



**ДЕПАРТАМЕНТ СТРОИТЕЛЬСТВА И  
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА  
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ**

**ПРИКАЗ**

О внесении изменения в приказ Департамента жилищно-коммунального комплекса и энергетики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 30 октября 2019 года № 33-Пр-130 «Об утверждении инвестиционной программы АО «Городские электрические сети» г. Нижневартовск в сфере теплоснабжения на 2019-2029 годы»

42-Пр-25  
28.11.2022

г. Ханты-Мансийск

В соответствии пунктом 5 части 2 статьи 5 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 05.05.2014 № 410 «О порядке согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ (за исключением таких программ, утверждаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике)», подпунктом 6.5.2 пункта 6 Положения о Департаменте строительства и жилищно-коммунального комплекса Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, утвержденного постановлением Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 17.06.2022 №71, пунктом 5.2 постановления Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 17.06.2022 №69 «О создании и реорганизации исполнительных органов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры»,

**п р и к а з ы в а ю:**

1. Внести в приказ Департамента жилищно-коммунального комплекса и энергетики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 30 октября 2019 года № 33-Пр-130 «Об утверждении инвестиционной программы АО «Городские электрические сети» г. Нижневартовск в сфере теплоснабжения на 2019-2029 годы» изменение, изложив приложение к приказу в новой редакции, согласно приложению к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ разместить в сети «Интернет» на Едином официальном сайте государственных органов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры не позднее 10 рабочих дней со дня утверждения приказа.

И.о. директора



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат  
5CE6B082F24D5C00354AEE8CF77C8EB97E822A0E  
Владелец Фенский Виталий Сергеевич  
Действителен 28.12.2021 спo 28.03.2023

В. С. Фенский

**I. Паспорт инвестиционной программы АО "Городские электрические сети"  
в сфере теплоснабжения г. Нижневартовска на 2019-2029 годы**

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	Акционерное общество "Городские электрические сети"
Местонахождение регулируемой организации	628615, Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г.Нижневартовск, ул.Северная, 54а, строение 1
Сроки реализации инвестиционной программы	2019 – 2029 годы
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Начальник управления инвестиций - Петровец В.М.
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	телефон 8(3466) 63-32-55 электронный адрес: petrovets@gesnv.ru
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ утвердившего инвестиционную программу	Департамент строительства и жилищно-коммунального комплекса и энергетики Ханты-Мансийского автономного округа - Югра
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	628007, Россия, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Мира, 18
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	И.о. директора Департамента строительства и жилищно-коммунального комплекса Ханты-Мансийского автономного округа - Югры - Фенский В.С.
Дата утверждения инвестиционной программы	28.11.2022
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	телефон: 8 (3467) 360-140 (доб.2006) электронный адрес: SulimaMN@admhmao.ru
Наименование органа исполнительной власти в области государственного регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу	Региональная служба по тарифам Ханты-Мансийского автономного округа - Югры
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	628007, Россия, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Мира, 104
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Руководитель Региональной службы по тарифам Ханты-Мансийского автономного округа - Югры - Березовский А.А.
Дата согласования инвестиционной программы органом исполнительной власти в области государственного регулирования тарифов	25.11.2022
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программ	телефон: 8 (3467) 36-01-36 E-mail: rst@admhmao.ru
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация города Нижневартовска
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	628602, Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г.Нижневартовск, ул. Таежная, 24
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Исполняющий обязанности заместителя главы города Нижневартовска, директора департамента ЖКХ - Сушков В.Г.
Дата согласования инвестиционной программы органом местного самоуправления	25.11.2022
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программ	Телефон 8 (3466) 41-78-90 электронный адрес: zamgkh@n-vartovsk.ru

## II. Инвестиционная программа АО "Городские электрические сети" в сфере теплоснабжения г. Нижневартовска на 2019-2029 годы

N п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год реализации мероприятия		Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)														Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение		
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя реализации мероприятия		до	после	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам															
						до	после					2019 (откорректированный план)	2020 (откорректированный план)	2021 (откорректированный план)	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			
<b>Группа I. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей</b>																											
<b>1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей</b>																											
1.1.1	Строительство сетей	Подключени е перспективн ых потребителе й	По улицам Северной, Героев самотлора, Нововартовской, Салманова	Протяженность	м	0	4 223	2020	2027	394 666	0	0	5 940	86 485	125 019	123 611	0	21 356	19 255	13 000	0	0	0	0	0		
1.1.1.1	Строительство сетей теплоснабжения		По улице Нововартовской от котельной квартала В-5 до улицы Энтузиастов (квартал 33)	Протяженность	м	0	42	2025	2026	36 611	0	0	0	0	0	0	0	21 356	15 254	0	0	0	0	0	0	0	
				Диаметр	мм	0	600																				
				Протяженность	м	0	543																				
				Диаметр	мм	0	350																				
1.1.1.2	Строительство сетей теплоснабжения		По улице Салманова от котельной квартала В-5 до улицы Строителей (квартала В-3,В-5)	Протяженность	м	0	12	2026	2027	17 000	0	0	0	0	0	0	0	4 001	13 000	0	0	0	0	0	0	0	0
				Диаметр	мм	0	600																				
				Протяженность	м	0	263																				
				Диаметр	мм	0	350																				
1.1.1.3	Строительство сетей теплоснабжения		По ул. Северной от котельной квартала 5К до Восточного объезда (квартал 40-43)	Протяженность	м	0	2 123	2020	2023	218 903	0	0	5 940	82 721	76 631	53 611	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Диаметр		мм	0	700																					
1.1.1.4	Строительство сетей теплоснабжения	По улице Героев Самотлора от котельной квартала 5К до Восточного объезда квартал (40-43)	Протяженность	м	0	1 240	2021	2023	122 152	0	0	0	3 764	48 388	70 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Диаметр	мм	0	700																					
<b>1.2. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей</b>																											
1.2.1	Строительство газовой котельной	Подключени е перспективн ых потребителе й	Восточный планировочный район, ул. Нововартовская (квартал В-5)	Установленная мощность	Гкал/ч	0	90	2019	2022	635 034	0	255 519	181 119	93 372	105 024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей</b>																											



N п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики			Год реализации мероприятия		Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)														Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя реализации мероприятия		до	после	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам													
						до	после					2019 (откорректированный план)	2020 (откорректированный план)	2021 (откорректированный план)	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029			
2.1.3	Строительство сетей	Подключение существующих потребителей старой части города.	Жилая зона (старая часть города), ул. Энтузиастов (от котельной «В-5» до ПС "Рыбзавод").	Протяженность диаметр	м мм	0 0	1 695,66 273	2021	2021	94 341	0	0	0	94 341	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего по группе 2</b>									<b>127 537</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>127 537</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников</b>																									
<b>3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей</b>																									
3.1.1	Модернизация (техническое перевооружение) тепловых сетей, в том числе:	1. Обновление основных фондов; 2. Снижение процента износа тепловых сетей; 3. Экономия энергетических ресурсов	Магистральные и внутри-квартальные сети города	Общая протяженность	м	5 326	3 823	2019	2023	160 336	0	31 376	32 701	19 128	14 403	62 729	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.1.1.1	Модернизация (техническое перевооружение) участка сети		Участок магистральных тепловых сетей от УТ-77А до УТ-130А по ул.Интернациональной (выход УТ-77А, проход компенсаторов - 1шт), контур котельной №3А (инв. № 3687)	Протяженность	м	30,00	17,00	2019	2020	3 798	0	2 100	1 698	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Диаметр	мм	720	720																			
3.1.1.2	Модернизация (техническое перевооружение) участка сети	Участок магистральных тепловых сетей от УТ-130А до УТ-130Б (неподвижной опоры НО 3) по ул.Интернациональной (проход УТ-131, ввод УТ-130Б, проход компенсатора - 1шт, проход Н.О. -2шт), контур котельной №3А (инв. № 3801)	Протяженность	м	50,00	34,00	2019	2020	6 010	0	3 500	2 510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Диаметр	мм	720	720																				

















N п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики		Год реализации мероприятия		Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)														Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя реализации мероприятия		до	после	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам												
						до	после					2019 (откорректированный план)	2020 (откорректированный план)	2021 (откорректированный план)	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028			2029
3.2.2	Реконструкция котельной №2А 1. Модернизация паровых котлов ГМ – 50/14 № 1, 2, 3, 4 . 2. Замена светильников ( 1134 шт.) внутреннего и наружного освещения на светодиоды.	Реконструкция котельной № 2А	ХМАО-Югра, г.Нижневартовск ул. Индустриальная (инв. № 1049/1)	Установленная мощность Располагаемая мощность	Гкал/ч Гкал/ч	273,60 263,107	273,60 150,2	2027	2029	<b>75 338</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	10 000	45 000	20 339	0	0	
3.2.3	Реконструкция котельной №5 1. Установка частотно-регулируемых приводов на электродвигатели вентиляторов и дымососов паровых котлов ДЕ-25, ГМ №1, №2. 2. Модернизация системы газоснабжения и технического обеспечения АСУ ТП котлов КВГМ-100 №№ 1-3, ДЕ-25/14 ГМ №2, 3 . 3. Техническое перевооружение АСУ ТП котлов КВГМ-100 №№ 4-6. 4. Замена светильников (1058 шт.) внутреннего и наружного освещения на светодиоды. 5. Техническое перевооружение ГРП. 6. Замена баков запаса воды №1, 2	Реконструкция котельной № 5	ХМАО-Югра, г.Нижневартовск Западный промышленный промузел (ЗПУ), панель №21, ул. Кузоваткина 1А, Котельная №5 (инв. № 1222/1)	Установленная мощность Располагаемая мощность	Гкал/ч Гкал/ч	642,60 624,903	642,60 624,903	2020	2028	<b>581 357</b>	0	0	35 053	28 772	72 532	34 999	80 000	85 000	89 746	70 001	85 255	0	0	0
3.2.4	Реконструкция котельной №8 1. Установка систем бесперебойного питания тепловых защит котлоагрегатов №№ 1-7. 2. Замена светильников (200 шт.) внутреннего и наружного освещения на светодиоды.	Реконструкция котельной № 8	ХМАО-Югра, г.Нижневартовск улица ул. Заводская 19, Котельная 8 (инв. № 1221/1)	Установленная мощность Располагаемая мощность	Гкал/ч Гкал/ч	35,00 33,468	35,00 33,468	2023	2025	<b>39 114</b>	0	0	0	0	0	14 384	12 949	11 780	0	0	0	0	0	0

N п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики			Год реализации мероприятия		Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)														
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя реализации мероприятия		до	после	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам										Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до	после					2019 (откорректированный план)	2020 (откорректированный план)	2021 (откорректированный план)	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028		
3.2.5	Реконструкция котельной №8А 1. Установка частотно-регулируемых приводов на электродвигатели вентилятора и дымососа парового котла ДКВР 10/13 №2. 2. Модернизация системы газоснабжения и технического обеспечения АСУ ТП котлов ДКВР 10/13 №№ 2-3. 3. Замена светильников (300 шт.) внутреннего и наружного освещения на светодиоды. 4. Замена питательных насосов №1, №2 (ЦНСГ60/198) на энергоэффективные с установкой ЧРП	Реконструкция котельной № 8 А	ХМАО-Югра, г.Нижневартовск улица ул. Заводская 19, Котельная 8А (инв. № 1221/2)	Установленная мощность Располагаемая мощность	Гкал/ ч Гкал/ ч	17,04 16,614	17,04 16,614	2026	2027	25 204	0	0	0	0	0	0	0	7 780	17 424	0	0	0	0
3.2.6	Реконструкция котельной №8 Б 1. Внедрение АСУ сетевыми насосами с ЧРП. 2. Техническое перевооружение средств измерения котлов ДЕ-25/14 . 3. Установка систем бесперебойного питания тепловых защит котлов ДЕ-25/14 №№ 1-4. 4. Замена светильников (318 шт.) внутреннего и наружного освещения на светодиоды. 5. Замена кожухотрубных теплообменников ПП I-53-7-IV на пластинчатые с одновременной заменой выходных коллекторов.	Реконструкция котельной № 8Б	ХМАО-Югра, г.Нижневартовск улица ул. Заводская 19, Котельная 8Б (инв. № 1221/3)	Установленная мощность Располагаемая мощность	Гкал/ ч Гкал/ ч	56,80 39,92	56,80 39,92	2027	2029	40 338	0	0	0	0	0	0	0	0	10 000	20 000	10 338	0	0



N п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики		Год реализации мероприятия		Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)													Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение			
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя реализации мероприятия		Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам															
						до	после			2019 (откорректированный план)	2020 (откорректированный план)	2021 (откорректированный план)	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029					
3.2.8	КИП с установкой ЧРП на электродвигатели насосов, автоматизация контроля параметров и электроснабжения. 3. Внедрение «Автоматизированной системы контроля параметров технологического процесса ЦТП. 4. Замена ВРУ-0,4 кВ в связи с переводом электродвигателей на ЧРП, замена силовых сетей на электродвигателях насосов, замена сетей освещения и осветительной арматуры.	Реконструкция ЦТП	ЦТП г. Нижневартовска	Производительность насосов ТС	м3/час	100	100	2020	2029	476 786	0	0	81 056	24 116	58 225	45 000	45 000	45 000	45 000	45 000	45 000	45 000	43 390	0	0
				Производительность насосов ГВС	м3/час	45	45																		
<b>Всего по группе 3</b>									<b>2 568 800</b>	<b>0</b>	<b>31 376</b>	<b>148 810</b>	<b>106 792</b>	<b>162 534</b>	<b>172 406</b>	<b>307 950</b>	<b>311 780</b>	<b>312 524</b>	<b>332 424</b>	<b>407 627</b>	<b>274 576</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности</b>																									
<b>Всего по группе 4</b>									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения</b>																									
<b>Всего по группе 5</b>									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>ИТОГО по программе</b>									<b>4 195 870</b>	<b>0</b>	<b>286 895</b>	<b>370 550</b>	<b>437 618</b>	<b>400 807</b>	<b>361 017</b>	<b>386 441</b>	<b>406 780</b>	<b>406 780</b>	<b>406 780</b>	<b>457 627</b>	<b>274 576</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		

\*По мероприятию 3.1.1.3 по договору СМР №51066.19 от 23.12.19г была произведена оплата аванса в размере 9 000,00 тыс. рублей платежное поручение №56 от 24.12.2019. В 2020г был осуществлен возврат аванса на сумму 9 000,00 тыс. рублей платежное поручение №161 от 22.01.2020г. После подписания КС-2, КС-3 стоимость мероприятия составила

\*\*По мероприятию 3.1.1.5 по договору СМР №51064.19 от 23.12.19г была произведена оплата аванса в размере 12 500,00 тыс. рублей платежное поручение №54 от 24.12.2019. В 2020г был осуществлен возврат аванса на сумму 12 500,00 тыс. рублей платежное поручение №159 от 22.01.2020г. После подписания КС-2, КС-3 стоимость мероприятия

\*\*\*По мероприятию 3.1.1.7 по договору СМР №51047.19 от 23.12.19г была произведена оплата аванса в размере 5 500,00 тыс. рублей платежное поручение №38 от 24.12.2019. В 2020г был осуществлен возврат аванса на сумму 5 500,00 тыс. рублей платежное поручение №141 от 22.01.2020г. После подписания КС-2, КС-3 стоимость мероприятия





IV. Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения АО "Городские электрические сети" в сфере теплоснабжения г. Нижневартовска на 2019-2029 годы

N п/п	Наименование мероприятий	Показатели надежности															Показатели энергетической эффективности																				
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей								Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности							Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, кг у.т./Гкал						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м2						Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, тыс. Гкал								
		Текущие значения 2018 г.	Фактические значения			Плановые значения		Утвержденный период 2024-2029 г.	Утвержденный период 2030 г.	Текущие значения 2018 г.	Фактические значения			Плановые значения		Утвержденный период 2030 г.	Текущие значения 2018 г.	Фактические значения			Плановые значения			Утвержденный период 2030 г.	Текущие значения 2018 г.	Фактические значения			Плановые значения		Утвержденный период 2030 г.						
			2019 г.	2020	2021	2022	2023				2019 г.	2020	2021	2022	2023-2030			2019 г.	2020	2021	2022	2023-2029	2019 г.			2020	2021	2022-2023	2024	2025-2027		2028-2029	2019 г.	2020	2021	2022	2023-2029
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	Строительство тепловых сетей по ул. Нововартовской от котельной квартала В-5 до ул. Энгузиастов (квартал 33) (1.1.1.1)	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2	Строительство тепловых сетей по ул. Салманова от котельной квартала В-5 до ул. Строителей (квартал В-3,В-5) (1.1.1.2)	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3	Строительство тепловых сетей по ул. Северной от котельной квартала 5К до Восточного обьезда (квартал 40-43) (1.1.1.3)	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4	Строительство тепловых сетей по ул. Героев Самотлора от котельной квартала 5К до Восточного обьезда квартал (40-43) (1.1.1.4)	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	0	-	0	0		
5	Строительство газовой котельной в квартале В-5 г. Нижневартовска (1.2.1) (1.2.1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	153,28	152,98	152,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	Реконструкция котельной №3А (1.4.1)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	156,48	155,74	152,05	151,82	152,39	152,28	152,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7	Реконструкция котельной «Рыбзавод» под подмешивающую станцию (ПС) (2.1.2)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	155,48	159,32	158,76	159,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8	Строительство сетей теплоснабжения от котельной «В-5» до ПС "Рыбзавод". (2.1.3)	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0	-	0	0			
9	Модернизация (техническое перевооружение) тепловых сетей (3.1.1, 3.1.2)	0,52	0	0	0	0,5	0,5	0,48	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,85	2,49	2,36	2,24	2,29	2,28	2,21	2,20	2,20	435,36	375,38	332,04	347,99	322,48	322,48	
10	Реконструкция котельной №1 (3.2.1)	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	156,97	157,59	157,38	157,97	152,39	152,28	152,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
11	Реконструкция котельной №2А (3.2.2)	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	164,1	156,12	162,52	161,76	156,18	156,18	156,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
12	Реконструкция котельной №5 (3.2.3)	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	155,69	156,43	155,77	156,98	152,39	152,28	152,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	Реконструкция котельной №8 (3.2.4)	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	149,26	151,31	149,64	150,44	153,2	153,2	153,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
14	Реконструкция котельной №8А (3.2.5)	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15	Реконструкция котельной №8Б (3.2.6)	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	158,0	157,99	155,9	156,7	156,18	156,18	156,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
16	Реконструкция тепловых, подмешивающих станций (ПС-9 шт.) (3.2.7)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
17	Модернизация (техническое перевооружение) ЦТП (47 шт.) (3.2.8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>Итого по предприятию</b>		<b>0,52</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,50</b>	<b>0,50</b>	<b>0,48</b>	<b>0,48</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>156,48</b>	<b>156,28</b>	<b>155,10</b>	<b>155,50</b>	<b>153,28</b>	<b>152,98</b>	<b>152,98</b>	<b>5,85</b>	<b>2,49</b>	<b>2,36</b>	<b>2,24</b>	<b>2,29</b>	<b>2,28</b>	<b>2,21</b>	<b>2,20</b>	<b>2,20</b>	<b>435,36</b>	<b>375,38</b>	<b>332,04</b>	<b>347,99</b>	<b>322,48</b>	<b>322,48</b>	

**V. Финансовый план АО "Городские электрические сети" в сфере теплоснабжения г. Нижневартовска на 2019-2029 годы**

N п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС)													
		по видам деятельности		Всего	по годам реализации инвестиционной программы										
		Производство тепловой энергии	Передача тепловой энергии		2019 г. факт	2020 г. факт	2021 г. факт	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>1</b>	<b>Собственные средства</b>	<b>1 287 891</b>	<b>1 482 296</b>	<b>2 770 188</b>	<b>12 213</b>	<b>307 081</b>	<b>279 993</b>	<b>315 548</b>	<b>300 847</b>	<b>260 038</b>	<b>280 230</b>	<b>297 855</b>	<b>223 368</b>	<b>264 203</b>	<b>228 814</b>
1.1	амортизационные отчисления	<b>1 095 905</b>	<b>1 261 939</b>	<b>2 357 844</b>	7 695	200 478	191 643	220 048	231 366	234 438	271 030	284 763	223 368	264 203	228 814
1.2	прибыль, направленная на инвестиции	<b>191 986</b>	<b>220 358</b>	<b>412 344</b>	4 518	106 603	88 350	95 500	69 481	25 600	9 199	13 092	0	0	0
1.3	средства, полученные за счет платы за подключение	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.4	прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Привлеченные средства</b>	<b>377 737</b>	<b>365 447</b>	<b>743 184</b>	<b>175 000</b>	<b>10 000</b>	<b>3 298</b>	<b>160 238</b>	<b>0</b>	<b>61 996</b>	<b>58 754</b>	<b>41 130</b>	<b>115 615</b>	<b>117 153</b>	<b>0</b>
2.1	кредиты	<b>377 737</b>	<b>365 447</b>	<b>743 184</b>	175 000	10 000	3 298	160 238	0	61 996	58 754	41 130	115 615	117 153	0
2.2	займы организаций	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3	прочие привлеченные средства	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>Бюджетное финансирование</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
3.1	федеральный бюджет	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2	бюджет автономного округа	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3	местный бюджет	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>4</b>	<b>Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	56 952	0	83 241	-140 193	0	0	0	0	0	0	0
<b>ИТОГО по программе, без НДС</b>		<b>1 665 628</b>	<b>1 847 743</b>	<b>3 513 371</b>	<b>244 165</b>	<b>317 081</b>	<b>366 532</b>	<b>335 593</b>	<b>300 847</b>	<b>322 034</b>	<b>338 983</b>	<b>338 985</b>	<b>338 983</b>	<b>381 356</b>	<b>228 814</b>

**V.I. План привлечения и возврата кредитных средств, для реализации мероприятий инвестиционной программы  
АО "Городские электрические сети" в сфере теплоснабжения г. Нижневартовска на 2019-2029 годы**

тыс. руб.

№ п/п	Наименование	2019 г. факт	2020 г. факт	2021 г. факт	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	Всего	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	<b>Выплаты за период:</b>																
1.1.	На начало года	0	175 000	185 000	188 298	348 536	348 536	381 946	440 700	481 830	597 444	714 598	652 426	290 931	19 977	0	Остаток долга на начало года
1.2.	Поступление	175 000	10 000	3 298	160 238	0	33 410	58 754	41 130	115 615	117 153					714 598	Поступление от кредита
1.3.	Возврат											62 172	361 495	270 953	19 977	714 598	Погашение основной части долга
1.4.	На конец года	175 000	185 000	188 298	348 536	348 536	381 946	440 700	481 830	597 444	714 598	652 426	290 931	19 977		0	Остаток долга на конец года
1.5.	начисленные проценты	2 412	13 467	15 146	28 247	40 082	43 924	50 680	55 410	68 706	82 179	75 029	33 457	2 297		511 037	Начисление процентов
1.6.	уплаченные проценты	2 412	13 467	15 146	28 247	40 082	43 924	50 680	55 410	68 706	82 179	75 029	33 457	2 297		511 037	Выплата процентов
1.7.	ставка по кредиту	1,38%	7,28%	8,04%	8,10%	11,50%	11,50%	11,50%	11,50%	11,50%	11,50%	11,50%	11,50%	11,50%		9,87%	% ставка
2	<b>Источники погашения:</b>																
2.1.	<i>нормативная прибыль на погашение процентов по кредиту</i>	2 412	13 467	15 146	28 247	40 082	43 924	50 680	55 410	68 706	82 179	75 029	33 457	2 297		511 037	на погашение процентов по кредиту
2.2.	<i>амортизация на погашение процентов по кредиту</i>															0	на погашение процентов по кредиту
2.3.	<i>амортизация</i>											62 172	361 495	270 953	19 977	714 598	на погашение основной части долга

**VI. Укрупненный сетевой график выполнения мероприятия инвестиционной программы  
АО "Городские электрические сети" в сфере теплоснабжения г. Нижневартовска на 2019-2029 годы**

№	Наименование этапов реализации мероприятия	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончания (дата)		
1	2	3	4	5	6
<b>1.1.1.</b>	<b>Строительство сетей теплоснабжения</b>	<b>2019</b>	<b>2027</b>	-	-
<b>1.1.1.1.</b>	<b>По улице Нововартовской от котельной квартала В-5 до улицы Энтузиастов (квартал 33)</b>			-	-
1	Проведение торгов на проектирование	2025	2026	-	-
2	Заключение договора на разработку проекта	2025	2026	-	-
3	Проведение торгов на приобретение материалов	2025	2026	-	-
4	Заключение договора на поставку материалов	2025	2026	-	-
5	Проведение торгов на выполнение СМР	2025	2026	-	-
6	Выполнение строительно-монтажных работ (СМР)	2025	2026	-	-
7	Ввод в эксплуатацию объекта	2026	2026	-	-
<b>1.1.1.2.</b>	<b>По улице Салманова от котельной квартала В-5 до улицы Строителей (квартал В-3,В-5)</b>			-	-
1	Проведение торгов на проектирование	2026	2027	-	-
2	Заключение договора на разработку проекта	2026	2027	-	-
3	Проведение торгов на приобретение материалов	2026	2027	-	-
4	Заключение договора на поставку материалов	2026	2027	-	-
5	Проведение торгов на выполнение СМР	2026	2027	-	-
6	Выполнение строительно-монтажных работ (СМР)	2026	2027	-	-
7	Ввод в эксплуатацию объекта	2027	2027	-	-
<b>1.1.1.3.</b>	<b>По ул. Северной от котельной квартала 5К до Восточного объезда (квартал 40-43)</b>			-	-
1	Проведение торгов на проектирование	22.11.2019	02.12.2019	100%	-
2	Заключение договора на разработку проекта	09.12.2019	28.12.2019	100%	-
3	Проведение торгов на приобретение материалов	01.11.2020	20.11.2020	100%	-
4	Заключение договора на поставку материалов	08.12.2020	30.12.2020	100%	-
5	Проведение торгов на выполнение СМР	02.12.2019	22.12.2019	100%	-
6	Выполнение строительно-монтажных работ (СМР)	20.12.2020	2023	84%	-
7	Ввод в эксплуатацию объекта	2023	2023	-	-
<b>1.1.1.4.</b>	<b>По улице Героев Самотлора от котельной квартала 5К до Восточного объезда квартал (40-43)</b>			-	-
1	Проведение торгов на проектирование	06.02.2021	08.03.2021	100%	-
2	Заключение договора на разработку проекта	18.03.2021	23.03.2021	100%	-
3	Проведение торгов на приобретение материалов	15.08.2021	2026	10%	-
4	Заключение договора на поставку материалов	15.09.2021	2026	10%	-
5	Проведение торгов на выполнение СМР	28.02.2022	20.02.2022	100%	-
6	Выполнение строительно-монтажных работ (СМР)	28.03.2022	2023	45%	-
7	Ввод в эксплуатацию объекта	2023	2023	-	-
<b>1.2.1.</b>	<b>Строительство газовой котельной в квартале В-5 г. Нижневартовска.</b>			-	-
1	Проведение торгов на проектирование	01.08.2017	31.08.2017	100%	-
2	Заключение договора на разработку проекта	08.09.2017	18.09.2017	100%	-
3	Проведение торгов на приобретение материалов	01.02.2019	2022	90%	-
4	Заключение договора на поставку материалов	01.03.2019	2022	80%	-
5	Проведение торгов на выполнение СМР	24.12.2018	2022	100%	-
6	Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ (СМРи ПНР). Проведение испытаний.	01.02.2019	2022	80%	-
7	Ввод в эксплуатацию объекта	2022	2022	-	-
<b>1.4.1.</b>	<b>Реконструкция котельной №3А</b>	<b>2020</b>	<b>2028</b>	-	-
1	Проведение торгов на проектирование	02.12.2019	16.12.2019	100%	-
2	Заключение договора на разработку проекта	23.12.2019	28.12.2019	100%	-
3	Проведение торгов на приобретение материалов	25.11.2020	2028	30%	-
4	Заключение договора на поставку материалов	28.12.2020	2028	30%	-
5	Проведение торгов на выполнение СМР	15.08.2021	2028	13%	-
6	Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ (СМРи ПНР). Проведение испытаний.	15.09.2021	2028	13%	-
7	Ввод в эксплуатацию объекта	31.08.2022	2028	13%	-
<b>2.1.2.</b>	<b>Реконструкция котельной «Рыбзавод» под подмешивающую станцию (ПС).</b>			-	-
1	Проведение торгов на проектирование	15.01.2021	14.02.2021	100%	-
2	Заключение договора на разработку проекта	24.02.2021	01.03.2021	100%	-
3	Проведение торгов на приобретение материалов	01.02.2021	20.02.2021	100%	-
4	Заключение договора на поставку материалов	01.03.2021	30.11.2021	100%	-
5	Проведение торгов на выполнение СМР	10.09.2021	30.09.2021	100%	-
6	Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ (СМРи ПНР). Проведение испытаний.	01.11.2021	31.12.2021	100%	-
7	Ввод в эксплуатацию объекта	31.12.2021	31.12.2021	100%	-
<b>2.1.3.</b>	<b>Строительство сетей теплоснабжения от котельной «В-5» до ПС "Рыбзавод".</b>			-	-
1	Проведение торгов на проектирование	18.07.2020	01.08.2020	100%	-
2	Заключение договора на разработку проекта	11.08.2020	10.09.2020	100%	-
3	Проведение торгов на приобретение материалов	15.11.2020	25.12.2020	100%	-
4	Заключение договора на поставку материалов	25.12.2020	25.12.2020	100%	-
5	Проведение торгов на выполнение СМР	11.01.2021	23.01.2021	100%	-
6	Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ (СМРи ПНР). Проведение испытаний.	11.07.1905	31.12.2021	100%	-

№	Наименование этапов реализации мероприятия	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончания (дата)		
1	2	3	4	5	6
7	Ввод в эксплуатацию объекта	31.12.2021	31.12.2021	100%	-
3.1.1.	Модернизация (техническое перевооружение) тепловых сетей	2019	31.12.2023	100%	-
3.1.1.1 - 3.1.1.3, 3.1.1.5-3.1.1.9	Модернизация участков тепловых сетей Формы-2 ИП с п.п. 3.1.1.1. по 3.1.1.3, п.3.1.1.5 по 3.1.1.9			-	-
1	Проведение торгов на проектирование	02.12.2019	22.12.2019	100%	-
2	Заключение договора на разработку проекта	23.12.2019	28.12.2019	100%	-
3	Проведение торгов на приобретение материалов	10.03.2020	20.04.2020	100%	-
4	Заключение договора на поставку материалов	10.05.2020	20.05.2020	100%	-
5	Проведение торгов на выполнение СМР	02.12.2019	22.12.2019	100%	-
6	Выполнение строительно-монтажных работ (СМР)	10.06.2020	31.10.2020	100%	-
7	Ввод в эксплуатацию объекта	01.09.2020	31.12.2020	100%	-
3.1.1.10. - 3.1.1.16.	Модернизация участков тепловых сетей Формы-2 ИП с п.п. 3.1.1.10. по 3.1.1.16.			-	-
1	Проведение торгов на проектирование	12.01.2020	15.02.2020	100%	-
2	Заключение договора на разработку проекта	10.03.2020	16.03.2020	100%	-
3	Проведение торгов на приобретение материалов	10.03.2020	20.04.2020	100%	-
4	Заключение договора на поставку материалов	10.05.2020	20.05.2020	100%	-
5	Проведение торгов на выполнение СМР	10.05.2020	25.05.2020	100%	-
6	Выполнение строительно-монтажных работ (СМР)	10.06.2020	31.10.2020	100%	-
7	Ввод в эксплуатацию объекта	01.09.2020	31.12.2020	100%	-
3.1.1.17. - 3.1.1.20.	Модернизация участков тепловых сетей Формы-2 ИП с п.п. 3.1.1.17. по 3.1.1.20.			-	-
1	Проведение торгов на проектирование	07.08.2020	06.09.2020	100%	-
2	Заключение договора на разработку проекта	16.09.2020	21.09.2020	100%	-
3	Проведение торгов на приобретение материалов	29.04.2021	11.06.2021	100%	-
4	Заключение договора на поставку материалов	16.05.2021	19.05.2021	100%	-
5	Проведение торгов на выполнение СМР	25.05.2021	11.06.2021	100%	-
6	Выполнение строительно-монтажных работ (СМР)	28.06.2021	30.11.2021	100%	-
7	Ввод в эксплуатацию объекта	31.12.2021	31.12.2021	100%	-
3.1.1.21 - 3.1.1.24	Модернизация участков тепловых сетей Формы-2 ИП с п.п. 3.1.1.22. по 3.1.1.25.			-	-
1	Проведение торгов на проектирование	30.08.2021	30.09.2021	100%	-
2	Заключение договора на разработку проекта	30.09.2021	11.10.2021	100%	-
3	Проведение торгов на приобретение материалов	20.02.2022	2022	50%	-
4	Заключение договора на поставку материалов	02.06.2022	2022	50%	-
5	Проведение торгов на выполнение СМР	31.03.2022	27.06.2022	100%	-
6	Выполнение строительно-монтажных работ (СМР)	31.08.2022	2022	100%	-
7	Ввод в эксплуатацию объекта	2022	2022	-	-
3.1.1.25 по 3.1.1.33	Модернизация участков тепловых сетей Формы-2 ИП с п.п. 3.1.1.27 по 3.1.1.33			-	-
1	Проведение торгов на проектирование	2023	2023	-	-
2	Заключение договора на разработку проекта	2023	2023	-	-
3	Проведение торгов на приобретение материалов	2023	2023	-	-
4	Заключение договора на поставку материалов	2023	2023	-	-
5	Проведение торгов на выполнение СМР	2023	2023	-	-
6	Выполнение строительно-монтажных работ (СМР)	2023	2023	-	-
7	Ввод в эксплуатацию объекта	2023	2023	-	-
3.1.2.	Модернизация (техническое перевооружение) тепловых сетей по результатам гидравлических испытаний	2021	2029	-	-
1	Проведение торгов на проектирование	21.02.2021	2028	10%	-
2	Заключение договора на разработку проекта	23.03.2021	2028	10%	-
3	Проведение торгов на приобретение материалов	29.04.2021	2028	10%	-
4	Заключение договора на поставку материалов	16.05.2021	2028	4%	-
5	Проведение торгов на выполнение СМР	25.05.2021	2029	4%	-
6	Выполнение строительно-монтажных работ (СМР)	28.06.2021	2029	4%	-
7	Ввод в эксплуатацию объекта	31.12.2021	2029	3%	-
3.1.2.1 по 3.1.2.5	Модернизация (техническое перевооружение) тепловых сетей по результатам гидравлических испытаний с п.п. 3.1.2.1 по 3.1.2.5.				
1	Проведение торгов на проектирование	2021	2021	100%	-
2	Заключение договора на разработку проекта	2021	2021	100%	-
3	Проведение торгов на приобретение материалов	2021	2021	100%	-
4	Заключение договора на поставку материалов	2021	2021	100%	-
5	Проведение торгов на выполнение СМР	2021	2021	100%	-
6	Выполнение строительно-монтажных работ (СМР)	2021	2021	100%	-
7	Ввод в эксплуатацию объекта	2021	2021	100%	-
3.1.2.6 по 3.1.2.8	Модернизация (техническое перевооружение) тепловых сетей по результатам гидравлических испытаний с п.п. 3.1.2.6 по 3.1.2.8.				
1	Проведение торгов на проектирование	2022	2022	100%	-
2	Заключение договора на разработку проекта	2022	2022	100%	-
3	Проведение торгов на приобретение материалов	2022	2022	100%	-
4	Заключение договора на поставку материалов	2022	2022	100%	-
5	Проведение торгов на выполнение СМР	2022	2022	100%	-
6	Выполнение строительно-монтажных работ (СМР)	2022	2022	100%	-
7	Ввод в эксплуатацию объекта	2022	2022	100%	-
3.2.1.	Реконструкция котельной №1			-	-
1	Проведение торгов на проектирование	2027	2029	-	-
2	Заключение договора на разработку проекта	2027	2029	-	-
3	Проведение торгов на приобретение материалов	2027	2029	-	-
4	Заключение договора на поставку материалов	2027	2029	-	-
5	Проведение торгов на выполнение СМР	2027	2029	-	-

№	Наименование этапов реализации мероприятия	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончания (дата)		
1	2	3	4	5	6
6	Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ (СМРи ПНР). Проведение испытаний.	2027	2029	-	-
7	Ввод в эксплуатацию объекта	2029	2029	-	-
<b>3.2.2.</b>	<b>Реконструкция котельной №2А</b>			-	-
1	Проведение торгов на проектирование	2027	2029	-	-
2	Заключение договора на разработку проекта	2027	2029	-	-
3	Проведение торгов на приобретение материалов	2027	2029	-	-
4	Заключение договора на поставку материалов	2027	2029	-	-
5	Проведение торгов на выполнение СМР	2027	2029	-	-
6	Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ (СМРи ПНР). Проведение испытаний.	2027	2029	-	-
7	Ввод в эксплуатацию объекта	2029	2029	-	-
<b>3.2.3.</b>	<b>Реконструкция котельной №5</b>			-	-
1	Проведение торгов на проектирование	<b>02.12.2019</b>	<b>22.12.2019</b>	<b>100%</b>	-
2	Заключение договора на разработку проекта	<b>23.12.2019</b>	<b>28.12.2019</b>	<b>100%</b>	-
3	Проведение торгов на приобретение материалов	<b>22.12.2020</b>	2028	<b>50%</b>	-
4	Заключение договора на поставку материалов	<b>28.12.2020</b>	2028	<b>50%</b>	-
5	Проведение торгов на выполнение СМР	<b>21.01.2021</b>	2028	<b>20%</b>	-
6	Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ (СМРи ПНР). Проведение испытаний.	<b>31.10.2021</b>	2028	<b>21%</b>	-
7	Ввод в эксплуатацию объекта	<b>15.09.2022</b>	2028	<b>21%</b>	-
<b>3.2.4.</b>	<b>Реконструкция котельной №8</b>			-	-
1	Проведение торгов на проектирование	2023	2025	-	-
2	Заключение договора на разработку проекта	2023	2025	-	-
3	Проведение торгов на приобретение материалов	2023	2025	-	-
4	Заключение договора на поставку материалов	2023	2025	-	-
5	Проведение торгов на выполнение СМР	2023	2025	-	-
6	Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ (СМРи ПНР). Проведение испытаний.	2023	2025	-	-
7	Ввод в эксплуатацию объекта	2025	2025	-	-
<b>3.2.5.</b>	<b>Реконструкция котельной №8А</b>			-	-
1	Проведение торгов на проектирование	2026	2027	-	-
2	Заключение договора на разработку проекта	2026	2027	-	-
3	Проведение торгов на приобретение материалов	2026	2027	-	-
4	Заключение договора на поставку материалов	2026	2027	-	-
5	Проведение торгов на выполнение СМР	2026	2027	-	-
6	Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ (СМРи ПНР). Проведение испытаний.	2026	2027	-	-
7	Ввод в эксплуатацию объекта	2027	2027	-	-
<b>3.2.6.</b>	<b>Реконструкция котельной №8Б</b>			-	-
1	Проведение торгов на проектирование	2027	2029	-	-
2	Заключение договора на разработку проекта	2027	2029	-	-
3	Проведение торгов на приобретение материалов	2027	2029	-	-
4	Заключение договора на поставку материалов	2027	2029	-	-
5	Проведение торгов на выполнение СМР	2027	2029	-	-
6	Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ (СМРи ПНР). Проведение испытаний.	2027	2029	-	-
7	Ввод в эксплуатацию объекта	2029	2029	-	-
<b>3.2.7.</b>	<b>Реконструкция тепловых, подмешивающих станций</b>			-	-
1	Проведение торгов на проектирование	<b>02.12.2019</b>	<b>22.12.2019</b>	<b>100%</b>	-
2	Заключение договора на разработку проекта	<b>23.12.2019</b>	<b>28.12.2019</b>	<b>100%</b>	-
3	Проведение торгов на приобретение материалов	<b>28.12.2020</b>	2029	<b>0%</b>	-
4	Заключение договора на поставку материалов	<b>21.01.2021</b>	2029	<b>0%</b>	-
5	Проведение торгов на выполнение СМР	2023	2029	-	-
6	Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ (СМРи ПНР). Проведение испытаний.	2023	2029	-	-
7	Ввод в эксплуатацию объекта	2023	2029	-	-
<b>3.2.8.</b>	<b>Модернизация (техническое перевооружение) ЦТП</b>			-	-
1	Проведение торгов на проектирование	<b>02.12.2019</b>	<b>22.12.2019</b>	<b>100%</b>	-
2	Заключение договора на разработку проекта	<b>23.12.2019</b>	<b>28.12.2019</b>	<b>100%</b>	-
3	Проведение торгов на приобретение материалов	<b>28.12.2020</b>	2029	<b>45%</b>	-
4	Заключение договора на поставку материалов	<b>21.12.2020</b>	2029	<b>25%</b>	-
5	Проведение торгов на выполнение СМР	<b>21.01.2021</b>	2029	<b>25%</b>	-
6	Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ (СМРи ПНР). Проведение испытаний.	<b>15.06.2021</b>	2029	<b>35%</b>	-
7	Ввод в эксплуатацию объекта	<b>31.12.2021</b>	2029	<b>35%</b>	-

**VII. Отчет об исполнении инвестиционной программы АО "Городские электрические сети" в сфере теплоснабжения г. Нижневартовска за 2019 год**

№ п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)				
			Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя реализации мероприятия		план	факт	план	факт	план	факт	Факт финансирования (авансы)	Факт выполнение (закрытие формами КС-2, КС-3)	Примечание: (информация об исполнении)
					план	факт									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<b>Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей</b>															
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей															
1.1.1.	Строительство сетей теплоснабжения	По улицам Северной, Героев Самотлора, Нововартовской, Салманова	Протяженность	м	2123	0	2019		2027		25 711	0	0		
1.1.1.3	Строительство сетей теплоснабжения	По ул. Северной от котельной квартала 5К до Восточного объезда (квартал 40-43)	Протяженность	м	2123	0	2019	2019	2023		25 711	0	0	Заключен договор на ПИР. В стадии проектирования.	
			Диаметр	мм	700	0									
1.2. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей															
1.2.1.	Строительство газовой котельной в квартале В-5 г. Нижневартовска.	Восточный планировочный район, ул. Нововартовская (квартал В-5)	Установленная мощность	Гкал/ч	90	0	2019	2019	2022		225 000	255 519	213 843	-	
<b>Всего по группе 1</b>											<b>250 711</b>	<b>255 519</b>	<b>213 843</b>	<b>-</b>	
<b>Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников</b>															
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей															
3.1.1	Модернизация (техническое перевооружение) тепловых сетей, в т.ч.:	Магистральные и внутри-квартальные сети города	Общая протяженность	м	856	0	2019	2019	2019	2020	39 503	31 376	0	В связи с началом осуществления деятельности по КС с 02.12.2019 г.	
3.1.1.1	Модернизация (техническое перевооружение) участка сети	Участок магистральных тепловых сетей от УТ-77А до УТ-130А по ул. Интернациональной (выход УТ-77А, проход компенсаторов - 1шт), контур котельной №3А	Протяженность	м	30	0	2019	2019	2019	2020	3983	2 100	0	-	
			Диаметр	мм	720	0									
3.1.1.2	Модернизация (техническое перевооружение) участка сети	Участок магистральных тепловых сетей от УТ-130А до УТ-130Б (неподвижной опоры НО 3) по ул. Интернациональной ной (проход УТ-131, ввод УТ-130Б, проход компенсатора - 1шт, проход Н.О. - 2шт), контур котельной №3А	Протяженность	м	50	0	2019	2019	2019	2020	5815	3 500	0	-	
			Диаметр	мм	720	0									



№ п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)			
			Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя реализации мероприятия		план	факт	план	факт	план	Факт финансирования (авансы)	Факт выполнение (закрытие формами КС-2, КС-3)	Примечание: (информация об исполнении)
					план	факт								
3.1.1.3	Модернизация (техническое перевооружение) участка сети	Участок магистральных тепловых сетей от УТ-72 до УТ-72А по ул. Чапаева (от точки А (угол поворота 3) до точки Б (вход компенсатора)), контур котельной №3А	Протяженность	м	120	0	2019	2019	2019	2020	7345	6 417	0	-
			Диаметр	мм	530	0								
3.1.1.4	Исключено	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-
3.1.1.5	Модернизация (техническое перевооружение) участка сети	Участок магистральных тепловых сетей от Уз.1 до Уз.2 по улице Нефтяников, переход под ул.Интернациональной (от врезки 1 до врезки 2), (участок от врезки 1 до угла поворота УП 4), контур котельной №3А	Протяженность	м	260	0	2019	2019	2019	2020	8772	8 122	0	-
			Диаметр	мм	426	0								
3.1.1.6	Модернизация (техническое перевооружение) участка сети	Участок внутриквартальных тепловых сетей от УТ-16-130Б до ж.д.Интернациональная, 2/1, 10Г мкр., инв. № 3966	Протяженность	м	142,00	0	2019	2019	2019	2020	4255	3500	0	-
			Диаметр	мм	219	0								
3.1.1.7	Модернизация (техническое перевооружение) участка сети	Участок внутриквартальных тепловых сетей от ТК6 - ТК36 до ж.д.Ханты-Мансийская, 45А, 13 микрорайон №5838	Протяженность	м	212,00	0	2019	2019	2019	2020	3328	3 536	0	-
			Диаметр	мм	219	0								
3.1.1.8	Модернизация (техническое перевооружение) участка сети	Участок внутриквартальных тепловых сетей от ТК-4 до дет.сада №50 "Лесная сказка" (Интернациональная, 24Б), 13 микрорайон №5824	Протяженность	м	154	0	2019	2019	2019	2020	3437	2700	0	-
			Диаметр	мм	159	0								
3.1.1.9	Модернизация (техническое перевооружение) тепловых сетей по результатам гидравлических испытаний	Участок внутриквартальных тепловых сетей от ТК-9 до ж.д.Ханты-Мансийская, 37Б, 13 микрорайон №5854	Протяженность	м	92	0	2019	2019	2019	2020	2568	1500	0	-
			Диаметр	мм	159	0								
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей														

№ п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)			
			Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя реализации мероприятия		план	факт	план	факт	план	Факт финансирования (авансы)	Факт выполнение (закрытие формами КС-2, КС-3)	Примечание: (информация об исполнении)
					план	факт								
3.2.8	Модернизация (техническое перевооружение) ЦТП	ЦТП-16Б/1 г. Нижневартовска ул.60 лет Октября, д.72, строение 1. 14/1 г. Нижневартовска ул.Мира, д.78, строение 1. 16Б/2 г. Нижневартовска ул.60 лет Октября, д.84, строение 1. 10/3 г. Нижневартовска ул. Пермская, д.15, строение 1. 10/2 г. Нижневартовска ул.Интернациональная, д.51а, строение 2, Помещение 1001 9/4 г. Нижневартовска ул.Ленина, д.17, строение 1 13/3 г. Нижневартовска ул.Интернациональная, д.26, строение 2, помещение №1001. 13/2 г. Нижневартовска ул. Пермская, д.46, помещение №1001. 13/1 г. Нижневартовска ул. Пермская, д.6, строение 2. 7/3 г. Нижневартовска ул. Спортивная, д.5, строение 1, Помещение 1002 12/3 г. Нижневартовска ул. Мира, д.70, строение 1, помещение №1002. 10А/2 г. Нижневартовска ул.Нефтяников, д.82а, помещение 1001.	Тепловая мощность теплообменника ТС Тепловая мощность теплообменника ГВС	Гкал/ час	132,4859 (общая на 12 ЦТП)	0	2019	2019	2029	6 736	0	0	Заклучены договора ПИР на 12 ЦТП . В стадии проектирования. 16Б/1 -8,1016 Гкал/ час 14/1 - 11,966 Гкал/ час 16Б/2 - 8,4910 Гкал/ час 10/3 -15,392 Гкал/ час 10/2 -13,124 Гкал/ час 9/4 -5,7840 Гкал/ час 13/3 -14,3534 Гкал/ час 13/2 - 11,2451 Гкал/ час 13/1 - 6,0710 Гкал/ час 7/3 -15,8437 Гкал/ час 12/3 -8,488 Гкал/ час 10А/2 -13,6261 Гкал/ час	
<b>Всего по группе 3</b>										<b>46 238</b>	<b>31 376</b>	<b>0</b>		
<b>ИТОГО по программе</b>										<b>296 949</b>	<b>286 895</b>	<b>213 843</b>		





N п/п	Наименование мероприятий	Показатели надежности				Показатели энергетической эффективности						
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, кг у.т./Гкал		Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м2		Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, тыс. Гкал		
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
14	Модернизация (техническое перевооружение) ЦТП (47шт) (3.2.8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Итого по предприятию</b>		<b>0,52</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>156,28</b>	<b>156,28</b>	<b>2,35</b>	<b>2,49</b>	<b>322,48</b>	<b>375,38</b>	

**IX. Отчет об исполнении инвестиционной программы АО "Городские электрические сети"  
в сфере теплоснабжения г. Нижневартовска за 2020 год**

№ п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)			
			Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя реализации мероприятия		план	факт	план	факт	план	Факт финансирования (авансы)	Факт выполнение (закрытие формами КС-2, КС-3)	Примечание: (информация об исполнении)
					план	факт								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей</b>														
<b>1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей</b>														
1.1.1.	Строительство сетей теплоснабжения	По улицам Северной, Героев Смотлора, Нововартовской, Салманова	Протяженность	м	2123	0	2019	2020	2027		15 254	5 940	5 941	-
1.1.1.3	Строительство сетей теплоснабжения	По ул. Северной от котельной квартала 5К до Восточного объезда (квартал 40-43)	Протяженность	м	2123	0	2019	2020	2023		15 254	5 940	5 941	-
			Диаметр	мм	700	0								
<b>1.2. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей</b>														
1.2.1.	Строительство газовой котельной в квартале В-5 г. Нижневартовска.	Восточный планировочный район, ул. Нововартовская (квартал В-5)	Установленная мощность	Гкал/ч	90	0	2019	2019	2022		225 559	181 119	284 830	-
<b>1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей</b>														
1.4.1	Реконструкция котельной №3А	Коммунальная зона II очереди застройки. ул. Интернациональная 71В, Котельная №3А	Установленная мощность Располагаемая мощность	Гкал/ч Гкал/ч	622,72 557,533	622,72 557,534	2020	2020	2028		25 001	34 680	34 680	-
<b>Всего по группе 1</b>											<b>265 814</b>	<b>221 739</b>	<b>325 450</b>	<b>-</b>
<b>Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей</b>														
2.1.1.	Реконструкция котельной «Рыбзавод» под подмешивающую станцию (ПС).	г. Нижневартовск, Жилая зона (старая часть города), ул. Первомайская, д.63, строение 1	Установленная мощность	Гкал/ч	13,5	0	2020		2022		10 000	0	0	Заключены договора на ПИР. В стадии проектирования.
2.1.2.	Строительство сетей теплоснабжения от котельной «В-5» до ПС "Рыбзавод".	г. Нижневартовск, Жилая зона (старая часть города), ул. Первомайская, д.63, строение 1	Протяженность диаметр	м мм	1800 273	0 0	2020		2022		7 451	0	0	
<b>Всего по группе 2</b>											<b>17 450</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников</b>														
<b>3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей</b>														

№ п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)					
			Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя реализации мероприятия				план	факт	план	факт	план	Факт финансирования (авансы)
					план	факт	план	факт						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.1.1	Модернизация (техническое перевооружение) тепловых сетей, в т.ч.:	Магистральные и внутри-квартальные сети города	Общая протяженность	5326 м	1 812	832	2019	2023	2019	2023	26 990	32 701	64 077	-
3.1.1.1	Модернизация (техническое перевооружение) участка сети	Участок магистральных тепловых сетей от УТ-77А до УТ-130А по ул.Интернациональной (выход УТ-77А, проход компенсаторов - 1шт), контур котельной №3А (инв. № 3687)	Протяженность	м	30,00	17,00	2019	2019	2019	2020	0	1698	3798	-
			Диаметр	мм	720	720								
3.1.1.2	Модернизация (техническое перевооружение) участка сети	Участок магистральных тепловых сетей от УТ-130А до УТ-130Б (неподвижной опоры НО 3) по ул.Интернациональной (проход УТ-131, ввод УТ-130Б, проход компенсатора - 1шт, проход Н.О. -2шт), контур котельной №3А (инв. № 3801)	Протяженность	м	50,00	34,00	2019	2019	2019	2020	0	2510	6010	-
			Диаметр	мм	720	720								
3.1.1.3	Модернизация (техническое перевооружение) участка сети	Участок магистральных тепловых сетей от УТ-72 до УТ-72А по ул. Чапаева (от точки А (угол поворота 3) до точки Б (вход компенсатора)), контур котельной №3А (инв. № 3460)	Протяженность	м	120,00	67,50	2019	2019	2019	2020	0	0	6417	-
			Диаметр	мм	530	530								
3.1.1.4	Исключено	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.1.5	Модернизация (техническое перевооружение) участка сети	Участок магистральных тепловых сетей от Уз.1 до Уз.2 по улице Нефтяников, переход под ул.Интернациональной (от врезки 1 до врезки 2), (участок от врезки 1 до угла поворота УП 4), контур котельной №3А (инв. № 3365)	Протяженность	м	260,00	94,00	2019	2019	2019	2020	0	0	8122	-
			Диаметр	мм	426	426								

№ п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)							
			Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя реализации мероприятия				план	факт	план	факт	план	факт	план	Факт финансирования (авансы)
					план	факт	план	факт								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
3.1.1.6	Модернизация (техническое перевооружение) участка сети	Участок внутриквартальных тепловых сетей от УТ-16-130Б до ж.д.Интернациональная, 2/1, 10Г мкр., (инв. № 3966)	Протяженность	м	142,00	77,80	2019	2019	2019	2020	0	736	4236	-		
			Диаметр	мм	219	219										
3.1.1.7	Модернизация (техническое перевооружение) участка сети	Участок внутриквартальных тепловых сетей от ТК6 - ТК36 до ж.д.Ханты-Мансийская, 45А, 13 микрорайон (инв.№5838)	Протяженность	м	212,00	54,30	2019	2019	2019	2020	0	0	3536	-		
			Диаметр	мм	219	219										
3.1.1.8	Модернизация (техническое перевооружение) участка сети	Участок внутриквартальных тепловых сетей от ТК-4 до дет.сада №50 "Лесная сказка" (Интернациональная, 24Б), 13 микрорайон (инв.№5824)	Протяженность	м	154,00	78,00	2019	2019	2019	2020	0	1162	3862	-		
			Диаметр	мм	159	159										
3.1.1.9	Модернизация (техническое перевооружение) участка сети	Участок внутриквартальных тепловых сетей от ТК-9 до ж.д.Ханты-Мансийская, 37Б, 13 микрорайон (инв.№5854)	Протяженность	м	92,00	44,00	2019	2019	2019	2020	0	558	2058	-		
			Диаметр	мм	159	159										
3.1.1.10	Модернизация (техническое перевооружение) участка сети	Участок внутриквартальных тепловых сетей от ТК-2А до ЦТП-7/3, 7 микрорайон (инв.№3431)	Протяженность	м	26,00	14,50	2020	2020	2020	2020	3178	2989	2989	-		
			Диаметр	мм	325	325										
3.1.1.11	Модернизация (техническое перевооружение) участка сети	Участок внутриквартальных тепловых сетей от ТК-2 до ЦТП-7/3, 7 микрорайон (инв.№3431)	Протяженность	м	38,00	19,25	2020	2020	2020	2020	2850	2900	2900	-		
			Диаметр	мм	273	273										
3.1.1.12	Модернизация (техническое перевооружение) участка сети	Участок внутриквартальных тепловых сетей от ТК-2 до ЦТП-8А/2, 8А микрорайон (инв.№5951)	Протяженность	м	112,00	53,00	2020	2020	2020	2020	3703	3519	3519	-		
			Диаметр	мм	219	219										
3.1.1.13	Модернизация (техническое перевооружение) участка сети	Участок внутриквартальных тепловых сетей от ТК-3 до ж.д.Мира, 64, 12 микрорайон (инв.№5973)	Протяженность	м	102,00	44,50	2020	2020	2020	2020	4210	4046	4046	-		
			Диаметр	мм	219	219										
3.1.1.14	Модернизация (техническое перевооружение) участка сети	Участок внутриквартальных тепловых сетей от ТК-28 до школы №14 (Ханты-Мансийская, 39Б), 13 микрорайон (инв.№5830)	Протяженность	м	100,00	51,50	2020	2020	2020	2020	2966	2922	2922	-		
			Диаметр	мм	159	159										



№ п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)					
			Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя реализации мероприятия				план	факт	план	факт	план	Факт финансирования (авансы)
					план	факт	план	факт						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.1.1.15	Модернизация (техническое перевооружение) участка сети	Участок внутриквартальных тепловых сетей от ТК-28 до ЦТП-13/1, 13 микрорайон (инв.№5834)	Протяженность	м	140,00	69,00	2020	2020	2020	2020	4307	3855	3855	-
			Диаметр	мм	159	219								
3.1.1.16	Модернизация (техническое перевооружение) участка сети	Участок внутриквартальных тепловых сетей от ТК-8А до ТК-19, 14 микрорайон (инв.№6168)	Протяженность	м	192,00	92,40	2020	2020	2020	2020	3576	3609	3609	-
			Диаметр	мм	159	159								
3.1.1.17	Модернизация (техническое перевооружение) участка сети	Участок внутриквартальных тепловых сетей от ТК-6 до здания детской поликлиники №5 (Дзержинского,8А), 7А микрорайон (инв.№8946)	Протяженность	м	42,00	21,05	2020	2020	2020	2020	2201	2197	2197	-
			Диаметр	мм	114	114								
<b>3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей</b>														
3.2.3	Реконструкция котельной №5 (инв. № 1222/1)	ХМАО-Югра, г. Нижневартовск Западный промышленный промузел (ЗПУ), панель №21, ул. Кузоваткина 1А, Котельная №5	Установленная мощность Располагаемая мощность	Гкал/ч Гкал/ч	642,60 624,903	0	2020	2020	2028		10 000	35 053	35 053	Производится закуп оборудования
3.2.7	Реконструкция тепловых, подмешивающих станций	ПС-4 г. Нижневартовска ул. Ленина, д.18, стр. 2, помещение 1011.	Тепловая мощность	Гкал/час	4	0	2020	2020	2029		10 000	0	0	Заключен договор на ПИР по1 ПС. В стадии проектирования.
3.2.8	Модернизация (техническое перевооружение) ЦТП	ЦТП-7/3 г. Нижневартовска, ул. Спортивная, д.5, строен.1, пом.1002, ЦТП-10/2 г. Нижневартовска, ул. Интернациональная, д.51а, строен.2, помещение 1001	Тепловая мощность теплообменника ТС Тепловая мощность теплообменника ГВС	Гкал/час	28,9677 (общая на 2 ЦТП)	0	2019	2019	2029		45 000	81 056	18 548	Производится закуп оборудования на 2 ЦТП ЦТП-7/3 15,8437 Гкал/час ЦТП-10/2 13,124 Гкал/час
			Производительность насосов ТС Производительность насосов ГВС	м3/час м3/час	100 45 (на одно ЦТП)	0								
<b>Всего по группе 3</b>											<b>91 990</b>	<b>148 810</b>	<b>117 678</b>	
<b>ИТОГО по программе</b>											<b>375 254</b>	<b>370 550</b>	<b>443 128</b>	-

**Х. Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения АО "Городские электрические сети" в сфере теплоснабжения г. Нижневартовска за 2020 год**

N п/п	Наименование мероприятий	Показатели надежности				Показатели энергетической эффективности						
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, кг у.т./Гкал		Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м2		Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, тыс. Гкал		
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Строительство тепловых сетей по ул. Северной от котельной квартала 5К до Восточного объезда (квартал 40-43) (1.1.1.3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Строительство газовой котельной в квартале В-5 г.Нижневартовска (1.2.1)	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-
3	Реконструкция котельной №3А (1.4.1)	-	-	0	0	155,48	152,05	-	-	-	-	-
4	Реконструкция котельной «Рыбзавод» под подмешивающую станцию (ПС) (2.1.2)	-	-	0	0	159,99	158,76	-	-	-	-	-
5	Строительство сетей теплоснабжения от котельной «В-5» до ПС "Рыбзавод". (2.1.3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Модернизация (техническое перевооружение) тепловых сетей (3.1.1.1. -3.1.1.16.)	0,52	0	-	-	-	-	2,35	2,36	322,48	332,04	
7	Реконструкция котельной №1 (3.2.1)	-	-	0	0	156,48	157,38	-	-	-	-	-
8	Реконструкция котельной №2А (3.2.2)	-	-	0	0	156,18	162,52	-	-	-	-	-
9	Реконструкция котельной № 5 (3.2.3)	-	-	0	0	155,48	155,77	-	-	-	-	-
10	Реконструкция котельной № 8 (3.2.4)	-	-	0	0	153,2	149,64	-	-	-	-	-
11	Реконструкция котельной № 8А (3.2.5)	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-
12	Реконструкция котельной № 8Б (3.2.6)	-	-	0	0	156,18	155,9	-	-	-	-	-

N п/п	Наименование мероприятий	Показатели надежности				Показатели энергетической эффективности						
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, кг у.т./Гкал		Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м2		Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, тыс. Гкал		
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
13	Реконструкция тепловых, подмешивающих станций (ПС-9шт.) (3.2.7)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Модернизация (техническое перевооружение) ЦТП (47шт) (3.2.8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Итого по предприятию</b>		<b>0,52</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>156,18</b>	<b>155,1</b>	<b>2,35</b>	<b>2,36</b>	<b>322,48</b>	<b>332,04</b>	

**XI. Отчет об исполнении инвестиционной программы АО "Городские электрические сети"  
в сфере теплоснабжения г. Нижневартовска за 2021 год**

№ п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)			
			Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя реализации мероприятия		план	факт	план	факт	план	Факт финансирования (авансы)	Факт выполнения (закрытие формами КС-2, КС-3)	Примечание: (информация об исполнении)
					план	факт								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей</b>														
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей														
1.1.1.	Строительство сетей теплоснабжения	По улицам Северной, Героев самотлора, Нововартовской, Салманова	Протяженность	м	3 363	0	2019	2020	2027	-	79 593	86 485	61 141	-
1.1.1.3	Строительство сетей теплоснабжения	По ул. Северной от котельной квартала 5К до Восточного объезда (квартал 40-43)	Протяженность	м	2 123	0	2019	2020	2023	-	66 101	82 721	57 377	Построено 857 метров тепловых сетей диаметром 720 мм, ввод 1 и 2 этапов в 2022 году
			Диаметр	мм	700	0								
1.1.1.4	Строительство сетей теплоснабжения	По улице Героев Самотлора от котельной квартала 5К до Восточного объезда (квартал 40-43)	Протяженность	м	1 240	0	2021	2023	2023	-	13 492	3 764	3 764	Проектно-исследовательские работы
			Диаметр	мм	700	0								
1.2. Строительство иных объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей														
1.2.1.	Строительство газовой котельной в квартале В-5 г. Нижневартовска.	Восточный планировочный район, ул. Нововартовская (квартал В-5)	Установленная мощность	Гкал/ч	90	0	2019	2019	2022	-	140 000	93 372	31 314	-
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей														
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей														
1.4.1	Реконструкция котельной №3А	Коммунальная зона II очереди застройки. ул. Интернациональная 71В, Котельная №3А	Установленная мощность Располагаемая мощность	Гкал/ч Гкал/ч	622,72 557,533	622,72 557,534	2020	2020	2028	-	26 508	23 431	23 431	-
<b>Всего по группе 1</b>											<b>246 101</b>	<b>203 289</b>	<b>115 886</b>	<b>-</b>
<b>Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей</b>														
2.1.1.	Реконструкция котельной «Рыбзавод» под подмешивающую станцию (ПС).	г. Нижневартовск, Жилая зона (старая часть города), ул. Первомайская, д.63, строение 1	Установленная мощность	Гкал/ч	13,5	6,5	2020	2021	2022	2021	10 000	33 196	33 196	
2.1.2.	Строительство сетей теплоснабжения от котельной «В-5» до ПС "Рыбзавод".	г. Нижневартовск, Жилая зона (старая часть города), ул. Первомайская, д.63, строение 1	Протяженность диаметр	м мм	1800 273	1695,66 273	2020	2021	2022	2021	35 000	94 341	94 341	
<b>Всего по группе 2</b>											<b>45 000</b>	<b>127 537</b>	<b>127 537</b>	<b>-</b>
<b>Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников</b>														
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей														

№ п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)			
			Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя реализации мероприятия									
					план	факт	план	факт	план	факт	план	Факт финансирования (авансы)	Факт выполнение (закрытие формами КС-2, КС-3)	Примечание: (информация об исполнении)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.1.1	Модернизация (техническое перевооружение) тепловых сетей, в т.ч.:	Магистральные и внутри-квартальные сети города	Общая протяженность	м	614	453	2019	2023	2019	2023	15 255	19 128	19 128	-
3.1.1.18	Модернизация (техническое перевооружение) участка сети	Участок магистральных тепловых сетей от Узла - Магистраль до пуска СМП-90 (ТС от котельной № 8Б) (инв.№3344)	Протяженность	м	190,00	221,83	2021	2021	2021	2021	6344	10576	10576	-
			Диаметр	мм	325	325								
3.1.1.19	Модернизация (техническое перевооружение) участка сети	Участок внутриквартальных тепловых сетей от ТК-8 до ТК-28, 13 микрорайон (инв. №5829)	Протяженность	м	160,00	78,83	2021	2021	2021	2021	4361	4054	4054	-
			Диаметр	мм	219	219								
3.1.1.20	Модернизация (техническое перевооружение) участка сети	Участок внутриквартальных тепловых сетей от ТК-36 до ж.д.Ханты-Мансийская, 45, 13 микрорайон (инв.№5785)	Протяженность	м	190,00	99,46	2021	2021	2021	2021	3472	3620	3620	-
			Диаметр	мм	159	159								
3.1.1.21	Модернизация (техническое перевооружение) участка сети	Участок внутриквартальных тепловых сетей от ж.д.Ханты-Мансийская, 37Б до ж.д.Ханты-Мансийская, 37А, 13 микрорайон (инв.№5856)	Протяженность	м	74,00	52,70	2021	2021	2021	2021	1079	877	877	-
			Диаметр	мм	114	108								
3.1.2	Модернизация (техническое перевооружение) тепловых сетей по результатам гидравлических испытаний		Протяженность	м	56362 м (2021-2029 гг)	500,6	2021	2021	2029	-	52 034	34 776	34 776	
3.1.2.1	Участок тепловых сетей от ж.д. Комсомольский б-р, 8А до д/сада №49 (стр) Комсомольский б-р, 10 (инв.№5443)	Внутри-квартальные сети	Протяженность	м	89,00	41	2021	2021	2021	2021	-	1 226	1 226	
			Диаметр	мм	108	108								

№ п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)				
			Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя реализации мероприятия		план	факт	план	факт	план	Факт финансирования (авансы)	Факт выполнение (закрытие формами КС-2, КС-3)	Примечание: (информация об исполнении)	
					план	факт									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3.1.2.2	Участок тепловых сетей от УТ-121, УТ-121а, УТ-122, УТ-122а до УТ-123а по ул. Нефтяников (инв. №3440)	Внутри-квартальные сети	Протяженность	м	380,00	187	2021	2021	2021	2021	-	25 181	25 181	5 участков ТС. 1) 41,45м /108мм 2) 186,92м/530мм 3) 60,26м/219мм 4) 58,34м/159 5) 153,59м/108мм	
			Диаметр	мм	530	530									
3.1.2.3	Участок тепловых сетей от ТК-3 до ЦТП-5 (12/1) Ленина 19, строние 1, (инв.№6040)	Внутри-квартальные сети	Протяженность	м	113,00	60	2021	2021	2021	2021	-	2 878	2 878		
			Диаметр	мм	219	219									
3.1.2.4	Участок тепловых сетей от УТ-2 до УТ-3 (инв.№6277)	Внутри-квартальные сети	Протяженность	м	116,00	58	2021	2021	2021	2021	-	2 078	2 078		
			Диаметр	мм	159	159									
3.1.2.5	Участок тепловых сетей от УТ-3 до ж.д. ИИ (60 лет Октября, 47(инв.№6259)	Внутри-квартальные сети	Протяженность	м	317,00	154	2021	2021	2021	2021	-	3 413	3 413		
			Диаметр	мм	108	108									
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей															
3.2.3	Реконструкция котельной №5 (инв. № 1222/1)	ХМАО-Югра, г.Нижневартовск Западный промышленный промузел (ЗПУ), панель №21, ул. Кузоваткина 1А, Котельная №5	Установленная мощность Располагаемая мощность	Гкал/ч Гкал/ч	642,60 624,903	642,60 624,904	2020	2020	2028		30 000	28 772	28 772		

№ п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)			
			Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя реализации мероприятия		план	факт	план	факт	план	Факт финансирования (авансы)	Факт выполнение (закрытие формами КС-2, КС-3)	Примечание: (информация об исполнении)
					план	факт								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.2.7	Реконструкция тепловых, подмешивающих станций	ПС-4 г. Нижневартовска ул. Ленина, д.18, стр. 2, помещение 1011.	Тепловая мощность	Гкал/час	4	0	2020	2020	2029		10 000	0	0	Заключен договор на ПИР по1 ПС. В стадии проектирования.
3.2.8	Модернизация (техническое перевооружение) ЦТП	ЦТП-7/3 г. Нижневартовска, ул. Спортивная, д.5, строен.1, пом.1002, ЦТП-10/2 г. Нижневартовска, ул. Интернациональная, д.51а, строен.2, помещение 1001	Тепловая мощность теплообенника ТС	Гкал/час	28,9677 (общая на 2 ЦТП)	28,9677 (общая на 2 ЦТП)	2019	2019	2029		45 000	24 116	90 216	Модернизацию провели по двум ЦТП (тепловая мощность ЦТП-7/3 -15,8437; ЦТП-10/2 -13,124)
			Тепловая мощность теплообменника ГВС											
											152 289	106 792	172 892	
<b>Итого по программе</b>											<b>443 390</b>	<b>437 618</b>	<b>416 314</b>	-

**ХII. Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения  
АО "Городские электрические сети" в сфере теплоснабжения г. Нижневартовска за 2021 год**

№ п/п	Наименование мероприятий	Показатели надежности				Показатели энергетической эффективности						
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, кг у.т./Гкал		Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м2		Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, тыс. Гкал		
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Строительство тепловых сетей по ул. Нововартовской от котельной квартала В-5 до ул. Энтузиастов (квартал 33) (1.1.1.1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Строительство тепловых сетей по ул. Салманова от котельной квартала В-5 до ул. Строителей (квартала В-3,В-5) (1.1.1.2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	Строительство тепловых сетей по ул. Северной от котельной квартала 5К до Восточного объезда (квартал 40-43) (1.1.1.3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Строительство тепловых сетей по ул. Героев Самотлора от котельной квартала 5К до Восточного объезда квартал (40-43) (1.1.1.4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Строительство газовой котельной в квартале В-5 г.Нижневартовска (1.2.1)	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-
3	Реконструкция котельной №3А (1.4.1)	-	-	0	0	154,98	151,82	-	-	-	-	-
4	Реконструкция котельной «Рыбзавод» под подмешивающую станцию (ПС) (2.1.2)	-	-	0	0	159,99	159,22	-	-	-	-	-
5	Строительство сетей теплоснабжения от котельной «В-5» до ПС "Рыбзавод". (2.1.3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Модернизация (техническое перевооружение) тепловых сетей (поз.3.1.1.1. -3.1.1.17.)	0,52	0	-	-	-	-	2,35	2,242	322,48	347,99	
7	Реконструкция котельной №1 (3.2.1)	-	-	0	0	154,98	157,97	-	-	-	-	-
8	Реконструкция котельной №2А (3.2.2)	-	-	0	0	156,18	161,76	-	-	-	-	-
9	Реконструкция котельной № 5 (3.2.3)	-	-	0	0	154,98	156,98	-	-	-	-	-
10	Реконструкция котельной № 8 (3.2.4)	-	-	0	0	153,2	150,44	-	-	-	-	-
11	Реконструкция котельной № 8А (3.2.5)	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-
12	Реконструкция котельной № 8Б (3.2.6)	-	-	0	0	156,18	156,7	-	-	-	-	-
13	Реконструкция тепловых, подмешивающих станций (ПС-8 шт.) (3.2.7)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Модернизация (техническое перевооружение) ЦТП (47шт) (3.2.8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Итого по предприятию</b>		<b>0,52</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>155,78</b>	<b>155,50</b>	<b>2,35</b>	<b>2,242</b>	<b>322,48</b>	<b>347,99</b>	