



ПРАВИТЕЛЬСТВО АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

**МИНИСТЕРСТВО ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
КОМПЛЕКСА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**
(министерство ТЭК и ЖКХ АО)

ПО С Т А Н О В Л Е Н И Е

от 17 сентября 2021 г. № 136-п

г. Архангельск

**Об утверждении инвестиционной программы
АО «ГТ Энерго» (ИНН 7703806647) в сфере теплоснабжения на 2021 – 2030
годы, реализуемой на территории городского поселения «Вельское»
Вельского муниципального района, Архангельской области**

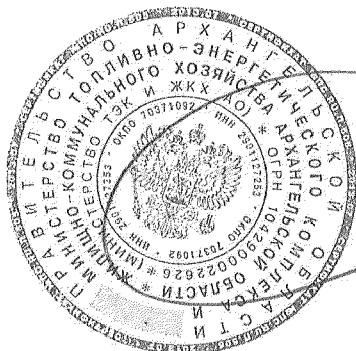
В соответствии с пунктом 5 части 1 статьи 5 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении» и подпунктом 10 пункта 9 Положения о министерстве топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Архангельской области, утвержденного постановлением Правительства Архангельской области от 3 апреля 2012 года № 128-пп, министерство топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Архангельской области

п о с т а н о в л я е т:

1. Утвердить прилагаемую инвестиционную программу АО «ГТ Энерго» (ИНН 7703806647) в сфере теплоснабжения на 2021 – 2030 годы, реализуемую на территории городского поселения «Вельское» Вельского муниципального района Архангельской области.

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Министр



Д.Н. Поташев

УТВЕРЖДЕНА
постановлением
министерства топливно-
энергетического комплекса и
жилищно-коммунального хозяйства
Архангельской области
от 17 сентября 2021 г. № 136-п

Инвестиционная программа АО «ГТ Энерго» (ИНН 7703806647) в сфере
теплоснабжения на 2021 – 2030 годы, реализуемая на территории городского
поселения «Вельское» Вельского муниципального района
Архангельской области

I. Паспорт инвестиционной программы АО «ГТ Энерго» (ИНН 7703806647) в
сфере теплоснабжения на 2021 – 2030 годы, реализуемой на территории
городского поселения «Вельское» Вельского муниципального района
Архангельской области

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	Акционерное общество «ГТ Энерго» (АО «ГТ Энерго»)
Местонахождение регулируемой организации	Юридический адрес: 117292, Москва, проспект Нахимовский, д. 52/27, этаж 1, комн. Б, офис 27 Почтовый адрес: г. Москва, ул. Краснопресненская набережная, д. 12
Сроки реализации инвестиционной программы	2021 – 2030 годы
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Начальник управления по сбыту тепловой энергии АО «ГТ Энерго» Дубовик Юрий Викторович
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	тел.: (915) 873-06-64
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Министерство топливно-энергетического комплекса и жилищно коммунального хозяйства Архангельской области
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	163004, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 49

Должностное лицо органа исполнительной власти субъекта РФ чьим постановлением утверждена инвестиционная программа	Министр топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Архангельской области Поташев Дмитрий Николаевич
Дата утверждения инвестиционной программы	17.09.2021
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	Отдел сопровождения проектов по развитию коммунальной инфраструктуры ГКУ АО «Проектная дирекция МинТЭК и ЖКХ», тел. (8182) 49-41-49, e-mail: fomina@aoresc.ru
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация городского поселения «Вельское» Вельского муниципального района Архангельской области
Местонахождение органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Архангельская область 165150, г. Вельск, ул. Советская, д. 33
Должностное лицо органа местного самоуправления, согласовавшее инвестиционную программу	Глава городского поселения «Вельское» Вельского муниципального района Архангельской области Ежов Дмитрий Владимирович
Дата согласования инвестиционной программы	13.09.2021
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	Отдел городского хозяйства Администрации городского поселения «Вельское» Вельского муниципального района Архангельской области г. Вельск, ул. Советская, д. 33 тел.: (81836) 64486 e-mail: velskoe_blag@mail.ru
Наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу	Агентство по тарифам и ценам Архангельской области

Местонахождение органа регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу	163000, г. Архангельск, ул. Выучейского, д. 18
Должностное лицо органа регулирования тарифов, согласовавшее инвестиционную программу	Руководитель агентства по тарифам и ценам Архангельской области Попова Елена Алексеевна
Дата согласования инвестиционной программы органом регулирования тарифов	13.09.2021
Контактная информация лица от органа регулирования тарифов, ответственного за согласование инвестиционной программы	Отдел регулирования в сфере теплоснабжения агентства по тарифам и ценам Архангельской области тел.: (8182) 28-62-54

II. Инвестиционная программа АО «ГТ Энерго» (ИНН 7703806647) в сфере теплоснабжения на 2021 – 2030 годы, реализуемая на территории городского поселения «Вельское» Вельского муниципального района Архангельской области

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)						
				Наименование показателя (мощность, протяженность и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Про- финанси- ровано к 2021 году	в т.ч. по годам			Остаток финанси- рования	в т.ч. за счет платы за под- ключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2021	2022	2023 - 2030		
ИТОГО по программе										85 072,78	0,00	44 837,57	40 235,20	0,00	0,00	0,00
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																
Всего по группе 1.										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей																
2.1.1	Строительство газовой БМК мощностью 4,8 МВт и вывод из эксплуатации котельных «ПНИ» и «Агролицей 45»	Снижение производственных затрат, повышение надежности и качества теплоснабжения потребителей	Архангельская область, Вельский район, г. Вельск	мощность котельных	Гкал/ч	0	4,13	2021	2022	20 079,51	0,00	208,33	19 871,18	0,00	0,00	0,00
2.1.2	Строительство газовой БМК мощностью 7,5 МВт и вывод из эксплуатации котельных «65 квартал», «66 квартал», «67 квартал», «Вспомогательная школа»	Снижение производственных затрат, повышение надежности и качества теплоснабжения потребителей	Архангельская область, Вельский район, г. Вельск	мощность котельных	Гкал/ч	0	6,45	2021	2021	23 931,94	0,00	23 931,94	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.3	Строительство газовой БМК мощностью 3 МВт с выводом из эксплуатации котельных «Кирова», «Школа № 1»	Снижение производственных затрат, повышение надежности и качества теплоснабжения потребителей	Архангельская область, Вельский район, г. Вельск	мощность котельной	Гкал/ч	0	2,58	2021	2022	15 722,20	0,00	208,33	15 513,87	0,00	0,00	0,00
Всего по группе 2.										59 733,65	0,00	24 348,60	35 385,05	0,00	0,00	0,00
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников																
Всего по группе 3.										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения																
4.1.1	Реконструкция тепловых сетей со строительством нового участка D=159 мм, L=240 м и сетей ГВС со строительством нового участка D=108 мм, L=240 м	Снижение производственных затрат, повышение надежности и качества теплоснабжения потребителей	Архангельская область, Вельский район, г. Вельск	Диаметр, протяженность (в 2-х тр. исч.), тип прокладки, тип изоляции	мм, м, тип, тип	0	D=159, L=240, подземная бесканальная, ППУ; ГВС: D=108, L=240, подземная бесканальная, ППУ	2021	2022	2 466,79	0,00	0,00	2 466,79	0,00	0,00	0,00

III. Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы АО «ГТ Энерго» (ИНН 7703806647) в сфере теплоснабжения на 2021 – 2030 годы, реализуемой на территории городского поселения «Вельское» Вельского муниципального района Архангельской области

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения	Значения, соответствующие последнему году срока реализации инвестиционной программы	Планоые значения									
					в т.ч. по годам реализации									
					2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт·ч/м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	кг у.т./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	котельная 23 квартал ул.К.Маркса 22 (дрова)	кг у.т./Гкал	-	340,70	335,60	335,60	335,60	335,60	338,20	338,20	338,20	338,20	338,20	340,70
	котельная 64 квартал ул.Гагарина 37 а (газ)	кг у.т./Гкал	-	0,00	164,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	котельная 65 квартал ул.Строителей 6 а (уголь)	кг у.т./Гкал	-	0,00	255,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	котельная 66 квартал ул.Гайдара 18 г (уголь)	кг у.т./Гкал	-	0,00	320,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	котельная 67 квартал ул.Дзержинского 134 (уголь)	кг у.т./Гкал	-	0,00	324,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	котельная Ветом.школа ул.Дзержинского 138 а (уголь)	кг у.т./Гкал	-	0,00	325,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	котельная Геологов ул.Геологов 2 в (уголь)	кг у.т./Гкал	-	333,90	329,00	329,00	329,00	329,00	331,50	331,50	331,50	331,50	331,50	333,90
	котельная ДИП (ПНИ) ул.Дзержинского 197 6 (уголь)	кг у.т./Гкал	-	0,00	322,80	322,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	котельная ДРСУ ул.Пушкина 6 а (уголь)	кг у.т./Гкал	-	326,80	322,00	322,00	322,00	322,00	324,40	324,40	324,40	324,40	324,40	326,80
	котельная Кирова ул.Кирова 12 (уголь)	кг у.т./Гкал	-	0,00	328,10	328,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	котельная Общежитие ул.Комсомольская 49 Б (дрова)	кг у.т./Гкал	-	277,00	272,90	272,90	272,90	272,90	275,00	275,00	275,00	275,00	275,00	277,00
	котельная Солнечный п.Солнечный ул. Энтузиастов 17 а (уголь)	кг у.т./Гкал	-	337,70	332,70	332,70	332,70	332,70	335,20	335,20	335,20	335,20	335,20	337,70
	котельная Школа №1 ул.Кирова 6 (уголь)	кг у.т./Гкал	-	0,00	326,20	326,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	котельная Лесхоз ул.Революционная 15 (дрова)	кг у.т./Гкал	-	331,50	326,60	326,60	326,60	326,60	329,00	329,00	329,00	329,00	329,00	331,50
	котельная ПУ 29 ул.Революционная 73 (газ)	кг у.т./Гкал	-	162,50	160,20	160,20	160,20	160,20	161,40	161,40	161,40	161,40	161,40	162,50
	котельная Агроинищ № 45 ул.Дзержинского 201 (газ)	кг у.т./Гкал	-	0,00	157,60	157,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	котельная Сосновка пер.Сосновка 13 (дрова)	кг у.т./Гкал	-	248,30	244,60	244,60	244,60	244,60	246,40	246,40	246,40	246,40	246,40	248,30
	котельная Мисколонна Заводской (уголь)	кг у.т./Гкал	-	331,10	326,20	326,20	326,20	326,20	328,70	328,70	328,70	328,70	328,70	331,10
	котельная ГорПО ул. Дзержинского, д. 139, пом. 1-Н.(дрова)	кг у.т./Гкал	-	319,48	319,48	319,48	319,48	319,48	319,48	319,48	319,48	319,48	319,48	319,48
	ЕМК 4,8 Мвт (место ПНИ, Агроинищ №45)	кг у.т./Гкал	-	161,70	0,00	0,00	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	161,70	161,70	161,70
	ЕМК 7,5 Мвт (место 65 квартал, 66 квартал, 67 квартал, Ветом.школа)	кг у.т./Гкал	-	161,70	0,00	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	161,70	161,70	161,70	161,70
	ЕМК 3,0 Мвт (место Кирова, школа №1)	кг у.т./Гкал	-	161,70	0,00	0,00	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	161,70	161,70	161,70
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации инвестиционной программы	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	-	18275,76	17547,74	18033,33	18275,76	18275,76	18275,76	18275,76	18275,76	18275,76	18275,76	18275,76
		% от полезного отпуска тепловой энергии	-	19,56	18,78	19,30	19,56	19,56	19,56	19,56	19,56	19,56	19,56	19,56
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год для воды **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		куб. м для пара ***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды:	в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

IV. Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения
АО «ГТ Энерго» (ИНН 7703806647)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения	Плановые значения									
				в т.ч. по годам реализации									
				2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Плановые значения показателей энергетической эффективности												
1.1	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии												
	котельная 23 квартал ул.К.Маркса 22 (дрова)	кг у.т./Гкал	-	335,60	335,60	335,60	335,60	338,20	338,20	338,20	338,20	338,20	340,70
	котельная 64 квартал ул.Гагарина 37 а (газ)	кг у.т./Гкал	-	164,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	котельная 65 квартал ул.Строителей 6 а (уголь)	кг у.т./Гкал	-	255,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	котельная 66 квартал ул.Гайдара 18 г (уголь)	кг у.т./Гкал	-	320,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	котельная 67 квартал ул.Дзержинского 134 (уголь)	кг у.т./Гкал	-	324,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	котельная Вспом.школа ул.Дзержинского 138 а (уголь)	кг у.т./Гкал	-	325,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	котельная Геологов ул.Геологов 2 в (уголь)	кг у.т./Гкал	-	329,00	329,00	329,00	329,00	331,50	331,50	331,50	331,50	331,50	333,90
	котельная ДИП (ПНИ) ул.Дзержинского 197 б (уголь)	кг у.т./Гкал	-	322,80	322,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	котельная ДРСУ ул.Пушкина 6 а (уголь)	кг у.т./Гкал	-	322,00	322,00	322,00	322,00	324,40	324,40	324,40	324,40	324,40	326,80
	котельная Кирова ул.Кирова 12 (уголь)	кг у.т./Гкал	-	328,10	328,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	котельная Общежитие ул.Комсомольская 49 б (дрова)	кг у.т./Гкал	-	272,90	272,90	272,90	272,90	275,00	275,00	275,00	275,00	275,00	277,00
	котельная Солнечный п.Солнечныи ул. Энтузиастов 17 а (уголь)	кг у.т./Гкал	-	332,70	332,70	332,70	332,70	335,20	335,20	335,20	335,20	335,20	337,70
	котельная Школа №1 ул.Кирова 6 (уголь)	кг у.т./Гкал	-	326,20	326,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	котельная Лесхоз ул.Революционная 15 (дрова)	кг у.т./Гкал	-	326,60	326,60	326,60	326,60	329,00	329,00	329,00	329,00	329,00	331,50
	котельная ПУ 29 ул.Революционная 73 (газ)	кг у.т./Гкал	-	160,20	160,20	160,20	160,20	161,40	161,40	161,40	161,40	161,40	162,50
	котельная Агролицей № 45 ул.Дзержинского 201 (газ)	кг у.т./Гкал	-	157,60	157,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	котельная Сосновка пер.Сосновка 13 (дрова)	кг у.т./Гкал	-	244,60	244,60	244,60	244,60	246,40	246,40	246,40	246,40	246,40	248,30
	котельная Мехколонна Заводской (уголь)	кг у.т./Гкал	-	326,20	326,20	326,20	326,20	328,70	328,70	328,70	328,70	328,70	331,10
	котельная ГорПО ул. Дзержинского, д. 139, пом. 1-Н(дрова)	кг у.т./Гкал	-	319,48	319,48	319,48	319,48	319,48	319,48	319,48	319,48	319,48	319,48
	БМК 4,8 Мвт (место ПНИ, Агролицей №45)	кг у.т./Гкал	-	0,00	0,00	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	161,70	161,70	161,70
	БМК 7,5 Мвт (место 65 квартал, 66 квартал, 67 квартал, Вспом.школа)	кг у.т./Гкал	-	0,00	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	161,70	161,70	161,70	161,70
	БМК 3,0 Мвт (место Кирова, школа №1)	кг у.т./Гкал	-	0,00	0,00	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	161,70	161,70	161,70
1.2	Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал	-	17 547,74	18 033,33	18 275,76	18 275,76	18 275,76	18 275,76	18 275,76	18 275,76	18 275,76	18 275,76
1.3	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети	Гкал/м2	-	2,49	2,39	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36
2	Плановые значения показателей надежности												
2.1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей	ед./км	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности	ед./Гкал	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

V. Финансовый план инвестиционной программы АО «ГТ Энерго» (ИНН 7703806647)
в сфере теплоснабжения на 2021 – 2030 годы, реализуемой на территории
городского поселения «Вельское» Вельского муниципального района Архангельской области

[illegible]

**VI. График реализации мероприятий инвестиционной программы
АО «ГТ Энерго» (ИНН 7703806647) в сфере теплоснабжения
на 2021 – 2030 годы, реализуемой на территории городского
поселения «Вельское» Вельского муниципального района
Архангельской области**

**2.1.1 «Строительство газовой БМК мощностью 4,8 МВт и вывод из эксплуатации
котельных «ПНИ» и «Агролицей 45»»**

№ п/п	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1	Проведение инженерных изысканий	4 кв. 2021	4 кв. 2021
2	Заключение договора на разработку ПСД	4 кв. 2021	4 кв. 2021
3	Разработка ПСД	4 кв. 2021	2 кв. 2022
4	Получение положительного заключения экспертизы (государственной экспертизы) на проект (при необходимости)	2 кв. 2022	3 кв. 2022
5	Получение правоустанавливающих документов на земельный участок под строительство (при необходимости)	3 кв. 2021	3 кв. 2021
6	Получение разрешения на строительство	не требуется	не требуется
7	Проведение аукциона, заключение договора с генеральным подрядчиком или договоров с основными подрядчиками	2 кв. 2022	3 кв. 2022
8	Заключение договоров на поставку основного оборудования, размещение заказа на заводе-изготовителе оборудования	2 кв. 2022	3 кв. 2022
9	Поставка основного оборудования на объект	3 кв. 2022	3 кв. 2022
10	Подготовка площадки строительства	3 кв. 2022	3 кв. 2022
11	Строительство основных сооружений	3 кв. 2022	3 кв. 2022
12	Сдача основных сооружений под монтаж оборудования	3 кв. 2022	3 кв. 2022
13	Монтаж основного оборудования и трубопроводов	3 кв. 2022	3 кв. 2022
14	Монтаж электротехнического оборудования, КИП и А, иного оборудования	3 кв. 2022	3 кв. 2022
15	Индивидуальные испытания оборудования и функциональные испытания отдельных систем	3 кв. 2022	3 кв. 2022
16	Пуско-наладочные работы	4 кв. 2022	4 кв. 2022
17	Комплексное опробование оборудования	4 кв. 2022	4 кв. 2022
18	Ввод объекта в эксплуатацию	4 кв. 2022	4 кв. 2022

**2.1.2 «Строительство газовой БМК мощностью 7,5 МВт и вывод из эксплуатации
котельных «65 квартал», «66 квартал», «67 квартал», «Вспомогательная школа»»**

№ п/п	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1	Проведение инженерных изысканий	3 кв. 2021	3 кв. 2021
2	Заключение договора на разработку ПСД	3 кв. 2021	3 кв. 2021
3	Разработка ПСД	3 кв. 2021	3 кв. 2021
4	Получение положительного заключения экспертизы (государственной экспертизы) на проект (при необходимости)	3 кв. 2021	3 кв. 2021
5	Получение правоустанавливающих документов на земельный участок под строительство (при необходимости)	3 кв. 2021	3 кв. 2021
6	Получение разрешения на строительство	не требуется	не требуется
7	Проведение аукциона, заключение договора с генеральным подрядчиком или договоров с основными подрядчиками	3 кв. 2021	3 кв. 2021

№ п/п	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
9	Поставка основного оборудования на объект	3 кв. 2021	3 кв. 2021
10	Подготовка площадки строительства	3 кв. 2021	3 кв. 2021
11	Строительство основных сооружений	3 кв. 2021	3 кв. 2021
12	Сдача основных сооружений под монтаж оборудования	3 кв. 2021	3 кв. 2021
13	Монтаж основного оборудования и трубопроводов	4 кв. 2021	4 кв. 2021
14	Монтаж электротехнического оборудования, КИП и А, иного оборудования	4 кв. 2021	4 кв. 2021
15	Индивидуальные испытания оборудования и функциональные испытания отдельных систем	4 кв. 2021	4 кв. 2021
16	Пуско-наладочные работы	4 кв. 2021	4 кв. 2021
17	Комплексное опробование оборудования	4 кв. 2021	4 кв. 2021
18	Ввод объекта в эксплуатацию	4 кв. 2021	4 кв. 2021

2.1.3 «Строительство газовой БМК мощностью 3 МВт с выводом из эксплуатации котельных «Кирова», «Школа № 1»

№ п/п	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1	Проведение инженерных изысканий	4 кв. 2021	4 кв. 2021
2	Заключение договора на разработку ПСД	4 кв. 2021	4 кв. 2021
3	Разработка ПСД	4 кв. 2021	2 кв. 2022
4	Получение положительного заключения государственной экспертизы на проект (при необходимости)	2 кв. 2022	3 кв. 2022
5	Получение правоустанавливающих документов на земельный участок под строительство (при необходимости)	3 кв. 2021	3 кв. 2021
6	Получение разрешения на строительство	не требуется	не требуется
7	Проведение аукциона, заключение договора с генеральным подрядчиком или договоров с основными подрядчиками	2 кв. 2022	3 кв. 2022
8	Заключение договоров на поставку основного оборудования, размещение заказа на заводе-изготовителе оборудования	2 кв. 2022	3 кв. 2022
9	Поставка основного оборудования на объект	3 кв. 2022	3 кв. 2022
10	Подготовка площадки строительства	3 кв. 2022	3 кв. 2022
11	Строительство основных сооружений	3 кв. 2022	3 кв. 2022
12	Сдача основных сооружений под монтаж оборудования	3 кв. 2022	3 кв. 2022
13	Монтаж основного оборудования и трубопроводов	3 кв. 2022	3 кв. 2022
14	Монтаж электротехнического оборудования, КИП и А, иного оборудования	3 кв. 2022	3 кв. 2022
15	Индивидуальные испытания оборудования и функциональные испытания отдельных систем	3 кв. 2022	3 кв. 2022
16	Пуско-наладочные работы	4 кв. 2022	4 кв. 2022
17	Комплексное опробование оборудования	4 кв. 2022	4 кв. 2022
18	Ввод объекта в эксплуатацию	4 кв. 2022	4 кв. 2022

4.1.1 «Реконструкция тепловых сетей со строительством нового участка D=159 мм, L=240 м и сетей ГВС со строительством нового участка D=108 мм, L=240 м»

№ п/п	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1	Проведение инженерных изысканий	4 кв. 2021	2 кв. 2022
2	Заключение договора на разработку ПСД	4 кв. 2021	2 кв. 2022
3	Разработка ПСД	4 кв. 2021	3 кв. 2022
4	Получение положительного заключения экспертизы (государственной экспертизы) на проект (при необходимости)	3 кв. 2022	3 кв. 2022
5	Проведение аукциона, заключение договора с генеральным подрядчиком или договоров с основными подрядчиками	2 кв. 2022	3 кв. 2022
6	Заключение договоров на поставку основного оборудования, размещение заказа на заводе-изготовителе оборудования	2 кв. 2022	3 кв. 2022
7	Поставка основного оборудования на объект	3 кв. 2022	3 кв. 2022
8	Подготовка площадки строительства	3 кв. 2022	3 кв. 2022
9	Строительство основных сооружений	3 кв. 2022	3 кв. 2022
10	Сдача основных сооружений под монтаж оборудования	3 кв. 2022	3 кв. 2022
11	Монтаж основного оборудования и трубопроводов	3 кв. 2022	3 кв. 2022
12	Индивидуальные испытания оборудования и функциональные испытания отдельных систем	3 кв. 2022	3 кв. 2022
13	Пуско-наладочные работы	4 кв. 2022	4 кв. 2022
14	Комплексное опробование оборудования	4 кв. 2022	4 кв. 2022
15	Ввод объекта в эксплуатацию	4 кв. 2022	4 кв. 2022

4.1.2 «Реконструкция тепловых сетей со строительством новых участков подземной бесканальной прокладки D=159 мм, L=450 м и D=219 мм, L=296 м, подземной прокладки в непроходных каналах D=133 мм, L=110 м»

№ п/п	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1	Проведение инженерных изысканий	3 кв. 2021	3 кв. 2021
2	Заключение договора на разработку ПСД	3 кв. 2021	3 кв. 2021
3	Разработка ПСД	3 кв. 2021	3 кв. 2021
4	Получение положительного заключения экспертиза (государственной экспертизы) на проект (при необходимости)	3 кв. 2021	3 кв. 2021
5	Проведение аукциона, заключение договора с генеральным подрядчиком или договоров с основными подрядчиками	3 кв. 2021	3 кв. 2021
6	Заключение договоров на поставку основного оборудования, размещение заказа на заводе-изготовителе оборудования	3 кв. 2021	3 кв. 2021
7	Поставка основного оборудования на объект	3 кв. 2021	3 кв. 2021
8	Подготовка площадки строительства	3 кв. 2021	3 кв. 2021
9	Строительство основных сооружений	3 кв. 2021	3 кв. 2021
10	Сдача основных сооружений под монтаж оборудования	3 кв. 2021	3 кв. 2021
11	Монтаж основного оборудования и трубопроводов	4 кв. 2021	4 кв. 2021
12	Индивидуальные испытания оборудования и функциональные испытания отдельных систем	4 кв. 2021	4 кв. 2021
13	Пуско-наладочные работы	4 кв. 2021	4 кв. 2021
14	Комплексное опробование оборудования	4 кв. 2021	4 кв. 2021
15	Ввод объекта в эксплуатацию	4 кв. 2021	4 кв. 2021

4.1.3 «Реконструкция тепловых сетей со строительством новых участков подземной бесканальной прокладки D=159 мм, L=210 м, подземной прокладки в непроходных каналах D=133 мм, L=90 м»

№ п/п	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1	Проведение инженерных изысканий	4 кв. 2021	2 кв. 2022
2	Заключение договора на разработку рабочего проекта	4 кв. 2021	2 кв. 2022
3	Разработка рабочего проекта	4 кв. 2021	3 кв. 2022
4	Получение положительного заключения экспертизы (государственной экспертизы) на проект (при необходимости)	3 кв. 2022	3 кв. 2022
5	Проведение аукциона, заключение договора с генеральным подрядчиком или договоров с основными подрядчиками	2 кв. 2022	3 кв. 2022
6	Заключение договоров на поставку основного оборудования, размещение заказа на заводе-изготовителе оборудования	2 кв. 2022	3 кв. 2022
7	Поставка основного оборудования на объект	3 кв. 2022	3 кв. 2022
8	Подготовка площадки строительства	3 кв. 2022	3 кв. 2022
9	Строительство основных сооружений	3 кв. 2022	3 кв. 2022
10	Сдача основных сооружений под монтаж оборудования	3 кв. 2022	3 кв. 2022
11	Монтаж основного оборудования и трубопроводов	3 кв. 2022	3 кв. 2022
12	Индивидуальные испытания оборудования и функциональные испытания отдельных систем	3 кв. 2022	3 кв. 2022
13	Пуско-наладочные работы	4 кв. 2022	4 кв. 2022
14	Комплексное опробование оборудования	4 кв. 2022	4 кв. 2022
15	Ввод объекта в эксплуатацию	4 кв. 2022	4 кв. 2022

4.1.4 «Реконструкция тепловых сетей со строительством новых участков тепловой сети подземной прокладки D=273 мм, L=112 м и D=219 мм, L=337 м»

№ п/п	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1	Проведение инженерных изысканий	3 кв. 2021	3 кв. 2021
2	Заключение договора на разработку ПСД	3 кв. 2021	3 кв. 2021
3	Разработка ПСД	3 кв. 2021	3 кв. 2021
4	Получение положительного заключения государственной экспертизы на проект (при необходимости)	3 кв. 2021	3 кв. 2021
5	Проведение аукциона, заключение договора с генеральным подрядчиком или договоров с основными подрядчиками	3 кв. 2021	3 кв. 2021
6	Заключение договоров на поставку основного оборудования, размещение заказа на заводе-изготовителе оборудования	3 кв. 2021	3 кв. 2021
7	Поставка основного оборудования на объект	3 кв. 2021	3 кв. 2021
8	Подготовка площадки строительства	3 кв. 2021	3 кв. 2021
9	Строительство основных сооружений	3 кв. 2021	3 кв. 2021
10	Сдача основных сооружений под монтаж оборудования	3 кв. 2021	3 кв. 2021
11	Монтаж основного оборудования и трубопроводов	4 кв. 2021	4 кв. 2021
12	Индивидуальные испытания оборудования и функциональные испытания отдельных систем	4 кв. 2021	4 кв. 2021
13	Пуско-наладочные работы	4 кв. 2021	4 кв. 2021
14	Комплексное опробование оборудования	4 кв. 2021	4 кв. 2021
15	Ввод объекта в эксплуатацию	4 кв. 2021	4 кв. 2021

4.1.5 «Реконструкция тепловых сетей со строительством новых участков сети ГВС подземной прокладки D=89 мм, L=92,5 м и D=57 мм, L=92,5 м»

№ п/п	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1	Проведение инженерных изысканий	3 кв. 2021	3 кв. 2021
2	Заключение договора на разработку ПСД	3 кв. 2021	3 кв. 2021
3	Разработка ПСД	3 кв. 2021	3 кв. 2021
4	Получение положительного заключения государственной экспертизы на проект (при необходимости)	3 кв. 2021	3 кв. 2021
5	Проведение аукциона, заключение договора с генеральным подрядчиком или договоров с основными подрядчиками	3 кв. 2021	3 кв. 2021
6	Заключение договоров на поставку основного оборудования, размещение заказа на заводе-изготовителе оборудования	3 кв. 2021	3 кв. 2021
7	Поставка основного оборудования на объект	3 кв. 2021	3 кв. 2021
8	Подготовка площадки строительства	3 кв. 2021	3 кв. 2021
9	Строительство основных сооружений	3 кв. 2021	3 кв. 2021
10	Сдача основных сооружений под монтаж оборудования	3 кв. 2021	3 кв. 2021
11	Монтаж основного оборудования и трубопроводов	4 кв. 2021	4 кв. 2021
12	Индивидуальные испытания оборудования и функциональные испытания отдельных систем	4 кв. 2021	4 кв. 2021
13	Пуско-наладочные работы	4 кв. 2021	4 кв. 2021
14	Комплексное опробование оборудования	4 кв. 2021	4 кв. 2021
15	Ввод объекта в эксплуатацию	4 кв. 2021	4 кв. 2021