монтаж камеры ТК-101А	НЦ 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,814	камеры тепловых сетей подземные монолитные железобетонные на глубине 3 метров - строительная часть (13-14-001)	945,62	0,94	1,01	1,06	774,63
27.4.	теплотрасса отпления	демонтаж строительных конструкций камер	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,814	МДС 81-36.2004 п.п.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций К=0,8	756,50	0,94	1,01	1,06	619,71
27.5.	теплотрасса отпления	Восстановление асфальтового покрытия	НЦ 81-02-08-2020 Сборник №08 Автомобильные дороги	0,012	Автомобильные дороги V категории. Обычная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием; 1 полосная (08-05-001-01)	14 458,31	0,89	1	1	154,41
27.6.	теплотрасса отпления	Восстановление озеленения	НЦ 81-02-17-2020 Сборник №17 Озеленение	225	Озеленение придорожных территорий с площадью газонов до 90% (17-01-002-03)	1,9986	0,89	1	1,08	432,24
28	<b>Перекладка трубопроводов отопления ТК-101а до ТК-102</b>			<b>0,035</b>						<b>6 012,30</b>
28.1.	теплотрасса отпления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦ 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,035	бесканальная прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, в сухих грунтах в траншеях с креплениями с разрабаткой грунта в отвал диаметр труб 400мм (13-05-004-08)	38 821,22	0,94	1,01	1,06	1 367,39
28.2.	теплотрасса отпления	демонтаж трубопроводов	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,035	МДС 81-36.2004 п.п.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения К=0,6	33 504,35	0,94	1,01	1,06	1 180,12
28.3.	теплотрасса отпления	монтаж камер ТК-101А, 102	НЦ 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	1,895	камеры тепловых сетей подземные монолитные железобетонные на глубине 3 метров - строительная часть (13-14-001)	945,62	0,94	1,01	1,06	1 803,36
28.4.	теплотрасса отпления	демонтаж строительных конструкций камер	МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	1,895	МДС 81-36.2004 п.п.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций К=0,8	756,50	0,94	1,01	1,06	1 442,68
28.5.	теплотрасса отпления	Восстановление асфальтового покрытия	НЦ 81-02-08-2020 Сборник №08 Автомобильные дороги	0,017	Автомобильные дороги V категории. Обычная автомобильная дорога, категория V, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием; 1 полосная (08-05-001-01)	14 458,31	0,89	1	1	218,75
29	<b>Итого</b>			<b>1,887</b>						<b>217 316,85</b>
30	<b>НДС 20%</b>									<b>43 463,37</b>
31	<b>Всего затрат</b>									<b>260 780,22</b>

Соответствие укрупненным сметным расчетам

Норматив цены на строительство на 01.01.2020г., тыс.руб.

№п/п	Наименование работ	Состав работ	основание	параметр (мощность,МВт; расход газам. Куб./час.; Длина 1км)	Показатель	Норматив цены на 1.01.2020 г. (без учёта проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации)	Коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъектов РФ (показатель использован согласно данным сборника)	Коэффициент учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта РФ, связанные с климатическими условиями (показатель использован согласно данным сборника)	Коэффициент на стесненность использования данных сборника)	Цена, тыс.руб. (без НДС)

Директор

Д.В. Томашов

М.П.

Исполнитель

Е.Е. Крутцына

