

УТВЕРЖДЕНА
Постановлением

от _____ г. № _____

Программа
«Комплексное развитие систем коммунальной
инфраструктуры
Артинского городского округа»
На период до 2030 года

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Исполнитель:

ООО «СибЭнергоСбережение»

Директор _____ Стариков М.М./



г. Красноярск – 2023 г.

Оглавление

1. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ	3
1.1 Характеристика городского округа	3
1.1.1 Общая характеристика	3
1.1.2. Расположение и административно-территориальное деление.....	3
1.1.3. Климатические условия	7
1.1.4. Социально-экономическое состояние городского округа.....	9
1.1.5. Стратегическое планирование развития городского округа.....	12
1.2. Прогноз численности и состава населения.....	12
1.3. Прогноз экономического развития.....	13
1.4. Прогноз развития застройки городского округа.....	14
1.5. Прогноз изменения доходов населения.....	16
2. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СПРОСА НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	16
3. ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ И ПРОБЛЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	23
3.1. Характеристика состояния и проблем электроснабжения в городском округе	23
3.2. Характеристика состояния и проблем газоснабжения в городском округе	24
3.3. Характеристика состояния и проблем теплоснабжения в городском округе.....	26
3.4. Характеристика состояния и проблем водоснабжения в городском округе	33
3.5. Характеристика состояния и проблем водосотведения в городском округе.....	42
3.6. Характеристика состояния и проблем в сфере обращения с ТБО в городском округе	43
4. ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ И ПРОБЛЕМ В РЕАЛИЗАЦИИ ЭНЕРГОРЕСУРСОБЕСПЕЧЕНИЯ И УЧЁТА И СБОРА ИНФОРМАЦИИ	46
5. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	55
6. ПЕРСПЕКТИВНАЯ СХЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ...	61
7. ПЕРСПЕКТИВНАЯ СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА	62
8. ПЕРСПЕКТИВНАЯ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА.....	67
9. ПЕРСПЕКТИВНАЯ СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА.....	77
10. ПЕРСПЕКТИВНАЯ СХЕМА ОБРАЩЕНИЯ С ТБО В ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ.....	80
11. ПЕРСПЕКТИВНАЯ СХЕМА ГАЗОСНАБЖЕНИЯ В ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ	83
12. ОБЩАЯ ПРОГРАММА ПРОЕКТОВ	87
13. ФИНАНСОВЫЕ ПОТРЕБНОСТИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	91
14. ОРГАНИЗАЦИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ	92
15. ПРОГРАММЫ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ, ТАРИФ И ПЛАТА (ТАРИФ) ЗА ПОДКЛЮЧЕНИЕ (ПРИСОЕДИНЕНИЕ).....	95
16. ПРОГНОЗ РАСХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, ПРОВЕРКА ДОСТУПНОСТИ ТАРИФОВ НА КОММУНАЛЬНЫЕ УСЛУГИ.....	98
17. МОДЕЛЬ ДЛЯ РАСЧЕТА ПРОГРАММЫ ОБОСНОВЫВАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ ВКЛЮЧАЕТ ОПИСАНИЕ МОДЕЛЕЙ, С ПОМОЩЬЮ КОТОРЫХ ОСУЩЕСТВЛЯЮТСЯ ВСЕ РАСЧЕТЫ И ОБОСНОВАНИЯ ПО ПРОГРАММЕ	101

1. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ

1.1 Характеристика городского округа

1.1.1 Общая характеристика

Артинский городской округ расположен в юго-западной части Свердловской области и граничит: с севера с Бисертским городским округом, с северо-востока с Нижнесергинским муниципальным районом, с запада с Ачитским городским округом, Красноуфимским городским округом Свердловской области, с юга с Белокатайским районом Республики Башкортостан, с юго-востока с Нязепетровским муниципальным районом Челябинской области.

В состав территории городского округа входят рабочий поселок Арти, а также в соответствии с генеральным планом и правилами землепользования и застройки Артинского городского округа территории, предназначенные для развития его социальной, транспортной и иной инфраструктуры, включая территории поселков и других сельских населенных пунктов, не являющихся муниципальными образованиями: деревня Андрейково, деревня Артя-Шириги, деревня Афонасково, деревня Багышково, деревня Байбулда, деревня Бакийково, деревня Березовка, деревня Биткино, деревня Бихметково, деревня Верхние Арти, деревня Верхний Бардым, деревня Волково, деревня Волокушино, деревня Головино, деревня Дружино- Бардым, деревня Евалак, деревня Журавли, деревня Ильчигулово, деревня Кадочниково, деревня Комарово, деревня Коневы, деревня Кургат, деревня Малая Дегтярка, деревня Малые Карзи, деревня Мараканово, деревня Нижний Бардым, деревня Омельково, деревня Пантелейково, деревня Полдневая, деревня Попово, деревня Рыбино, деревня Сенная, деревня Соколята, деревня Стадухино, деревня Токари, деревня Турышовка, деревня Усть-Кишерть, деревня Усть-Манчаж, деревня Чекмаш, деревня Черепаново, деревня Черкасовка, деревня Широкий Лог, деревня Югуш, поселок Усть-Югуш, село Азигулово, село Бараба, село Большие Карзи, село Курки, село Малая Тавра, село Манчаж, село Новый Златоуст, село Поташка, село Пристань, село Сажино, село Свердловское, село Симинчи, село Старые Арти, село Сухановка.

Внешние связи городского округа осуществляются автомобильным транспортом. Сеть автомобильных дорог городского округа достаточно развита и представлена участками региональных дорог общего пользования и местными дорогами. Опорная сеть округа представлена автомобильными дорогами: г. Красноуфимск - п.г.т. Арти - г. Касли и г. Нижние Серги - г. Михайловск - п.г.т. Арти.

Железнодорожное сообщение на территории городского округа отсутствует. Ближайшая железнодорожная станция располагается в городе Красноуфимске, через который проходит транзитная железнодорожная линия «Курган – Свердловск – Красноуфимск – Янаул» (в 95 км рабочего поселка Арти).

Территория Артинского городского округа составляет – 2780,1 км².

На территории городского округа проживает – 25640 чел.

По степени освоенности и характеру использования территории городской округ является освоенным. Плотность населения в Артинском городском округе составляет 9,22 чел/км².

1.1.2. Расположение и административно-территориальное деление

Границы Артинского городского округа проходят:

- 1) от пересечения западной границы земельного участка коллективного сельскохозяйственного предприятия "Бакийковское" с рекой Уфой (точка А) на юго-восток вверх по течению по середине реки Уфы до северо-восточной границы земельного участка коллективного сельскохозяйственного предприятия "Бакийковское";
- 2) далее на восток по северо-восточной границе земельного участка коллективного сельскохозяйственного предприятия "Бакийковское" до западной границы квартала 39 Манчажского лесничества Артинского лесхоза;
- 3) далее на север по западной границе кварталов 39, 38 Манчажского лесничества Артинского лесхоза до северного угла квартала 38 Манчажского лесничества Артинского лесхоза;
- 4) далее на восток по северо-восточной границе кварталов 38, 39 Манчажского лесничества Артинского лесхоза, земельного участка общества с ограниченной ответственностью "Агрофирма "Манчажская", северной границе земельного участка коллективного сельскохозяйственного предприятия "Азигуловское", кварталов 41, 42 Манчажского лесничества Артинского лесхоза до северо-восточного угла квартала 42 Манчажского лесничества Артинского лесхоза;
- 5) далее на юг по восточной границе кварталов 42, 43 Манчажского лесничества Артинского лесхоза до северо-западного угла квартала 57 Манчажского лесничества Артинского лесхоза;
- 6) далее на восток по северной границе квартала 57 Манчажского лесничества Артинского лесхоза до западной границы квартала 44 Манчажского лесничества Артинского лесхоза;
- 7) далее на север по западной границе кварталов 44, 34, 29, 21, 13, 9, 5, 1 Манчажского лесничества Артинского лесхоза до северо-западного угла квартала 1 Манчажского лесничества Артинского лесхоза (точка Б);
- 8) далее от точки Б на восток по северной границе кварталов 1, 2, 3, 4 Манчажского лесничества Артинского лесхоза до северо-восточного угла квартала 4 Манчажского лесничества Артинского лесхоза;
- 9) далее на юг по восточной границе кварталов 4, 8, 12 Манчажского лесничества Артинского лесхоза до северо-западного угла квартала 17 Манчажского лесничества Артинского лесхоза;
- 10) далее на восток по северной границе кварталов 17, 18, 19, 20 Манчажского лесничества Артинского лесхоза, квартала 11 Артинского лесничества Артинского лесхоза до реки Еманзелга;
- 11) далее на юго-восток вниз по течению по середине реки Еманзелга до западной границы квартала 12 Артинского лесничества Артинского лесхоза;
- 12) далее на север по западной границе кварталов 12, 1 Артинского лесничества Артинского лесхоза до северо-западного угла квартала 1 Артинского лесничества Артинского лесхоза;
- 13) далее на восток по северной границе кварталов 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Артинского лесничества Артинского лесхоза до северо-восточного угла квартала 10 Артинского лесничества Артинского лесхоза;
- 14) далее на юг по восточной границе кварталов 10, 21, 32, 48, 64, 80, 101, 119 Артинского лесничества Артинского лесхоза до западной границы урочища Стенин Луг;
- 15) далее на северо-восток по западной, северо-западной и северо-восточной границам урочища Стенин Луг до реки Уфы;
- 16) далее на юго-запад вниз по течению по середине реки Уфы до северо-восточного угла квартала 1 Поташкинского лесничества Артинского лесхоза;
- 17) далее на юг по восточной границе кварталов 1, 2, 4, 8, 12, 17, 23, 29 Поташкинского лесничества Артинского лесхоза до северо-западного угла квартала 37 Поташкинского лесничества Артинского лесхоза;

18) далее на восток по северной границе кварталов 37, 38, 39, 40 Поташкинского лесничества Артинского лесхоза до северо-восточного угла квартала 40 Поташкинского лесничества Артинского лесхоза;

19) далее на юг по восточной границе квартала 40 Поташкинского лесничества Артинского лесхоза до северо-западного угла квартала 52 Поташкинского лесничества Артинского лесхоза;

20) далее на восток по северной границе кварталов 52, 53 Поташкинского лесничества Артинского лесхоза до северо-восточного угла квартала 53 Поташкинского лесничества Артинского лесхоза;

21) далее на юг по восточной границе кварталов 53, 60 Поташкинского лесничества Артинского лесхоза до юго-восточного угла квартала 60 Поташкинского лесничества Артинского лесхоза;

22) далее на запад по южной границе кварталов 60, 59, 58, 57 Поташкинского лесничества Артинского лесхоза до восточной границы земельного участка закрытого акционерного общества "Поташкинское";

23) далее на юг по восточной границе земельного участка закрытого акционерного общества "Поташкинское" до северо-восточной границы квартала 76 Поташкинского лесничества Артинского лесхоза;

24) далее на юго-восток по северо-восточной границе квартала 76 Поташкинского лесничества Артинского лесхоза, земельного участка закрытого акционерного общества "Поташкинское" до реки Алабушка;

25) далее на юго-запад вниз по течению по середине реки Алабушка до северной границы квартала 78 Поташкинского лесничества Артинского лесхоза;

26) далее на восток по северной границе квартала 78 Поташкинского лесничества Артинского лесхоза до северо-восточного угла квартала 78 Поташкинского лесничества Артинского лесхоза;

27) далее на юг по восточной границе кварталов 78, 79 Поташкинского лесничества Артинского лесхоза до северной границы земельного участка государственного унитарного предприятия "Совхоз "Березовский";

28) далее на восток по северной и северо-восточной границам земельного участка государственного унитарного предприятия "Совхоз "Березовский" до северной границы полосы отвода автомобильной дороги Красноуфимск - Касли (точка В);

29) далее от точки В на юго-восток по административной границе Свердловской области и Челябинской области до северо-восточного угла квартала 87 Поташкинского лесничества Артинского лесхоза (точка Г);

30) далее от точки Г на юг по административной границе Свердловской области и Республики Башкортостан до юго-западного угла земельного участка сельскохозяйственного производственного кооператива "Дружба" (точка Д);

31) далее от точки Д на север по западной границе земельного участка сельскохозяйственного производственного кооператива "Дружба", земельного участка сельскохозяйственного производственного кооператива "Ударник", земельного участка общества с ограниченной ответственностью "Агрофирма "Манчажская", земельного участка коллективного сельскохозяйственного предприятия "Бакийковское" до реки Уфы (точка А).

В границах Артинского городского округа находятся населенные пункты: рабочий поселок Арти, деревня Андрейково, деревня Артя-Шигири, деревня Афонасково, деревня Багышково, деревня Байбулда, деревня Бакийково, деревня Березовка, деревня Биткино, деревня Бихметково, деревня Верхние Арти, деревня Верхний Бардым, деревня Волково, деревня Волокушино, деревня Головино, деревня Дружино-Бардым, деревня Евалак, деревня Журавли, деревня Ильчигулово, деревня Кадочниково, деревня Комарово, деревня Конево, деревня Кургат, деревня Малые Карзи, деревня Мараканово, деревня Нижний Бардым, деревня Омельково, деревня Пантелейково, деревня Полдневая, деревня Попово,

деревня Рыбино, деревня Сенная, деревня Соколята, деревня Стадухино, деревня Токари, деревня Турышовка, деревня Усть-Кишерть, деревня Усть-Манчаж, деревня Чекмаш, деревня Черепаново, деревня Черкасовка, деревня Широкий Лог, деревня Югуш, поселок Малая Дегтярка, поселок Усть-Югуш, село Азигулово, село Бараба, село Большие Карзи, село Курки, село Малая Тавра, село Манчаж, село Новый Златоуст, село Поташка, село Пристань, село Сажино, село Свердловское, село Симинчи, село Старые Арти, село Сухановка.

Таблица 1.1.2.1 - Административно-территориальное деление

№	Наименование населённых пунктов с разделением по территориальным управлениям
	<i>Артинская поселковая администрация</i>
1	пгт. Арти
2	пос. Усть-Югуш
	<i>Азигуловская сельская администрация</i>
3	с. Азигулово
4	д. Биткино
5	д. Дружино-Бардым
6	д. Журавли
	<i>Барабинская сельская администрация</i>
7	с. Бараба
8	с. Большие Карзи
9	д. Омельково
10	д. Малая Дегтярка
11	д. Волокушино
	<i>Берёзовская сельская администрация</i>
12	д. Берёзовка
	<i>Куркинская сельская администрация</i>
13	с. Курки
14	д. Мараканово
	<i>Малокарзинская сельская администрация</i>
15	д. Малые Карзи
16	д. Ильчигулово
17	д. Байбулда
	<i>Малотавринская сельская администрация</i>
18	с. Малая Тавра
19	д. Багышково
20	д. Рыбино
	<i>Манчажская сельская администрация</i>
21	с. Манчаж
22	д. Токари
23	д. Кадочниково
	<i>Новозлатоустовская сельская администрация</i>
24	с. Новый Златоуст
25	д. Широкий Лог
26	д. Усть-Кишерть
27	д. Черепаново

№	Наименование населённых пунктов с разделением по территориальным управлениям
28	д. Кургат
	<i>Пантелейковская сельская администрация</i>
29	д. Пантелейково
30	д. Евалак
	<i>Поташкинская сельская администрация</i>
31	с. Поташка
32	д. Артя-Шигири
33	д. Верхние Арти
	<i>Пристанинская сельская администрация</i>
34	с. Пристань
35	д. Афонасково
36	д. Чекмаш
37	д. Волково
38	д. Комарово
39	д. Югуш
	<i>Сажинская сельская администрация</i>
40	с. Сажино
41	д. Конево
42	д. Соколята
43	д. Турьшовка
44	д. Попово
	<i>Свердловская сельская администрация</i>
45	с. Свердловское
46	д. Полдневая
47	д. Андрейково
	<i>Симинчинская сельская администрация</i>
48	д. Нижний Бардым
49	с. Симинчи
50	д. Верхний Бардым
51	д. Головино
	<i>Староартинская сельская администрация</i>
52	с. Старые Арти
53	д. Сенная
54	д. Стадухино
	<i>Сухановская сельская администрация</i>
55	с. Сухановка
56	д. Черкасовка
	<i>Устьманчажская сельская администрация</i>
57	д. Бакийково
58	д. Бихметково
59	д. Усть-Манчаж

1.1.3. Климатические условия

Географическое положение Артинского городского округа в центре материка определяет резко континентальный характер климата территории района, выраженного в больших колебаниях температуры воздуха как внутри года, так и в течение суток.

Зимой территория находится под преимущественным влиянием сибирского антициклона, обуславливающим повсюду устойчивую морозную погоду с обильным снегопадом. Наблюдаются частые вторжения холодных воздушных масс с севера, а также прорывы южных циклонов, с которыми связаны резкие изменения погоды.

Летом территория находится в основном в области низкого давления. Нередко происходит вторжение воздушных масс с Баренцева и Карского морей.

Климатическая характеристика составлена по данным многолетних наблюдений метеостанции города Михайловска.

Ветровой режим характеризуется преобладанием юго-западного, западного направлений ветра.

Зимний период отмечается устойчивыми отрицательными температурами. Неустойчивая температура воздуха с поздними возвратами холодов и ранними заморозками характерна для летнего периода. Безморозный период продолжается 7 месяцев.

Осадки выпадают преимущественно в теплый период года (56%) в виде морозящих дождей или сильных ливней.

Устойчивый снежный покров образуется в первой декаде ноября и сохраняется до первой декады апреля. Высота снежного покрова достигает в среднем 44 см.

Особенностью климатических условий является наличие температурных инверсий. Инверсии могут быть как приземными, так и приподнятыми в свободной атмосфере (в нижнем 2-х-километровом слое). Характерным признаком инверсионного состояния атмосферы является безветрие или очень слабый ветер. При этом происходит накопление водяных паров, продуктов сгорания топлива и пр., что приводит к образованию густых дымок и туманов. Наибольшая повторяемость инверсий наблюдается в ноябре-феврале, а интенсивность – в декабре-январе.

Таблица 1.1.3.1 - Многолетние климатические характеристики.

№	Климатические характеристики	Ед. изм.	Значение
1	Средняя температура воздуха самого холодного месяца (январь)	°С	-15,9
2	Абсолютная минимальная температура воздуха	°С	-49
3	Средняя температура воздуха самого теплого месяца (июль)	°С	17,9
4	Абсолютная максимальная температура воздуха	°С	37
5	Средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца	°С	23,8
6	Средняя температура наиболее холодного месяца	°С	-13,1
7	Продолжительность периода с $T < 0^{\circ}\text{C}$ с $T > 0^{\circ}\text{C}$	дн.	179
			186
8	Относительная влажность воздуха самого холодного месяца	%	78
9	Относительная влажность воздуха самого теплого месяца	%	70
10	Количество осадков за ноябрь-март	мм	147
11	Количество осадков за апрель-октябрь	мм	415
12	Количество осадков за год	мм	562
13	Преобладающее направление ветра за декабрь- февраль		ЮЗ
14	Средняя скорость ветра июля	м/с	2,4
15	Среднее число дней с туманом	дн.	18
16	Среднее число дней с метелью	дн.	54
17	Продолжительность солнечного сияния: в январе в июле	час.	44
			268
18	Климатический подрайон для строительства		IV
19	Нормативная глубина промерзания грунтов: открытых участков защищенных участков	м	1,9
			0,8

В целом по метеорологическим условиям рассеивания выбросов территория относится к зоне умеренного потенциала загрязнения воздуха, которая характеризуется повторяемостью приземных инверсий до 40-60 % при их мощности зимой от 0,6 до 0,8 км, а летом – не более 0,4 км. Во все сезоны повторяемость скорости ветра 0-4 м/с на высоте 500 м составляет 20-30 %. Таким образом, создаются равновероятные условия, как для рассеивания примесей, так и для их накопления.

1.1.4. Социально-экономическое состояние городского округа

Артинский городской округ является одним из наиболее крупных сельскохозяйственных районов Свердловской области. Если вся территория округа занимает 1,4 % от общей площади Свердловской области, то доля сельхозугодий составляет 5,1 % от сельхозугодий Свердловской области.

Около с. Сажино работает щебёночный карьер. В п. Арти работают два предприятия по выпуску пластиковых окон. В составе агрофирмы «Манчажская» работают молочный завод, модуль по производству мясной продукции.

Агропромышленный комплекс - представлен 14 сельскохозяйственными предприятиями, 29 крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, 12945 личных подсобных хозяйств граждан, в том числе в сельской местности – 7625 хозяйств (это – 58,9%), в п. Арти – 5320 (41,1%).

Наличие подсобных хозяйств граждан, имеющих скот составляет в целом по Артинскому городскому округу 8575 хозяйств (66,2% от общего количества хозяйств). В том числе в сельской местности скот содержится в 7595 хозяйствах (99,6% от общего количества хозяйств в сельской местности).

Основное направление агропромышленного комплекса – мясо-молочное производство и производство зерновых культур.

Развитие агропромышленного комплекса Артинского городского округа с 2006 года осуществляется в рамках приоритетного национального проекта «Развитие АПК» и с 2008 года в рамках реализации комплексной Программы социально – экономического развития сельских населенных пунктов «Уральская деревня».

Лесопромышленный комплекс представлен тремя участковыми лесничествами: Артинское, Поташкинское, Сажинское.

Расчетная лесосека заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений составляет – 132 тыс. куб.м, в том числе хвойных – 34 тыс. куб.м.

Площадь лесов, находящаяся в аренде юридическим и физическим лицам, составляет 34% от общей площади.

Ежегодно количество древесины, вырубаемой арендаторами составляет 53 тыс. куб. метров.

На территории Артинского городского округа работают следующие основные арендаторы:

- ООО «Артинский Агролессервис»;
- ООО «Сервислес»
- ООО «ЛесТопСнаб»
- ООО «Агропромсервис»
- ЗАО «Инвестстрой ЕКБ»

Кроме арендованных участков на территории Артинского городского округа расчетная лесосека фонда перераспределения составляет 79 тыс.куб. метров.

На территории Артинского городского округа заготовкой и переработкой древесины занимается более 14 организаций и предпринимателей без образования юридического лица.

Существенный вклад в социально-экономическое развитие Артинского городского округа вносит малое предпринимательство.

Количество зарегистрированных субъектов предпринимательской деятельности на территории АГО по состоянию на 01.01.2023 составило **602** единицы, в том числе 117 юридических лица, из них микропредприятий - 89, малых - 12, средних - 3. По сравнению с предыдущим годом количество субъектов МСП увеличилось на 16 единиц.

Наиболее привлекательной для малого и среднего бизнеса по-прежнему является сфера розничной торговли. К ней относится 30,7% общего числа субъектов малого и среднего бизнеса. Существенна роль малого и среднего предпринимательства в отраслях транспорта и связи –19,9%, строительства и услуг – 12,4%, сельского хозяйства – 10,6%.

Наблюдается тенденция к увеличению численности работников, занятых в бизнесе. Доля занятых в сфере МСП в общей численности работников, занятых во всех отраслях экономики АГО, в 2022 году составила 52,1% или 5 320 человек, что значительно выше показателя предыдущего года (в 2021 году - 3 436 человек).

На фоне введения санкций и работы в условиях ускоренного импортозамещения технологий и оборудования в бизнес-сфере наблюдается некоторое перевооружение.

В Артинском городском округе увеличилось производство продуктов пищевой промышленности - хлеба и хлебобулочных изделий. Увеличился спрос различных сервисов, связанных с ремонтом бытовой техники, мобильных устройств, одежды и обуви. Появился большой спрос на компетентных мастеров в автомобильной сфере. Наблюдается спрос на услуги психологов и прочих психологических сервисов. Вырос успех бизнеса, который базируется на продажах через электронные торговые площадки Авито, Юла, Али экспресс и другие маркетплейсы. Развивается новое для района направление бизнеса – туризм. Индивидуальный предприниматель начал реализацию проекта экологического туризма со строительством глемпинга «Солнечная пристань».

В соответствии с планом мероприятий муниципальной программы «Содействие развитию малого и среднего предпринимательства в АГО до 2027 года» Администрацией АГО оказывается финансовая поддержка бизнеса. В 2022 году проведен конкурс заявок от субъектов малого и среднего предпринимательства, индивидуальных предпринимателей на компенсацию части затрат, в связи с приобретением оборудования в стационарные торговые объекты в сельских населенных пунктах АГО - субсидию в размере 285,0 тыс. рублей получили ООО «Манчажское» и Артинское райпо.

Для обеспечения оперативного информирования и консультирования предпринимателей о принимаемых органами публичной власти мерах поддержки субъектов МСП в АГО была организована работа «горячей линии». Специалистами комитета по экономике осуществлялась консультация субъектов МСП о мерах государственной поддержки. На сайте Администрации создан раздел «Меры поддержки МСП».

Перенесены сроки уплаты авансовых платежей по земельному налогу согласно Решению Думы АГО от 27.08.2015 № 47 (в действующей редакции), в соответствии с Налоговым Кодексом РФ.

В целях реализации мер имущественной поддержки субъектов МСП:

- Постановлением Администрации АГО утверждены понижающие коэффициенты для отдельных категорий лиц, применяемые при определении размера арендной платы за земельные участки, находящиеся в собственности муниципального образования АГО;

- Предоставлены отсрочки платежей по договорам на установку и эксплуатацию рекламных конструкций.

Администрация АГО старалась в полном объеме донести все изменения в законодательстве, а также оповестить о проводимых семинарах, учебах, бизнес-тренингах.

В рамках реализации муниципальной программы «Содействие развитию малого и среднего предпринимательства в АГО до 2024 года» в 2022 году за счет средств местного бюджета проведены следующие мероприятия:

- По направлению «Информационная и консультационная поддержка» в газете «Артинские вести» публиковались материалы о малом и среднем предпринимательстве;
 - Проведены районные конкурсы профессионального мастерства среди представителей рабочих профессий агропромышленного комплекса по различным номинациям;
 - Организованы весенне - осенние ярмарки, народные и ярмарки «выходного дня».
- Осуществлялись мероприятия по развитию малых форм хозяйствования в агропромышленном комплексе.

За счет средств местного бюджета изготовлены и установлены эстакады для погрузки скота в 4 сельских администрациях.

Одной из задач органов местного самоуправления является создание условий для развития малого предпринимательства путем создания муниципального фонда поддержки малого предпринимательства.

В Артинском городском округе Свердловской области отмечается популяционный спад численности населения. Анализируя статистические данные по рождаемости и естественной убыли населения можно отметить, что просматривается превышение числа умерших над числом родившихся.

Таким образом, при сохранении существующих тенденций численность населения Артинского городского округа области может увеличиться за счет увеличения рождаемости (без ожидаемого роста смертности) и прироста населения за счет увеличения трудовой миграции в связи с планируемым развитием территории поселения.

В отраслях социальной сферы (образование, здравоохранение, социальная защита, культура) необходимо предусмотреть строительство новых и реконструкцию действующих объектов, проведение капитальных и текущих ремонтов помещений. Для улучшения здоровья населения и создания условий для занятий физической культурой и спортом различных групп населения требуется создавать досуговые комплексы и малые спортивные сооружения. Также в сфере здравоохранения и образования необходимо предусмотреть оснащение учреждений оборудованием и инвентарем.

Программа строительства жилых домов является наиболее перспективным социальным проектом, повышающим уровень жизни населения. Программа позволяет решить и другую социальную проблему – закрепления трудоспособного населения и сокращение трудовой миграции. Программа предполагает, что в течение проектируемого срока (до 20 лет) активная часть населения будет участвовать в ее реализации путем краткосрочных и долгосрочных ипотечных заимствований, погашаемых за счет собственных средств.

Основные показатели социально-экономического состояния региона представлены в таблице 1.1.4.1.

Табл.1.1.4.1 - Прогноз основных показателей социально-экономического состояния Артинского городского округа

№	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2030
1	Среднесписочная численность работников (без внешних совместителей) по полному кругу организаций	чел.	9977	10169	10364	10563	10758	10758	10766
2	Оборот организаций (по полному кругу) по видам экономической деятельности*, всего	млн. руб.	3807,2	3898,9	3992,9	4089,4	4185,4	4280	4434,4
	в том числе:								

№	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2030
2.1	Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	млн. руб.	948,7	967,7	987	1006,8	1026,1	1045,4	1097,4
2.2	Добыча полезных ископаемых	млн. руб.							
2.3	Обрабатывающие производства	млн. руб.	280	283,5	287	290,5	294	297,5	305,1
2.4	Обеспечение электрической энергией, газом и паром	млн. руб.	93,6	95,9	98,2	100,5	102,8	105,1	109,6
2.5	Строительство	млн. руб.	250	252,5	255	257,6	260	262,5	270,5
2.6	Оптовая и розничная торговля	млн. руб.	2206	2270	2336	2404	2405	2477,1	2621
2.7	Транспортировка и хранение	млн. руб.	28,9	29,2	29,5	29,8	30,1	30,4	31,3
3	Среднемесячная заработная плата за отчётный период	тыс. руб.	34635,4	36367,1	38185,5	40094,8	42100	44205	50520

Всего в экономике Артинского городского округа занято порядка 15050 человек.

Уровень регистрируемой безработицы (к численности занятых в экономике) в городском округе в 2015-2030 годах спрогнозирован на основании фактических данных о численности трудоспособного населения, занятых, и фактическом уровне безработицы по Артинскому городскому округу.

Таблица 1.1.4.2 – Уровень безработицы в городском округе

Наименование	Артинский городской округ							
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030
Численность трудоспособного населения, чел.	12831	13550	13650	13787	13941	14097	14255	14683
Численность занятого населения, чел.	9298	9134	9200	9255	9311	9367	9423	9517
Признано в установленном порядке безработными, чел.	347	433	300	294	288	277	260	244

1.1.5. Стратегическое планирование развития городского округа

В Артинском городском округе имеются официально принятые, а также проекты программ и схем развития городского округа:

- Генеральный план и правила землепользования и застройки Артинского городского округа;
- Схема теплоснабжения Артинского городского округа Свердловской области;
- Схема водоснабжения и водоотведения Артинского городского округа Свердловской области;
- Генеральная схема очистки территории Артинского городского округа Свердловской области;
- Генеральная схема газоснабжения и газификации Свердловской области.

1.2. Прогноз численности и состава населения

Динамика наиболее важных показателей численности и состава населения в целом по муниципальному образованию представлена в таблице. Прогнозные показатели представлены на основе социально-экономическом прогнозе развития Артинского городского округа.

Таблица 1.2.1 - Динамика численности населения в Артинском городском округе

№	Показатель	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030
1	Численность и состав населения, чел.						
1.1	Численность постоянного населения муниципального образования (на начало года)	27121	26789	25640	25180	25120	25060
1.2	Среднегодовая численность населения муниципального образования	27091	26708	25164	25104	25044	24985
1.3	Численность детей в возрасте 3-7 лет (дошкольного возраста)	2250	2311	2200	2200	2200	2200
1.4	Численность детей и подростков в возрасте 8-17 лет (школьного возраста)	3240	2864	2864	2864	2864	2864
1.5	Численность населения в трудоспособном возрасте	13320	12 738	12 738	12 738	12 738	12 738
1.6	Численность населения старше трудоспособного возраста	8000	8000	8000	8000	8000	8000
2	Естественное движение, чел.						
2.1	Число родившихся	420	119	101	140	140	140
2.2	Число умерших	480	233	200	200	200	200

1.3. Прогноз экономического развития

В соответствии с Программой социально-экономического развития поставлена цель Содействие социально-экономическому развитию Артинского городского округа и создание условий для превращения его в устойчивую саморазвивающуюся систему для обеспечения высокого качества жизни населения поселения

Приоритетными направлениями развития являются:

- сельское хозяйство, являющиеся основной отраслью экономики городского округа;
- обновление производственного аппарата, замена устаревшего на современное и энергоэффективное оборудование;
- переподготовка, переквалификация персонала;
- осуществление структурных сдвигов в экономике, формирование производственной структуры, отвечающей критериям развитой постиндустриальной страны - увеличение производства с высокой добавленной стоимостью.

Основные инвестиционные проекты, планируемые на территории Артинского городского округа:

- реконструкция и замена оборудования теплоисточников;
- реконструкция теплотрасс;
- реконструкция и развитие системы водоотведения;
- реконструкция и развитие системы водоснабжения;

- реконструкция и развитие системы газоснабжения;
- модернизация системы обращения с ТБО.

1.4. Прогноз развития застройки городского округа

В соответствии с проектом Генерального плана и правил землепользования и застройки Артинского городского округа предлагается:

1) в микрорайоне «Красная горка» размещение 90 жилых домов, в том числе 82 индивидуальных жилых домов и 8 двухэтажных секционных жилых домов:

- обеспеченность жилой площадью – 28,0 кв.м/чел;
- коэффициент семейности – 2,5.

Жилищный фонд проектируемого участка составит 15931,9 кв.м, в том числе 6271,9 кв.м. – существующий жилой фонд, 9660,0 кв.м. – новое строительство.

2) по ул. Заводская, ул. Самолётная, ул. Грязнова, ул. Симинчинская предлагается строительство индивидуальной жилой застройки, размещаемой на свободной от застройки территории (выделенных земельных участков). Проектом предлагается размещение новых 102 индивидуальных жилых домов с площадью каждой застройки 80-120 кв.м этажностью: 1-3 этажа. Проектная численность населения составит 270 человек, которые в проектной застройке – 255 человек и строящейся застройке – 15 человек.

Проектный жилищный фонд в границах проекта составит 12000 кв. м.

3) по пер. Школьный, ул. Карла Маркса, ул. Королёва, ул. Советская планируется снос существующей индивидуальной жилой застройки и строительство малоэтажных многоквартирных жилых домов. Новое строительство представлено 5 жилыми домами с площадью каждой застройки 650-800 кв.м этажностью: 3 этажа. Проектный жилищный фонд в границах проекта составит 8500 кв. м.

4) по ул. Октябрьская, ул. Победы предусматривается строительство индивидуальной жилой застройки, а именно размещение 38 индивидуальных жилых домов. Существующую жилую застройку предусматривается сохранить.

Показатели для нового строительства приняты согласно Генерального плана и правил землепользования и застройки Артинского городского округа применительно к п.г.т. Арти:

- проектная обеспеченность жилым фондом на одного человека – 34,0 кв.м;
- площадь проектируемого индивидуального жилого дома – 102,0 кв.м;
- проектный коэффициент семейности – 3.

Население территории проектирования составит 187 человек, в том числе 73 человека – существующее население, 114 человек – перспективное население участка проектирования.

Жилой фонд территории проектирования составит 7194,8 кв.м., в том числе 3318,8 кв.м. – существующий сохраняемый жилой фонд, 3876,0 кв.м. – перспективный жилой фонд.

Проектом планировки территории села Манчаж Артинского городского округа Свердловской области выполненным в соответствии с Генеральным планом и правилами землепользования и застройки Артинского городского округа, предлагается размещение 42 индивидуальных жилых домов, дошкольного образовательного учреждения на 30 мест и объект торговли торговой площадью 50,0 кв. м.

Население проектируемого участка определено в количестве 131 человек, в том числе существующее население – 5 человек, перспективное население – 126 человек.

Жилищный фонд проектируемого участка составит 6427,4 кв. м, в том числе 127,4 кв. м – существующий жилой фонд, 6300,0 – проектируемый жилой фонд.

Проектом планировки территории в с. Азигулово, ул. Южная, ул. Лесная, предусматривается строительство индивидуальной жилой застройки.

Показатели для нового строительства приняты согласно Генерального плана и правил землепользования и застройки Артинского городского округа применительно к с. Азигулово:

- площадь проектируемого индивидуального жилого дома – 100,0 кв.м;
- проектный коэффициент семейности – 3.

Жилой фонд территории проектирования составит 11826,3 кв.м., в том числе 226,3 кв.м. – существующий сохраняемый жилой фонд, 11600,0 кв.м. – перспективный жилой фонд.

Также проектом предусматривается размещение объектов социального и коммунально-бытового назначения: универсальное общественное здание, в состав которого входят объект торговли торговой площадью 110,0 кв.м., объект общественного питания на 15 посадочных мест и объект бытового обслуживания на 2 рабочих места.

Проектом планировки территории в с. Пристань, ул. Чапаева предусматривается строительство индивидуальной жилой застройки. Предлагается размещение 29 индивидуальных жилых домов.

Показатели для нового строительства приняты следующие:

- проектная обеспеченность жилым фондом на одного человека – 34,0 кв.м;
- площадь проектируемого индивидуального жилого дома – 102,0 кв.м;
- проектный коэффициент семейности – 3.

Жилой фонд территории проектирования составит 4674,9 кв.м., в том числе 1716,9 кв.м. – существующий сохраняемый жилой фонд, 2958,0 кв.м. – перспективный жилой фонд.

Также проектом предусматривается размещение объекта социального и коммунально-бытового назначения: объекта торговли торговой площадью 100,0 кв.м.

Проектом планировки территории микрорайона с. Сажино, ул. Победы, ул. Мира, ул. Больничный городок предлагается размещение 47 индивидуальных жилых домов.

Проектом были приняты следующие показатели для нового строительства:

- общая площадь индивидуального жилого дома – 100,0 кв.м;
- коэффициент семейности - 3.

Жилищный фонд проектируемого участка составит 5733,1 кв.м, в том числе 1033,1 кв.м. – существующий жилой фонд, 4700,0 кв.м. – новое строительство.

Также проект предусматривается размещение плоскостного спортивного сооружения (спортивный стадион) площадью 2,89 га.

Проект планировки территории в д. Верхний Бардым, ул. Лесная, ул. Тракторная предусматривает две очереди освоения территории.

Зона размещения индивидуальной жилой застройки на первую очередь составляет – 13,53 га (проектируемая и существующая).

На вторую очередь зона размещения индивидуальной жилой застройки составляет – 0,76 га (проектируемая).

Настоящим проектом предлагается размещение 88 жилых дома, также в границах проектирования расположено 10 существующих жилых домов.

В границах проекта расположено 98 участков, из них существующих 72. Количество новых домов в индивидуальном строительстве составит – 88 (в том числе 72 на существующих ЗУ), в том числе на первую очередь – 84.

Жилищный фонд проектируемого участка составит 10510 тыс. кв. м, в том числе существующий жилой фонд 1,710 тыс. кв. м. На первую очередь фонд проектируемого участка составит 8400 кв.м

Проект планировки территории в д. Пантелейково, ул. Юбилейная, ул. Победы предусматривает строительство новых индивидуальных домов в количестве – 59.

Количество земельных участков – 59.

Средняя площадь индивидуального дома – 100 кв.м

Жилищный фонд проектируемого участка составит 6020,3 кв. м, в том числе 120,3 кв.м. – существующий жилой фонд, 5900 кв. м. – новое строительство.

Средняя площадь земельного участка – 1500 кв.м.

1.5. Прогноз изменения доходов населения

Основным источником доходов населения являются заработная плата, доходы от собственных подсобных хозяйств и доходы от предпринимательской деятельности.

Таблица 1.5.1 - Показатели доходов населения городского округа

Показатель	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027-2030 гг.
Среднемесячный заработная плата, руб.	34635,41	36367,18	38185,53	40094,81	42100	44205-50520
Среднемесячный размер пенсии, руб.	15600	16590	17419,5	18290,5	19205	20165,2-23343,8
Величина прожиточного минимума	13501	14088	14792,4	15532,0	16308,6	17124,1-19823,2

В структуре доходов населения в прогнозном периоде возрастёт доля заработной платы, доходов от предпринимательской деятельности и собственности, увеличится доля социальных трансфертов, что связано с активной федеральной социальной политикой: совершенствованием государственной социальной поддержки малообеспеченных категорий населения и граждан, имеющих детей.

2. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СПРОСА НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы представлены в таблицах ниже.

Таблица 2.1 - Перспективные показатели спроса на электроэнергию*

Показатель	Ед. изм.	Современное состояние	Первая очередь (2015)	Расчетный срок (2030)
Потребность электроэнергии на коммунально-бытовые нужды населения	МВт	н/д	16,587	17,486

*согласно данным Генерального плана и правил землепользования и застройки Артинского городского округа

Таблица 2.2 - Перспективные показатели спроса на газоснабжение*

№ п/п	Наименование ГРС	Давление на выходе, МПа	Проектная производительность, м³/час	Загрузка ГРС на 2019г, м³/час	Загрузка ГРС на 2022г, м³/час	Перспективная загрузка ГРС на 2028г, м³/час	Перспективная загрузка ГРС на 2035г, м³/час	Примечание
1	ГРС г. Арти	0,6 (1,2)*	40000	1489	1494	5766	6165	
		0,6		4951	5797	9606	9752	
Итого				6440	7291	15372	15917	

№ п/п	Наименование ГРС	Давление на выходе, МПа	Проектная производительность, м³/час	Загрузка ГРС на 2019г, м³/час	Загрузка ГРС на 2022г, м³/час	Перспективная загрузка ГРС на 2028г, м³/час	Перспективная загрузка ГРС на 2035г, м³/час	Примечание
2	ГРС с. Манчаж	0,6 (1,2)*	5000	231	243	2556	2684	На потребителей, расположенных в Артинском ГО
Итого				231	243	2556	2684	
3	ГРС с. Сажино	0,6	5000	306	411	5149	5295	На потребителей, расположенных в МО Красноуфимский округ
				0	0	653	2094	
Итого				306	411	5802	7389	-

* данные из паспорта газоснабжения муниципального образования: Артинский городской округ Свердловской области №01622000118190010070001-5-П

Таблица 2.3 - Перспективные показатели спроса на тепловую энергию (мощность) объектов, подключенных к централизованной системе теплоснабжения*

Показатель	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2030
Отопление, Гкал/ч	20,208	20,208	20,208	20,208	20,208	20,208	20,208
ГВС, Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0
Вентиляция, Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0
Итого	20,208						

* данные утвержденной Схемы теплоснабжения Артинского городского округа

Таблица 2.4 - Перспективные показатели спроса на водоснабжение*

№	Наименование	Ед. изм	2022 г.	2023-2027 гг.	2028-2033 гг.
Артинская поселковая администрация					
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м³\год	452,353	648,573	648,573
1.1	- население	тыс. м³\год	447,795	644,015	644,015
1.2	- бюджет	тыс. м³\год	3,172	3,172	3,172
1.3	- прочие потребители	тыс. м³\год	1,386	1,386	1,386
Барабинская сельская администрация					
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м³\год	10,95	28,71	28,71
1.1	- население	тыс. м³\год	10,57	28,33	28,33
1.2	- бюджет	тыс. м³\год	0,3	0,3	0,3
1.3	- прочие потребители	тыс. м³\год	0,08	0,08	0,08
Березовская сельская администрация					
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м³\год	11,4	11,4	11,4
1.1	- население	тыс. м³\год	11,05	11,05	11,05
1.2	- бюджет	тыс. м³\год	0,3	0,3	0,3
1.3	- прочие потребители	тыс. м³\год	0,05	0,05	0,05

№	Наименование	Ед. изм	2022 г.	2023- 2027 гг.	2028- 2033 гг.
Куркинская сельская администрация					
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2,29	48,75	48,75
1.1	- население	тыс. м3\год	2,25	48,71	48,71
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,04	0,04	0,04
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0	0
Малокарзинская сельская администрация					
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	5,31	5,31	5,31
1.1	- население	тыс. м3\год	5,2	5,2	5,2
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,1	0,1	0,1
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,01	0,01	0,01
Малотавринская сельская администрация					
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	13,32	13,32	13,32
1.1	- население	тыс. м3\год	12,91	12,91	12,91
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,4	0,4	0,4
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,01	0,01	0,01
Новозлатоуская сельская администрация					
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2,74	2,74	2,74
1.1	- население	тыс. м3\год	2,64	2,64	2,64
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,1	0,1	0,1
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0	0
Пантелейковская сельская администрация					
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	10,47	28,56	28,56
1.1	- население	тыс. м3\год	10,13	28,22	28,22
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,3	0,3	0,3
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,04	0,04	0,04
Поташкинская сельская администрация					
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	10,56	10,56	10,56
1.1	- население	тыс. м3\год	10,26	10,26	10,26
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,3	0,3	0,3
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0	0
Пристанинская сельская администрация					
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	3,15	15,12	15,12
1.1	- население	тыс. м3\год	3,15	15,12	15,12
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0	0	0
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0	0
Сажинская сельская администрация					
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	32,94	52,65	52,65
1.1	- население	тыс. м3\год	32,17	51,88	51,88
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,71	0,71	0,71
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,06	0,06	0,06
Свердловская сельская администрация					
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	17,44	17,44	17,44
1.1	- население	тыс. м3\год	17,04	17,04	17,04
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,4	0,4	0,4
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0	0

№	Наименование	Ед. изм	2022 г.	2023-2027 гг.	2028-2033 гг.
Староартинская сельская администрация					
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	20,51	20,51	20,51
1.1	- население	тыс. м3\год	20,23	20,23	20,23
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,2	0,2	0,2
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,08	0,08	0,08
Сухановская сельская администрация					
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	3,42	3,34	3,34
1.1	- население	тыс. м3\год	3,02	3,02	3,02
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,3	0,3	0,3
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,02	0,02	0,02
Азигуловская сельская администрация					
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	6,25	37,17	37,17
1.1	- население	тыс. м3\год	5,9	36,82	36,82
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,31	0,31	0,31
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,04	0,04	0,04
Манчажская сельская администрация					
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	18,12	16,05	16,05
1.1	- население	тыс. м3\год	15,54	15,54	15,54
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,51	0,51	0,51
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0	0
Симинчинская сельская администрация					
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	5,93	5,93	5,93
1.1	- население	тыс. м3\год	5,43	5,43	5,43
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,5	0,5	0,5
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0	0
Устьманчажская сельская администрация					
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	3,79	3,79	3,79
1.1	- население	тыс. м3\год	3,59	3,59	3,59
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,2	0,2	0,2
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0	0

* данные действующей Схемы Водоснабжения и водоотведения Артинского городского округа

Таблица 2.5 - Перспективные показатели спроса на водоотведение*

Показатель	2022	Ожидаемое поступление стоков, тыс.м3/год					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028-2033
Объем сточных вод	156,46	160,00	164,00	166,00	170,00	181,00	200,00

* данные действующей Схемы Водоснабжения и водоотведения Артинского городского округа

Таблица 2.6 - Оценка нормативов накопления ТКО на первую очередь и расчетный срок*

№	Наименование категории объектов	Расчетная единица, в отношении которой установлен норматив	Нормативы накопления ТКО, в год в 2019 году		Прогноз нормативов накопления ТКО в 2024 году		Прогноз нормативов накопления ТКО в 2030 году	
			кг	куб. м	кг	куб. м	кг	куб. м
1.	Административные здания, учреждения, конторы:							
1.1.	отделения связи	1 сотрудник	225,36	1,10	228,76	1,13	232,91	1,17
1.2.	банки, финансовые учреждения	1 сотрудник	271,78	1,24	275,88	1,27	280,88	1,31
1.3.	административные, офисные учреждения	1 сотрудник	169,09	0,94	171,64	0,96	174,76	0,99
2.	Предприятия торговли:							
2.1.	продовольственный магазин	1 кв. метр общей площади	115,63	0,58	117,38	0,59	119,51	0,61
2.2.	промтоварный магазин	1 кв. метр общей площади	66,26	0,31	67,26	0,32	68,48	0,33
2.3.	павильон	1 кв. метр общей площади	54,79	0,40	55,62	0,41	56,63	0,42
2.4.	палатка, киоск	1 кв. метр общей площади	101,38	0,66	102,91	0,68	104,77	0,70
2.5.	супермаркет (универмаг)	1 кв. метр общей площади	83,81	0,53	85,07	0,54	86,62	0,56
2.6.	Оптовые базы, склады (смешанного типа)	На квадратный метр площади торговых предприятий	21,00	0,15	21,32	0,15	21,70	0,16
2.7.	Торговые остановочные комплексы	На квадратный метр площади торговых предприятий	517,00	4,70	524,80	4,82	534,32	4,97
2.8.	рынки продовольственные	1 кв. метр общей площади	100,84	0,56	102,36	0,58	104,21	0,60
2.9.	рынки промтоварные	1 кв. метр общей площади	72,12	0,32	73,21	0,33	74,54	0,34
3.	Предприятия транспортной инфраструктуры:							
3.1.	автомастерские, шиномонтажная мастерская, станция технического обслуживания	1 машино-место	254,89	1,51	258,74	1,55	263,43	1,60
3.2.	автостоянки и парковки	1 машино-место	8,40	0,04	8,53	0,04	8,68	0,04
3.3.	гаражи, парковки закрытого типа	1 машино-место	58,36	0,28	59,24	0,28	60,31	0,29
3.4.	железнодорожные и автовокзалы, аэропорты	1 пассажир	44,95	0,22	45,63	0,22	46,46	0,23
4.	Дошкольные и учебные заведения:							
4.1.	дошкольное образовательное учреждение	1 ребенок	86,63	0,43	87,94	0,44	89,53	0,46
4.2.	общеобразовательное учреждение	1 учащийся	52,92	0,26	53,72	0,27	54,69	0,28
4.3.	учреждение начального и среднего профессионального образования, высшего	1 учащийся	51,29	0,36	52,06	0,37	53,01	0,38

№	Наименование категории объектов	Расчетная единица, в отношении которой установлен норматив	Нормативы накопления ТКО, в год в 2019 году		Прогноз нормативов накопления ТКО в 2024 году		Прогноз нормативов накопления ТКО в 2030 году	
			кг	куб. м	кг	куб. м	кг	куб. м
	профессионального и послевузовского образования или иное учреждение, осуществляющее образовательный процесс							
4.4.	детские дома, интернаты	1 место	135,90	0,86	137,95	0,89	140,45	0,91
4.5.	учреждение дополнительного образования	1 учащийся	17,62	0,10	17,88	0,10	18,21	0,10
5.	Культурно-развлекательные, спортивные учреждения:							
5.1.	клубы, кинотеатры, концертные залы, театры, цирки	1 место	45,07	0,28	45,75	0,28	46,58	0,29
5.2.	библиотеки, архивы	1 место	46,15	0,38	46,85	0,39	47,70	0,41
5.3.	спортивные арены, стадионы	1 место	51,88	0,28	52,66	0,28	53,61	0,29
5.4.	спортивные клубы, центры, комплексы	1 место	28,88	0,19	29,32	0,20	29,85	0,20
5.5.	пансионаты, дома отдыха, туристические базы	1 место	378,88	2,10	384,59	2,15	391,57	2,22
6.	Предприятия общественного питания:							
6.1.	кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые	1 место	221,70	1,09	225,05	1,12	229,13	1,15
7.	Предприятия службы быта:							
7.1.	мастерские по ремонту бытовой и компьютерной техники	1 кв. метр общей площади	82,54	0,47	83,78	0,48	85,30	0,49
7.2.	мастерские по ремонту обуви, ключей, часов и пр.	1 кв. метр общей площади	12,68	0,06	12,88	0,06	13,11	0,06
7.3.	ремонт и пошив одежды	1 кв. метр общей площади	50,64	0,26	51,40	0,27	52,34	0,28
7.4.	химчистки и прачечные	1 кв. метр общей площади	12,05	0,07	12,23	0,07	12,45	0,08
7.5.	парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты	1 место	283,51	1,36	287,79	1,39	293,01	1,43
7.6.	гостиницы	1 место	272,42	2,50	276,53	2,56	281,55	2,64
7.7.	бани, сауны	1 место	179,76	1,13	182,47	1,16	185,78	1,19
8.	Предприятия в сфере похоронных услуг:							
8.1.	кладбища	На один гектар площади кладбища	356	1,78	361,37	1,82	367,93	1,88
		1 место	21,72	0,43	22,05	0,44	22,45	0,46
10.	Предприятия иных отраслей промышленности	1 сотрудник	306,54	1,55	311,17	1,59	316,81	1,64

№	Наименование категории объектов	Расчетная единица, в отношении которой установлен норматив	Нормативы накопления ТКО, в год в 2019 году		Прогноз нормативов накопления ТКО в 2024 году		Прогноз нормативов накопления ТКО в 2030 году	
			кг	куб. м	кг	куб. м	кг	куб. м
11.	Пляжи, зоны спорта и отдыха	На квадратный метр общей площади	3,45	0,03	3,50	0,03	3,57	0,03
	Домовладения							
1.	Многоквартирные дома	1 проживающий	403,032	2,028	409,114	2,079	416,533	2,142
2.	Индивидуальные жилые дома	1 проживающий	362,952	2,28	2,338	368,429	375,111	2,409

*согласно данным Генеральной схемы санитарной очистки Артинского городского округа

3. ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ И ПРОБЛЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

3.1. Характеристика состояния и проблем электроснабжения в городском округе

Артинский городской округ не имеет местных источников по выработке электроэнергии.

Источниками электроснабжения Артинского городского округа являются электроподстанции (ПС), входящие в объединенную энергосистему Свердловской области и связанные высоковольтными линиями электропередач (ВЛ) 35, 110 кВ между собой и с электроподстанциями Красноуфимск, Михайловская, Сарсы, Карги, Конезавод и Бугалыш и относящиеся к Филиала МРСК Урала «Свердловэнерго» - Артинский РЭС. Передача электроэнергии производится по электрическим сетям напряжением 0,4 - 110 кВ.

Таблица 3.1.1 - Информация по распределительным подстанциям

№ п/п	Название электроподстанции	Напряжение, кВ	Местоположение	Населенные пункты, получающие питание от электроподстанции
1.	ПС Манчаж	110/10	с.Манчаж	Азигулово, Биткино, Дружино-Бардым, Журавли, Манчаж, Кадочниково, Токари, Усть-Манчаж, Бихметково, Бакийково
2.	ПС Арти	110/35/10	п.г.т.Арти	Арти, Пантелейково, Волково, Чекмаш
3.	ПС Пристань	110/10	с.Пристань	Арти, Курки, Афанасово, Пристань
4.	ПС Симинчи	110/10	с.Симинчи	Дружино-Бардым, Симинчи, Верхний Бардым, Нижний Бардым
5.	ПС Сажино	110/35/10	д.Сажино	Сажино, Бараба, Большие Карзи, Малая Дегтярка, Омельково, Сажино, Конеево, Попово, Соколята
6.	ПС Малая Тавра	110/35/10	с.Малая Тавра	Малая Тавра, Рыбино
7.	ПС Малые Карзи	110/10	д.Малые Карзи	Волокушино, Новый Златоуст, Усть-Кишерть, Черепаново, Широкий Лог, Малые Карзи, Байбулда, Ильчигулово
8.	ПС Сухановская	110/10	с.Сухановка	Стадухино, Сухановка, Черкасовка
9.	ПС Черкасовская	110/35/10	д.Березовка	Березовка
10.	ПС Степная	35/10	с.Свердловское	Омельково, Ильчигулово, Свердловское, Полдневая, Андрейково
11.	ПС Старые Арти	35/10	с.Старые Арти	Старые Арти, Сенная
12.	ПС Поташка	35/10	с.Поташка	Поташка, Артя-Шигири
13.	СВО-1,2,3		с. Чекмаш	Арти, Чекмаш, Пантелейково, Волково

Согласно Генеральному плану и правилам землепользования и застройки Артинского городского округа, электропотребление Артинского городского округа рассчитано по укрупненным показателям и составит:

- на I очередь строительства (2015 г.) – 16,587 МВт;
- на расчетный срок (2030 г.) – 17,486 МВт.

Источниками электроснабжения Артинского городского округа приняты электроподстанции, входящие в объединенную энергосистему Свердловской области и связанные ВЛ 35, 110 кВ между собой и с электроподстанциями Красноуфимск, Михайловская, Сарсы, Карги, Конезавод и Бугалыш и солнечные электростанции.

Схема построения электроснабжающих сетей Артинского городского округа от источников питания, в целом соответствует требованиям ПУЭ, РД.34.20.185-94 и СП 31-110-2003 по надежности электроснабжения.

Качество электрической энергии определяется совокупностью ее характеристик, при которых электроприемники могут нормально работать и выполнять заложенные в них функции.

Показателями качества электроэнергии являются:

- отклонение напряжения от своего номинального значения;
- колебания напряжения от номинала;
- несинусоидальность напряжения;
- несимметрия напряжений;
- отклонение частоты от своего номинального значения;
- длительность провала напряжения;
- импульс напряжения;
- временное перенапряжение. Требования к качеству электроэнергии:
- стандартное номинальное напряжение в сетях однофазного переменного тока должно составлять – 220В, в трехфазных сетях - 380В;
- допустимое отклонение напряжения должно составлять не более 10% от номинального напряжения электрической сети;
- допустимое отклонение частоты переменного тока в электрических сетях должно составлять не более 0,4 Гц от стандартного номинального значения 50 Гц;
- требования к непрерывности электроснабжения: электроэнергия должна предоставляться всем потребителям круглосуточно, кроме случаев плановых отключений, аварийных ситуаций или отключения потребителей за долги.

Ввиду отсутствия данных о значениях параметров качества электрической энергии на территории муниципального образования не представляется возможности дать качественную оценку данного ресурса.

Основными проблемами электроснабжения городского округа являются:

- изношенность линий электропередач поселения;
- изношенность электроподстанций;
- отсутствие собственных и резервных источников электроснабжения.

3.2. Характеристика состояния и проблем газоснабжения в городском округе

В настоящее время газоснабжение Артинского городского округа природным газом осуществляется по магистральному газопроводу «СРТО-Урал», через газораспределительные станции: ГРС г. Арти, ГРС с. Манчаж, ГРС с. Сажино.

ГРС г. Арти расположена юго-восточнее города Арти, ГРС с. Манчаж расположена вблизи с. Манчаж северо-западнее г. Арти, ГРС с. Сажино расположена вблизи с. Сажино юго-западнее г. Арти.

Существующая система газоснабжения Артинского ГО от ГРС г. Арти, ГРС с. Манчаж и ГРС с. Сажино принята трехступенчатая – газопроводами высокого 2 категории, среднего и низкого давления (Р от 0,3 до 0,6; от 0,005 до 0,3 и до 0,005 МПа (изб.) соответственно).

По данным ООО «Газпром Трансгаз Екатеринбург» (исх. 01-002/200-892 от 22.07.2019г. в адрес «Правительства Свердловской области Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области») в настоящее время рабочее давление на выходе из ГРС г. Арти и ГРС с. Манчаж – 0,6 МПа, максимально возможное выходное давление 1,2 МПа.

На расчетный период 2023-2028 гг. система газоснабжения Артинского ГО принята:

- от ГРС г. Арти, четырехступенчатая – газопроводами высокого давления 1 и 2 категории (Р от 0,6 до 1,2 МПа; от 0,3 до 0,6 МПа соответственно), среднего и низкого давления (от 0,005 до 0,3 МПа и до 0,005 МПа (изб.) соответственно);

- от ГРС с. Манчаж и ГРС с. Сажино, трехступенчатая – газопроводами высокого 2 категории, среднего и низкого давления (Р от 0,3 до 0,6; от 0,005 до 0,3 и до 0,005 МПа (изб.) соответственно).

Основными потребителями природного газа являются индивидуальная жилая застройка, коммунально-бытовые потребители, промышленные предприятия, котельные населенных пунктов, входящих в состав городского округа.

Общая характеристика ГРС г. Арти, ГРС с. Манчаж, ГРС с. Сажино по расчетным данным на расчетный срок до 2028г., до 2035г. приведена в таблице ниже.

Таблица 3.2.1 – Загрузка ГРС*

№ п/п	Наименование ГРС	Давление на выходе, МПа	Проектная производительность, м ³ /час	Загрузка ГРС на 2019г, м ³ /час	Перспективная загрузка ГРС на 2022г, м ³ /час	Перспективная загрузка ГРС на 2028г, м ³ /час	Перспективная загрузка ГРС на 2035г, м ³ /час	Примечание
1	ГРС г. Арти	0,6 (1,2)*	40000	1489	1494	5766	6165	На потребителей, расположенных в Артинском ГО
		0,6		4951	5797	9606	9752	
Итого				6440	7291	15372	15917	
2	ГРС с. Манчаж	0,6 (1,2)*	5000	231	243	2556	2684	
		Итого				231	243	
3	ГРС с. Сажино	0,6	5000	306	411	5149	5295	
				0	0	653	2094	
Итого				306	411	5802	7389	-

*данные из паспорта газоснабжения муниципального образования: Артинский городской округ Свердловской области №01622000118190010070001-5-П

Особенности и проблемы текущего состояния системы газораспределения Свердловской области подверглись анализу по следующим критериям оценки:

- моральный и физический износ основных фондов по сведениям, предоставленным АО «ГАЗЭКС»;

- наличие на территориях населенных пунктов бесхозяйных газовых сетей и газовых сетей, не оформленных в собственность в установленном порядке по сведениям, предоставленным из муниципального образования;

- дефицита пропускной способности существующих газовых сетей для обеспечения подачи газа в необходимых объемах с выявлением ограничивающих элементов и участков сети и объемов ограничений;

- технологических особенностей регулирования в газовой системе;

- наличия отдельных частей и участков системы газораспределения, в которых имеются ограничения на технологическое присоединение потребителей с выявлением ограничивающих элементов.

Особенностью системы газоснабжения Артинского ГО является подача сетевого природного газа в населенные пункты от 3-х обособленных источников: ГРС г. Арти, ГРС с. Манчаж, ГРС с. Сажино.

В целом система газораспределения на территории Артинского городского округа имеет проблемы, обусловленные:

– наличием бесхозных газопроводов на территории населенных пунктов;

– проблема развития локальных распределительных сетей на территории газифицированных населенных пунктов и вблизи их.

3.3. Характеристика состояния и проблем теплоснабжения в городском округе

Организации, осуществляющие производство и транспортировку тепловой энергии до конечного потребителя на территории Артинского городского округа представлены в таблице ниже.

Таблица 3.3.1 – Ресурсоснабжающие организации

№	Теплосетевая организация	Обслуживание сетей от теплового источника	Длина тепловых сетей, м
1	МУП АГО "Теплотехника"	Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Ленина, 298	780,40
		Котельная № 2, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 234	3492,4
		Котельная № 4, пгт. Арти, ул. Ленина, 141а	20
		Котельная № 5, пгт. Арти, ул. Дерябина, 124	2465,4
		Котельная № 8, пгт. Арти, ул. Первомайская, 16а	4025,2
		Котельная № 9, пгт. Арти, ул. Грязнова, 17	2866
		Котельная № 10, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 12/2	745,8
		Котельная № 3, с. Малые Карзи	1075
		Котельная № 7, с. Манчаж	2523,3
		Котельная № 12, с. Новый Златоуст	54
		Теплогенераторная №1, пгт Арти, ул. Геофизическая, 36	-
Теплогенераторная №2, пгт Арти, ул. Геофизическая, 36	368		
2	АО "Артинский завод"	Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Королева, 50	11363,8
3	АО "ОТСК"	Котельная № 3, пгт. Арти, ул. Лесная, 2а	357,00

№	Теплосетевая организация	Обслуживание сетей от теплового источника	Длина тепловых сетей, м
		Котельная № 4, с. Сажино, ул. Чухарева, 1а	337,00
		Котельная № 7, с. Сажино, ул. Больничный город, 4а	403,7000
		Котельная № 10, с. Старые Арти, ул. Ленина, 81а	358,2000
4	ООО "Стройтехноплас"	БМК, пгт. Арти, ул. Ленина, 73	-
5	ИГФ УРО РАН	Котельная, пгт Арти, ул. Геофизическая, 2а	-
6	ООО ГК «Уралбизнессфера»	Котельная, с. Сухановка	542,3000
		Котельная, с. Поташка	354,00

На территории Артинского городского округа функционируют котельные, принадлежащие организациям, не осуществляющим регулируемые виды деятельности в области теплоснабжения, то есть не осуществляющие продажу потребителям произведенной тепловой энергии. Данные организации не являются теплоснабжающими организациями и всю производимую тепловую энергию расходуют на собственные технологические нужды, т.е. данные источники тепловой энергии являются индивидуальными.

Данные организации осуществляют различные виды деятельности на территории городского округа.

Локальные котельные вырабатывают тепловую энергию для хозяйственных нужд, то есть в целях отопления корпусов и иных хозяйственных построек, входящих в состав учреждений.

Таблица 3.3.4 - Перечень локальных котельных и теплогенераторных установок учреждений сферы образования в границах Артинского городского округа

№	Источник тепловой энергии	Адрес расположения источника тепловой энергии	Балансодержатель
1	Котельная №1, МАОУ «Азигуловская СОШ» с. Азигулово, ул. 30 лет Победы, стр.26	Свердловская область, АГО, с. Азигулово, ул. 30 лет Победы, стр.26	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Азигуловская средняя общеобразовательная школа»,
2	Котельная №2 Филиал МАОУ «Азигуловская СОШ»-«Усть-Манчажская ООШ», д. Усть-Манчаж, ул. Школьная, 4.	Свердловская область, АГО, с. Усть-Манчаж, ул. Школьная, стр. 4	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Азигуловская средняя общеобразовательная школа»
3	Котельная №3 Филиал МАОУ «Азигуловская СОШ»-«Нижнебардымская ООШ», д. Нижний Бардым, ул. Школьная, 7	Свердловская область, АГО, д. Нижний Бардым, ул. Школьная, 7	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Азигуловская средняя общеобразовательная школа»
4	Котельная №4 Филиал МАОУ «Азигуловская СОШ»-«Детский сад с.Симинчи», д. Симинчи, ул. Советская, стр. 27	Свердловская область, АГО, д. Симинчи, ул. Советская, стр. 27	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Азигуловская средняя общеобразовательная школа»
5	Котельная № 1МБОУ Барабинская ООШ, с. Бараба, ул. Юбилейная, стр. 6	Свердловская область, АГО, с. Бараба, ул. Юбилейная, стр. 6	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Барабинская основная общеобразовательная школа»

№	Источник тепловой энергии	Адрес расположения источника тепловой энергии	Балансодержатель
6	Котельная № 2, МБОУ Барабинская ООШ, -Структурное подразделение МБОУ Детский сад с. Бараба, ул. Юбилейная, стр. 11	Свердловская область, АГО, с. Бараба, ул. Юбилейная, стр. 11	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Барабинская основная общеобразовательная школа»
7	Котельная, АСОШ №1- Структурное подразделение МБОУ Детский сад Берёзка пгт. Арти, ул. Первомайская 112	Свердловская область, АГО, пгт. Арти, ул. Первомайская, стр. 112	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Артинского городского округа «Артинская средняя общеобразовательная школа № 1»
8	Котельная филиал МБОУ Поташкинская СОШ- МБОУ "Березовская ООШ", д.Березовка ул. Трактовая, 3	Свердловская область, АГО, д. Березовка, ул. Трактовая, стр. 3	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Березовская основная общеобразовательная школа»
9	Котельная № 1, МБОУ Свердловская СОШ с. Свердловское, ул. Ленина, д. 21	Свердловская область, АГО, с. Свердловское, ул. Ленина, стр. 21	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Свердловская средняя общеобразовательная школа»
10	Котельная Структурное подразделение МАОУ Староартинская СОШ- детский сад с. Старые Арти, с. Старые Арти, ул. Ленина, стр. 192	Свердловская область, АГО, с. Старые Арти, ул. Ленина, стр. 192	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Староартинская средняя общеобразовательная школа» -
11	Котельная Структурное подразделение МАОУ Староартинская СОШ д/с Родничок, д. Пантелейково, ул. Тополиная 5а	Свердловская область, Артинский район, д Пантелейково ул Тополиная 5а,	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Староартинская средняя общеобразовательная школа» -
12	Котельная № 1, МБОУ Куркинская ООШ с. Курки, ул. Заречная, стр. 45	Свердловская область, АГО, с. Курки, ул. Заречная, стр. 45	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Куркинская основная общеобразовательная школа
13	Котельная , МБОУ Малотавринская СОШ с. Малая Тавра, ул. Молодежная, 2	Свердловская область, АГО, с. Малая Тавра, ул. Советская, стр. 1	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Малотавринская средняя общеобразовательная школа»
14	Котельная филиал МБОУ Малотавринская СОШ- детский сад д.Багышково, ул. Советская, стр. 70а	Свердловская область, АГО, д. Багышково, ул. Советская, стр. 70а	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Малотавринская средняя общеобразовательная школа» - Филиал МБОУ «Малотавринская СОШ» - детский сад д. Багышково
15	Котельная МАОУ АГО «АСОШ № 6», пг.т Арти, ул. Дерябина, стр. 13	Свердловская область, АГО, пгт Арти, ул. Дерябина, стр. 13	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Артинского городского округа «Артинская средняя общеобразовательная школа №6»
16	Теплогенераторная установка структурное подразделение МАОУ Сажинская СОШ-"детский сад с. Сажино", с. Сажино, ул. Волкова, стр. 17	Свердловская область, АГО, с. Сажино, ул. Волкова, стр. 17	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Сажинская средняя общеобразовательная школа» -

№	Источник тепловой энергии	Адрес расположения источника тепловой энергии	Балансодержатель
17	Теплогенераторная установка, филиал МАОУ Сажинская СОШ-" Детский сад д. Конево, ул. Заречная, стр. 11	Свердловская область, АГО, д. Конево, ул. Заречная, стр. 11	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Сажинская средняя общеобразовательная школа»
18	Теплогенераторная установка, филиал МАОУ Манчажская СОШ СОШ-" Детский сад д. Токари, ул. Пролетарская, 7	Свердловская область, АГО, д. Токари, ул. Ленина, стр. 7	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Манчажская средняя общеобразовательная школа»
19	Котельная филиал МАОУ «Артинский лицей» -«Усть-Югушинская ООШ», п. Усть-Югуш, ул. Лесная, д. 2	Свердловская область Артинский район, п. Усть-Югуш, ул. Лесная, д. 2 тел.:	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Артинский лицей»
20	Котельная, МБОУ Поташкинская СОШ с. Поташка, ул. Октябрьская, 28	Свердловская область, Артинский район, с. Поташка, ул. Октябрьская, 28	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Артинского городского округа «Поташкинская средняя общеобразовательная школа»
21	Котельная филиал МБОУ Поташкинская СОШ-«Артя-Шигиринская ООШ», д. Артя-Шигири, ул. Школьная 8	Свердловская область, Артинский район, Д. Артя-Шигири, ул. Школьная 8	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Артинского городского округа «Поташкинская средняя общеобразовательная школа»
22	Котельная филиал МБОУ Поташкинская СОШ- детский сад д. Артя-Шигири, д. Артя-Шигири, ул. Школьная1	Свердловская область, Артинский район, Д. Артя-Шигири, ул. Школьная1	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Артинского городского округа «Поташкинская средняя общеобразовательная школа»

Таблица 3.3.5 - Перечень локальных котельных и теплогенераторных установок учреждений сферы здравоохранения в границах Артинского городского округа

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес расположения источника тепловой энергии	Балансодержатель
1	Котельная	Свердловская область, АГО, пгт Арти, улица Аносова, стр. 100	Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области "Артинская центральная районная больница"
2	Котельная	Свердловская область, АГО, пгт. Арти, ул. Ленина, стр. 158	Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области "Артинская центральная районная больница"
3	Теплогенераторная установка №1 (ФАП Афонасовский)	Свердловская область, АГО, д. Афонасово, ул. Нагорная, д.7а	Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области "Артинская центральная районная больница" – ФАП в д. Афонасово
4	Электроконвектор №2 (ФАП Черкасовский)	Свердловская область, АГО, д. Черкасовка, ул. Молодежная, д.18Г	Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области "Артинская центральная районная больница" – ФАП в д. Черкасовка
5	Теплогенераторная установка №3 (ФАП Симинчинский)	Свердловская область, АГО, с. Симинчи, ул. Советская, д.27, часть №1	Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области "Артинская центральная районная больница" – ФАП в с. Симинчи

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес расположения источника тепловой энергии	Балансодержатель
6	Теплогенераторная установка №4 (ФАП Пантелейковский)	Свердловская область, АГО, д. Пантелейково, ул. Тополиная, д.5А, часть №1	Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области "Артинская центральная районная больница" – ФАП в д. Пантелейково
7	Теплогенераторная установка №5 (ФАП Коневский)	Свердловская область, АГО, д. Конева, ул. Заречная, д.11, часть №1	Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области "Артинская центральная районная больница" – ФАП в д. Конева
8	Теплогенераторная установка №6 (ФАП Усть-Манчажский)	Свердловская область, АГО, д. Усть-Манчаж, ул. Советская, д.43, часть №2	Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области "Артинская центральная районная больница" – ФАП в д. Усть-Манчаж
9	Теплогенераторная установка №7 (ФАП Сеннинская)	Свердловская область, АГО, д. Сенная, ул. Свердлова, д.24, часть №2	Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области "Артинская центральная районная больница" – ФАП в д. Сенная
10	Теплогенераторная установка №8 (ФАП Мало-Дегтярский)	Свердловская область, АГО, д. Малая Дегтярка, ул. Культуры, д.2, часть №1	Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области "Артинская центральная районная больница" – ФАП в д. Малая Дегтярка
11	Теплогенераторная установка №9 (ФАП Омельковский)	Свердловская область, АГО, д. Омельково, ул. Заречная, д.23, часть №2	Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области "Артинская центральная районная больница" – ФАП в д. Омельково
12	Теплогенераторная установка №10 (ФАП Малая Тавра)	Свердловская область, АГО, д. Малая Тавра, ул. Молодежная, д.11, часть №2	Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области "Артинская центральная районная больница" – ФАП в д. Малая Тавра
13	Теплогенераторная установка №11 (ФАП Багышковский)	Свердловская область, АГО, д. Багышково, ул. Александрова, д.3, часть №1	Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области "Артинская центральная районная больница" – ФАП в д. Багышково
14	Теплогенераторная установка №12 (ФАП Биткинский)	Свердловская область, АГО, д. Биткино, ул. Советская, д.58, часть №2	Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области "Артинская центральная районная больница" – ФАП в д. Биткино
15	Теплогенераторная установка №13 (ФАП Нижне-Бардымский)	Свердловская область, АГО, д. Нижний Бардым, ул. Комсомольская, д.56, часть №1	Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области "Артинская центральная районная больница" – ФАП в д. Нижний Бардым
16	Теплогенераторная установка №14 (ФАП Верхне-Бардымский)	Свердловская область, АГО, д. Верхний Бардым, ул. Тракторная, д.12, часть №1	Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области "Артинская центральная районная больница" – ФАП в д. Верхний Бардым
17	Теплогенераторная установка №15 (ФАП Березовский)	Свердловская область, АГО, с. Березовка, ул. 1-е Мая, д.19А, часть №2	Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области "Артинская центральная районная больница" – ФАП в с. Березовка
18	Теплогенераторная установка №16 (ФАП Токариный)	Свердловская область, АГО, д. Токари, ул. Пролетарская, д.4, часть №1	Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области "Артинская центральная районная больница" – ФАП в д. Токари
19	Теплогенераторная установка №17	Свердловская область, АГО, д. Артя-Шигири, ул.	Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес расположения источника тепловой энергии	Балансодержатель
	(ФАП Артя-Шигиринский)	Школьная, д.14	"Артинская центральная районная больница" – ФАП в д. Артя-Шигири
20	Теплогенераторная установка №18 (ФАП Мало-Карзинский)	Свердловская область, АГО, с. Малые Карзи, ул. Юбилейная, д.66	Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области "Артинская центральная районная больница" – ФАП с. Малые Карзи
21	Электроконвектор №19 (ФАП Сухановский)	Свердловская область, АГО, с. Сухановка, ул. Победы, д. 4А	Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области "Артинская центральная районная больница" – ФАП с. Сухановка
22	Теплогенераторная установка №20 (ФАП Старо-Артинский)	Свердловская область, АГО, с. Старые Арти, ул. Совхозная, д. 14	Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области "Артинская центральная районная больница" – ФАП с. Старые Арти
23	Электроконвектор №21 (ФАП Поташкинский)	Свердловская область, АГО, с. Поташки, ул. Ленина, 80Г	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Свердловской области "Артинская центральная районная больница" – ФАП в с. Поташки
24	Теплогенераторная установка №22 ООВП с. Свердловское)	Свердловская область, АГО, с. Свердловское, ул. Ленина, д.30б, часть №1	Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области "Артинская центральная районная больница" – ООВП с. Свердловское
25	Теплогенераторная установка №23 (ООВП с. Бараба)	Свердловская область, АГО, с. Бараба, ул. Нагорная, д.3, часть №3	Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области "Артинская центральная районная больница" – ООВП в с. Бараба

Таблица 3.3.6 – Перечень локальных котельных и теплогенераторных установок мощностью до 360 кВт учреждений сферы культуры в границах Артинского городского округа

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес расположения источника тепловой энергии	Балансодержатель
1	Теплогенераторная установка №1 (СДК Азигуловский)	Свердловская область, АГО, с. Азигулово, ул. Советская, 37	Муниципальное бюджетное учреждение "Центр культуры, досуга и народного творчества Артинского городского округа" – филиал с. Азигулово
2	Теплогенераторная установка №2 (Биткинская СБ)	Свердловская область, АГО, д. Биткино, ул. Советская, 70	Муниципальное бюджетное учреждение "Централизованная библиотечная система Артинского городского округа"
3	Теплогенераторная установка №3 (СДК Бакийковский)	Свердловская область, АГО, д. Бакийково, ул. Азенбаева, 32	Муниципальное бюджетное учреждение "Центр культуры, досуга и народного творчества Артинского городского округа" – филиал д. Бакийково
4	Теплогенераторная установка №4 (СДК Багышковский)	Свердловская область, АГО, с. Багышково, ул. Советская, 51	Муниципальное бюджетное учреждение "Центр культуры, досуга и народного творчества Артинского городского округа" – филиал с. Багышково
5	Теплогенераторная установка №5 (СДК Березовский)	Свердловская область, АГО, с. Березовка, ул. Грязнова, 38	Муниципальное бюджетное учреждение "Центр культуры, досуга и народного творчества Артинского городского округа" – филиал Березовский
6	Теплогенераторная установка №6	Свердловская область, АГО, с. Курки, ул. Заречная, 54	Муниципальное бюджетное учреждение "Центр культуры, досуга и народного творчества Артинского городского округа"

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес расположения источника тепловой энергии	Балансодержатель
	(СДК Куркинский)		творчества Артинского городского округа" – филиал Куркинский
7	Теплогенераторная установка №7 (СДК Мало-Тавринский)	Свердловская область, АГО, с. Малая Тавра, ул. Советская, 7	Муниципальное бюджетное учреждение "Центр культуры, досуга и народного творчества Артинского городского округа" – филиал Мало-Тавринский
8	Теплогенераторная установка №8 филиал «Новозластоустовский» ЦКД и НТ	Свердловская область, АГО, с. Новый Зластоуст, ул. Кирова, 1	Муниципальное бюджетное учреждение "Центр культуры, досуга и народного творчества Артинского городского округа" – филиал Ново-Зластоустовский
9	Теплогенераторная установка №9 (СДК Пантелейковский)	Свердловская область, АГО, д. Пантелейково, ул. Трактовая, 7а	Муниципальное бюджетное учреждение "Центр культуры, досуга и народного творчества Артинского городского округа" – филиал Пантелейковский
10	Теплогенераторная установка №10 (СДК Поташкинский)	Свердловская область, АГО, с. Поташка, ул. Юбилейная, 20	Муниципальное бюджетное учреждение "Центр культуры, досуга и народного творчества Артинского городского округа" – филиал Поташкинский
11	Теплогенераторная установка №11 (СДК Пристанинский)	Свердловская область, АГО, с. Пристань, ул. Советская, 8	Муниципальное бюджетное учреждение "Центр культуры, досуга и народного творчества Артинского городского округа" – филиал Пристанинский
12	Теплогенераторная установка №12 (СДК Сажинский)	Свердловская область, АГО, с. Сажино, ул. Ленина, 19	Муниципальное бюджетное учреждение "Центр культуры, досуга и народного творчества Артинского городского округа" – филиал Сажинский
13	Теплогенераторная установка №13 (СДК Коневский)	Свердловская область, АГО, с. Конеево, ул. Советская, 21	Муниципальное бюджетное учреждение "Центр культуры, досуга и народного творчества Артинского городского округа" – филиал Коневский
14	Теплогенераторная установка №14 (СДК Соколятский)	Свердловская область, АГО, д. Соколята, ул. Победы, 41	Муниципальное бюджетное учреждение "Центр культуры, досуга и народного творчества Артинского городского округа" – филиал Соколятский
15	Теплогенераторная установка №15 (СДК Свердловский)	Свердловская область, АГО, с. Свердловское, ул. Ленина, 31	Муниципальное бюджетное учреждение "Центр культуры, досуга и народного творчества Артинского городского округа" – филиал Свердловский
16	Теплогенераторная установка №16 (СДК Симинчинский)	Свердловская область, АГО, с. Симинчи, ул. Нагорная, 1	Муниципальное бюджетное учреждение "Центр культуры, досуга и народного творчества Артинского городского округа" – филиал Симинчи
17	Теплогенераторная установка №17 (СДК и Б Верхне-Бардымский)	Свердловская область, АГО, д. Верхний Бардым, ул. Трактовая, 12	Муниципальное бюджетное учреждение "Централизованная библиотечная система Артинского городского округа»
18	Теплогенераторная установка №18 (СДК Усто-Югушинский)	Свердловская область, АГО, д. Усть-Югуш, ул. 8 Марта, 1	Муниципальное бюджетное учреждение "Центр культуры, досуга и народного творчества Артинского городского округа" – филиал Усть Югушинский

Из комплекса существующих проблем организации **качественного теплоснабжения** можно выделить следующие составляющие:

- отсутствие у потребителей приборов учета передачи тепловой энергии, что ведет к неточным данным по количеству потребления тепловой энергии.

- износ тепловых сетей - это наиболее существенная проблема организации качественного теплоснабжения. Старение тепловых сетей приводит как к снижению

надежности, вызванному коррозией и усталостью металла, так и разрушению изоляции. Разрушение изоляции в свою очередь приводит к тепловым потерям и значительному снижению температуры теплоносителя на вводах потребителей. Отложения, образовавшиеся в тепловых сетях за время эксплуатации в результате коррозии, отложений солей жесткости и прочих причин, снижают качество сетевой воды. Также отложения уменьшают проходной (внутренний) диаметр трубопроводов, что приводит к снижению давления воды на вводе у потребителей и повышению давления в прямой магистрали на источнике, а, следовательно, увеличению затрат на электроэнергию вследствие необходимости задействования дополнительных мощностей сетевых насосов.

Повышение качества теплоснабжения может быть достигнуто путем замены трубопроводов и реконструкции тепловых сетей.

3.4. Характеристика состояния и проблем водоснабжения в городском округе

Централизованное водоснабжение потребителей Артинского городского округа осуществляется от артезианских скважин.

В централизованной системе холодного водоснабжения функционируют 70 (семьдесят) насосных станций I-го подъема. Данные по насосному оборудованию водозаборов представлены в таблице ниже.

Структура водопроводных сетей имеет локальный характер, так как большинство отдельных сетей хозяйственно-питьевого водопровода располагается в черте одного населенного пункта и имеют небольшую протяженность. В связи с этим фактором, преобладают водопроводные сети небольшого диаметра: 100-300 мм.

Годы прокладки трубопроводов колеблются от шестидесятых годов прошлого столетия по настоящее время. В основном сети прокладывались в 1970- 1990 годах (используемый материал – сталь), что свидетельствует об их значительном износе.

Износ водопроводной сети систем централизованного водоснабжения городского округа на основании проведенного технического осмотра в среднем в настоящее время составляет 70%.

Ветхие и подлежащие замене водопроводные сети составляют 43 км от общей протяженности трубопроводов (удельный вес - 21,2%)

Высокий износ инженерных сооружений и трубопроводов, наличие ветхих сетей обуславливают частое возникновение порывов, аварий и, как следствие неудовлетворительное качество водоснабжения и сверхнормативные потери воды вместе с тем, системы водоснабжения городского округа позволяют обеспечивать транспортировку воды надлежащего качества в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение в поселениях округа осуществляется через магистральные, внутриквартальные и уличные сети. Общая протяженность сетей водоснабжения – 185,894км (таблица 2.4), из них:

- сети р.п.Арти – 74,122 км.
- сети поселений – 111,772 км.

Таблица 3.4.1 - Технические характеристики насосного оборудования скважин

№	Наименование ВНБ	Водонапорная башня - объем, м3	Наименование скважины	Адрес		Глубина скважины, м	Оборудование				
				населенный пункт	улица		марка насоса	мощность эл.двигателя, кВт	часы работы ч/сут.	производительность, м3/ч	напор, м
МУП АГО "Водоканал"											
Артинская поселковая администрация											
1	ВНБ «Березка»	25	скважина № 5960	пгт. Арти	ул. Первомайская, д. 112б	122	ЭЦВ 6-16-140	11,00	8,20	16,00	130,00
2	ВНБ «Волочнева»	30	скважина №2084	пгт. Арти	ул. Волочнева,42а	70,5	ЭЦВ 8-25-70	7,50	1,10	25,00	70,00
3	ВНБ «ДРСУ»	50	скважина №8357	пгт. Арти	ул. Малышева,112 а	90	CRS 6-25/16	13,00	2,20	25,00	100,00
4	ВНБ «ДРСУ Комсомольская»	80	скважина. №7395	пгт. Арти	ул. Комсомольская, д. 74	118	ЭЦВ 6-16-110	9,00	23,30	16,00	110,00
5	ВНБ «Заводская 2»	50	скважина №6672	пгт. Арти	ул. Симинчинская, 1а	107	ЭЦВ 8-25-125	утоплен			
			скважина №6673			120	ЭЦВ 8-40-110	22,00	22,00	40,00	110,00
6	ВНБ «Карзинская»	64	скважина №4414	пгт. Арти	10-й Пятилетки, 62а	86	CRS 6-25/16	13,00	23,30	25,00	100,00
			скважина №5942			92	ЭЦВ 6-25-100 кн	11,00	23,30	25,00	100,00
7	ВНБ «МХЛ»	-	скважина №7325	пгт. Арти	ул. Козлова, д. 121	90	БЦПЭ 0,5-63У	2,20	22,20	5,00	60,00
8	ВНБ «Налоговая»	50	скважина №5943	пгт. Арти	ул. Молодежная,10	100	CRS 6-25/16	8,00	15,10	16,00	110,00
			скважина №8359			90	ЭЦВ 6-16-110	11,00	15,10	16,00	140,00

№	Наименование ВНБ	Водонапорная башня - объем, м3	Наименование скважины	Адрес		Глубина скважины, м	Оборудование				
				населенный пункт	улица		марка насоса	мощность эл.двигателя, кВт	часы работы ч/сут.	производительность, м3/ч	напор, м
			скважина №5988			100	ЭЦВ 6-16-140	9,20	23,30	25,00	100,00
9	ВНБ «Партизанская»	500	скважина №8355	пгт. Арти	ул. Кирова, 25а	120	ЭЦВ 8-25-125	13,00	16,30	25,00	125,00
			скважина №4483			90	6SR18/11 pedr.	9,20	16,30	11,00	100,00
10	ВНБ «Пристанинская»	50	скважина №4488	пгт. Арти	ул. Аносова, 129а	70,5	ЭЦВ 8-25-125	13,00	4,70	25,00	125,00
							ЭЦВ 6-16-110	8,00	4,70	16,00	110,00
11	ВНБ «Райпо»	50	скважина №8353	пгт. Арти	ул. Карла Маркса, 12а	90	ЭЦВ6-10-80	4,00	23,20	10,00	80,00
			скважина №2038				47	ЭЦВ 6-16-75 Н	5,50	23,20	16,00
12	ВНБ РТП	37	скважина №4499	пгт. Арти	ул. Первомайская, 124	80	ЭЦВ 6-10-80	4,00	0,0100	10,00	80,00
13	ВНБ «Серебровка»	30	скважина №5987	пгт. Арти	ул. Черепанова, 54а	100	ЭЦВ 6-16-110	11,00	20,00	16,00	110,00
14	ВНБ «Химия»	20	скважина №7329	пгт. Арти	ул. Гагарина, 68	-	-	-	-	-	-
15	ВНБ «Центральная»	45	скважина №1503	пгт. Арти	ул. Гагарина, 4а	80	ЭЦВ 6-16-110	11,00	18,70	16,00	110,00
16	ВНБ «Школа № 2»	25	скважина №6698	пгт. Арти	ул. Сосновая, 32а	90	ЭЦВ 6-16-110	8,00	19,90	16,00	110,00

№	Наименование ВНБ	Водонапорная башня - объем, м3	Наименование скважины	Адрес		Глубина скважины, м	Оборудование				
				населенный пункт	улица		марка насоса	мощность эл.двигателя, кВт	часы работы ч/сут.	производительность, м3/ч	напор, м
							ЭЦВ 8-25-100	11,00	19,90	25,00	100,00
17	ВНБ «ДСПМК»	25	скважина № 7393	пгт. Арти	ул. Дорожная, 4а	125	ЭЦВ 6-25-100	11,00	15,28	25,00	100
Барабинская сельская администрация											
1	ВНБ «Бараба»	20	скважина №3923	с. Бараба	ул. Юбилейная, 1д	88	ЭЦВ 6-25-140	13,00	14,90	25,00	140,00
2	ВНБ «Большие Карзи»	3	скважина № 7338	с. Большие Карзи	ул. Советская, 3а	78	ЭЦВ 6-16-110	2,20	0,414	16	110
3	ВНБ «Малая Дегтярка»	15	скважина №3466	д. Малая Дегтярка	ул. Культуры, 9а	101	ЭЦВ 6.5-10-85	4,00	7,535	10	85
Березовская сельская администрация											
1	ВНБ «1 Мая»	12	скважина №6647	д. Березовка	ул. 1 Мая, д 73, корп. а	88	ЭЦВ 6-10-80	4,50	4,20	10,00	80,00
2	ВНБ «Центральная»	15	скважина № 3445	д. Березовка	ул. Грязнова, 4а	78	ЭЦВ 5-6.5-120	4,00	22,00	6,50	120,00
3	ВНБ «Энгельса»	25	скважина №5284	д. Березовка	ул. Энгельса, 55а	101	ETERNA SPS2-110	1,50	2,20	3,00	110,00
Куркинская сельская администрация											
1	ВНБ «Курки»	50	скважина №2987	с. Курки	ул. Совхозная, 1а	51	UNIPUMP ECO-4	1,10	9,60	2,00	50,00
Малокарзинская сельская администрация											
1	ВНБ «Малые Карзи»	15	скважина №3489	С. Малые Карзи	ул. Юбилейная, 13а	50	ЭЦВ 6-10-85	4,00	4,60	10,00	85,00

№	Наименование ВНБ	Водонапорная башня - объем, м3	Наименование скважины	Адрес		Глубина скважины, м	Оборудование				
				населенный пункт	улица		марка насоса	мощность эл.двигателя, кВт	часы работы ч/сут.	производительность, м3/ч	напор, м
Малотавринская сельская администрация											
1	ВНБ «Малая Тавра»	25	скважина №5217	С. Малая Тавра	ул. Пролетарская, 20а	110	ЭЦВ 6-10-110	5,50	8,70	10,00	110,00
2	ВНБ «Багышково»	25	скважина №3996	д. Багышково	Ул. Советская, 30	80	ЭЦВ 6-10-110	5,50	7	10	110
3	ВНБ «Артя Шигири»	25	скважина №4469	д. Артя Шигири	ул. Совхозная, 8а	90	ЭЦВ 6-16-110	4,50	10,6	16	110
Новозлаотуская сельская администрация											
1	ВНБ «Администрация»	12	скважина №2192	с. Новый Злаотуст	ул. Новая, 6а	45	ЭЦВ 6-16-75	5,5,0	2,20	16,00	75,00
2	ВНБ «Гора»	12	скважина №5917	с. Новый Злаотуст	ул. Новая, 1а	110	ЭЦВ 6-16-75	5,50	0,1400	16,00	75,00
Пантелейковская сельская администрация											
1	ВНБ «Пантелейково»	50	скважина №8350	с. Пантелейково	ул. Луговая, 8а	110	-	-	-	-	-
2	ВНБ «Пантелейково»	50	скважина №6625	с. Пантелейково	ул. Тракторная, 49а	90	ЭЦВ 6-10-140	11,00	6,30	10,00	140,00
Поташкинская сельская администрация											
1	ВНБ «Абросимова»	25	скважина №4425	с. Поташка	ул. Абросимова, д. 52а	80	ЭЦВ 6-16-110	8,00	1,30	16,00	110,00
2	ВНБ «Юбилейная»	25	скважина №2939	с. Поташка	ул. Юбилейная, 2а	75	ЭЦВ 6-16-110	8,00	3,80	16,00	110,00

№	Наименование ВНБ	Водонапорная башня - объем, м3	Наименование скважины	Адрес		Глубина скважины, м	Оборудование				
				населенный пункт	улица		марка насоса	мощность эл.двигателя, кВт	часы работы ч/сут.	производительность, м3/ч	напор, м
3	ВНБ «Чапаева»	15	скважина №4428	с. Поташка	ул. Чапаева,25а	80	ETERNA SPS2-85	1,70	23,00	2,00	85,00
Пристанинская сельская администрация											
1	ВНБ «Чекмаш»	20	Скважина № 3461	д. Чекмаш	Ул. Тракторная,1	40	ЭЦВ 6-10-80	4,00	3,00	10,00	80,00
2	ВНБ «Волково»	15	Скважина № 4403	д. Волково	Ул. Кирова,1	89	ЭЦВ 6-10-80	4,00	5,10	10,00	80,00
3	ВНБ «Комарова»	5	Скважина № 4416	д. Комарово	Ул. Береговая,1	43	Вихрь СН-60В	-	0	1,30	60,00
Сажинская сельская администрация											
1	ВНБ «Больничный городок»	23	скважина №652	с. Сажино	ул. Больничный городок, д. 8	50	ЭЦВ 6-16-110	8,00	5,50	16,00	110,00
2	ВНБ «Свободы»	20	скважина №5923	с. Сажино	ул. Свободы, д. 226	89	ЭЦВ 6-10-85	4,00	0,00	10,00	85,00
3	ВНБ «Советская»	25	скважина № 5923а	с. Сажино	ул. Советская, д. 99а	90	ЭЦВ 6-10-110	5,50	3,10	10,00	110,00
4	ВНБ «Чухарева»	15	скважина. №5920	с. Сажино	ул. Чухарева, д. 1а	80	ЭЦВ 6-16-140	11,00	18,00	16,00	140,00
5	ВНБ «Волкова»	15	скважина. №2711	с. Сажино	ул. Волкова	90	ЭЦВ 6-10-80	4,00	5,50	10,00	80,00
6	ВНБ «Конево»	15	Скважина № 3078	д. Коневое	Ул. Советская, 6	61	ЭЦВ 6-10-80	5,50	15,10	10,00	80,00
7	ВНБ «Соколята»	15	Скважина № 3469	д. Соколята	Ул. Лесная, 2	101	ЭЦВ5-6,5-120	4,00	7,50	6,50	120,00
8	ВНБ «Попово»	10	Скважина № 3914	д. Попово	Ул. Тракторная, 7	85	ЭЦВ 6-10-80	4,00	10,00	3,50	80,00

№	Наименование ВНБ	Водонапорная башня - объем, м3	Наименование скважины	Адрес		Глубина скважины, м	Оборудование				
				населенный пункт	улица		марка насоса	мощность эл.двигателя, кВт	часы работы ч/сут.	производительность, м3/ч	напор, м
Свердловская сельская администрация											
1	ВНБ «МТФ»	15	скважина №4455	с. Свердловское	ул. Куйбышева, 7а	80	ЭЦВ 6-10-85	4,00	1,00	10,00	85,00
2	ВНБ «СПК»	25	скважина №6689	с. Свердловское	ул. Мира, 20	82	ЭЦВ 6-16-110	8,00	0,00	16,00	110,00
3	ВНБ «СХТ»	18	скважина №5292	с. Свердловское	ул. Лесная, д. 4	59	ЭЦВ 6-10-80	5,50	9,00	10,00	80,00
4	ВНБ «Полдневая»	20	Скважина № 5244	д. Полдневая	Ул. Октября, 5	90	ЭЦВ 6-16-75	5,50	4,00	16,00	75,00
Староартинская сельская администрация											
1	ВНБ «КРЯЖ»	25	скважина №2098	с. Старые Арти	ул. Ленина, д. 238а	56,5	ЭЦВ 6-10-80	5,50	24,00	10,00	80,00
2	ВНБ «МТМ»	25	скважина №1888	с. Старые Арти	ул. Ленина, 44а	50	ЭЦВ 6-16-110	8,00	7,20	16,00	110,00
3	ВНБ «МТФ»	25	скважина №5698	с. Старые Арти	ул. Заречная, 50а	92	ЭЦВ 6-16-110	8,00	10,00	16,00	110,00
4	ВНБ «Сенная»	50	скважина № 1924	д. Сенная	ул. Береговая	50	ЭЦВ 6-10-80	4,00	0,90	10,00	80,00
Сухановская сельская администрация											
1	ВНБ «Мира»	25	скважина №3458	с. Сухановка	ул. Мира, 1а	90	ЭЦВ 6-16-110	8,00	0,20	16,00	110,00
2	ВНБ «Победы»	25	скважина №3459	с. Сухановка	ул. Победы, 3а	90	ЭЦВ 6-10-110	5,50	6,60	10,00	110,00
Азигуловская сельская администрация											

№	Наименование ВНБ	Водонапорная башня - объем, м3	Наименование скважины	Адрес		Глубина скважины, м	Оборудование				
				населенный пункт	улица		марка насоса	мощность эл.двигателя, кВт	часы работы ч/сут.	производительность, м3/ч	напор, м
1	ВНБ с. Азигулово	25	скважина №6654	с. Азигулово	ул.30 лет Победы, 26д	70	ЭЦВ 6-10-110	5,50	3,80	10,00	110,00
2	ВНБ д. Биткино	25	скважина №6624	д. Биткино	ул. Ясная 1А	60	ЭЦВ 6-10-110	5,50	12,10	10,00	110,00
Манчажская сельская администрация											
1	ВНБ с. Манчаж	25	скважина №147	с. Манчаж	ул. 8 Марта 63Б	80	ЭЦВ 8-40-110	22,00	15,00	40,00	110,00
2	ВНБ с. Манчаж	20	скважина №148	с. Манчаж	пер. Советский 8А	80	ЭЦВ 6-10-110	5,50	16,00	10,00	110,00
3	ВНБ с. Манчаж	15	скважина №5232	с. Манчаж	ул. Манчажская	72	ЭЦВ 6-16-110	8,00	22,00	16,00	110,00
4	ВНБ с. Манчаж	25	скважина №6634	с. Манчаж	ул. Лесная 15А	85	ЭЦВ 6-16-110	8,00	14,30	16,00	110,00
5	ВНБ д. Токари	25	скважина №6628а	д. Токари	ул. Пролетарская 12а	-	ЭЦВ 6-16-110	8,00	8,40	16,00	110,00
6	-	-	скважина №6628	д. Токари	Район фермы	-	-	-	-	-	-
7	ВНД д. Кадочниково	15	скважина №2340А	д. Кадочниково	ул. Заречная 6А	-	ЭЦВ 6-10-110	5,50	6,00	10,00	110,00
Симинчинская сельская администрация											
1	ВНБ д. Нижний Бардым	25	скважина №5218	д. Нижний Бардым	ул.Школьная 11А	70	ЭЦВ 6-10-80	4,00	12,00	10,00	80,00
2	ВНБ с. Симинчи	25	скважина №3426	с. Симинчи	ул.Садовая 11А	74,5	ЭЦВ 6-16-110	8,00	15,50	16,00	110,00

№	Наименование ВНБ	Водонапорная башня - объем, м3	Наименование скважины	Адрес		Глубина скважины, м	Оборудование				
				населенный пункт	улица		марка насоса	мощность эл.двигателя, кВт	часы работы ч/сут.	производительность, м3/ч	напор, м
3	ВНБ д. Верхний Бардым	15	скважина №4461	д. Верхний Бардым	ул.Тракторная 22А	60	ЭЦВ 6-10-110	5,50	5,80	10,00	110,00
Устьманчажская сельская администрация											
1	ВНБ д. Бихметково	25	скважина №5300	д. Бихметково	ул.Новая 29В	80	ЭЦВ 6-16-75	5,50	6,10	16,00	75,00
2	ВНБ д. Усть-Манчаж	15	скважина №3932а	с. Усть-Манчаж	ул.Школьная 24	65	ЭЦВ 6-10-110	5,50	5,18	10,00	110,00

В соответствии с ГОСТ 27.002-89 надежность – свойство объекта выполнять заданные функции, сохраняя во времени и в заданных пределах значения установленных эксплуатационных показателей.

Надежность объекта характеризуется следующими основными состояниями и событиями:

исправность – состояние объекта, при котором он соответствует всем требованиям, установленным нормативно-технической документацией;

работоспособность – состояние объекта, при котором он способен выполнять заданные функции, сохраняя значения основных параметров, установленных нормативно-технической документацией.

Отказ – событие, заключающееся в нарушении работоспособного состояния объекта. Критерий отказа – отличительный признак или совокупность признаков, согласно которым устанавливается факт возникновения отказа.

Применительно к насосной станции первого подъема понятие надежности означает, что в процессе ее функционирования все показатели должны обеспечивать круглосуточную, бесперебойную подачу ресурса в распределительную сеть в необходимых лимитах объемов водопотребления. Отказ – это событие, когда хотя бы один из показателей качества выходит за пределы нормируемого диапазона.

Применительно к станции водоподготовки (данные сооружения в настоящее время отсутствуют в системе водоснабжения городского округа), понятие надежности означает, что в процессе ее функционирования все показатели качества питьевой воды должны соответствовать требованиям государственных нормативов. Выход за нормируемые пределы показателей качества является недопустимым в системе питьевого водоснабжения.

Отсутствие станции водоподготовки как этапа технологического процесса системы водоснабжения однозначно снижает надёжность системы подачи и распределения воды городского округа и её эффективность. В этом случае требуется размещение дополнительных резервуаров. В условиях падения водопотребления и одновременного расширения территорий населенных пунктов это повлечёт за собой ухудшение качества воды из-за снижения скорости воды в трубопроводах и оборота воды в резервуарах.

Сооружения очистки и подготовки воды в централизованных системах холодного водоснабжения, в границах Артинского городского округа отсутствуют.

3.5. Характеристика состояния и проблем водосотведения в городском округе

Централизованным водоотведением обеспечено 2073 человека. Система бытовой канализации не развита, ливневая канализация отсутствует. Очистные сооружения канализации на большей части территории ГО отсутствуют.

Централизованная система канализации с очистными сооружениями на территории Артинского городского округа в настоящее время действует только в р.п. Арти. В жилой застройке остальных населенных пунктов имеются выгреба и надворные уборные. Вывоз из выгребов осуществляется спецавтотранспортом частично на очистные сооружения канализации р.п. Арти, частично - на рельеф.

В р.п.Арти существует полная раздельная система канализации. Водоотведение представляет собой сложный комплекс инженерных сооружений и процессов, условно разделенных на две составляющие:

- сбор и транспортировка сточных вод;
- прием спецавтотранспорта с отходами из выгребов;
- очистка поступивших сточных вод на очистных сооружениях. Критериями анализа системы водоотведения является:
- фактическая и требуемая производительность канализационных очистных сооружений;
- эффективность очистки;

- безопасность воды после очистки;
- аварийность канализационных сетей.

Таблица 3.5.1 - Основные технологические показатели системы водоотведения

№ п/п	Наименование объекта, оборудования	Ед. изм.	Количество	Степень износа %
1	Канализационные насосные станции (КНС)	штук	5	5-80
2	Установленная мощность КНС	тыс. м ³ /сут.	7,7	
3	Очистные сооружения (КОС)	штук	1	80
3.1	Установленная мощность КОС	тыс. м ³ /сут.	54	
4	Протяженность сетей водоотведения	км	23,499	80

Анализ текущего состояния системы очистки сточных вод выявил основные проблемы, которые оказывают существенное влияние на качество и надежность обслуживания и требуют решения:

- большое количество аварийных сбросов не очищенных вод;
- загрязнение окружающей среды некачественно очищенными бытовыми сточными водами (недостаточный уровень очистки);
- хлорирование и обеззараживание очищенных вод не осуществляется;
- высокий физический и моральный износ сооружений и оборудования.

Канализационные очистные сооружения р.п. Арти в значительной степени отстают от темпов развития градостроительства, качество сбрасываемых сточных вод не соответствует требованиям по предельно допустимому сбросу по содержанию биогенных веществ.

3.6. Характеристика состояния и проблем в сфере обращения с ТБО в городском округе

Удаление твердых коммунальных отходов (ТКО) в Артинском городском округе осуществляется по плано-регулярной схеме в сроки, предусмотренные санитарными правилами. Контейнеры и другие емкости, предназначенные для сбора твердых коммунальных отходов в благоустроенном секторе, должны вывозиться или опорожняться ежедневно (СанПиН 2.1.3684-21) (Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года N 3. Москва Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" (с изменениями на 14 февраля 2022 года). Контейнеры и другие емкости, предназначенные для сбора твердых коммунальных отходов в частном секторе, должны вывозиться или опорожняться раз в три дня (согласно «Санитарным правилам содержания территории населенных мест» № 4690-88).

Организованный сбор и вывоз образовавшихся отходов от жизнедеятельности населения и объектов общественного назначения на территории Артинского городского округа представляет собой смешанную систему. Сбор ТКО осуществляется в несменяемые стандартные контейнеры объемом 0,75 куб.м, а также по графику вывоза ТКО в согласованных местах остановок от жителей. Контейнеры установлены во всех населённых пунктах свыше 100 человек.

Контейнерные площадки располагаются на дворовых территориях, имеют подъездные пути, твердое покрытие. По виду контейнерных площадок на территории Артинского ГО есть как с металлическим ограждением, так и с бетонным. Контейнерные площадки установлены как на бетонное, так и на асфальтовое основание. Расстояние от площадок до окон домов по нормам не должно быть менее 20 метров, а радиус обслуживания площадки не должен превышать 100 м в благоустроенном жилищном фонде.

Специально оборудованные места для сбора КГО или площадки под размещение бункеров до 2019 года отсутствовали. Сбор крупногабаритных отходов (далее – КГО) контейнерным мусоровозом в Артинском ГО не осуществляется, бункеры не установлены. Обработка (измельчение, сортировка и т.п.) КГО перед захоронением отсутствует.

КГО размещают на тех же объектах, на которых размещают ТКО.

Объем образования отходов в результате деятельности объектов общественного назначения может рассматриваться как показатель обеспеченности населения услугами. Чем выше уровень жизни населения, тем выше объемы образования отходов соответственно.

В число объектов обязательного обслуживания спецтехникой ЖКХ должны быть включены предприятия торговли, общественного питания, больницы, детские сады, школы и другие предприятия. Предприятия принимаются к обслуживанию по заявкам. Для вывоза ТКО может использоваться собственный транспорт, но только при наличии лицензии на право обращения с отходами.

Согласно правилам благоустройства территории Артинского ГО ответственность за сбор и вывоз ТКО от иных производителей ТКО возлагается на собственников, арендаторов и иных пользователей нежилых помещений.

В соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.3550-19 все сборники отходов необходимо промывать, а в случае необходимости и дезинфицировать. Периодичность обработки не реже 1 раза в 10 дней

На территории Артинского городского округа действует один полигон для размещения ТКО, расположенный западнее от пгт. Арти на расстоянии 9 км. В настоящее время полигон ТКО представляет специально оборудованную территорию площадью 7,92 га. Полигон имеет нагорную канаву, по контуру со всех сторон окружен металлическим ограждением с воротами.

Полигон включен в реестр объектов размещения отходов. Согласно записи регистрации в ГРОРО от 27.07.2017 г. № 66-00217-Х-00371-270717 на данном объекте разрешено хранение ТКО.

Полигон эксплуатируется с 1995 г.

В соответствии с рабочим проектом полигона для складирования ТБО пгт. Арти на объекте выполняются следующие основные виды работ: прием, складирование и изоляция отходов. Отходы разравниваются слоем 0,25 м с 4-х кратным уплотнением до получения слоя толщиной 2 м с изоляцией грунта из резерва высотой 0,2 м.

Емкость полигона в соответствии с рабочим проектом составляет 349,7 тыс. куб.м, объем принимаемых отходов на объекте – 296,084 тыс. куб.м.

Приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 14.02.2019 г. № 38 внесены изменения в реестр ГРОРО, изменено назначение объекта размещения отходов (полигон) на захоронение отходов.

В таблице 35 представлены сведения об объекте размещения отходов пгт. Арти.

Таблица 3.6.1 - Основные характеристика полигона для размещения ТКО

Характеристика	Показатель
Вид объекта размещения	полигон
Состояние статуса объекта:	действующий

Характеристика	Показатель
Год начала эксплуатации	1995
Год закрытия	2035
Срок эксплуатации, лет	40
Площадь полигона, га	7,92
в т.ч. площадь участка складирования, га	4,83
Наименование организации - собственника	Комитет по управлению имуществом Администрации АГО
Эксплуатирующая организация:	МУП АГО «Уют-Сервис»
Серия номер лицензии на обращение с опасными отходами	066 № 00527 от 25.11.2016 г.
Ближайший населенный пункт, расстояние до границ селитебной зоны, км	в 7 км от д. Чекмаш
Наименование водного объекта, расстояние, км	р. Чекмаш, 7 км
Размер санитарно-защитной зоны, м	500
Наличие нагорной канавы	да
Наличие ограждения или вала по периметру полигона	да
Наличие шлагбаума	да
Наличие противодиффузионного экрана	нет
Подъездные пути к картам полигона	Необходимо обустройство
Наличие контрольно-дезинфицирующей зоны для мойки колес мусоровозов и контейнеров	да
Наличие спроектированного участка сортировки отходов	нет
Виды принимаемых отходов и классы опасности	<ul style="list-style-type: none"> - окалина замасленная прокатного производства с содержанием масла менее 15% – 4 класс; - пыль газоочистки стальная незагрязненная – 4 класс; - отходы, содержащие незагрязненные черные металлы (в том числе чугунную и/или стальную пыль), несортированные – 4 класс; - отходы из жилищ несортированные (исключая КГО) – 4 класс; - мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая КГО) – 4 класс; - мусор от сноса и разборки зданий несортированный – 4 класс; - лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий – 4 класс;

Характеристика	Показатель
	- обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) – 4 класс; - 5 класс.
Наличие контроля состава прибывающих отходов	да
Наличие учета/регистрации количества прибываемых отходов	да
Наличие охраны	да
Наличие пожарного резервуара /пруда	нет
Наличие запаса изолирующего грунта/инертных материалов	есть
Наличие техники, обслуживающей полигон	есть
Устройство контрольных скважин	есть
Наличие освещения	нет
Биотермическая Яма (яма Беккари)	Есть, 22 куб.м., наполненность 100%
Бытовые помещения	есть
Технология применяемая	Разравнивание и уплотнение отходов

На полигоне отсутствует площадка для сбора и накопления отработанных аккумуляторов, использованных шин.

Основной проблемой по приведению полигона ТКО в соответствие с требованиями является расположение его на землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики и землях иного специального назначения (согласно распоряжению Правительства СО № 430-РП от 14.04.2015г.).

Прием и размещение ТКО на объекте осуществляется бульдозером.

4. ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ И ПРОБЛЕМ В РЕАЛИЗАЦИИ ЭНЕРГОРЕСУРСОБЕСПЕЧЕНИЯ И УЧЁТА И СБОРА ИНФОРМАЦИИ

Городской округ является потребителем топливно-энергетических ресурсов. Основными потребляемыми ТЭР являются электрическая и тепловая энергия, нефтепродукты и уголь.

Проведение государственной политики в области энергосбережения и повышения эффективности использования топливно-энергетические ресурсы, а также координация работы в этом направлении является одним из приоритетных направлений деятельности городского округа.

В целях реализации государственной политики энергосбережения, в рамках Федерального закона от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности».

Анализ потребления электрической и тепловой энергии в бюджетной сфере, жилищно-коммунальном хозяйстве и промышленности, производства энергии на локальных энергоисточниках выявил ряд проблем, которые могут быть решены в результате реализации мероприятий по энергосбережению и эффективности:

- значительные расходы на оплату потреблённой электрической и тепловой энергии учреждениями и организациями, финансируемыми из краевого бюджета; потенциал энергосбережения бюджетной сферы составляет по тепловой энергии от 10 до 30 процентов, по электрической энергии - более 10 процентов;

- низкая степень оснащённости общедомовыми приборами учёта электрической и тепловой энергии, которые должны быть установлены в соответствии с требованиями Федерального закона "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";

- значительный уровень износа оборудования энергоисточников в зонах децентрализованного энергоснабжения, работающих на угле, с высокими удельными расходами топлива на производство тепловой энергии;

- существенный объём субвенций из краевого бюджета, связанных с применением регулируемых тарифов на тепловую энергию;

- увеличение доли затрат на топливно-энергетические ресурсы в себестоимости продукции и оказании услуг;

- недостаток финансовых средств на проведение мероприятий по энергосбережению.

Политика городского округа в области развития энергетики и повышения энергоэффективности направлена на максимально эффективное использование природных энергетических ресурсов и потенциала энергетического сектора для устойчивого роста экономики, повышения качества жизни населения.

Достижение цели Программы будет обеспечиваться решением следующих основных задач:

- обеспечение возрастающих потребностей экономики и населения городского округа в энергоресурсах;

- проведение государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности производства и использования топливно-энергетических ресурсов;

- повышение доступности энергетической инфраструктуры;

- снижение потерь энергоресурсов и холодной воды при их транспортировке;

- снижение объёмов потребления электроэнергии, используемой при передаче тепловой энергии;

- снижение потребления энергоресурсов и холодной воды в муниципальных учреждениях, коммунальных и энергоснабжающих организациях;

- повышение эффективности производства коммунальных ресурсов.

Программой энергосбережения утверждены следующие целевые индикаторы:

- снижение объёмов потребления энергетических ресурсов;

- повышение качества предоставления коммунальных услуг бюджетным учреждениям и населению в части обеспечения бесперебойной работы котельных;

- уменьшение расходов окружного бюджета за счет экономии энергоресурсов бюджетными организациями, финансируемыми из окружного бюджета;

- проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением;

- проведение энергоаудита, энергетических обследований, контрольно – измерительных и ремонтных работ, разработка энергетических паспортов;

- обеспечение учета всего объёма потребляемых энергетических ресурсов;

- нормирование и установление обоснованных лимитов потребления энергоресурсов.

Таблица 4.1 – Инвестиции согласно программе энергосбережения

№	Наименование мероприятия / источники расходов на финансирование	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
Муниципальная программа «Развитие жилищно-коммунального хозяйства и повышение энергетической эффективности в Артинском городском округе до 2027 года»					
<i>Подпрограмма 2 «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Артинском городском округе»</i>					
1	Всего по подпрограмме 2, в том числе	60,00	120,00	0,00	0,00
	федеральный бюджет				
	областной бюджет				
	местный бюджет	60,00	120,00	0,00	0,00
	внебюджетные источники				
2. Прочие нужды					
1	Мероприятие 1. Разработка топливно-энергетического баланса Артинского городского округа	60,00	120,00	0,00	0,00
	федеральный бюджет				
	областной бюджет				
	местный бюджет	60,00	120,00	0,00	0,00
	внебюджетные источники				

Электроснабжение

Приборы учета установлены у всех потребителей электроэнергии.

Теплоснабжение

В Артинский ГО имеется 21 источников энергии. Сумма всех приборов учета по категориям следующая:

Население – 54 %

Бюджет – 38 %

Прочие – 52 %

Таблица 4.2 - Обеспеченность приборами учета потребителей

№	Источник тепловой энергии	Адрес потребителя	Тип потребителя	Обеспеченность прибором учета
МУП АГО "Теплотехника"				
1	Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Ленина, 298	ул. Ленина, 298г	Население	Нет
2		ул.Ленина, 294	Население	Да
3		ул.Ленина, 296	Население	Да
4		ул. Ленина,246а	Население	Да
5	Котельная № 2, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 234	ул.Ленина 259	Население	Нет
6		ул.Ленина 265	Население	Нет
7		ул.Ленина 265а	Население	Нет
8		ул.Ленина 266	Население	Нет

№	Источник тепловой энергии	Адрес потребителя	Тип потребителя	Обеспеченность прибором учета	
9		ул.Ленина 260	Население	Нет	
10		ул.Ленина 272	Население	Да	
11		ул.Ленина 272а	Население	Да	
12		ул.Р.молодежи 255	Население	Нет	
13		ул.Р.молодежи 253а	Население	Нет	
14		ул.Р.молодежи 257	Население	Нет	
15		ул.Р.молодежи 259	Население	Нет	
16		ул.Ленина 274	Население	Да	
17		ул.Ленина 274а	Население	Нет	
18		ул.Ленина 263	Население	Нет	
19		ул.Ленина 261	Население	Да	
20		ул. Нефедова,165	Население	Да	
21		адм. Здание Ветеринарной станции	Бюджет	Да	
22		гараж	Бюджет	Да	
23		ГБПОУ СО"Артинский агропромышленный техникум"	Бюджет	Да	
24		ГБПОУ СО"Артинский агропромышленный техникум"	Бюджет	Да	
25		ГБПОУ СО"Артинский агропромышленный техникум"	Бюджет	Да	
26		ГБПОУ СО"Артинский агропромышленный техникум"	Бюджет	Да	
27		ФГБУ "Россельхозцентр "	Бюджет	Да	
28		Адм. здание Отдел Министерства внутренних дел Российской Федерации по Артинскому району	Бюджет	Нет	
29		гараж Отдел Министерства внутренних дел Российской Федерации по Артинскому району	Бюджет	Нет	
30		ул. Ленина,270	Бюджет	Да	
31		маг. Татьяна	Прочие	Нет	
32		ИП Сороколетовских И.Н.	Прочие	Да	
33		Мальшев Д.П.	Прочие	Да	
34		Некрасов М.Ю.	Прочие	Нет	
35		ул. Ленина,264	Прочие	Да	
36		ул. Р. Молодежи,234	Прочие	Нет	
37		ул. Р. Молодежи,234	Прочие	Нет	
38		Котельная № 4, пгт. Арти, ул. Ленина, 141а	ул. Ленина,141а	Бюджет	Нет
39			ул. Ленина,141а	Бюджет	Нет
40		Котельная № 5, пгт. Арти, ул.	ул.Партизанская 87	Население	Да
41			ул.Бажова 90	Население	Да

№	Источник тепловой энергии	Адрес потребителя	Тип потребителя	Обеспеченность прибором учета
42	Дерябина, 124	ул.Бажова 91	Население	Да
43		ул.Кирова 33а	Население	Да
44		ул.Кирова 35	Население	Да
45		ул.Кирова 90	Население	Да
46		ул. Бажова,89	Бюджет	Да
47		ул. Бажова,92	Прочие	Да
48		Котельная № 8, пгт. Арти, ул. Первомайская, 16а	ул.Первомайская 14	Население
49	ул.Первомайская 12		Население	Нет
50	ул.Первомайская 6		Население	Нет
51	ул.Первомайская 8		Население	Нет
52	ул.Первомайская 9		Население	Да
53	ул. Первомайская 10		Население	Да
54	ул.Первомайская 13		Население	Нет
55	нефедова 22/26		Население	Да
56	нефедова 28/32		Население	Да
57	нефедова 38/40		Население	Да
58	нефедова 32/36		Население	Да
59	нефедова 22		Население	Да
60	нефедова 33/41		Население	Да
61	нефедова 43		Население	Да
62	нефедова 31а,		Население	Да
63	первомайская 21		Население	Да
64	ул. Молодежная,2		Население	Нет
65	МАОУ АГО "Артинская средняя общеобразовательная школа № 1"		Прочие	Да
66	МАОУ АГО "Артинская средняя общеобразовательная школа № 1"		Прочие	Да
67	МАОУ АГО "Артинская средняя общеобразовательная школа № 1"		Прочие	Да
68	МАОУ АГО "Артинская средняя общеобразовательная школа № 1"		Прочие	Да
69	адм. Здание ул.Молодежная,4		Прочие	Да
70	адм. здание ул.Молодежная,4		Прочие	Да
71	гараж ул. Молодежная,6		Прочие	Нет
72	ул. Молодежная,6		Прочие	Нет
73	ул. Молодежная,6		Прочие	Нет
74	ул. Молодежная,6		Прочие	Нет
75	ул. Молодежная,6		Прочие	Нет
76	ул. Нефедова 31а,		Прочие	Да

№	Источник тепловой энергии	Адрес потребителя	Тип потребителя	Обеспеченность прибором учета
77		ул.Первомайская, 16 Д	население	Да
78	Котельная № 9, пгт. Арти, ул. Грязнова, 17	ул.Заводская 21	Население	Нет
79		ул.Грязнова 16	Население	Нет
80		ул.Грязнова 24	Население	Нет
81		ул.Грязнова 18	Население	Да
82		ул.Р.молодежи 2,	Население	Да
83		ул.Заводская 16а.	Население	Да
84		ул.Заводская 17 .	Население	Да
85		ул.Заводская 18	Население	Да
86		ул.Заводская 20	Население	Да
87		ул.Заводская 22 .	Население	Да
88		ул.Заводская 19	Население	Нет
89		ул.Заводская 13а	Население	Да
90		ул.Грязнова 14	Население	Да
91		ул.Грязнова 22	Население	Да
92		ул.Грязнова 15	Население	Да
93		ул.Грязнова 5	Население	Нет
94		ул.Грязнова 13	Население	Нет
95		ул.Грязнова 12	Население	Нет
96		ул.Грязнова 20	Население	Нет
97		ул.Грязнова 3	Население	Да
98		ул.Грязнова 13а	Население	Нет
99		ул.Грязнова 9	Население	Нет
100		ул.Грязнова 1	Население	Нет
101		ул.Грязнова 2,	Население	Нет
102		ул.Грязнова 4/6	Население	Нет
103		ул.Грязнова,8,	Население	Да
104		ул.Грязнова 18а	Население	Да
105		ул.Грязнова 2,	Бюджет	Нет
106		ул.Грязнова4/6	Бюджет	Нет
107		ул. Р.Молодежи,2	Бюджет	Нет
108		ул. Грязнова,8	Прочие	Да
109		ул. Грязнова,18а	Прочие	Да
110		ул. Грязнова,13а	Прочие	Да
111		ул. Грязнова,4/6	Прочие	Нет
112	ул. Грязнова,4/6	Прочие	Нет	

№	Источник тепловой энергии	Адрес потребителя	Тип потребителя	Обеспеченность прибором учета
113	Котельная № 10, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 12/2	ул. Раб. Молодежи, 14	Население	Да
114		ул. Карла Маркса, 1	Население	Нет
115		ул. Раб. Молодежи, 12	Бюджет	Да
116		ул. Раб. Молодежи, 12 часть 1	Бюджет	Нет
117		ул. Козлова, 4	Бюджет	Нет
118		ул. Козлова, 4	Бюджет	Нет
119	Котельная № 3, с. Малые Карзи	Школа М.Карзи	Бюджет	Нет
120		Дет.сад.	Бюджет	Нет
121		библиотека	Бюджет	Да
122		СДК	Бюджет	Да
123		адм.здание	Бюджет	Нет
124		гараж	Бюджет	Нет
125	Котельная № 7, с. Манчаж	ул. Школьная 9	Население	Да
126		ул. 8-Марта, 42А	Население	Да
127		ул. Школьная, 10	Население	Да
128		ул. 40 лет Победы, 7	Прочие	Нет
129		ул. 40 лет Победы, 7	Прочие	Нет
130		ул. 8 Марта, 63а	Прочие	Да
131		ул. Школьная, 16	Прочие	Да
132		ул. Школьная, 16	Прочие	Да
133		ул. Школьная, 16	Прочие	Да
134		ул. Школьная, 16	Прочие	Да
135		ул. Школьная, 15	Прочие	Да
136		ул. Школьная, 12	Прочие	Да
137		Артинское районное потребительское общество	Прочие	Нет
138	Котельная № 12, с. Новый Златоуст	ул. Кирова 6	Население	Нет
139		ул. Кирова 6	Бюджет	Нет
140	Теплогенераторная №1, пгт Арти, ул. Геофизическая, 36	ул. Геофизическая, 36	Население	Да
141		ул. Геофизическая, 36	Прочие	Да
142	Теплогенераторная №2, пгт Арти, ул. Геофизическая, 36	ул. Геофизическая, 3а	Население	Да
143		ул. Геофизическая, 1а	Население	Да
144		ул. Геофизическая, 3а	Прочие	Да
145		ул. Геофизическая, 3а	Прочие	Да

№	Источник тепловой энергии	Адрес потребителя	Тип потребителя	Обеспеченность прибором учета
АО "Артинский завод"				
146	Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Королева, 50	-	Население	Нет
147		-	Бюджет	Нет
148		-	Прочие	Нет
149		-	Производство	Нет
АО "ОТСК"				
150	Котельная № 3, пгт. Арти, ул. Лесная, 2а	п. Арти, ул. Лесная, 2	Бюджет	Да
151		п. Арти, ул. Лесная, 2	Бюджет	Нет
152		п. Арти, ул. Лесная, 2	Бюджет	Нет
153		п. Арти, ул. Лесная, 2	Бюджет	Нет
154		п. Арти, ул. Лесная, 2а	Бюджет	Да
155	Котельная № 4, с. Сажино, ул. Чухарева, 1а	с. Сажино, ул. Чухарева, 1а	Бюджет	Да
156		с. Сажино, ул. Свободы, 22	Прочие	Да
157		с. Сажино, ул. Чухарева, 1	Население	Да
158		с. Сажино, ул. Чухарева, 2	Население	Да
159		с. Сажино, ул. Свободы, 22	Население	Да
160	Котельная № 7, с. Сажино, ул. Больничный город, 4а	с. Сажино, ул. Больничный городок, 4	Бюджет	Да
161		с. Сажино, ул. Больничный городок, 5а	Бюджет	Да
162		с. Сажино, ул. Больничный городок, 5а	Бюджет	Да
163		с. Сажино, ул. Больничный городок, 3	Прочие	Да
164		с. Сажино, ул. Больничный городок, 1	Население	Да
165		с. Сажино, ул. Больничный городок, 3	Население	Да
166	Котельная № 10, с. Старые Арти, ул. Ленина, 81а	с. Старые Арти, ул. Ленина, 81	Бюджет	Да
167		с. Старые Арти, ул. Ленина, 81	Бюджет	Нет
168		с. Старые Арти, ул. Ленина, 81	Бюджет	Нет
169		с. Старые Арти, ул. Ленина, 98	Бюджет	Да
170		с. Старые Арти, ул. Ленина, 98	Бюджет	Да
171		с. Старые Арти, ул. Ленина, 100	Население	Нет
172		с. Старые Арти, ул. Победы, 1	Население	Да
ООО "Стройтехнопласт"				
173	БМК, пгт. Арти, ул. Ленина, 73	ул. Ленина, 75	Бюджет	Нет
174		ул. Ленина, 75	Прочие	Нет
ИГФ УРО РАН				
175	Котельная, пгт	институт	Бюджет	Да

№	Источник тепловой энергии	Адрес потребителя	Тип потребителя	Обеспеченность прибором учета
176	Арти, ул. Геофизическая, 2а	ул. Геофизическая, 1	Население	Да
177		ул. Геофизическая, 2	Население	Да
178		ул. Геофизическая, 2а	Население	Нет
179		ул. Геофизическая, 2б	Население	Нет
ООО ГК «Уралбизнессфера»				
180	Котельная, с. Сухановка	Свердловская обл, Артинский р-н, с. Сухановка, ул. Ленина	Бюджет	Нет
181		Свердловская обл, Артинский р-н, с. Сухановка, ул. Победы	Бюджет	Нет
182		Свердловская обл, Артинский р-н, с. Сухановка, ул. Ленина	Бюджет	Нет
183		Свердловская обл, Артинский р-н, с. Сухановка, ул. Ленина	Бюджет	Нет
184		Свердловская обл., Артинский р-н, с. Сухановка, ул. Победы	Бюджет	Нет
185		Свердловская обл, Артинский р-н, с. Сухановка, ул. Ленина	Бюджет	Нет
186		Свердловская обл, Артинский р-н, с. Сухановка, ул. Ленина	Прочие	Нет
187	Котельная, с. Поташка	Свердловская обл., Артинский р-н, с. Поташка, ул. Пономарева	Бюджет	Нет
188		Свердловская обл., Артинский р-н, с. Поташка, ул. Октябрьская	Бюджет	Нет
189		Свердловская обл., Артинский р-н, с. Поташка, ул. Октябрьская	Бюджет	Нет
190		Свердловская обл., Артинский р-н, с. Поташка, ул. Пономарева	Бюджет	Нет

Водоснабжение

Около 46,5 % потребителей централизованной системы теплоснабжения оснащены индивидуальными приборами учета воды.

Водоотведение

Потребители централизованной системы водоотведения системами учета стоков не оборудованы.

В соответствии с требованиями Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в городском округе должна быть внедрена система автоматизированных рабочих мест по сбору и систематизации информации в области энергосбережения и повышения энергоэффективности в объеме регламентированной отчетности.

Также определены ответственные по сбору и предоставлению информации в структурных подразделениях администрации городского округа и установлена ответственность (персональная) за качество и своевременность предоставления информации.

5. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

В соответствии с действующим законодательством администрация Артинского городского округа вправе устанавливать в пределах своих полномочий стандарты, на основании которых определяются основные требования к качеству коммунального обслуживания, оценивается эффективность работы предприятий коммунального комплекса, осуществляется распределение бюджетных средств. Реформирование и модернизация систем коммунальной инфраструктуры с применением комплекса целевых индикаторов оцениваются по следующим результирующим параметрам, отражающимся в надежности обслуживания потребителей, и по изменению финансово-экономических и организационно-правовых характеристик:

- Техническое состояние объектов коммунальной инфраструктуры, в первую очередь - надежность их работы. Контроль и анализ этого параметра позволяет определить качество обслуживания, оценить достаточность усилий по реконструкции систем. С учетом этой оценки определяется необходимый и достаточный уровень модернизации основных фондов, замены изношенных сетей и оборудования. В результате может быть определена потребность и оценена фактическая обеспеченность средствами на ремонт и модернизацию основных фондов в коммунальном комплексе.

- Организационно-правовые характеристики деятельности коммунального комплекса, позволяющие оценить сложившуюся систему управления, уровень институциональных преобразований, развитие договорных отношений.

Целевые индикаторы анализируются по каждому виду коммунальных услуг и периодически пересматриваются, и актуализируются.

Значения целевых индикаторов разработаны на базе обобщения, анализа и корректировки фактических данных по предприятиям коммунального комплекса Артинского городского округа и в целом по Российской Федерации, разделены на 3 группы:

1. Технические индикаторы

Надежность обслуживания систем жизнеобеспечения характеризует способность коммунальных объектов обеспечивать жизнедеятельность Артинского городского округа без существенного снижения качества среды обитания при любых воздействиях извне, то есть оценкой возможности функционирования коммунальных систем практически без аварий, повреждений, других нарушений в работе.

Надежность работы объектов коммунальной инфраструктуры целесообразно оценивать обратной величиной: интенсивностью отказов (количеством аварий и повреждений на единицу масштаба объекта, например, на 1 км инженерных сетей, на 1 млн. руб. стоимости основных фондов); износом коммунальных сетей, протяженностью сетей, нуждающихся в замене; долей ежегодно заменяемых сетей; уровнем потерь и неучтенных расходов.

2. Сбалансированность системы характеризует эффективность использования коммунальных систем, определяется с помощью следующих показателей: уровень использования производственных мощностей; наличие дефицита мощности; обеспеченность приборами учета.

Ресурсная эффективность определяет рациональность использования ресурсов, характеризуется следующими показателями: удельный расход электроэнергии, удельный расход топлива.

Качество оказываемых услуг организациями коммунального комплекса характеризует соответствие качества оказываемых услуг установленным ГОСТам, эпидемиологическим нормам и правилам.

Нормативы потребления коммунальных услуг отражают достаточный для поддержания жизнедеятельности объем потребления населением материального носителя коммунальных услуг.

Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры Артинского городского округа на период до 2030 г. представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 - Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры Артинского городского округа на период до 2030 г.

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028-2030 гг.
Система электроснабжения									
Критерии доступности для населения коммунальных услуг									
1	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к электроснабжению	%	100	100	100	100	100	100	100
Показатели надежности поставки ресурса									
2	Аварийность системы электроснабжения	ед.	65	57	49	41	40	37	35
3	Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг	час./день	24	24	24	24	24	24	24
Система теплоснабжения									
Критерии доступности для населения коммунальных услуг									
1	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к теплоснабжению	%	48	48	49	49	49	50	50
Показатели эффективности производства, передачи и потребления ресурса									
2	Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой в тепловую сеть	кг.у.т./Гкал	156,75	156,75	156,75	156,75	156,75	156,75	156,75
3	Уровень потерь при передаче тепловой энергии	%	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88
4	Доля объемов ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета								
4.1	население	%	55	60	65	70	80	90	100
4.2	бюджет	%	70	75	80	85	90	95	100
Показатели надежности поставки ресурса									
5	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	ед.	0	0	0	0	0	0	0
6	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	ед.	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028-2030 гг.
7	Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг	час./день	24	24	24	24	24	24	24
8	Протяженность сетей, нуждающихся в замене	км	3,3	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Система газоснабжения									
Критерии доступности для населения коммунальных услуг									
1	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к газоснабжению	%	15	20	25	30	35	45	52,3
Показатели эффективности производства, передачи и потребления ресурса									
2	Доля объемов газа, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	-	-	-	-	-	-	100
Показатели надежности поставки ресурса									
3	Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг	час./день	24	24	24	24	24	24	24
4	Протяженность сетей, нуждающихся в замене	км	0	0	0	0	0	0	0
Система водоснабжения									
Критерии доступности для населения коммунальных услуг									
1	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к централизованному водоснабжению	%	70	75	80	88	92	96	100
Показатели эффективности производства, передачи и потребления ресурса									
2	Удельный расход электрической энергии на 1 куб. м. поднятой воды	кВт*ч/м3	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63
3	Потребление на собственные нужды	%	0	0	0	0	0	0	0
4	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (в процентах)	%	16,2	16,0	14,8	14,5	14,0	13,05	13,05
5	Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	50,0	60,0	70,0	80,0	90	95	100
Показатели надежности поставки ресурса									

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028-2030 гг.
8	Количество аварий и повреждений на 1 км сетей холодного водоснабжения в год	ед./км	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,0	0,9
9	Протяженность ветхих сетей, нуждающихся в замене	км	26,9	18,6	10,3	2,3	1,9	0,7	0
Показатели качества поставляемого ресурса									
10	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	5	2	0	0	0	0	0
Система водоотведения									
Критерии доступности для населения коммунальных услуг									
1	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к водоотведению	%							
2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/м3	1,1	0,9	0,82	0,76	0,72	0,65	0,50
3	Увеличение объема стоков пропущенных через очистные сооружения не менее	%	70	70	80	80	80	90	90
Показатели надежности									
4	Количество аварий и повреждений на 1 км сетей в год	ед./км	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1
5	Протяженность сетей, нуждающихся в замене	км	4,9	3,3	1,7	1,0	0	0	0
Показатели качества поставляемого коммунального ресурса									
6	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность сети, для централизованной системы водоотведения, в год не более	ед/год	2,6	2,2	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028-2030 гг.
7	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной системы водоотведения, не более	%	6	3	1	0	0	0	0
Утилизация (захоронение) ТКО									
Критерии доступности для населения коммунальных услуг									
1	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к объектам	%	100	100	100	100	100	100	100
Показатели эффективности производства, передачи и потребления ресурса									
2	Доля отходов, размещаемых на полигонах, в общем объеме образования отходов	%	100	100	100	100	100	100	100
Показатели надежности поставки ресурса									
3	Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг	час./день	24	24	24	24	24	24	24
4	Коэффициент защищенности объектов от пожаров	час./день	24	24	24	24	24	24	24
5	Коэффициент пожароустойчивости объектов от пожаров (площадь объектов, подверженных пожарам, к общей площади объектов утилизации (захоронения) ТКО)	%	100	100	100	100	100	100	100
Показатели качества оказываемых услуг									
6	Наличие контроля качества товаров и услуг	%	100	100	100	100	100	100	100
7	Соответствие качества товаров и услуг установленным требованиям	%	100	100	100	100	100	100	100

6. ПЕРСПЕКТИВНАЯ СХЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Перспективная схема электроснабжения может быть определена исходя из потребностей городского округа в соответствующем ресурсе, в каждую рассматриваемую единицу времени, исходя из планов развития поселения.

Таблица 6.1 - Мероприятия планируемые в сфере электроснабжения

Мероприятие	Период реализации	Вид ожидаемого эффекта
Артинский городской округ		
Реконструкция электрических сетей в Артинском городском округе	2023-2030	сокращение потерь при передаче электрической энергии, снижения эксплуатационных затрат, а также предотвращения несанкционированных подключений
ПГТ. Арти м-он "Красная горка"		
Установка нового трансформаторного пункта 10/0,4кВ в центре нагрузок на пересечении ул. Красногорская и ул. Невраева	2023	подключение новых потребителей
пгт. Арти ул. Заводская, ул. Самолётная, ул. Грязнова, ул. Симинчинская		
Строительство сетей электроснабжения 10 кВ и 0,4 кВ	2023-2024	подключение новых потребителей
Строительство 2 трансформаторных подстанций (ТП) 10/0,4 кВ	2023-2024	подключение новых потребителей
пгт. Арти, переулок Школьный, ул. Карла Маркса, ул. Королёва, ул. Советская		
Строительство сетей электроснабжения 0,4 кВ от существующих источников питания в наземном исполнении, протяженностью 0,867 п.км	2023-2024	подключение новых потребителей
пгт. Арти ул. Октябрьская, ул. Победы		
Прокладка воздушных линий электропередач 10 кВ, протяженностью 0,02 км	2023-2031	подключение новых потребителей
Строительство трансформаторной подстанции 10/0,4кВ	2023-2031	подключение новых потребителей
Размещение уличного распределительного шкафа ШРУД-ОВ	2023-2031	подключение новых потребителей
с. Азигулово		
Прокладка воздушных линий электропередач 10 кВ, протяженностью 3,95 км	2023-2031	подключение новых потребителей
Строительство трансформаторной подстанции 10/0,4кВ	2023-2031	подключение новых потребителей
Размещение уличного распределительного шкафа ШРУД-ОВ	2023-2031	подключение новых потребителей
с. Пристань, ул. Чапаева		
Прокладка воздушных линий электропередач 10 кВ, протяженностью 0,64 км	2023-2031	подключение новых потребителей

Мероприятие	Период реализации	Вид ожидаемого эффекта
Строительство трансформаторной подстанции 10/0,4кВ	2023-2031	подключение новых потребителей
Размещение уличного распределительного шкафа ШРУД-ОВ	2023-2031	подключение новых потребителей
с. Сажино, ул. Победы, ул. Мира, ул. Больничный городок		
Прокладка воздушных линий электропередач 10 кВ, протяженностью 0,987 км	2023-2027	подключение новых потребителей
Строительство трансформаторной подстанции 10/0,4кВ	2023-2027	подключение новых потребителей
пгт. Арти, переулок Школьный, ул. Карла Маркса, ул. Королёва, ул. Советская		подключение новых потребителей
Строительство сетей электроснабжения 0,4 кВ от существующих источников питания в наземном исполнении, протяженностью 0,867 п.км	2023-2024	подключение новых потребителей
с. Бараба, ул. Заречная, ул. Западная, ул. Луговая		
Строительство сетей электроснабжения	2023	подключение новых потребителей
д. Верхний Бардым, ул. Лесная, ул. Тракторная		
Строительство сетей электроснабжения 0,4 кВ от существующих источников питания в воздушном исполнении, протяженностью 0,54 п.км	2023	подключение новых потребителей
Строительство трансформаторной подстанции 10/0,4кВ	2023	подключение новых потребителей
с. Курки, ул. Лесная, ул. Новая		
Строительства воздушных линий электропередач 0,4 кВ, протяженностью 3,81 п. км (сечение 95 кв.мм)	2023	подключение новых потребителей
Строительства воздушных линий электропередач 0,4 кВ, протяженностью 2,31 п. км (сечение 35 кв.мм)	2023	подключение новых потребителей
Строительство 2 трансформаторных подстанций (ТП) 10/0,4 кВ	2023	подключение новых потребителей
д. Пантелейково, ул. Юбилейная, ул. Победы		
Прокладка воздушных линий электропередач 0,4 кВ, протяженностью 0,59 п. км (сечение 95 кв.мм)	2023-2025	подключение новых потребителей

Финансирование мероприятий в сфере электроснабжения возможно за счет собственных средств ресурсоснабжающей организации, собственных средств застройщика и средств бюджетов всех уровней.

7. ПЕРСПЕКТИВНАЯ СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Перспективная схема теплоснабжения может быть определена исходя из потребностей городского округа в соответствующем ресурсе, в каждую рассматриваемую единицу времени, исходя из планов развития поселения. Следовательно, перспективная схема может быть представлена через комплекс инвестиционных проектов, коррелирующих с планами развития территории.

В данном разделе приводится необходимый перечень мероприятий для обеспечения надежного и бесперебойного энергоснабжения потребителей на весь период действия программы комплексного развития.

Мероприятия по строительству и техническому перевооружению источников тепловой энергии, предусмотренные Схемой теплоснабжения Артинского городского округа представлены в таблице 7.1.

Таблица 7.1 - Мероприятия по строительству и техническому перевооружению источников тепловой энергии

№	Наименование источника	Наименование оборудования	Наименование мероприятия	Период реализации
МУП АГО "Теплотехника"				
Строительство источников тепловой энергии				
1	Строительство блочно-модульной котельной №7 с. Манчаж с. Манчаж	Установленная мощность 8,600 Гкал/ч	Строительство источника	2027
2	Строительство блочно-модульной котельной №1 пгт. Арти Ул. Ленина, 298	Установленная мощность 0,570 Гкал/ч	Строительство источника	2028
3	Строительство блочно-модульной котельной №5 пгт. Арти Ул. Дерябина, 124	Установленная мощность 4,500 Гкал/ч	Строительство источника	2027
4	Разработка ПСД, Строительство блочно-модульной котельной №9 пгт. Арти ул. Грязнова, 17	Установленная мощность 7,200 Гкал/ч	Разработка ПСД, Строительство источника	2024-2025
5	Строительство блочно-модульной котельной №10 пгт. Арти Ул. Р.Мололдежи, 12/2	Установленная мощность 0,980 Гкал/ч	Строительство источника	2030
6	Строительство блочно-модульной котельной №12 с. Новый Златоуст	Установленная мощность 0,200 Гкал/ч	Строительство источника	2030
7	Строительство блочно-модульной котельной №2 пгт. Арти ул. Р. Молодежи, 234	Установленная мощность 4,200 Гкал/ч	Строительство источника	2026
Реконструкция, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии				
1	Котельная № 10, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 12/2	-	Установка коммерческих узлов учета газа	2024
		-	Разработка ПСД	2024

№	Наименование источника	Наименование оборудования	Наименование мероприятия	Период реализации
			узла учета газа	
2	Котельная № 3, с. Малые Карзи	-	Разработка ПСД узла учета газа	2024
		-	Установка коммерческих узлов учета газа	2024
3	Котельная №2,пгт Арти ул. Р.молодежи,234	-	Установка коммерческих узлов учета газа	2025
4	Котельная №5,пгт. Арти ул. Дерябина,124	-	Установка коммерческих узлов учета газа	2025
ООО ГК «Уралбизнессфера»				
Строительство источников тепловой энергии				
1	Свердловская СООШ с. Свердловское ул. Ленина, д.21	Установленная мощность 0,000 Гкал/ч	Строительство источника	2023
2	Березовская ООШ д. Березовка ул. Тракторная, д.3	Установленная мощность 0,000 Гкал/ч	Строительство источника	2024

Мероприятия по строительству, реконструкции и техническому перевооружению участков тепловых сетей, предусмотренные Схемой теплоснабжения Артинского городского округа, позволят обеспечить надежность и эффективность централизованной системы теплоснабжения.

Таблица 7.2 – Предложение по реконструкции участков тепловых сетей

№	Наименование источника	Наименование мероприятия/описание мероприятия	Стоимость работ, тыс. руб.	Период реализации
МУП АГО "Теплотехника"				
Реконструкция, техническое перевооружение и (или) модернизация тепловых сетей и сооружений на них				
1	Котельная № 2, пгт. Арти, ул. Рабочей молодежи, 234	ремонт сети теплоснабжения, участок Котельная №2 - жилые дома ул.Ленина, №274, 274-а, L=361,5 м (Ртс)	6600,00	2024
2	Котельная № 4, пгт. Арти, ул. Ленина, 141а	Ремонт сети теплоснабжения, L=10,00 м (Ртс)	50,95	2027
3	Котельная № 5, пгт. Арти, ул. Дерябина, 124	Ремонт сети теплоснабжения, участок ул. Бажова, 90, L=375,00 м (Ртс)	5700,00	2025
4	Котельная № 8, пгт. Арти, ул. Первомайская, 16а	Ремонт сетей теплоснабжения, участок ул. Нефедова, 43, L=196,00 м (Ртс)	3314,2	2025
		Ремонт сетей теплоснабжения, участок ул. Нефедова, 31а, L=143,00 м (Ртс)	2505,00	2025
		Замена тепловой сети, участок Школьный переулок - ул. Молодежной , №4, L=158,00 м (Ртс)	2762,2200	2025
5	Котельная № 9, пгт. Арти, ул. Грязного, 17	Ремонт ответвлений (Ртс)	2276,52	2024-2027
6	Котельная № 3, с. Малые Карзи	Ремонт сети теплоснабжения, участок ул. Юбилейная, L=162,50 м (Ртс)	2500,00	2027
7	Котельная № 7, с. Манчаж	Ремонт сети теплоснабжения, участок с. Манчаж, L=235,00 м (Ртс)	3600,00	2026
Итого			29308,89	
Всего по МО			29308,89	

Финансирование мероприятий в сфере теплоснабжения возможно за счет собственных средств ресурсоснабжающих организации и средства бюджетов всех уровней.

Таблица 7.3 - Необходимые капитальные затраты на реализацию мероприятий

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.						Всего, тыс. руб.
		2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026	2027	2028-2030	
МУП АГО "Теплотехника"								
1	Строительство источников тепловой энергии	0	5900	49100	50000	100000	90000	295000
2	Реконструкция, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии	0	2448	2448	0	0	0	4896
3	Реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения	0	6600	16557,94	6100	50,95	0	29308,89
ООО ГК «Уралбизнессфера»								
1	Строительство источников тепловой энергии	6500	8200	0	0	0	0	14700
ИТОГО:		6500	23148	68105,94	56100	100051	90000	343904,9

8. ПЕРСПЕКТИВНАЯ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Перспективная схема водоснабжения может быть определена исходя из потребностей городского округа в соответствующем ресурсе, в каждую рассматриваемую единицу времени, исходя из планов развития поселения. Следовательно, перспективные схемы могут быть представлены через комплекс инвестиционных проектов, коррелирующих с планами развития территории.

Мероприятия, предусмотренные схемой водоснабжения и водоотведения Артинского городского округа, позволят улучшить качество поставляемого ресурса.

Таблица 8.1 – Мероприятия в сфере водоснабжения

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий,					
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2033г.
р.п. Арти							
ВЗУ Красная горка							
1	Реконструкция ВЗУ, с учетом ликвидации ВНБ Волочнева, ВНБ Серебровка, с устройством водоподготовки, накопительных емкостей и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов.	850	800		400	400	480
2	Реконструкция водопроводных сетей	6300	6300	3700	6400		
	Школа № 2 -5,2 км.	6300	6300	3700	6400		
	Серебровка - 1,5 км.						
	Волочнева - 2,7 км.						
3	Прокладка хозяйственно-питьевого водопровода, протяженностью 3,474 км	0	0	5780	5780	5790	
	Итого:	7150	7100	9480	12580	6190	480
ВНБ Пристанинская							
1	Реконструкция ВЗУ, с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов.	650					
2	Реконструкция водопроводных сетей 5 км.	2735	2735	2735	1265	1265	1265
	Итого:	3385	2735	2735	1265	1265	1265
Строительство ВЗУ на Заводской							

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий,					
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2033г.
1	Строительство ВЗУ с учетом ликвидации ВНБ Партизанская, ВНБ Заводская, ВНБ ДРСУ Малышева, с устройством водоподготовки, накопительных емкостей и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов.	6500	53300	40500	2400		
2	Реконструкция водопроводных сетей				13540	13530	13530
	Партизанская						
	Заводская						
	ДРСУ Малышева						
	Итого:	6500	53300	40500	15940	13530	13530
Строительство нового Центрального ВЗУ							
1	Строительство ВЗУ с учетом ликвидации ВНБ ДРСУ Комсомольская, ВНБ МХЛ, ВНБ ДСПМК, ВНБ Райпо, ВНБ Центральная, ВНБ Налоговая, ВНБ Карзинская, ВНБ Сельхозхимия, ВНБ Березка, ВНБ РТП, с устройством водоподготовки, накопительных емкостей и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов.		46000	55000	10700	10700	10700
2	Реконструкция водопроводных сетей	4500	7400	32400	10100	10100	10000
	участок ДРСУ Комсомольская, МХЛ						
	участок ДСПМК, Райпо, Центральная, Налоговая						
	участок Карзинская, Сельхозхимия, Березка, РТП						
	Итого:	4500	53400	87400	20800	20800	20700
Строительство/реконструкция водопроводных сетей в р.п. Арти							
1	Строительство/реконструкция водопроводных сетей по ул. Заводская, ул. Самолётная, ул. Грязнова, ул. Симинчинская протяженностью 4,8 км				750	750	700
2	Строительство водопроводных сетей по ул. Октябрьская, ул. Победы, протяженностью 1,7 км			600	600	600	605

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий,					
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2033г.
3	Строительство/реконструкция водопроводных сетей по переулоч Школьный, ул. Карла Маркса, ул. Королёва, ул. Советская протяженностью 0,795 км			2830	2830	2830	
	Итого:	0	0	3430	4180	4180	1305
д.Пантелейково							
1	Реконструкция водопроводных сетей	4800	4800	6000	2700	2700	2700
2	Прокладка хозяйственно-питьевого водопровода, протяженностью 1,42 км		1146	1100	1100		
3	Прокладка хозяйственно-питьевого водопровода, протяженностью 2,5 км по ул. Юбилейная, ул. Победы и ул. Нагорная			2000	1900	1900	
4	Разконсервация скважины №6625		500				
	Итого:	4800	6446	9100	5700	4600	2700
с.Поташка							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки, накопительных емкостей и санитарных зон,обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов.	450					
2	Реконструкция водопроводных сетей 5,6 км.	2300	4500	4400	1600	1700	1700
	Итого:	2750	4500	4400	1600	1700	1700
с. Пристань							
1	Строительство водонапорной башни			2400	800	200	
2	Прокладка хозяйственно-питьевого водопровода по ул. Чапаева, протяженностью 1,98 км			3200	3200	3489	
3	Прокладка хозяйственно-питьевого водопровода, протяженностью 10,003 км по ул. Советская, ул. Крупской, ул. Победы, ул. Озерная, ул. Луговая, ул. Мира, Ул. Шевалдина, ул. Ясная, ул. Солнечная, ул. Новая, ул. Лесная, ул. Разина и ул. Дачная		10000	10000	10000	10000	10000
4	Прокладка хозяйственно-питьевого водопровода, протяженностью 100 м и колодцев для соединения водопроводных сетей с. Пристань и р.п. Арти		500	500			

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий,					
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2033г.
	Итого:		10500	16100	14000	13689	10000
с. Старые Арти							
1	Строительство ВЗУ с устройством водоподготовки, накопительных емкостей и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов.		650	2100	0	0	0
2	Реконструкция водопроводных сетей	4000	4800	4800	3000	1800	1500
3	Реконструкция ВЗУ МТМ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	750			1000		
	Итого:	4750	5450	6900	4000	1800	1500
д. Сенная							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	200		100		
2	Ремонт сетей		50	50	50	50	50
	Итого:	150	250	50	150	50	50
с.Березовка							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	400	550	200	100		
2	Ремонт сетей	200	200	200	200	200	200
	Итого:	600	750	400	300	200	200
д. Артя Шигири							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	400	150				
2	Ремонт сетей	50	50	50	100	100	100
	Итого:	450	200	50	100	100	100
с.Сухановка							

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий,					
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2033г.
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	300	250				
2	Ремонт сетей	500	500	500	350	350	400
	Итого:	800	750	500	350	350	400
д. Комарово							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	100	350				
2	Итого:	100	350	0	0	0	0
с. Курки							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	150	100	100		
2	Ремонт сетей	250	350	300	100	200	200
3	Строительство насосной станции первого подъема		3566	3566	3566	3566	
4	Установка наземного стального резервуара для воды		3200	3200	3043		
5	Строительство водопроводных сетей, протяженностью 4,34 км		3500	3500	3500	3138	
	Итого:	400	10766	10666	10309	6904	200
д. Волково							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	200	100	100		
2	Ремонт сетей	200	200	300	100	200	100
	Итого:	350	400	400	200	200	100
д. Малая Дегтярка							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	200	400		50		
2	Ремонт сетей	50	50	50		100	100
	Итого:	250	450	50	50	100	100

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий,					
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2033г.
д.Конево							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	200	250		150		
2	Ремонт сетей			50		100	50
	Итого:	200	250	50	150	100	50
д.Чекмаш							
1	Строительство ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	1000	1000	3800	1100		
2	Строительство сетей:		600	1000		500	250
	Итого:	1000	1600	4800	1100	500	250
с. Сажино							
ВНБ Больничный городок							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	300	50	50	50		
2	Ремонт сетей	200	200	250	100	100	200
	Итого:	500	250	300	150	100	200
ВНБ Волково							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	300	50		100	200	200
2	Ремонт сетей	300	300	300	100		
	Итого:	600	350	300	200	200	200
ВНБ Советская							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	300	50		100	200	200
2	Ремонт сетей	300	300	300	100		

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий,					
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2033г.
	Итого:	600	350	300	200	200	200
ВНБ Лесная							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	300	50		100	300	
2	Ремонт сетей	200	200	300			100
	Итого:	500	250	300	100	300	100
ВЗУ Чухарева							
1	Реконструкция ВЗУ с учетом ликвидации ВНБ Свободы, с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	350	500	1800	500	600	
2	Реконструкция водопроводных сетей	500	100	500	200	200	200
	Итого:	850	600	2300	700	800	200
Строительство водопроводных сетей в с. Сажино							
1	Строительство водопроводных сетей по ул. Победы, ул. Мира, ул. Больничный городок протяженностью 2 км			1250	1250	1250	1250
	Итого:	0	0	1250	1250	1250	1250
д. Соколята							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	200				
2	Ремонт сетей				50	50	50
	Итого:	150	200	0	50	50	50
д. Багышково							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	200		50		
2	Ремонт сетей		50	50	50	50	50
	Итого:	150	250	50	100	50	50

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий,					
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2033г.
д. Турышовка							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	200				
2	Ремонт сетей		50	50	50	50	50
	Итого:	150	250	50	50	50	50
д. Малая Тавра							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	200	50			
2	Ремонт сетей	50	50	50	100	100	100
	Итого:	200	250	100	100	100	100
д. Малые Карзи							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	100	100			
2	Ремонт сетей		50	50	100	100	50
	Итого:	150	150	150	100	100	50
с. Свердловское							
ВНБ СХТ							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	200				
2	Ремонт сетей	100	50	50	50	100	50
	Итого:	250	250	50	50	100	50
ВНБ МТФ ВНБ СПК							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	300	50				
2	Ремонт сетей	100	50	100	100	50	100
	Итого:	400	100	100	100	50	100

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий,					
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2033г.
д. Большие Карзи							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	450				
2	Ремонт сетей	50	50	50	50	50	50
	Итого:	200	500	50	50	50	50
д. Бараба							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	250	250	50			
2	Ремонт сетей		50	50	50	50	50
3	прокладка хозяйственно-питьевого водопровода, протяженностью 2,63 км			566	500	500	500
	Итого:	250	300	666	550	550	550
с. Новый Златоуст							
1	Строительство ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов с учетом ликвидации ВНБ Администрация	500	1150	2000	500		
2	Реконструкция водопроводных сетей		50	100	150	100	50
3	Итого:	500	1200	2100	650	100	50
с. Манчаж							
ВЗУ 5232, 6634, Лесная							
1	Реконструкция ВЗУ с учетом ликвидации скважин 147,148, с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	950	300	500			
2	Реконструкция сетей	50	550	800	600	400	400
	Итого:	1000	850	1300	600	400	400
с.Симинчи							

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий,					
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2033г.
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	200	50			
2	Ремонт сетей			50	50	50	50
	Итого:	150	200	100	50	50	50
д.Верхний Бардым							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	200	50			
2	Ремонт сетей			50	50	50	50
3	прокладка хозяйственно-питьевого водопровода по ул. Лесная, ул. Трактовая, протяженностью 3,66 км			3900	3900	3700,5	
	Итого:	150	200	4000	3950	3750,5	50
д.Нижний Бардым							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	50	200	200			
2	Ремонт сетей			50	50	50	50
	Итого:	50	200	250	50	50	50
с. Азигулово							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	150	150			
2	Ремонт сетей			50	50	50	50
3	Прокладка хозяйственно-питьевого водопровода, протяженностью 1,9 км				3200	3200	3089
	Итого:	150	150	200	3250	3250	3139
д.Биткино							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	150	150			
2	Ремонт сетей			50	50	50	50

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий,					
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2033г.
	Итого:	150	150	200	50	50	50
д.Бихметково							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	150	150			
2	Ремонт сетей			50	100	50	50
	Итого:	150	150	200	100	50	50
д.Усть Манчаж							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	150	150			
2	Ремонт сетей			50	100	50	50
	Итого:	150	150	200	100	50	50
д.Кадочниково							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	150	150			
2	Ремонт сетей			50	100	50	50
д.Токари							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	150	150			
2	Ремонт сетей			50	100	50	50

Финансирование мероприятий в сфере водоснабжения возможно за счет собственных средств ресурсоснабжающей организации, собственных средств застройщика и средств бюджетов всех уровней.

9. ПЕРСПЕКТИВНАЯ СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Перспективная схема водоотведения может быть определена исходя из потребностей городского округа в соответствующем ресурсе, в каждую рассматриваемую единицу времени, исходя из планов развития поселения. Следовательно, перспективные схемы могут быть представлены через комплекс инвестиционных проектов, коррелирующих с планами развития территории.

Мероприятия, предусмотренные схемой водоснабжения и водоотведения Артинского городского округа, основе своей направлены на повышение качества жизни населения и повышение благоприятной экологической обстановки.

Таблица 9.1 – Мероприятия в сфере водоснабжения

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.						Всего, тыс. руб.
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2033г.	
Строительство и реконструкция очистных сооружений								
1	Проектирование и строительство модульной установки биологической очистки сточных вод с. Сажино			7260				7260
2	Проектирование и строительство модульной установки биологической очистки сточных вод с.Манчаж				18200			18200
3	Реконструкция очистных сооружений р.п.Арти				212000	213000		425000
4	Проектирование и строительство модульной установки биологической очистки сточных вод с. Пристань			6000	6000	6200		18200
5	Проектирование и строительство очистных сооружений сточных вод с. Азигулова				6000	6000	6200	18200
Строительство и реконструкция канализационных сетей и КНС								
1	Реконструкция аварийных участков трубопроводов водоотведения в МО	2800	2800	2800	2800	2800	2800	16800
пгт. Арти								
1	Строительство автоматизированной, модульной насосной станции сточных вод, в районе ул. Аносова		3400					3400
	"Красная горка"							
2	строительства сети водоотведения, протяженностью 3,512 км		2500	2500	2500	3122		10622

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.					Всего, тыс. руб.	
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.		2029-2033г.
3	прокладка напорного коллектора хозяйственно-бытовой канализации, протяженностью 0,548 км		500	500	664			1664
	пер. Школьный, ул. Карла Маркса, ул. Королёва, ул. Советская							
4	строительства сети водоотведения 850 м		1000	500	1071			2571
	ул. Заводская, ул. Самолётная, ул. Грязнова, ул. Симинчинская							
5	строительство КНС (1 шт.)		810	1000				1810
6	строительства сети водоотведения		1100	1100				2200
7	строительство участка канализации от МКД, расположенных по адресу : ул.Партизанская, д.87 и ул.Бажова, д.90, до централизованной системы водоотведения	2700						2700
с. Бараба								
	ул. Заречная, ул. Западная, ул. Луговая							
1	прокладка канализационных сетей d 160, протяженностью 2,34 км		3540	3535				7075
д. Верхний Бардым								
1	ул. Лесная, ул. Тракторная							
2	строительство сетей водоотведения, протяженностью 3,87 км			5079	5079	5079	5079	20316
с. Курки								
	ул. Лесная, ул. Новая							
1	строительство напорной канализации 4,47 км			6105	6105	6105	6095	24410
д. Пантелейково								

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.						Всего, тыс. руб.
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2033г.	
	ул. Юбилейная, ул. Победы							
1	строительство сети самотечных коллекторов общей протяженностью 1,29 км			1000	1000	1000	3396	6396

Финансирование мероприятий в сфере водоотведения возможно за счет собственных средств ресурсоснабжающей организации и средств бюджетов всех уровней.

10. ПЕРСПЕКТИВНАЯ СХЕМА ОБРАЩЕНИЯ С ТБО В ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ

Инвестиции в систему хранения и утилизации ТБО в основном не генерируют дополнительных прибылей, а в основе своей направлены на повышение качества жизни населения и повышение благоприятной экологической обстановки.

Мероприятия по обращению с ТБО, представленные Схеме санитарной очистки Артинского городского округа, рассмотрены в таблице 10.1.

Таблица 10.1 - Мероприятия по обращению с ТБО

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.						Всего, тыс. руб.
		2023	2024	2025	2026	2027	2028-2036г.	
I.	Мероприятия в сфере обращения с ТКО	56067	56098,1	46783	48130	48130	90965,2	346173,3
1.	Мероприятия по сбору ТКО и вторичных ресурсов и мойке контейнеров	14267	14312,3	2498	2830	2830	4339,5	41076,8
1.1.	Металлические контейнеры, объемом 0,75 куб.м	1950	1983,6	1980	2000	2000	3892,7	13806,3
1.2.	Контейнер для энергосберегающих ламп	360	356	280	500	500	156	2152
1.3.	Контейнерная площадка на бетонном основании на 1 контейнер	186	187,6	24	20	20	52,5	490,1
1.4.	Контейнерная площадка на бетонном основании на 2 контейнера	450	451,1	59	100	100	36,3	1196,4

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.						Всего, тыс. руб.
		2023	2024	2025	2026	2027	2028-2036г.	
1.5.	Контейнерная площадка на бетонном основании на 3 контейнера	9620	9 616,80	84	100,00	100	137,5	19658,3
1.6.	Контейнерная площадка на бетонном основании на 4 контейнера	210	216,2	60	100	100	38,7	724,9
1.7.	Контейнерная площадка на бетонном основании на 5 контейнеров	71	71	11	10	10	25,8	198,8
1.8.	Машина для мойки контейнеров ТГ-100А на базе шасси КамАЗ-53605-1952-62	1360	1 370,00	0	0	0	0	2730
1.9.	Стационарные пункты приема вторичного сырья	60	60	0	0	0	0	120
2.	Спецавтотранспорт по сбору и транспортировке ТКО	5725	5698,4	8925	10000	10000	15709,2	56057,6
2.1.	Мусоровоз с боковой загрузкой МКМ 44108 на шасси КамАЗ 43255 А3	1120	1 106,40	0	0	0	0	2226,4
2.2.	Мусоровоз с задней загрузкой МКЗ 4905 на шасси КамАЗ 53605	2460	2 446,10	1965	2 000,00	2000	3861,1	14732,2
2.3.	Самосвал ЗИЛ-СААЗ-454510	455	453,5	0	0	0	0	908,5
2.4.	Мультилифт КАМАЗ 6520 с L-платформой(7250 мм) и прицепом под пресс-контейнер 35м3	0	0	1550	2000	2000	2208,5	7758,5
2.5.	Мобильные пункты приема вторичного сырья	0	0	0	0	0	0	0
-	Автомобиль Газель ГАЗ 3302 тент	250	259,4	810	1000	1000	1227,6	4547
-	Весы электронные г/п 100 кг	1440	1 433,00	4600	5 000,00	5000	8412	25885
3.	Мусороперегрузочные станции	0	0	5860	5300	5300	12847,5	29307,5
3.1.	Мусороперегрузочная станция с. Манчаж (включая технологическое оборудование)	0	0	5600	5000	5000	12408,5	28008,5
3.2.	Контейнер объемом 35 куб.м (включая резерв)	0	0	260	300	300	439	1299
4.	Мероприятия по обеспечению утилизации, захоронения и обезвреживания ТКО, выведению из эксплуатации объектов	36075	36 087,40	29500	30000	30000	58069	219731,4

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.						Всего, тыс. руб.
		2023	2024	2025	2026	2027	2028-2036г.	
4.1.	Реконструкция полигона для утилизации твердых коммунальных отходов в д. Чекмаш, включая работы по оценке остаточной емкости полигона	1170	1 161,80	0	0	0	0	2331,8
4.2.	Рекультивация полигона для складирования ТБО РП Арти в д. Чекмаш (в период с 2027-2030 гг.)	0	0	29500	30000	30000	58069	147569
4.3.	Разработка проектов рекультивации площадок накопления ТКО согласно реестру	17530	17 515,80	0	0	0	0	35045,8
4.3.	Выведение из эксплуатации площадок временного накопления ТКО	15500	15 534,80	0	0	0	0	31034,8
4.4.	Уплотнительный каток РЭМ-25	1875	1 875,00	0	0	0	0	3750
II.	Механизированная уборка	15423	22475,5	0	0	0	0	37898,5
1.	Комбинированная машина ЭД-405	5850	5 850,00	0	0	0	0	11700
2.	КО-812	4860	4 890,90	0	0	0	0	9750,9
3.	Автогрейдеры (ДЗ-143, ДЗ-180, ГС 14.02)	390	7 410,00	0	0	0	0	7800
4.	Самосвал КАМАЗ 65115	2936	2 937,00	0	0	0	0	5873
5.	Шнекороторный, роторный снегоочиститель (ПУМ-500, МТЗ)	730	720	0	0	0	0	1450
6.	Фронтальный погрузчик (МТЗ-82)	357	359,6	0	0	0	0	716,6
7.	Экскаватор ЭО2621	300	308	0	0	0	0	608
III.	Строительство снежных полигонов			3325	3000	3000	7294,97	16619,97
IV.	Вывоз ЖБО	4770	4780	1515	1000	1000	4060	17125
1.	КАМАЗ МК-10	2500	2 500,00					5000
2.	ЗИЛ КО-520-Д	2270	2 280,00	1515	1000	1000	4060	12125
ИТОГО:		76260	83353,6	51623	52130	52130	102320,17	417816,77

Финансирование мероприятий в сфере по обращению с ТБО возможно за счет собственных средств регионального оператора и средств бюджетов всех уровней.

11. ПЕРСПЕКТИВНАЯ СХЕМА ГАЗОСНАБЖЕНИЯ В ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ

Перспективная схема газоснабжения может быть определена исходя из потребностей городского округа в соответствующем ресурсе, в каждую рассматриваемую единицу времени, исходя из планов развития поселения.

Экономический эффект достигается за счет подключения новых абонентов к системе газоснабжения.

Мероприятия, предусмотренные паспортом газоснабжения Артинского городского округа представлены в таблице 11.1.

Таблица 11.1 - Мероприятия, предусмотренные паспортом газоснабжения АГО

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.				Всего, тыс. руб.
		2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2030г.	
	<i>Мероприятия по источнику газоснабжения</i>					
1	Мероприятия по источнику газоснабжения, ГРС с. Сажино потребуется реконструкция, с сохранением выходного давления P=0,6 МПа и по увеличению производительности до 5,802 тыс. м3/час.	согласно ПСД	согласно ПСД	согласно ПСД	согласно ПСД	
2	Мероприятия по источнику газоснабжения, ГРС с. Сажино потребуется реконструкция, с сохранением выходного давления P=0,6 МПа и по увеличению производительности до 7,389 тыс. м3/час.	согласно ПСД	согласно ПСД	согласно ПСД	согласно ПСД	
	<i>Мероприятия по строительству новых участков газопроводов от ГРС г. Арти</i>	220000,0	220000,0	220000,0	637933,0	1297933,0
1	Газопровод высокого давления 1 категории, протяженностью 0,023 км, и ГГРП-2 Старые Арти для возможности увеличения подачи газа на объекты Артинского ГО.					
2	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 4,364 км, для возможности газификации населенного пункта Чекмаш (25 квартир);					
3	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 1,872 км, для возможности газификации населенного пункта Афонасково (92 квартир);					
4	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 6,444 км, для возможности газификации населенного пункта Югуш (3 квартиры);					
5	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 1,078 км, для возможности газификации населенного пункта Усть-Югуш (115 квартир);					
6	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 2,690 км, для возможности газификации населенного пункта Мараканово (3 квартиры);					

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.				Всего, тыс. руб.
		2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2030г.	
7	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 2,246 км, для возможности газификации населенного пункта Курки (177 квартир). от ГГРП Старые Арти					
8	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 8,819 км, для возможности газификации населенного пункта Арти-Шигири (128 квартир). от ГГРП-2 Старые Арти					
9	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 10,479 км, для возможности газификации населенного пункта Сенная (52 квартир);					
10	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 7,964 км, для возможности газификации населенного пункта Широкий Лог (24 квартир);					
11	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 6,031 км, для возможности газификации населенного пункта Стадухино (40 квартир);					
12	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 5,739 км, для возможности газификации населенного пункта Новый Златоуст (84 квартир);					
13	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 8,700 км, для возможности газификации населенного пункта Поташка (263 квартир);					
14	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 2,242 км, для возможности газификации населенного пункта Усть Кишерть (48 квартир);					
15	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 9,563 км, для возможности газификации населенного пункта Березовка (234 квартир);					
16	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 5,428 км, для возможности газификации населенного пункта Сухановка (328 квартир);					
17	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 7,434 км, для возможности газификации населенного пункта Черкасовка (50 квартир);					
18	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 1,837 км, для возможности газификации населенного пункта Байбулда (66 квартир);					
19	Газопроводы высокого давления 2 категории от ГГРП-2 Старые Арти и от ГРС с. Сажино (перемычка), протяженностью 4,801 км, для возможности газификации и увеличения подачи газа на потребителей, расположенных в Артинском ГО от ГРС с. Сажино					

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.				Всего, тыс. руб.
		2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2030г.	
20	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 3,019 км, для возможности газификации населенного пункта Попово (24 квартир);					
21	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 3,109 км, для возможности газификации населенного пункта Конево (116 квартир);					
22	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 6,455 км, для возможности газификации населенного пункта Малая Дегтярка (49 квартир);					
23	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 0,836 км, для возможности газификации населенного пункта Турышовка (42 квартир);					
24	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 0,073 км, для возможности газификации населенного пункта Бараба (115 квартир);					
25	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 0,025 км, для возможности газификации населенного пункта Омельково (57 квартир);					
26	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 0,040 км, для возможности газификации населенного пункта Андрейково (130 квартир);					
27	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 0,046 км, для возможности газификации населенного пункта Свердловское (378 квартир);					
28	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 7,173 км, для возможности газификации населенного пункта Соколята (44 квартир);					
29	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 2,679 км, для возможности газификации населенного пункта Большие Карзи (77 квартир);					
30	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 2,971 км, для возможности газификации населенного пункта Полдневая (143 квартир);					
31	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 7,695 км, для возможности газификации населенного пункта Рыбино (20 квартир);					
32	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 1,544 км, для возможности газификации населенного пункта Багышково (156 квартир);					
33	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 4,652 км, для возможности газификации населенного пункта Малая Тавра (271 квартир).					
	от ГРС с. Манчаж					
34	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 3,751 км, для возможности газификации населенного пункта Кадочниково (40 квартир);					

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.				Всего, тыс. руб.
		2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2030г.	
35	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 7,057 км, для возможности газификации населенного пункта Токари (52 квартир);					
36	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 9,037 км, для возможности газификации населенного пункта Дружино Бардым (45 квартир);					
37	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 5,418 км, для возможности газификации населенного пункта Нижний Бардым (105 квартир);					
38	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 2,304 км, для возможности газификации населенного пункта Биткино (112 квартир);					
39	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 5,329 км, для возможности газификации населенного пункта Верхний Бардым (97 квартир);					
40	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 3,332 км, для возможности газификации населенного пункта Азигулово (231 квартир);					
41	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 2,875 км, для возможности газификации населенного пункта Бихметково (52 квартир);					
42	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 1,262 км, для возможности газификации населенного пункта Усть-Манчаж (558 квартир);					
43	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 3,203 км, для возможности газификации населенного пункта Журавли (115 квартир);					
44	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 2,070 км, для возможности газификации населенного пункта Симинчи (100 квартир);					
45	Газопроводы высокого давления 2 категории, протяженностью 1,275 км, для возможности газификации населенного пункта Бакийково (87 квартир).					

Финансирование мероприятий в сфере газоснабжения возможно за счет собственных средств ресурсоснабжающей организации и средств бюджетов всех уровней.

12. ОБЩАЯ ПРОГРАММА ПРОЕКТОВ

Таблица 12.1 – Мероприятия Программы

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.						Всего, тыс. руб.
		2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028-2030г.	
	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	8944,4	11829,5	12054,3	4188,0	3637,5	2455,3	43108,9
1	Реконструкция электрических сетей	согласно ПСД	согласно ПСД	согласно ПСД	согласно ПСД	согласно ПСД	согласно ПСД	согласно ПСД
2	Строительство сетей электроснабжения	7899,44	8815,05	9012,63	2133	1637,46	509,7	30007,3
3	Установка нового трансформаторного пункта 10/0,4кВ	1045,0	2995,0	3021,0	2050,0	2000,0	1945,6	13056,6
4	Размещение уличного распределительного шкафа ШРУД-ОВ	0	19,44	20,64	5	0	0	45,08
	ГАЗОСНАБЖЕНИЕ	220000	220000	220000,0	220000,0	220000,0	637933,0	1297933,0
1	Мероприятия по источнику газоснабжения	согласно ПСД	согласно ПСД	согласно ПСД	согласно ПСД	согласно ПСД	согласно ПСД	согласно ПСД
2	Мероприятия по строительству новых участков газопроводов	220000,0	220000,0	220000,0	220000,0	220000,0	197933	1297933,0
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ	6500	23148	68105,94	56100	100051	90000	343904,9
МУП АГО "Теплотехника"								
1	Строительство источников тепловой энергии	0	5900	49100	50000	100000	90000	295000
2	Реконструкция, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии	0	2448	2448	0	0	0	4896
3	Реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения	0	6600	16557,94	6100	50,95	0	29308,89
ООО ГК «Уралбизнессфера»								
1	Строительство источников тепловой энергии	6500	8200	0	0	0	0	14700
	ВОДОСНАБЖЕНИЕ	0	45835	166797	211927	105524	150677,5	680760,5
1	Строительство ВЗУ	0	7000	101100	99600	13600	21400	242700
2	Реконструкция ВЗУ	0	11100	8650	7950	4000	2580	34280
3	Строительство водонапорной башни	0	0	0	2400	800	200	3400

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.						Всего, тыс. руб.
		2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028-2030г.	
4	Строительство насосной станции первого подъема	0	0	3566	3566	3566	3566	14264
5	Установка наземного стального резервуара для воды	0	0	3200	3200	3043	0	9443
6	Расконсервация скважины	0	0	500	0	0	0	500
7	Строительство водопроводных сетей	0	0	15746	36226	38510	54041,5	144523,5
8	Реконструкция водопроводных сетей	0	25185	31235	55435	39555	64040	215450
9	Ремонт сетей	0	2550	2800	3550	2450	4850	16200
	ВОДООТВЕДЕНИЕ	0	251770	224600	25219	30106	56150	594920
1	Строительство и реконструкция очистных сооружений	0	237460	213000	6000	12000	18400	486860
2	Строительство и реконструкция канализационных сетей и КНС	0	14310	11600	19219	18106	37750	108060
	МЕРОПРИЯТИЯ В СФЕРЕ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ	76260	83353,6	51623	52130	52130	102320,17	417816,77
1	Мероприятия в сфере обращения с ТКО	56067	56098,1	46783	48130	48130	90965,2	346173,3
2	Механизированная уборка	15423	22475,5	0	0	0	0	37898,5
3	Строительство снежных полигонов			3325	3000	3000	7294,97	16619,97
4	Вывоз ЖБО	4770	4780	1515	1000	1000	4060	17125
МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА «РАЗВИТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В АРТИНСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ ДО 2027 ГОДА»								
	Всего по муниципальной программе, в том числе:	50744,6	28785	29892	23550	23550	-	156521,6
	федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00
	областной бюджет	2662,30	0,00	0,00	0,00	0,00	-	2662,30
	местный бюджет	48082,30	28785,00	29892,00	33550,00	33550,00	-	173859,30
	внебюджетные источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Подпрограмма 1 «Развитие и модернизация системы коммунальной инфраструктуры теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения в Артинском городском округе»								
	Всего по подпрограмме 1, в том числе:	17268,02	350,00	8175,00	28350,00	28350,00	-	82493,02
	федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.						Всего, тыс. руб.
		2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028-2030г.	
	областной бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00
	местный бюджет	17268,02	350,00	8175,00	38350,00	38350,00	-	102493,02
	внебюджетные источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Подпрограмма 2 «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Артинском городском округе»								
	Всего по подпрограмме 2, в том числе	60,00	120,00	0,00	0,00	0,00	-	180,00
	федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00
	областной бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00
	местный бюджет	60,00	120,00	0,00	0,00	0,00	-	180,00
	внебюджетные источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Подпрограмма 3 "Восстановление и развитие объектов внешнего благоустройства на территории Артинского городского округа								
	по подпрограмме 3	33416,58	28315,00	21717,00	200,00	200,00	-	83848,58
	федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00
	областной бюджет	2662,30	0,00	0,00	0,00	0,00	-	2662,30
	местный бюджет	30754,28	28315,00	21717,00	200,00	200,00	-	81186,28
	внебюджетные источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00

Таблица 12.2 - Совокупная программа инвестиционных проектов

Наименование проекта	Направление проекта	Окупаемость проекта	Сроки реализации проекта
Повышение эффективности работы котельных Артинского городского округа	Проект надежности	Не окупаем только лишь за счет повышения эффективности работы теплоисточника. Окупаемость достигается включением стоимости мероприятий в тариф	2023-2030 гг.
Реконструкция и модернизация тепловых сетей	Проект эффективности	Окупаем за счет сокращения потерь при передаче тепловой энергии	2023-2030 гг.
Развитие системы водоотведения	Проект повышения качества жизни населения	Окупаем за счет включения стоимости мероприятий в тариф	2023-2030 гг.
Развитие системы водоснабжения	Проект повышения качества жизни населения	Окупаем за счет включения стоимости мероприятий в тариф	2023-2030 гг.

Наименование проекта	Направление проекта	Окупаемость проекта	Сроки реализации проекта
Мероприятия в сфере обращения ТБО	Проект повышения качества жизни населения	Окупаем за счет включения стоимости мероприятий в тариф	2023-2030 гг.
Мероприятия в сфере газоснабжения	Проект доступности	Не определена	2023-2030 гг.

13. ФИНАНСОВЫЕ ПОТРЕБНОСТИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Общие финансовые потребности в реализации программы составляют 3530,8 млн. руб.

Таблица 13.1 - Суммарные потребности финансирования реализации программы

Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.						Всего, тыс. руб.
	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	227 г.	2028-2030г.	
Электроснабжение	8944,4	11829,5	12054,3	4188,0	3637,5	2455,3	43108,9
Газоснабжение	220000	220000	220000,0	220000,0	220000,0	637933,0	1297933,0
Теплоснабжение	7860,2	119433	11351,5	56100	30000	11500	339745
Водоснабжение	0	45835	166797	211927	105524	150677,5	680760,5
Водоотведение	0	251770	224600	25219	30106	56150	594920
Мероприятия в сфере санитарной очистки (ТКО)	76260	83353,6	51623	52130	52130	102320,17	417816,77
Муниципальная программа «развитие жилищно-коммунального хозяйства и повышение энергетической эффективности в Артинском городском округе до 2027 года»	50744,6	28785	29892	23550	23550	-	156521,6
Итого:	363809,2	761006,1	716317,8	593114	464947,5	961035,97	3530805,8

В связи с тем, что собственные бюджетные средства городского округа не позволяют компенсировать все затраты, связанные с инвестициями в реализацию программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, очевидно, что в инвестициях будут участвовать бюджеты более высокого уровня и, возможно, средства из внебюджетных источников. Однако, данные о дополнительных источниках инвестирования, на момент составления программы, не рассматриваются, в связи с высокой долей неопределенности относительно их финансовых возможностей.

Окончательная стоимость мероприятий определяется в инвестиционной программе согласно сводному сметному расчёту и технико-экономическому обоснованию.

Оценка величины изменения операционных затрат по каждой подсистеме не может быть определена в рамках данной работы, так как не учитывает увеличение затрат и выручки предприятий, связанных с возможным ростом отпуска продукции. Для оценки окупаемости программы в целом по направлению ЖКХ необходим свод всех эффектов в совокупные потоки по финансовой, инвестиционной и операционной деятельности. На этой основе возможно построение графика окупаемости (с обоснованием и использованием ставки дисконтирования). Однако, учитывая направленность программы на надёжность, экологию, качество и т.п., а также количество требуемых допущений, график окупаемости представляется в высокой степени оценочным и, возможно, негативным. Изменение затрат по предприятиям может быть использовано при расчёте экономически оправданных тарифов, но более рациональным для их прогнозирования выглядит использование предельно допустимых индексов роста тарифов.

Оценка тарифных последствий реализации проектов, сгруппированных по предприятиям, проводится в разделе 6.3 Паспорта Программы.

Тариф на подключения – расчётный или по данным утверждённых (проектов)

инвестиционных программ предприятий.

14. ОРГАНИЗАЦИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ

В городском округе инвестиционные программы по развитию объектов электро-, тепло-, водоснабжения, водоотведения и в сфере утилизации твёрдых бытовых отходов, осуществляются децентрализованно, без отдельной организации, определяющей способ реализации проекта в каждой ресурсоснабжающем секторе.

Действующие в городском округе организации, осуществляющие свою деятельность в сферах холодного водоснабжения и водоотведения, электроснабжения, теплоснабжения, утилизации твёрдых бытовых отходов, самостоятельно реализуют инвестиционные проекты развитию, но, в соответствии с Программой, деятельность их контролируется органами регулирования соответствующих тарифов, в том числе и администрацией городского округа.

Указанные организации самостоятельно аккумулируют необходимые финансовые средства, организуют выполнение работ по реализации инвестиционных проектов (как правило, на конкурсной основе), принимают выполненные работы, выдают технические условия на подключение к соответствующим системам ресурсоснабжения и несут ответственность по заключаемым договорам на обеспечение требуемыми ресурсами.

С точки зрения организации реализации проектов, на момент подготовки программы, основные, наиболее вероятные, способы представлены ниже.

Таблица 14.1 - Направления реализации проектов по способам организации

Способ организации	Количество проектов	%
Реализация, действующими на территории МО организациями	7	100%
Конкурс для привлечения инвесторов	0	0%
Создание организации с участием МО	0	0%
Создание организации с участием действующей ресурсоснабжающей организации	0	0%
Другие варианты	0	0%

Анализ способов реализации по проекту приведён ниже (если есть возможность определения способа организации).

Таблица 14.2 - Анализ способов организации

Система ЖКХ	Наименование проекта	Инициатор проекта	Варианты реализации					Предпочтительный вариант
			Реализация, действующими на территории МО организациями	Конкурс для привлечения инвесторов	Создание организации с участием МО	Создание организации с участием действующей ресурсоснабжающей организации	Другие варианты	
Электроснабжение	Реконструкция системы электроснабжения	МРСК Урала	V					Создание организации с участием ГО
Теплоснабжение	Реконструкция основного оборудования теплоисточников	Теплоснабжающие организации Артинского городского округа, Администрация ГО	V					Создание организации с участием действующей ресурсоснабжающей организации
	Реконструкция вспомогательного оборудования теплоисточников	Теплоснабжающие организации Артинского городского округа, Администрация ГО	V					Создание организации с участием действующей ресурсоснабжающей организации
	Реконструкция и замена тепловых сетей	Теплоснабжающие организации Артинского городского округа, Администрация ГО	V					Реализация, действующими на территории ГО организациями
Водоснабжение	Реконструкция и модернизация централизованной системы водоснабжения	МУП АГО «Водоканал» Артинского городского округа Администрация ГО	V					Реализация, действующими на территории ГО организациями
Водоотведение	Реконструкция и модернизация централизованной системы водоотведения	МУП АГО «Водоканал» Артинского городского округа, Администрация ГО	V					Реализация, действующими на территории ГО организациями

Система ЖКХ	Наименование проекта	Инициатор проекта	Варианты реализации					Предпочтительный вариант
			Реализация, действующими на территории МО организациями	Конкурс для привлечения инвесторов	Создание организации с участием МО	Создание организации с участием действующей ресурсоснабжающей организации	Другие варианты	
Сбор и утилизация ТБО	Мероприятия по внедрению современных технологий оборудования и сецтехники в сфере обращения с ТБО	ООО «ТБО «Экосервис»	V					Реализация, действующими на территории ГО организациями
Газоснабжение	Развитие системы газоснабжения Артинского городского округа	АО «ГАЗЭКС»; ООО «Газпром Трансгаз Екатеринбург»	V					Реализация, действующими на территории ГО организациями

15. ПРОГРАММЫ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ, ТАРИФ И ПЛАТА (ТАРИФ) ЗА ПОДКЛЮЧЕНИЕ (ПРИСОЕДИНЕНИЕ)

В таблице 15.1 программа инвестиционных проектов сформирована по следующим признакам:

- нацеленные на присоединение новых потребителей;
- обеспечивающие повышение надежности ресурсоснабжения;
- обеспечивающие выполнение экологических требований;
- высокоэффективные проекты (со сроками окупаемости за счет получаемых эффектов при принятой средней стоимости инвестиций до 7 лет);
- проекты с длительным сроком окупаемости (со сроками окупаемости от 7 до 15 лет за счет получаемых эффектов при принятой средней стоимости инвестиций);
- проекты со сроками окупаемости более 15 лет;

По каждой группе проектов приведено обоснование источников финансирования на всем прогнозном периоде, в том числе бюджетов разных уровней, кредитов, средств частных инвесторов, дополнительной эмиссии акций, собственных источников, сделана оценка совокупных инвестиционных затрат по каждой организации коммунального комплекса, по которой имеются проекты, на всем прогнозном периоде.

Провести оценку уровней тарифов на каждый коммунальный ресурс, а также размера платы (тарифа) за подключение (присоединение) к системам коммунальной инфраструктуры, необходимых для реализации проектов, на всем прогнозном периоде не представляется возможным, в связи с неопределенностью фактических источников финансирования на момент реализации проектов.

Таблица 15.1 - Источники финансирования инвестиционных проектов

Категория проекта	Название проекта	Сфера ЖКХ	Действующая ресурсоснабжающая организация	Стоимость реализации, тыс.руб.	Потребность в финансировании в разрезе источников							Примечание: условия финансирования	
					всего	в том числе бюджетные средства			кредиты	дополнительная эмиссия акций	средства инвесторов		собственные средства предприятий
						федеральный бюджет	региональный бюджет	муниципальный бюджет					
Обеспечивающие повышение надежности ресурсоснабжения	Реконструкция электрических сетей в Артинском городском округе	Электроснабжение	МРСК Урала	н/д	н/д								Источники корректируются с учетом фактической ситуации к моменту реализации проекта
	Строительство, реконструкция и техническое перевооружение	Теплоснабжение	МУП АГО «Теплотехника», Артинский АО «Облкоммунэнерго», ГБУЗ СО Артинская ЦРБ, ООО «Стройтехнопласт», УрОРАН, АО «Артинский завод»	313957	313957								Источники корректируются с учетом фактической ситуации к моменту реализации проекта
	Строительство, реконструкция и модернизация объектов централизованной системы водоснабжения Артинского городского округа	Водоснабжение	МУП АГО «Водоканал»	535428	535428								Источники корректируются с учетом фактической ситуации к моменту реализации проекта
Обеспечивающие выполнение экологических требований	Строительство, реконструкция и модернизация централизованной системы водоотведения Артинского городского округа	Водоотведение	МУП АГО «Водоканал»	486860	486860								Источники корректируются с учетом фактической ситуации к моменту реализации проекта
	Мероприятия по внедрению современных технологий оборудования и спецтехники в сфере обращения с ТБО	Хранение и утилизация ТБО	ООО «ТБО «Экосервис»	543807,3	543807,3								Источники корректируются с учетом фактической ситуации к моменту реализации проекта
Высокоэффективные проекты (со сроками окупаемости за счет получаемых эффектов при принятой средней стоимости инвестиций до 7 лет);	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Проекты с длительным сроком окупаемости (со сроками окупаемости от 7 до 15 лет за счет получаемых эффектов при принятой средней стоимости инвестиций)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Проекты со сроками окупаемости более 15 лет	Реконструкция и модернизация тепловых сетей	Теплоснабжение	МУП АГО «Теплотехника», Артинский РТС АО «Объединенная теплоснабжающая компания», ГБУЗ СО Артинская ЦРБ, ООО «Стройтехнопласт», УрОРАН	25787,6	25787,6								Источники корректируются с учетом фактической ситуации к моменту реализации проекта
Проекты нацеленные на присоединение новых потребителей	Строительству новых участков газопроводов	Газоснабжение	АО «ГАЗЭКС»	1297933	1297933								Источники корректируются с учетом фактической ситуации к моменту реализации проекта

Категория проекта	Название проекта	Сфера ЖКХ	Действующая ресурсоснабжающая организация	Стоимость реализации, тыс.руб.	Потребность в финансировании в разрезе источников							Примечание: условия финансирования	
					всего	в том числе бюджетные средства			кредиты	дополнительная эмиссия акций	средства инвесторов		собственные средства предприятий
						федеральный бюджет	региональный бюджет	муниципальный бюджет					
	Строительство электрических сетей, ТП, распределительных шкафов ШТРУД-ОВ в Артинском городском округе	Электроснабжение	МРСК Урала	43108,9	43108,9								Источники корректируются с учетом фактической ситуации к моменту реализации проекта
	Строительство водопроводных сетей	Водоснабжение	МУП АГО «Водоканал»	144523,5	144523,5								Источники корректируются с учетом фактической ситуации к моменту реализации проекта
	Строительство и реконструкция канализационных сетей и КНС	Водоотведение	МУП АГО «Водоканал»	108060	108060								Источники корректируются с учетом фактической ситуации к моменту реализации проекта

16. ПРОГНОЗ РАСХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, ПРОВЕРКА ДОСТУПНОСТИ ТАРИФОВ НА КОММУНАЛЬНЫЕ УСЛУГИ

В связи с внесением изменений в действующее законодательство в рамках Постановления Правительства РФ от 30.04.2014 № 400 «О формировании индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги в РФ» проверка доступности тарифов на коммунальные услуги для населения для каждого года периода, на который разрабатывается Программа, производится методом формирования индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги. В соответствии с п. 12 Постановления Правительства РФ от 30.04.2014 № 400 «О формировании индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги в РФ» расчет индексов по субъектам РФ и предельно допустимых отклонений по отдельным муниципальным образованиям от величины указанных индексов по субъектам РФ осуществляет федеральный орган исполнительной власти государственного регулирования тарифов. Индекс по субъекту РФ определяет максимальный допустимый рост совокупного платежа граждан в среднем по соответствующему региону и является основанием для утверждения предельных (максимальных) индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальных образованиях.

Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации письмом «По вопросам оплаты коммунальных услуг на общедомовые нужды» напоминает, что бремя расходов на содержание общего имущества в многоквартирном доме (МКД), в том числе коммунальные услуги, приходящиеся на общедомовые нужды, несут собственники помещений в МКД.

Если расходы гражданина на оплату ЖКУ превышает максимально допустимую норму расходов в совокупном доходе семьи, он имеет право на получение субсидии на оплату ЖКУ от государства.

В Артинском городском округе установлены размеры областного стандарта стоимости жилищно-коммунальных услуг, дифференцированной по муниципальным образованиям Свердловской области, на 2023 год, представленные в таблице 161.

Расчет доли расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи представлен в таблице 16.2.

Таблица 16.1 - Размеры областного стандарта стоимости жилищно-коммунальных услуг

Наименование муниципального образования, расположенного на территории Свердловской области	Областной стандарт стоимости жилищно-коммунальных услуг, рублей в месяц					
	в отопительный период			в межотопительный период		
	на одиноко проживающего	на одного члена семьи, состоящей из двух человек	на одного члена семьи, состоящей из трех и более человек	на одиноко проживающего	на одного члена семьи, состоящей из двух человек	на одного члена семьи, состоящей из трех и более человек
Размер областного стандарта стоимости жилищно-коммунальных услуг для лиц, указанных в пунктах 1–3 части 2 статьи 159 Жилищного кодекса Российской Федерации, дифференцированный по муниципальным образованиям, расположенным на территории Свердловской области, на 2023 год						
Артинский городской округ	5010	3838	3671	5010	3838	3671

Наименование муниципального образования, расположенного на территории Свердловской области	Областной стандарт стоимости жилищно-коммунальных услуг, рублей в месяц					
	в отопительный период			в межотопительный период		
	на одиноко проживающего	на одного члена семьи, состоящей из двух человек	на одного члена семьи, состоящей из трех и более человек	на одиноко проживающего	на одного члена семьи, состоящей из двух человек	на одного члена семьи, состоящей из трех и более человек
Размер областного стандарта стоимости жилищно-коммунальных услуг для собственников жилых помещений в многоквартирных домах, которые в соответствии с требованиями Жилищного кодекса Российской Федерации обязаны вносить взносы на капитальный ремонт, дифференцированный по муниципальным образованиям, расположенным на территории Свердловской области, на 2023 год						
Артинский городской округ	4985	3822	3655	4985	3822	3655
Размер областного стандарта стоимости жилищно-коммунальных услуг для собственников жилых помещений в многоквартирных домах, которые в соответствии с требованиями части 2 статьи 169 Жилищного кодекса Российской Федерации не обязаны вносить взносы на капитальный ремонт, и собственников жилых домов, дифференцированный по муниципальным образованиям, расположенным на территории Свердловской области, на 2023 год						
Артинский городской округ	4496	3488	3344	4496	3488	3344

Таблица 16.2 - Доли расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи Артинского городского округа

Показатель	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027-2030 гг.
<i>Доли расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе работающей семьи</i>						
Среднемесячный заработная плата, руб.	33676,9	37730,2	39616,71	41597,5455	43677,42278	45861,3-53090,18
Размер областного стандарта стоимости жилищно-коммунальных услуг для лиц, указанных в пунктах 1–3 части 2 статьи 159 Жилищного кодекса Российской Федерации						
на одиноко проживающего, %	14,877	13,278	12,646	12,044	11,470	10,924-9,437
на одного члена семьи, состоящей из двух человек, %	11,397	10,172	9,688	9,227	8,787	8,369-7,229
на одного члена семьи, состоящей из трех и более человек, %	10,901	9,730	9,266	8,825	8,405	8,005-6,915
Размер областного стандарта стоимости жилищно-коммунальных услуг для собственников жилых помещений в многоквартирных домах, которые в соответствии с требованиями Жилищного кодекса Российской Федерации обязаны вносить взносы на капитальный ремонт						
на одиноко проживающего, %	14,802	13,212	12,583	11,984	11,413	10,870-9,390
на одного члена семьи, состоящей из двух человек, %	11,349	10,130	9,647	9,188	8,751	8,334-7,199

Показатель	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027-2030 гг.
на одного члена семьи, состоящей из трех и более человек, %	10,853	9,687	9,226	8,787	8,368	7,970-6,885
Размер областного стандарта стоимости жилищно-коммунальных услуг для собственников жилых помещений в многоквартирных домах, которые в соответствии с требованиями части 2 статьи 169 Жилищного кодекса Российской Федерации не обязаны вносить взносы на капитальный ремонт, и собственников жилых домов						
на одиноко проживающего, %	13,350	11,916	11,349	10,808	10,294	9,803-8,469
на одного члена семьи, состоящей из двух человек, %	10,357	9,245	8,804	8,385	7,986	7,606-6,570
на одного члена семьи, состоящей из трех и более человек, %	9,930	8,863	8,441	8,039	7,656	7,292-6,299
<i>Доли расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе пенсионеров</i>						
Среднемесячный размер пенсии, руб.	15600	16590	17419,5	18290,5	19205	20165,2-23343,8
Размер областного стандарта стоимости жилищно-коммунальных услуг для лиц, указанных в пунктах 1–3 части 2 статьи 159 Жилищного кодекса Российской Федерации						
на одиноко проживающего, %	32,115	30,199	28,761	27,391	26,087	24,845-21,462
на одного члена семьи, состоящей из двух человек, %	24,603	23,134	22,033	20,984	19,984	19,033-16,441
Размер областного стандарта стоимости жилищно-коммунальных услуг для собственников жилых помещений в многоквартирных домах, которые в соответствии с требованиями Жилищного кодекса Российской Федерации обязаны вносить взносы на капитальный ремонт						
на одиноко проживающего, %	31,955	30,048	28,617	27,255	25,957	24,721-21,355
на одного члена семьи, состоящей из двух человек, %	24,5	23,038	21,941	20,896	19,901	18,953-16,373
Размер областного стандарта стоимости жилищно-коммунальных услуг для собственников жилых помещений в многоквартирных домах, которые в соответствии с требованиями части 2 статьи 169 Жилищного кодекса Российской Федерации не обязаны вносить взносы на капитальный ремонт, и собственников жилых домов						
на одиноко проживающего, %	28,821	27,101	25,810	24,581	23,411	22,296-19,260
на одного члена семьи, состоящей из двух человек, %	22,359	21,025	20,024	19,070	18,162	17,297-14,942

Оценка совокупного платежа граждан за коммунальные услуги на соответствие критериям доступности в Программе Артинского городского округа производилась на основании Приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 23 августа 2010 г. № 378 «Об утверждении методических указаний по расчету предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги».

Оценка доступности для граждан прогнозируемой совокупной платы за потребляемые коммунальные услуги основана на объективных данных о платежеспособности населения, которые должны лежать в основе формирования тарифной политики и определения необходимой и возможной бюджетной помощи на компенсацию мер социальной поддержки населения и на выплату субсидий малообеспеченным гражданам на оплату жилья и коммунальных услуг.

Согласно Приложению №2 к методическим указаниям Приказа Министерства регионального развития РФ «Об утверждении методических указаний по расчету предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги» установлены средние значения критериев доступности для граждан за коммунальные услуги.

Таблица 16.3 - Средние значения критериев доступности для граждан за коммунальные услуги

Критерий	Уровень доступности		
	высокий	доступный	недоступный
Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи, %	от 6,3 до 7,2	от 7,2 до 8,6	свыше 8,6
Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума, %	до 8	от 8 до 12	свыше 12
Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги, %	от 92 до 95	от 85 до 92	ниже 85
Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения	не более 10	от 10 до 15	свыше 15

17. МОДЕЛЬ ДЛЯ РАСЧЕТА ПРОГРАММЫ ОБОСНОВЫВАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ ВКЛЮЧАЕТ ОПИСАНИЕ МОДЕЛЕЙ, С ПОМОЩЬЮ КОТОРЫХ ОСУЩЕСТВЛЯЮТСЯ ВСЕ РАСЧЕТЫ И ОБОСНОВАНИЯ ПО ПРОГРАММЕ

Основными факторами, определяющими направления разработки Программы, являются:

- тенденции социально-экономического развития Артинского городского округа, характеризующиеся развитием жилищного строительства;
- состояние существующей системы коммунальной инфраструктуры, характеризующееся высокой степенью физического износа;
- перспективное строительство индивидуального жилья, направленное на улучшение жилищных условий граждан.

Программа разработана на основании следующих нормативно-правовых документов:

- Федерального закона от 6 ноября 2003 года N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации" ст.ст. 16, 17, 36, 52, 53;
- ст. 14, 165 Жилищного кодекса Российской Федерации;
- Федерального закона N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";
- энергетической эффективности в Российской Федерации;

- Генеральный план и правила землепользования и застройки Артинского городского округа;
- муниципальная программа «Развитие жилищно-коммунального хозяйства и повышение энергетической эффективности в Артинском городском округе до 2027 года»;
- Схемы теплоснабжения Артинского городского округа на период до 2036 года
- Схемы водоснабжения и водоотведения Артинского городского округа на период до 2036 года;
- Генеральная схема газоснабжения и газификации Свердловской области на период до 2028 года и перспективу до 2035 года;
- Генеральная схема санитарной очистки Артинского городского округа.