

ОБОСНОВАНИЕ ЗАТРАТ

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

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

Наименование работ		Состав работ	основание	параметр (мощность,МВт; расход газам. Куб./час;; длина 1км)	Норматив цены на строительство на 01.01.2020г., Тыс.руб.							Цена, тыс.руб. (без НДС)
№п/п	К реализации с 2021-2030г.г.				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 учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта РФ, связанные с климатическими условиями (показатель использован согласно данным сборника)	Коэффициент стесненности (показатель использован согласно данным сборника)	Корректирующий коэффициент	Норматив цен	Коэффициент	
1	Перекладка трубопроводов отопления от УТ-1 до ТК-1 (воздушка)			0,155	Показатель							13 669,44
1.1.	теплотрасса отпления	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.3.3.1. 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.3.3.1. 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

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, учитывающий стоимость работ на территории субъекта РФ, связанные с климатическими условиями (показатель использован согласно данным сборника)	Кoeffициент на стесненность показателя использован согласно данным сборника)	Цена, тыс.руб. (без НДС)	
												Куб./час; длина 1км)
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	Показатель	756,50	0,94	1,01	1,06	1,06	647,11	
2.5.	теплотрасса отпления	Восстановление асфальтового покрытия	МДС 81-02-08-2020 Сборник №08 Автомобильные дороги	0,020	Показатель	29 090,22	0,89	1	1	1	517,81	
2.6.	теплотрасса отпления	восстановление брусчатки	НДС 81-02-17-2020 Сборник №16 Малые архитектурные формы	18,00	Показатель	2,35	0,89	1,01	1,09	1,09	41,38	
2.7.	теплотрасса отпления	Восстановление озеленения	НДС 81-02-17-2020 Сборник №17 Озеленение	126	Показатель	1,9986	0,89	1	1,08	1,08	242,05	
3	Перекладка трубопроводов отопления ТК-1а до ТК-2											
3.1.	теплотрасса отпления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НДС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,065	Показатель	55 840,59	0,94	1,01	1,06	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	Показатель	33 504,35	0,94	1,01	1,06	1,06	2 191,64	
3.3.	теплотрасса отпления	монтаж камеры ТК-1А	НДС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,805	Показатель	945,62	0,94	1,01	1,06	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	Показатель	756,50	0,94	1,01	1,06	1,06	612,86	
3.5.	теплотрасса отпления	Восстановление асфальтового покрытия	НДС 81-02-08-2020 Сборник №08 Автомобильные дороги	0,001	Показатель	29 090,22	0,89	1	1	1	25,89	

Соответствие укрупненным сметным расчетам										
№п/п	Наименование работ	Состав работ	основание	параметр (мощность, МВт; расход газам. Куб./час., Длина 1км)	Норматив цены на строительство на 01.01.2020г., тыс.руб.					Цена, тыс.руб. (без НДС)
					Показатель	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 использован согласно данных 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)	
3.6.	теплотрасса отпления	Восстановление озеленения	НЦС 81-02-17-2020 Сборник №17 Озеленение	0,175	1,9986	0,89	1	1,08	0,34	
4	Перекладка трубопроводов отопления ТК-2 до ТК-3									
4.1.	теплотрасса отпления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,035	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	33 504,35	0,94	1,01	1,06	1 180,12	
4.3.	теплотрасса отпления	монтаж камеры ТК-2	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,895	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	756,50	0,94	1,01	1,06	681,37	
4.5.	теплотрасса отпления	Восстановление асфальтового покрытия	НЦС 81-02-08-2020 Сборник №08 Автомобильные дороги	0,012	29 090,22	0,89	1	1	310,68	
5	Перекладка трубопроводов отопления ТК-3 до ТК-4									
5.1.	теплотрасса отпления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,035	55 840,59	0,94	1,01	1,06	1 966,86	

Соответствие укрупненным сметным расчетам											
№п/п	Наименование работ	Состав работ	основание	параметр (мощность, МВт; расход газам, Куб./час.; Длина 1км)	Показатель	Норматив цены на строительства 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 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, учитывающий стоимость строительства на территории субъекта РФ, связанные с климатическими условиями (показатель использован согласно данным сборника)	Кoeffициент стесненность (показатель использован согласно данным сборника)	
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		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		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		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 (08-05-001-01)	14 458,31	0,89	1	1	450,38	
6		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		55 840,59	0,94	1,01	1,06	1 404,90	
6.2.	теплотрасса отпления	Демонтаж трубопроводов	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,025		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		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		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 (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 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 использования данных сборника)	Коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта РФ, связанные с климатическими условиями (показатель использования данных сборника)	Коэффициент, стесненность использования данных (сборника)	Цена, тыс.руб. (без НДС)	
											Коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта РФ, связанные с климатическими условиями (показатель использования данных сборника)
6.б.	теплотрасса отпления	Восстановление озеленения	НЦС 81-02-17-2020 Сборник №17 Озеленение	58,5		1,9986	0,89	1	1,08	112,38	
7	Перекладка трубопроводов отопления ТК-5 до ТК-6										
7.1.	теплотрасса отпления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,063		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		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		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		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		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		2,00	0,89	1	1,08	458,17	
8	Перекладка трубопроводов отопления ТК-6 до ТК-7										
8.1.	теплотрасса отпления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,055		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		33 504,35	0,94	1,01	1,06	1 854,47	

Соответствие укрупненным сметным расчетам										
№п/п	Наименование работ	Состав работ	основание	параметр (мощность, МВт; расход газа, Куб./час, длина 1км)	Норматив цены на строительство на 01.01.2020г., тыс.руб.					Цена, тыс.руб. (без НДС)
					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 согласно 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)	
8.3.	теплотрасса отпления	монтаж камеры ТК-6	НЦС 81-02-13-2020 Сборник №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	Перекладка трубопроводов отопления ТК-7 до ТК-8			0,057						6 738,64
9.1.	теплотрасса отпления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦС 81-02-13-2020 Сборник №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 №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 (16-06-002-07)	2,35	0,89	1,01	1,09	103,46

Соответствие укрупненным сметным расчетам												
№п/п	Наименование работ	Состав работ	основание	параметр (мощность, кВт; расход газа, куб. час; длина 1км)	Показатель	Норматив цены на строительство на 01.01.2020г., тыс.руб.					Цена, тыс.руб. (без НДС)	
						Нормативные 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, 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)	Коэффициент изменения стоимости строительства на территории субъекта РФ, связанные с климатическими условиями (показатель использован согласно данным сборника)		
10	Перекладка трубопроводов отопления ТК-8 до ТК-9											5 743,93
10.1.	теплотрасса отпления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦС 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	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
10.2.	теплотрасса отпления	демонтаж трубопроводов	применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)	0,045	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			1 517,29
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			823,17
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.3.3.1. 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 придомовых 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											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.3.3.1. 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.							Цена, тыс.руб. (без НДС)	
№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 согласно данным сборника)	Коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта РФ, связанные с климатическими условиями (показатель использования согласно данным сборника)		Кoeffициент на стесненность (показатель использования согласно данным сборника)
11.3.	теплотрасса отпления	монтаж камеры ТК-9	НЦС 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 отопления ТК-10 до ТК-11			0,050						5 951,68
12.1.	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 разрабатной грунта 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	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
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 отопления ТК-11 до ТК-12			0,048						6 039,49
13.1.	теплотрасса отпления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦС 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 разрабатной грунта 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											
№п/п	Наименование работ	Состав работ	основание	параметр (мощность, кВт; 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 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, 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)	
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.3.1. 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	камеры тепловых сетей подземные монолитные 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.3.1. 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									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.3.1. 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.3.1. 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										
№п/п	Наименование работ	Состав работ	основание	параметр (мощность, МВт; расход газа, Куб./час.; длина 1км)	Норматив цены на строительство на 01.01.2020г., тыс.руб.					Цена, тыс.руб. (без НДС)
					Показатель	Норматив цены на 1.01.2020 г. (без учёта проректных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации)	Коэффициент перепада 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)	
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	НЦ 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,082				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				1,01	1,06	2 764,84
15.3.	теплотрасса отпления	монтаж камеры ТК-13	НЦ 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,754				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				1,01	1,06	574,03
15.5.	теплотрасса отпления	Восстановление асфальтового покрытия	НЦ 81-02-08-2020 Сборник №08 Автомобильные дороги	0,005				0,89	1	64,34
15.6.	теплотрасса отпления	Восстановление озеленения	НЦ 81-02-17-2020 Сборник №17 Озеленение	346,5				0,89	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	НЦ 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,079				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				1,01	1,06	2 663,69

Соответствие укрупненным сметным расчетам										
№п/п	Наименование работ	Состав работ	основание	параметр (мощность, МВт; расход газа, Куб./час.; длина 1км)	Норматив цены на строительство на 01.01.2020г., тыс.руб.					Цена, тыс.руб. (без НДС)
					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 изменения стоимости строительства на территории субъекта РФ, связанные с климатическими условиями (показатель использован согласно данным сборника)	Коэффициент, учитывающий стоимость строительства на территории субъекта РФ, связанные с климатическими условиями (показатель использован согласно данным сборника)	
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 придомовых территорий с площадью газонов до 90% (17-01-002-03)	1,9986	0,89	1	1,08	682,93
17	Перекладка трубопроводов отопления ТК-15 до ТК-16			0,060						7 349,92
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 придомовых территорий с площадью газонов до 90% (17-01-002-03)	1,9986	0,89	1	1,08	190,18
18	Перекладка трубопроводов отопления ТК-16 до ТК-17			0,106						11 776,85

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.					Коэффициент на стесненность (показатель использован согласно данных сборника)	Цена, тыс.руб. (без НДС)
						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)	Корректировка цен	Корректировка цен		
18.1.	теплотрасса отпления	монтаж трубопроводов отпления в изоляции из ППУ	НЦС 81-02-13-2020 Сборник № 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 разработкой 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 отпления	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.3.1. 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 отпления	монтаж камеры ТК-16	НЦС 81-02-13-2020 Сборник № 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 отпления	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.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций К=0,8	756,50	0,94	1,01	1,06	519,21		
18.5.	теплотрасса отпления	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 отпления	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 отпления	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 отпления	монтаж трубопроводов отпления в изоляции из ППУ	НЦС 81-02-13-2020 Сборник № 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 разработкой 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 отпления	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.3.1. 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											
№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 учета проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации)	Кoeffициент перехода от цен базового района к уровню цен субъектов РФ (показатель использован согласно данным сборника)	Кoeffициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта РФ, связанные с климатическими условиями (показатель использован согласно данным сборника)	Кoeffициент на стесненность (показатель использован согласно данным сборника)	Кoeffициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта РФ, связанные с климатическими условиями (показатель использован согласно данным сборника)	
19.3.	теплотрасса отпления	монтаж камеры ТК-17	НЦС 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	НЦС 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	НЦС 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 отопления ТК-18 до ТК-19			0,061						7 669,15	
20.1.	теплотрасса отпления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦС 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 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	3 427,95	
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	НЦС 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	НЦС 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 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, 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)
21	Перекладка трубопроводов отопления ТК-19 до ТК-20			0,052						6 790,36
21.1.	теплотрасса отпления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦ 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
21.2.	теплотрасса отпления	демонтаж трубопроводов	МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения K=0,6	0,052	камеры тепловых сетей подземные монолитные железобетонные на глубине 3 метров - строительная часть (13-14-001)	33 504,35	0,94	1,01	1,06	1 753,31
21.3.	теплотрасса отпления	монтаж камеры ТК-19	НЦ 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 отпления	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 отпления	Восстановление асфальтового покрытия	НЦ 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 отпления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦ 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
22.2.	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 K=0,6	33 504,35	0,94	1,01	1,06	1 854,47
22.3.	теплотрасса отпления	монтаж камеры ТК-1А	НЦ 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											
№п/п	Наименование работ	Состав работ	основание	параметр (мощность,МВт; расход газа,м. 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 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)	Кoeffициент на стесненность (показатель использован согласно данным сборника)	Кoeffициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта РФ, связанные с климатическими условиями (показатель использован согласно данным сборника)	
22.4.	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.3.1. 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	НЦ 81-02-17-2020 Сборник №17 Озеленение	0,2475	Озеленение придомовых территорий с площадью газонов до 90% (17-01-002-03)	1,9986	0,89	1	1,08	0,48	
23	Перекладка трубопроводов отопления ТК-21 до ТК-22										
23.1.	теплотрасса отпления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦ 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 разрабаточной грунты 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	НЦ 81-02-13-2020 Сборник N 13. Наружные тепловые сети	0,052	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	1 753,31	
23.3.	теплотрасса отпления	монтаж камеры ТК-21	НЦ 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 строительные работы (ФЕР-2001)	0,844	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	642,55	
23.5.	теплотрасса отпления	Восстановление асфальтового покрытия	НЦ 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	НЦ 81-02-17-2020 Сборник №17 Озеленение	198	Озеленение придомовых территорий с площадью газонов до 90% (17-01-002-03)	1,9986	0,89	1	1,08	380,37	
24	Перекладка трубопроводов отопления ТК-22 до ТК-100										
24.1.	теплотрасса отпления	монтаж трубопроводов отопления в изоляции из ППУ	НЦ 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 разрабаточной грунты 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										
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 (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 К=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 N 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 К=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. Обычная асфальтовая дорожка, категория V, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием; I полосу (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 N 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 разработкой 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 К=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 N 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 К=0,8	756,50	0,94	1,01	1,06	430,14

Соответствие укрупненным сметным расчетам											
№п/п	Наименование работ	Состав работ	основание	параметр (мощность, МВт; расход газам. Куб./час., длина 1км)	Показатель	Нормативные цены на строительство на 01.01.2020г., тыс.руб.					Цена, тыс.руб. (без НДС)
						Нормативные 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 изменения стоимости строительства на территории субъекта РФ, связанные с климатическими условиями (показатель использован согласно данным сборника)	Коэффициент, учитывающий стоимость строительства на территории субъекта РФ, связанные с климатическими условиями (показатель использован согласно данным сборника)	Коэффициент на стесненность (показатель использован согласно данным сборника)	
25.5.	теплотрасса отпления	Восстановление асфальтового покрытия	НЦС 81-02-08-2020 Сборник №08 Автомобильные дороги	0,145	Автомобильные дороги V категории. Обычная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием; 1 полосная (08-05-001-01)	14 458,31	0,89	1	1	1 865,84	
26	Перекладка трубопроводов отопления ТК-101а			0,129						11 597,52	
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 диаметром 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.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения К=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.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций К=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 одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием; 1 полосная (08-05-001-01)	14 458,31	0,89	1	1	1 158,11	
27	Перекладка трубопроводов отопления ТК-101а до ТК-101б			0,062						6 493,72	
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 диаметром 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.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения К=0,6	33 504,35	0,94	1,01	1,06	2 090,49	

Соответствие укрупненным сметным расчетам										
№п/п	Наименование работ	Состав работ	основание	параметр (мощность, МВт; расход газам. Куб./час.; длина 1км)	Норматив цены на строительства на 01.01.2020г., тыс.руб.				Цена, тыс.руб. (без НДС)	
					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)
					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)

Директор _____ Д.В. Томашов

М.П.

Исполнитель _____ Е.Е. Крутцына



ОБОСНОВАНИЕ ЗАТРАТ

2.1.2. К реализации с 2021-2030г.г.		Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей планируемые к реализации с 2021 по 2030 г.г.		Соответствие укрупненным сметным расчетам																								Стоимость строительства по показателям НДС
				Стоимость с учетом индексов-дефляторов и инфляции до 2030г. (в %) (капитальные вложения)																								
№п/п	Наименование работ	2021г.		2022г.		2023г.		2024г.		2025г.		2026г.		2027г.		2028г.		2029г.		2030г.		Стоимость						
		индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость		индекс	стоимость				
1	Перекладка трубопроводов отопления от УТ-1 до ТК-1 (воздушка)	1,038	8 743,42	1,038	9 075,67	1,038	9 420,55	1,038	9 778,53	1,038	10150,114	1,018	10332,816	1,018	10518,807	1,018	10708,146	1,018	10900,892	1,018	11097,108			18 008,46				
1.1.	теплотрасса отпления																											
1.2.	теплотрасса отпления	1,038	5 246,05	1,038	5 445,40	1,038	5 652,33	1,038	5 867,12	1,038	6090,0686	1,018	6199,6899	1,018	6311,2843	1,018	6424,8874	1,018	6540,5354	1,018	6658,265			6 658,27				
1.3.	теплотрасса отпления	1,038	199,41	1,038	206,98	1,038	214,85	1,038	223,01	1,038	231,4869	1,018	235,65366	1,018	239,89543	1,018	244,21354	1,018	248,60939	1,018	253,08436			253,08				
2	Перекладка трубопроводов отопления ТК-1 до ТК-1а																							7 839,38				
2.1.	теплотрасса отпления	1,038	2 916,57	1,038	3 027,40	1,038	3 142,44	1,038	3 261,85	1,038	3 381,34	1,018	3 499,93	1,018	3 618,52	1,018	3 737,11	1,018	3 855,70	1,018	3 974,29			3 261,85				
2.2.	теплотрасса отпления	1,038	1 749,94	1,038	1 816,44	1,038	1 885,46	1,038	1 957,11	1,038	2 028,70	1,018	2 100,29	1,018	2 171,88	1,018	2 243,47	1,018	2 315,06	1,018	2 386,65			1 957,11				

Соответствие укрупненным сметным расчетам

Стоимость с учетом индексов-дефляторов и инфляции до 2030г. (в %) (капитальные вложения)

№п/п	Наименование работ	2021г.		2022г.		2023г.		2024г.		2025г.		2026г.		2027г.		2028г.		2029г.		2030г.		Стоимость строительства по показателям НДС
		индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	
9	Перекладка трубопроводов отопления ТК-7 до ТК-8																					8 415,01
9.1.	теплотрасса отпления	1,038	3 324,89	1,038	3 451,24	1,038	3 582,38	1,038	3 718,51	1,038	3859,817	1,018	3929,2937	1,018	4000,021	1,018	4000,021	1,018	1,018	1,018	1,018	4 000,02
9.2.	теплотрасса отпления	1,038	1 994,93	1,038	2 070,74	1,038	2 149,43	1,038	2 231,11	1,038	2315,8902	1,018	2357,5762	1,018	2400,0126	1,018	2400,0126	1,018	1,018	1,018	1,018	2 400,01
9.3.	теплотрасса отпления	1,038	818,89	1,038	850,00	1,038	882,31	1,038	915,83	1,038	950,63433	1,018	967,74575	1,018	985,16517	1,018	985,16517	1,018	1,018	1,018	1,018	985,17
9.4.	теплотрасса отпления	1,038	655,11	1,038	680,00	1,038	705,84	1,038	732,67	1,038	760,50747	1,018	774,1966	1,018	788,13214	1,018	788,13214	1,018	1,018	1,018	1,018	788,13
9.5.	теплотрасса отпления	1,038	93,50	1,038	97,05	1,038	100,74	1,038	104,57	1,038	108,54063	1,018	110,49436	1,018	112,48326	1,018	112,48326	1,018	1,018	1,018	1,018	112,48
9.6.	теплотрасса отпления	1,038	107,39	1,038	111,47	1,038	115,71	1,038	120,10	1,038	124,66878	1,018	126,91282	1,018	129,19775	1,018	129,19775	1,018	1,018	1,018	1,018	129,20
10	Перекладка трубопроводов отопления ТК-8 до ТК-9																					7 172,84
10.1.	теплотрасса отпления	1,038	2 624,91	1,038	2 724,66	1,038	2 828,20	1,038	2 935,67	1,038	3047,2239	1,018	3102,074	1,018	3157,9113	1,018	3157,9113	1,018	1,018	1,018	1,018	3 157,91

Соответствие укрупненным сметным расчетам

№п/п	Наименование работ	Стоимость с учетом индексов-дефляторов и инфляции до 2030г. (в %) (капитальные вложения)																								Стоимость строительства по показателям НЦС
		2021г.		2022г.		2023г.		2024г.		2025г.		2026г.		2027г.		2028г.		2029г.		2030г.						
		индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость					
10.2.	теплотрасса отпления	1,038	1 574,95	1,038	1 634,80	1,038	1 696,92	1,038	1 761,40	1,038	1 828,3344	1,018	1 861,2444	1,018	1 894,7468	1,018	1 894,7468	1,018	1 894,7468	1,018	1 894,75					
10.3.	теплотрасса отпления	1,038	854,45	1,038	886,92	1,038	920,62	1,038	955,60	1,038	991,9164	1,018	1 009,7709	1,018	1 027,9468	1,018	1 027,9468	1,018	1 027,9468	1,018	1 027,95					
10.4.	теплотрасса отпления	1,038	683,56	1,038	709,53	1,038	736,50	1,038	764,48	1,038	793,53312	1,018	807,81672	1,018	822,35742	1,018	822,35742	1,018	822,35742	1,018	822,36					
10.5.	теплотрасса отпления	1,038	0,00	1,038	0,00	1,038	0,00	1,038	0,00	1,038	0	1,018	0	1,018	0	1,018	0	1,018	1,018	1,018	0,00					
10.6.	теплотрасса отпления	1,038	224,33	1,038	232,86	1,038	241,70	1,038	250,89	1,038	260,42276	1,018	265,11037	1,018	269,88236	1,018	269,88236	1,018	269,88236	1,018	269,88					
11	Перекладка трубопроводов отопления ТК-9 до ТК-10																				6 703,9068			6 703,91		
11.1.	теплотрасса отпления	1,038	2 449,92	1,038	2 543,02	1,038	2 639,65	1,038	2 739,96	1,038	2 844,0757	1,018	2 895,269	1,018	2 947,3839	1,018	2 947,3839	1,018	2 947,3839	1,018	3 000,44			3 000,44		
11.2.	теплотрасса отпления	1,038	1 469,95	1,038	1 525,81	1,038	1 583,79	1,038	1 643,97	1,038	1 706,4454	1,018	1 737,1614	1,018	1 768,4303	1,018	1 768,4303	1,018	1 768,4303	1,018	1 800,26			1 800,26		
11.3.	теплотрасса отпления	1,038	863,34	1,038	896,15	1,038	930,20	1,038	965,55	1,038	1 002,2369	1,018	1 020,2772	1,018	1 038,6422	1,018	1 038,6422	1,018	1 038,6422	1,018	1 057,34			1 057,34		

Соответствие укрупненным сметным расчетам

№п/п	Наименование работ	Стоимость с учетом индексов-дефляторов и инфляции до 2030г. (в %) (капитальные вложения)																								Стоимость строительства по показателям НДС
		2021г.		2022г.		2023г.		2024г.		2025г.		2026г.		2027г.		2028г.		2029г.		2030г.						
		индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость			
11.4.	теплотрасса отпления	1,038	690,67	1,038	716,92	1,038	744,16	1,038	772,44	1,038	801,78954	1,018	816,22175	1,018	830,91374	1,018	845,87019	1,018		1,018		1,018		845,87		
12	Перекладка трубопроводов отопления ТК-10 до ТК-11																7566,0636							7 566,06		
12.1.	теплотрасса отпления	1,038	2 916,57	1,038	3 027,40	1,038	3 142,44	1,038	3 261,85	1,038	3385,8044	1,018	3446,7489	1,018	3508,7903	1,018	3571,9486	1,018		1,018		1,018		3 571,95		
12.2.	теплотрасса отпления	1,038	1 749,94	1,038	1 816,44	1,038	1 885,46	1,038	1 957,11	1,038	2031,4826	1,018	2068,0493	1,018	2105,2742	1,018	2143,1691	1,018		1,018		1,018		2 143,17		
12.3.	теплотрасса отпления	1,038	839,63	1,038	871,54	1,038	904,66	1,038	939,03	1,038	974,71554	1,018	992,26042	1,018	1010,1211	1,018	1028,3033	1,018		1,018		1,018		1 028,30		
12.4.	теплотрасса отпления	1,038	671,70	1,038	697,23	1,038	723,72	1,038	751,23	1,038	779,77243	1,018	793,80834	1,018	808,09689	1,018	822,64263	1,018		1,018		1,018		822,64		
13	Перекладка трубопроводов отопления ТК-11 до ТК-12																7677,69							7 677,69		
13.1.	теплотрасса отпления	1,038	2 799,91	1,038	2 906,30	1,038	3 016,74	1,038	3 131,38	1,038	3250,3722	1,018	3308,8789	1,018	3368,4387	1,018	3429,0706	1,018		1,018		1,018		3 429,07		

Соответствие укрупненным сметным расчетам

№п/п	Наименование работ	Стоимость с учетом индексов-дефляторов и инфляции до 2030г. (в %) (капитальные вложения)																								Стоимость строительства по показателям НДС
		2021г.		2022г.		2023г.		2024г.		2025г.		2026г.		2027г.		2028г.		2029г.		2030г.						
		индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость			
13.2.	теплотрасса отпления	1,038	1 679,94	1,038	1 743,78	1,038	1 810,05	1,038	1 878,83	1,038	1 950,2233	1,018	1 985,3273	1,018	2 021,0632	1,018	2 057,4424	1,018	2 057,44	1,018		1,018		2 057,44		
13.3.	теплотрасса отпления	1,038	845,56	1,038	877,69	1,038	911,04	1,038	945,66	1,038	981,59589	1,018	999,26461	1,018	1 017,2514	1,018	1 035,5619	1,018	1 035,56	1,018		1,018		1 035,56		
13.4.	теплотрасса отпления	1,038	676,45	1,038	702,15	1,038	728,83	1,038	756,53	1,038	785,27671	1,018	799,41169	1,018	813,8011	1,018	828,44952	1,018	828,45	1,018		1,018		828,45		
13.5.	теплотрасса отпления	1,038	267,14	1,038	277,29	1,038	287,83	1,038	298,76	1,038	310,11609	1,018	315,69818	1,018	321,38075	1,018	327,1656	1,018	327,17	1,018		1,018		327,17		
14	Перекладка трубопроводов отопления ТК-12 до ТК-13																9888,8953		9 888,90							
14.1.	теплотрасса отпления	1,038	3 908,20	1,038	4 056,72	1,038	4 210,87	1,038	4 370,88	1,038	4 536,9779	1,018	4 618,6435	1,018	4 701,7791	1,018	4 786,4111	1,018	4 786,41	1,018		1,018		4 786,41		
14.2.	теплотрасса отпления	1,038	2 344,92	1,038	2 434,03	1,038	2 526,52	1,038	2 622,53	1,038	2 722,1867	1,018	2 771,1861	1,018	2 821,0674	1,018	2 871,8466	1,018	2 871,85	1,018		1,018		2 871,85		
14.3.	теплотрасса отпления	1,038	789,25	1,038	819,24	1,038	850,38	1,038	882,69	1,038	916,23261	1,018	932,72479	1,018	949,51384	1,018	966,60509	1,018	966,61	1,018		1,018		966,61		
14.4.	теплотрасса отпления	1,038	631,40	1,038	655,40	1,038	680,30	1,038	706,15	1,038	732,98609	1,018	746,17984	1,018	759,61107	1,018	773,28407	1,018	773,28	1,018		1,018		773,28		

Соответствие укрупненным сметным расчетам

№п/п	Наименование работ	Стоимость с учетом индексов-дефляторов и инфляции до 2030г. (в %) (капитальные вложения)																								Стоимость строительства по показателям НЦС
		2021г.		2022г.		2023г.		2024г.		2025г.		2026г.		2027г.		2028г.		2029г.		2030г.						
		индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость			
16.1.	теплотрасса отпления	1,038	4 608,18	1,038	4 783,29	1,038	4 965,06	1,038	5 153,73	1,038	5 349,5709	1,018	5 445,8632	1,018	5 543,8887	1,018	5 643,6787	1,018	5 745,265	1,018	5 847,159	1,018	5 949,052	5 745,26		
16.2.	теплотрасса отпления	1,038	2 764,91	1,038	2 869,98	1,038	2 979,03	1,038	3 092,24	1,038	3 209,7426	1,018	3 267,5179	1,018	3 326,3332	1,018	3 386,2072	1,018	3 447,159	1,018	3 508,084	1,018	3 569,009	3 447,16		
16.3.	теплотрасса отпления	1,038	753,69	1,038	782,33	1,038	812,06	1,038	842,92	1,038	874,95054	1,018	890,69965	1,018	906,73224	1,018	923,05342	1,018	939,66838	1,018	956,68716	1,018	974,71604	939,67		
16.4.	теплотрасса отпления	1,038	602,95	1,038	625,87	1,038	649,65	1,038	674,34	1,038	699,96043	1,018	712,55972	1,018	725,38579	1,018	738,44274	1,018	751,73471	1,018	765,02668	1,018	778,31865	751,73		
16.5.	теплотрасса отпления	1,038	708,89	1,038	735,82	1,038	763,79	1,038	792,81	1,038	822,93592	1,018	837,74876	1,018	852,82824	1,018	868,17915	1,018	883,80637	1,018	899,43474	1,018	915,06311	883,81		
17	Перекладка трубопроводов отопления ТК-15 до ТК-16																							9 511,75		
17.1.	теплотрасса отпления	1,038	3 499,88	1,038	3 632,88	1,038	3 770,93	1,038	3 914,22	1,038	4 062,9653	1,018	4 136,0986	1,018	4 210,5484	1,018	4 286,3383	1,018	4 363,4924	1,018	4 441,6423	1,018	4 520,7922	4 363,49		
17.2.	теплотрасса отпления	1,038	2 099,93	1,038	2 179,73	1,038	2 262,56	1,038	2 348,53	1,038	2 437,7792	1,018	2 481,6592	1,018	2 526,329	1,018	2 571,803	1,018	2 618,0954	1,018	2 665,3875	1,018	2 712,6796	2 618,10		
17.3.	теплотрасса отпления	1,038	810,00	1,038	840,78	1,038	872,73	1,038	905,89	1,038	940,31382	1,018	957,23946	1,018	974,46977	1,018	992,01023	1,018	1 009,8664	1,018	1 028,6967	1,018	1 047,527	1 009,87		

Соответствие укрупненным сметным расчетам

№п/п	Наименование работ	Стоимость с учетом индексов-дефляторов и инфляции до 2030г. (в %) (капитальные вложения)																								Стоимость строительства по показателям НДС
		2021г.		2022г.		2023г.		2024г.		2025г.		2026г.		2027г.		2028г.		2029г.		2030г.						
		индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость	индекс	стоимость			
17.4.	теплотрасса отпления	1,038	648,00	1,038	672,62	1,038	698,18	1,038	724,71	1,038	752,25105	1,018	765,79157	1,018	779,57582	1,018	793,60818	1,018	807,89313	1,018					807,89	
17.5.	теплотрасса отпления	1,038	373,99	1,038	388,20	1,038	402,96	1,038	418,27	1,038	434,16253	1,018	441,97745	1,018	449,93305	1,018	458,03184	1,018	466,27642	1,018					466,28	
17.6.	теплотрасса отпления	1,038	197,41	1,038	204,91	1,038	212,70	1,038	220,78	1,038	229,17203	1,018	233,29712	1,018	237,49647	1,018	241,77141	1,018	246,12329	1,018					246,12	
18	Перекладка трубопроводов отопления ТК-16 до ТК-17						13 171,07																		13 171,07	
18.1.	теплотрасса отпления	1,038	6 183,13	1,038	6 418,09	1,038	6 661,98	1,038		1,038		1,038		1,018		1,018			1,018						6 661,98	
18.2.	теплотрасса отпления	1,038	3 709,88	1,038	3 850,85	1,038	3 997,19	1,038		1,038		1,038		1,018		1,018			1,018						3 997,19	
18.3.	теплотрасса отпления	1,038	673,68	1,038	699,28	1,038	725,85	1,038		1,038		1,038		1,018		1,018			1,018						725,85	
18.4.	теплотрасса отпления	1,038	538,94	1,038	559,42	1,038	580,68	1,038		1,038		1,038		1,018		1,018			1,018						580,68	
18.5.	теплотрасса отпления	1,038	80,14	1,038	83,19	1,038	86,35	1,038		1,038		1,038		1,018		1,018			1,018						86,35	
18.6.	теплотрасса отпления	1,038	859,13	1,038	891,78	1,038	925,66	1,038		1,038		1,038		1,018		1,018			1,018						925,66	

