РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

АДМИНИСТРАЦИИ АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Об утверждении Муниципальной программы «******Развитие жилищно-коммунального хозяйства и повышение энергетической эффективности в Арамильском городском округе до 2024 года»***

В соответствии со статьей 16 Федерального закона Российской Федерации от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», со статьей 8 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», статьей 101 Закона Свердловской области от 10.03.1999 № 4-ОЗ «О правовых актах в Свердловской области», решением Думы Арамильского городского округа № 18/14 от 08.06.2017 «Об утверждении «Порядка рассмотрения Думой Арамильского городского округа проектов муниципальных программ и предложений о внесении изменений в муниципальные программы Арамильского городского округа», постановлением Администрации Арамильского городского округа от 26.09.2013 № 387 «Об утверждении Порядка формирования и реализации муниципальных программ Арамильского городского округа», на основании статьи 31 Устава Арамильского городского округа

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Утвердить Муниципальную программу «Развитие жилищно-коммунального хозяйства и повышение энергетической эффективности в Арамильском городском округе до 2024 года» (прилагается).

2. Постановление Администрации Арамильского городского округа от 30.12.2016 № 581 «Об утверждении Муниципальной программы «Развитие жилищно-коммунального и дорожного хозяйства, обеспечение рационального и безопасного природопользования на территории Арамильского городского округа до 2020 года» признать утратившим силу с 01.01.2020.

3. Настоящее постановление вступает в силу с 01.01.2020.

4. Настоящее постановление опубликовать в газете «Арамильские вести» и разместить на сайте Арамильского городского округа в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

5. Контроль исполнения настоящего постановления возложить   
на заместителя главы Администрации Арамильского городского округа   
Гарифуллина Р.В.

Исполняющий обязанности главы

Арамильского городского округа Р.В. Гарифуллин

|  |
| --- |
| Приложение  к постановлению Администрации Арамильского городского округа  от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_ |

**Муниципальная программа**

**«****Развитие жилищно-коммунального хозяйства и повышение энергетической эффективности в Арамильском городском округе**

**до 2024 года» (далее - муниципальная программа)**

Паспорт муниципальной программы

|  |  |
| --- | --- |
| Ответственный исполнитель муниципальной программы | Администрация Арамильского городского округа |
| Ответственные соисполнители муниципальной программы | Отдел жилищно-коммунального хозяйства Муниципального бюджетного учреждения «Арамильская Служба Заказчика» |
| Сроки реализации муниципальной программы | 2020 - 2024 годы |
| Цели и задачи муниципальной программы | Цель 1. Обеспечение комплексного развития коммунальной инфраструктуры на территории Арамильского городского округа  Задача 1.1. Развитие системы теплоснабжения  Задача 1.2. Развитие системы водоснабжения и водоотведения  Задача 1.3. Развитие системы электроснабжения  Задача 1.4. Обеспечение мероприятий по осуществлению технического обследования и актуализации схем теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения  Цель 2. Обеспечение рационального и безопасного природопользования на территории Арамильского городского округа  Задача 2.1. Реализация мероприятий в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами и особо опасными отходами на территории Арамильского городского округа  Задача 2.2. Озеленение территории, уход за зелеными насаждениями на территории Арамильского городского округа  Задача 2.3. Поддержание санитарного состояния Арамильского водохранилища и источников нецентрализованного водоснабжения на территории Арамильского городского округа  Задача 2.4. Регулирование численности безнадзорных собак  Задача 2.5. Проведение мероприятий по обеспечению противоэпидемического благополучия на территории Арамильского городского округа  Цель 3. Повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов на объектах всех форм собственности на территории Арамильского городского округа  Задача 3.1. Обеспечение энергосбережения и повышение энергоэффективности объектов бюджетной сферы, жилищного фонда Арамильского городского округа;  Задача 3.2. Обеспечение энергосбережения и повышение энергоэффективности систем коммунальной инфраструктуры Арамильского городского округа;  Задача 3.3. Обеспечение информирования населения и организаций по энергосбережению и повышению энергетической эффективности |
| Перечень подпрограмм муниципальной программы | 1. Развитие коммунальной инфраструктуры  2. Чистая среда  3. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности |
| Перечень основных целевых показателей | Протяженность отремонтированных сетей теплоснабжения;  Протяженность отремонтированных сетей водоотведения;  Протяженность отремонтированных сетей водоснабжения;  Доля модернизированных трансформаторных подстанций от их общего количества;  Количество проведенных технических обследований, проведенных актуализаций схем водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения;  Рекультивация существующего полигона твердых коммунальных отходов;  Доля ликвидированных несанкционированных навалов мусора от общего их количества;  Доля модернизированных контейнерных площадок для твердых коммунальных отходов от их общего количества;  Доля вывезенного снега от его общего количества, образованного в результате очистки территории Арамильского городского округа дорожными службами;  Количество установленных контейнеров для отработанных люминисцентных ламп, ртутных термометров и батареек;  Доля ликвидированных несанкционированных навалов мусора от общего их количества;  Доля освоенных денежных средств от уплаченной восстановительной стоимости за снос зеленых насаждений;  Количество обращений жителей по санитарной обрезке деревьев;  Доля загрязняющих веществ при мониторинге водохранилища в сравнении с установленными нормами;  Количество обустроенных источников нецентрализованного водоснабжения с проведенным благоустройством зон санитарной охраны, отбором проб воды на соответствие санитарным требованиям;  Количество внештатных ситуаций, связанных с паводковыми явлениями;  Количество обращений жителей по отлову безнадзорных собак;  Площадь территорий, охваченных дератизацией дезинсекцией, акарицидной обработкой;  Доля населения, получившего информацию о состоянии окружающей среды;  Доля населения, принявших участие в мероприятиях по наведению чистоты и порядка к общему числу жителей, проживающих на территории Арамильского городского округа;  Количество муниципальных учреждений, перешедших на систему автоматического регулирования температуры (САРТ);  Доля муниципальных учреждений, в которых проведены работы из минимального перечня видов работ капитального ремонта зданий бюджетной сферы;  Доля многоквартирных домов, оборудованных общедомовыми приборами учета энергоресурса, от общего их количества;  Доля муниципальных котельных, оборудование которых модернизировано;  Доля снижения потребления электрической энергии уличной городской электрической сети в рамках энергосервисного контракта;  Доля очистных сооружений г. Арамиль в которых проведена модернизация;  Доля водонапорных башен Арамильского городского округа оборудование которых модернизировано;  Количество публикаций в средствах массовой информации, в социальных сетях, на официальном сайте по информированию населения и предприятий по энергосбережению и энергоэффективности. |
| Объем финансирования | ВСЕГО:  тыс. рублей, в том числе:  2020 год – 188 928,5 тыс. рублей,  2021 год - 157 234,9 тыс. рублей,  2022 год – 234 759,0 тыс. рублей,  2023 год - 306 660,0 тыс. рублей  2024 год – 124 351,0 тыс. рублей  из них:  областной бюджет:  тыс. рублей, в том числе:  2020 год – 546,6 тыс. рублей,  2021 год – 558,2 тыс. рублей,  2022 год - 0,0 тыс. рублей,  2023 год – 0,0 тыс. рублей  2024 год - 0,0 тыс. рублей  местный бюджет:  тыс. рублей, в том числе:  2020 год – 16 367,9 тыс. рублей,  2021 год – 14 487,7 тыс. рублей,  2022 год – 14 477,0 тыс. рублей,  2023 год – 13 877,0 тыс. рублей  2024 год - 13 877,0 тыс. рублей |
| Адрес размещения муниципальной программы | [www.aramilgo.ru](http://www.aramilgo.ru) |

**Раздел 1. Характеристика и анализ текущего состояния сферы жилищно-коммунального хозяйства, энергетической эффективности и экологической обстановки Арамильского городского округа**

Муниципальная программа «Развитие жилищно-коммунального хозяйства и повышение энергетической эффективности в Арамильском городском округе до 2024 года» состоит из следующих подпрограмм:

1. Развитие коммунальной инфраструктуры;

2. Чистая среда;

3. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности.

Каждая подпрограмма затрагивает определенную сферу деятельности, все они направлены на повышение качества жизни жителей Арамильского городского округа, создания комфортных и безопасных условий для проживания.

**1.1. Подпрограмма** **«Развитие коммунальной инфраструктуры»**

***Система теплоснабжения***

Единой теплоснабжающей организацией в Арамильском городском округе определено Муниципальное унитарное предприятие «Арамиль-Тепло». Протяженность муниципальных сетей теплоснабжения в Арамильском городском округе (в двухтрубном исчислении) составляет 48,9 км, в том числе: сетей отопления – 38,7 км, сетей горячего водоснабжения (ГВС) – 10,2 км. Износ сетей теплоснабжения составляет 70%. Количество котельных, вырабатывающих тепловую энергию для жилищного фонда и объектов соцкультбыта – 8 ед. Все котельные работают на газовом топливе. Годовая выработка тепловой энергии муниципальными котельными в среднем составляет 95,2 тыс. Гкал.

Для поддержания и развития системы теплоснабжения необходима реконструкция и замена существующих котельных совместно с тепловыми сетями, а также строительство новых участков системы теплоснабжения.

Так, согласно техническому заключению ООО «Бюро технических экспертиз» от 2016 г., конструкция здания котельной № 5 находится в основном в ограниченно-работоспособном и аварийном состоянии. Котельная № 5 проектировалась как производственно-отопительная, с приоритетом на снабжение промышленных предприятий паром то и оборудование, установленное на котельной, является не только устаревшим, но и неэнергоэффективным. Оборудование котельной № 5 практически изношено и неэнергоэффективно, оборудование не соответствует назначению т.к. котельная отопительная, а оборудование предназначено для выработки пара. В данном случае необходима реконструкция существующей котельной.

***Система водоснабжения и водоотведения***

Гарантирующей организацией централизованной системы холодного водоснабжения и водоотведения на территории Арамильского городского округа является АО «Предприятие водопроводно-канализационного хозяйства Свердловской области», согласно заключенного концессионного соглашения и акта-приема передачи от 27.08.2013 г.

В настоящее время на территории Арамильского городского округа имеется 14 действующих артезианских скважин, с общим дебетом до 3500 м3/сутки, из них в настоящий момент: 7 оборудованы частотными преобразователями, 2 работают через водонапорные башни, 3 – через насосные станции 2-го подъема, 10 – напрямую в сеть), 3 насосные станции 2-го подъема, 49,8 км водопроводных сетей.

В рамках реализации концессионного соглашения подлежат реконструкции здания с установленным насосным оборудованием на скважинах и сооружения скважин в г. Арамиль в количестве трех единиц (№ 5/6949 по адресу, ул. Новая, 25-А, № 2/3866 ул. Новая, 25-В, № 415/1639 ул. 1 Мая, 12-Б).

Протяженность линий водопроводов составляет 47,042 км. Износ водопроводных сетей составляет 85%. В связи с дефицитом воды необходимо увеличение мощности системы водоснабжения. В настоящее время только по правобережному району г. Арамиль нехватка мощности системы водоснабжения по существующей застройке (без учета потребности объектов нового строительства) составляет 0,2 тыс. м. куб./сут.

Система водоотведения служит для обеспечения экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности зон проживания, труда и отдыха населения. Водоотведение жилищного фонда, организаций и предприятий города осуществляется системой централизованной канализации и нецентрализованной канализации (выгребные ямы).

В октябре 2017 года начата и в августе 2018 года завершена реконструкция и введена в эксплуатацию КНС № 4 и 2 напорных трубопровода Dу160 протяжённостью 2,6 км канализационного коллектора в г. Арамиль в микрорайоне Левобережье, финансирование которой осуществлено за счет средств концессионера.

Реализация данного проекта позволит:

- повысить надежность работы канализационной сети за счет исключения из работы существующей КНС, характеризующейся неудовлетворительным техническим состоянием и снижением эксплуатационных характеристик,

- увеличить мощность самой КНС,

- сократить энергопотребления за счет установки энергосберегающего оборудования,

- свести к минимуму (фактически к нулю) наличие аварийных ситуаций. Для нормализации работы очистных сооружений необходимо проведение мероприятий по технической модернизации очистных сооружений.

***Электроснабжение***

В электросетевом хозяйстве Арамильского городского округа воздушные линии составляют 180 км, кабельные линии – 15,6 км, имеется трансформаторных подстанций – 98 шт., 1064 условных единиц ремонтной сложности (с линиями уличного освещения), 6 200 абонентов.

Требуется модернизация электрических сетей. В силах предприятий, осуществляющих эксплуатацию сети более надежными, ввести в строй новые виды оборудования с более высокими техническими и экономическими характеристиками, при этом существенно снизить затраты на содержание сетей. Нагрузки в сети с каждым годом растут за счет увеличения у населения бытовой техники и пуском новых предприятий, как промышленного производства, так и объектов соцкультбыта и торговли.

Реальные потери значительно превышают норматив по ряду причин:

- большой износ оборудования (более 70% воздушных и кабельных линий подлежат замене как морально устаревшие);

- развитие Арамильского городского округа повлияло на смещение центров нагрузок, на увеличение протяженности линий электропередач, на передачу по существующим линиям мощности, значительно превышающих допустимые значения.

***Газоснабжение***

Газоснабжение Арамильского городского округа осуществляется через газораспределительную станцию г. Арамиль.

Существующие газопроводы низкого давления перегружены и в значительной степени требуют модернизации.

В настоящее время, в некоторых микрорайонах, где локально сосредоточены несколько многоквартирных жилых домов, существует особая необходимость их перевода на автономное газовое отопление с ликвидацией непроизводительных котельных и тепловых сетей.

Подпрограмма «Развитие коммунальной инфраструктуры» направлена на перспективное развитие систем коммунальной инфраструктуры, рекомендованное схемами теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, разработанных согласно Генеральному плану развития застроенных территорий Арамильского городского округа, формирование материального резервного запаса для осуществления текущего содержания систем теплоснабжения.

**1.2. Подпрограмма «Чистая среда»**

Улучшение качества окружающей среды является одним из приоритетных направлений Стратегии социально-экономического развития Арамильского городского округа на период до 2030 года.

Экологическая обстановка в Арамильском городском округе характеризуется как стабильная, однако следует учитывать, что сложившееся стабильное состояние окружающей среды может быть нарушено в результате изменения структуры промышленного производства, активизации жилищного строительства без соответствующего развития коммунального хозяйства.

Основные мероприятия подпрограммы «Чистая среда» можно разделить по следующим блокам:

- предотвращение возникновения эпизоотий и распространения болезней, общих для человека и животный, на территории Арамильского городского округа;

- повышение санитарно-эпидемиологического благополучия населения Арамильского городского округа;

- озеленение и осуществление благоустройства территории Арамильского городского округа.

***Предотвращение возникновения эпизоотий и распространения болезней, общих для человека и животных, на территории Арамильского городского округа***

В целях уничтожения и предупреждения распространения крыс, мышей, клещей (а также иных насекомых) которые представляют опасность для здоровья и жизни населения Арамильского городского округа, заключается договор на проведение своевременных профилактических мероприятий по дератизации, дезинсекции, акарицидной обработки на открытой прилегающей территории к объектам образования, детским дошкольным учреждениям, а также в местах массового пребыванию людей.

В целях осуществления государственного полномочия в сфере отлова и содержания собак без владельцев, Администрацией Арамильского городского округа ежегодно заключается договор. Изменение законодательства в указанной сфере предусматривает требование о необходимости размещения отловленных собак в приютах для животных и их содержания до момента передачи таких животных новым владельцам или наступления естественной смерти таких собак. На территории Арамильского городского округа отсутствуют приюты для содержания собак. В связи с чем, необходимо рассмотреть возможность строительства приюта для животных на территории Арамильского городского округа, а также предусмотреть средства местного бюджета на финансирование мероприятий по обращению с собаками без владельцев.

***Повышение санитарно-эпидемиологического благополучия населения Арамильского городского округа***

В целях повышения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Арамильского городского округа ежегодно проводится мониторинг качества питьевой воды. Общая характеристика приорттных загрязнителей питьевой воды из разводящей сети – кремний, нитраты. Основными причинами ухудшения качества воды является высокий процент износа водопроводных сетей, а также расположение неблагоустроенной части жилого сектора с дворовыми постройками, огородами, выгребными ямами в границах третьих поясов зон санитарной охраны подземных источников водоснабжения.

В рамках Государственной программы «Охрана окружающей среды» Правительство Свердловской области ежегодно выделяет средства на осуществление мер по экологической реабилитации и восстановлению водных объектов. Для получения вышеуказанных трансфертов необходимо провести трехлетний мониторинг Арамильского водохранилища с целью выявления изменений дна и берегов водного объекта и его водоохранной зоны – ориентировочная стоимость мониторинга составляет 600 тыс. руб. в год.

Одним из важных факторов, оказывающих влияние на поддержание и восстановление благоприятного санитарного и экологического состояния территории населенных пунктов, является организация работы в сфере обращения с твёрдыми коммунальными отходами (далее – ТКО).

На территории Арамильского городского округа расположен полигон ТКО, по адресу: Свердловская область, г. Арамиль, ул. Пролетарская, 86-А. Полигон ТКО закрыт с декабря 2013 года в связи с тем, что месторасположение полигона в непосредственной близости к полосе воздушного подхода к аэродрому аэропорта «Кольцово» способствовало привлечению и скоплению птиц, в связи с чем, возникала сложная орнитологическая обстановка, создающая реальную угрозу безопасности полетов и аварийной ситуации воздушного судна на взлетно-посадочных режимах. Частично проведена рекультивация полигона ТКО. В целях улучшения экологической обстановки Арамильского городского округа требуется завершение рекультивации полигона ТКО.

Утвержден реестр мест (площадок) накопления ТКО на территории Арамильского городского округа. На момент утверждения реестра в него вошли 55 контейнерных площадок муниципальных бюджетных учреждений и многоквартирных домов. Работа по внесению контейнерных площадок в реестр продолжается. Необходимо согласовать и внести в реестр порядка 1300 контейнерных площадок коммерческих организаций. Также необходимо оборудовать новые и переоборудовать имеющиеся контейнерные площадки, приведя их в соответствие с установленными санитарными нормами и правилами. Приоритетной задачей в сфере обращения с ТКО является организация их раздельного сбора.

В дополнение к вышеизложенному, необходимо обратить внимание на утилизацию таких отходов, как отработанные люминисцентные лампы, ртутные термометры и батарейки. Их класс опасности не позволяет утилизацию в обычные контейнеры для ТКО. В этих целях необходимо предусмотреть приобретение специальных контейнеров, а также учесть расходы на их дальнейшее уничтожение путем заключения договоров со специализированной организацией.

Последней проблемой данного блока являются несанкционированные свалки, которые стихийно ежегодно образуются на территории Арамильского городского округа и требуют значительных бюджетных средств на их ликвидацию.

***Озеленение и осуществление благоустройства территории Арамильского городского округа***

Показателем благоустроенной городской среды является озелененность территории, в связи с чем необходимо производить регулярную посадку деревьев и кустарников, а также проводить инвентаризацию зеленых насаждений, выявляя при этом аварийные деревья, требующие подрезки или удаление.

**1.3. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»**

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности является необходимым условием укрепления энергетической безопасности устойчивого и надежного обеспечения всех потребителей энергетическими ресурсами, создание резервов для подключения новых объектов к инженерным сетям, сокращение расходов на энергоресурсы в пределах экономической доступности.

Основными мероприятиями по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленные на увеличение полезного эффекта при потреблении энергетических ресурсов, можно разделить по следующим блокам:

- оснащенность приборами учета потребления энергетических ресурсов в бюджетной сфере и в жилищном фонде Арамильского городского округа;

- проведение капитального ремонта зданий бюджетной сферы в целях энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Арамильском городском округе;

- осуществление мероприятий по энергосбережению и энергетической эффективности на объектах коммунального хозяйства Арамильского городского округа.

***Оснащенность приборами учета***

Оснащенность приборами учета по всем представляемым коммунальным ресурсам в зданиях муниципальных учреждениях Арамильского городского округа (22 учреждения, в том числе 3 областного значения) составляет 100%.

В учреждениях бюджетной сферы разработаны и утверждены программы по энергосбережению.

Оснащенность общедомовыми приборами учета осуществлена практически для всего многоквартирного жилого фонда, подлежащего установке в рамках муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Арамильского городского округа Свердловской области на 2010-2020 годы», утвержденной постановлением Главы Арамильского городского округа от 25.10.2010 года № 1120.

В рамках вышеуказанной областной программы в многоквартирном фонде были установлены 99 общедомовых приборов учета следующих ресурсов:

- 33 прибора учета электрической энергии;

- 79 узлов коммерческого учета теплоносителя, 44 прибора по горячему водоснабжению;

- 99 приборов учета по холодной воде.

Вновь построенные многоквартирные дома вводятся в эксплуатацию с установленными общедомовыми и индивидуальными приборами учета энергетических ресурсов.

***Проведение капитального ремонта зданий бюджетной сферы в целях энергосбережения и повышения энергетической эффективности***

В соответствии с разделом 8 «Реализация мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» комплекса мер («дорожная карта») по развитию жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области», утвержденного постановлением Правительства Свердловской области от 24.12.2014 № 1182-ПП разработан минимальный перечень работ по капитальному ремонту объектов бюджетной сферы Свердловской области, обеспечивающих повышение энергетической эффективности.

В отношении повышения эффективности эксплуатации зданий бюджетной сферы, по итогам реализации работ из минимального перечня по капитальному ремонту объектов бюджетной сферы увеличивается надежность функционирования систем инженерно-технического обеспечения, что снижает потери ресурсов внутри здания и обеспечивает надлежащее качество коммунальных услуг, позволяет сэкономить средства по оплате коммунальных услуг и обеспечивает экономию топливно-энергетических ресурсов.

Также уместна установка систем автоматического регулирования температуры (далее САРТ) в учреждениях бюджетной сферы. САРТ снижает потребление тепловой энергии за счет устранения поступления в здание избытков тепловой энергии (перетопов), снижения температуры воздуха в ночное время и в нерабочие дни. Энергоэффективность достигается за счет:

- снижения потребления тепловой энергии;

- регулирования теплопотребления по температуре наружного воздуха, зонам суток и дням недели (система погодного регулирования);

- повышения комфортности климата внутри объекта;

- поддержания оптимального гидравлического режима систем отопления;

- дистанционным контролем исправности оборудования и корректировкой отопительных графиков.

***Энергосбережение и энергетическая эффективность на объектах коммунального хозяйства.***

К значимым и весомым мероприятиям по энергетической эффективности относится модернизация объектов жилищно-коммунального хозяйства.

В сфере электроснабжения, начиная с 2018 года заключен энергосервисный контракт по снижению потребления электрической энергии городской уличной сети, предметом которого является осуществление действий, по проведению энергоэффективных мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов при эксплуатации объектов наружного (уличного) освещения на территории Арамильского городского округа.

Экономическая особенность данного контракта в том, что оплата за привлеченные финансовые ресурсы и выполненные работы производятся заказчиком после внедрения проекта за счет средств, составляющих экономический эффект от внедрения энергосберегающих технологий.

Данные мероприятия позволят достичь высокий экономический и энергосберегающий эффект.

Годовая продолжительность солнечного сияния в Свердловской области и, в частности, в Арамильском городском округе, в среднем составляет 1700-2000 часов в год, что делает привлекательным использование солнечной энергии. Так, необходимо продолжить реализовывать использование систем солнечных батарей в сфере регулирования дорожного движения как светофоры, установленные для обозначения нерегулируемых пешеходных переходов и повышения их безопасности, около переходного перехода МБОУ СОШ №1 по улице Рабочая в городе Арамиль, около пешеходного перехода по улице Колхозная, вблизи жилого дома № 80-Б.

Анализ сведений и статистической отчётности показывает, что износ энергетического оборудования в коммунальном хозяйстве происходит быстрее, чем его модернизация. К настоящему моменту износ оборудования котельных и тепловых сетей приближается к 65%.

В результате мониторинга предшествующих периодов объемы потребления тепловой энергии распределились в следующем процентном отношении:

- жилищный фонд – 60,98%;

- бюджетная сфера – 9,65%;

- иные сферы – 29,37%.

Учитывая, что в настоящее время более половины вырабатываемой тепловой энергии направлено на теплоснабжение жилищного фонда, энергосбережению в системе теплоснабжения необходимо уделить особое внимание.

Существующая система транспортирования тепловой энергии сопровождается значительными ее потерями, в связи с чем является высокозатратной и, как следствие, дорогостоящей для потребителей.

Одним из перспективных направлений повышения надежности централизованного теплоснабжения является постепенная реконструкция существующих котельных, теплосетей и сооружение новых на основе современных технологий.

АО «Предприятие водопроводно-канализационного хозяйства Свердловской области» в 2017 году осуществлена замена насосного оборудования на энергоэффективное на скважинах № 2/3866, № 4/6159, № 5/6949 № 415/1639, № 4/50383, № 3/50383 (резерв) поспособствовала снижению электроэнергии на 15-22% от объема потребления. Для достижения максимального эффекта по энергосбережению в соответствии с лучшими отраслевыми аналогами рекомендуется оборудовать все действующие водозаборные узлы на территории Арамильского городского округа энергоэффективным насосным оборудованием и автоматикой.

Для повышения надежности систем водоснабжения Арамильского городского округа, рационального использования топливно-энергетических ресурсов, снижения потерь при транспортировке питьевой воды необходимы:

- установке частотно-регулируемых приводов на насосные агрегаты;

- замене насосных агрегатов на менее энергоемкие;

- модернизации скорых фильтров водопроводно-очистных сооружений с внедрением водовоздушной промывки и заменой запорно-регулирующей арматуры.

Для повышения энергоэффективности объектов систем водоотведения Арамильского городского округа необходимо:

- модернизация насосного оборудования канализационно-насосных станций с установкой энергоэффективного;

- реконструкция очистных сооружений г. Арамиль и пос. Светлый.

**Раздел 2. Цели и задачи муниципальной программы, целевые показатели реализации муниципальной программы «Развитие жилищно-коммунального хозяйства и повышение энергетической эффективности в Арамильском городском округе до 2024 года»**

Цели, задачи и целевые показатели реализации муниципальной программы «Развитие жилищно-коммунального хозяйства и повышение энергетической эффективности в Арамильском городском округе до 2024 года» представлены в Приложении № 1.

**Раздел 3. План мероприятий по выполнению муниципальной программы «Развитие жилищно-коммунального хозяйства и повышение энергетической эффективности в Арамильском городском округе до 2024 года».**

План мероприятий по выполнению муниципальной программы «Развитие жилищно-коммунального хозяйства и повышение энергетической эффективности в Арамильском городском округе до 2024 года» представлен в Приложении № 2.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | Приложение № 1  к муниципальной программе «Развитие жилищно-коммунального хозяйства и повышение энергетической эффективности в Арамильском городском округе до 2024 года» |
| Цели, задачи и целевые показатели реализации муниципальной программы | | | | | |
| «Развитие жилищно-коммунального хозяйства и повышение энергетической эффективности в  Арамильском городском округе до 2024 года» | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № строки | Наименование цели (целей) и задач, целевых показателей | Единица измерения | Значение целевого показателя  реализации муниципальной программы | | | | | Источник значений показателей |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Подпрограмма 1. Развитие коммунальной инфраструктуры | | | | | | | |
| 1.1. | Цель 1.1. Обеспечение комплексного развития коммунальной инфраструктуры на территории Арамильского городского округа | | | | | | | |
| 1.1.1. | Задача 1.1.1. Развитие системы теплоснабжения | | | | | | | |
| 1.1.1.1. | Протяженность отремонтированных сетей  теплоснабжения | Км. | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | Сведения 1-ЖКХ «Зима»  МУП «Арамиль тепло» |
| 1.1.2. | Задача 1.1.2. Развитие системы водоснабжения и водоотведения | | | | | | | |
| 1.1.2.1 | Протяженность отремонтированных сетей водоотведения | Км. | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | Сведения 1-ЖКХ «Зима»  АО «Водоканал СО» |
| 1.1.2.2. | Протяженность отремонтированных сетей водоснабжения | Км. | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | Сведения 1-ЖКХ «Зима»  АО «Водоканал СО» |
| 1.1.3. | Задача 1.1.3. Развитие системы электроснабжения | | | | | | | |
| 1.1.3.1 | Доля модернизированных трансформаторных подстанций от их общего количества | % | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | Сведения 1 ЖКХ «Зима» от АО «Облкоммунэнерго» |
| 1.1.4 | Задача 1.1.4. Обеспечение мероприятий по осуществлению технического обследования и актуализации схем теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения | | | | | | | |
| 1.1.4.1 | Количество проведенных технических обследований, проведенных актуализаций схем водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения | Шт. | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | Расчетные данные |
| 2. | Подпрограмма 2. Чистая среда | | | | | | | |
| 2.1. | Цель 2.1. Обеспечение рационального и безопасного природопользования на территории Арамильского городского округа | | | | | | | |
| 2.1.1. | Задача 2.1.1 Реализация мероприятий в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами и особо опасными отходами на территории Арамильского городского округа | | | | | | | |
| 2.1.1.1. | Рекультивация существующего полигона твердых коммунальных отходов | Шт. | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | Расчетные данные |
| 2.1.1.2. | Доля модернизированных контейнерных площадок для твердых коммунальных отходов от их общего количества | % | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | Расчетные данные |
| 2.1.1.3. | Доля вывезенного снега от его общего количества, образованного в результате очистки территории Арамильского городского округа дорожными службами | % | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | Расчетные данные |
| 2.1.1.4 | Количество установленных контейнеров для отработанных люминисцентных ламп, ртутных термометров и батареек | Шт. | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | Расчетные данные |
| 2.1.1.5 | Доля ликвидированных несанкционированных навалов мусора от общего их количества | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | Расчетные данные |
| 2.1.2 | Задача 2.1.2 Озеленение территории, уход за зелеными насаждениями на территории Арамильского городского округа | | | | | | | |
| 2.1.2.1 | Доля освоенных денежных средств от уплаченной восстановительной стоимости за снос зеленых насаждений | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | Расчетные данные |
| 2.1.2.2. | Количество обращений жителей по санитарной обрезке деревьев | Шт. | 30 | 29 | 28 | 27 | 26 | Расчетные данные |
| 2.1.3 | Задача 2.1.3. Поддержание санитарного состояния Арамильского водохранилища и источников нецентрализованного водоснабжения на территории Арамильского городского округа | | | | | | | |
| 2.1.3.1. | Доля загрязняющих веществ при мониторинге водохранилища в сравнении с установленными нормами | % | 20 | 17 | 12 | 10 | 5 | Расчетные данные |
| 2.1.3.2. | Количество обустроенных источников нецентрализованного водоснабжения с проведенным благоустройством зон санитарной охраны, отбором проб воды на соответствие санитарным требованиям | Шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | Расчетные данные |
| 2.1.3.3. | Количество внештатных ситуаций, связанных с паводковыми явлениями | Шт. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Расчетные данные |
| 2.1.4 | Задача 2.1.4. Регулирование численности безнадзорных собак | | | | | | | |
| 2.1.4.1. | Количество обращений  жителей по отлову безнадзорных собак | Шт. | 40 | 35 | 30 | 25 | 20 | Расчетные данные |
| 2.1.5 | Задача 2.1.5. Проведение мероприятий по обеспечению противоэпидемического благополучия на территории Арамильского городского округа | | | | | | | |
| 2.1.5.1 | Площадь территорий, охваченных дератизацией дезинсекцией, акарицидной обработкой | га | 19,6 | 20 | 20 | 20 | 20 | Расчётные данные |
| 2.1.5.2. | Доля населения, получившего информацию о состоянии окружающей среды | % | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | Расчётные данные |
| 2.1.5.3. | Доля населения, принявших участие в мероприятиях по наведению чистоты и порядка к общему числу жителей, проживающих на территории Арамильского городского округа | % | 20 | 22 | 25 | 27 | 30 | Расчетные данные |
| 3 | Подпрограмма 3. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности | | | | | | | |
| 3.1. | Цель 3.1 Повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов на объектах всех форм  собственности на территории Арамильского городского округа | | | | | | | |
| 3.1.1 | Задача 3.1.1 Обеспечение энергосбережения и повышение энергоэффективности объектов бюджетной сферы, жилищного фонда Арамильского городского округа | | | | | | | |
| 3.1.1.1 | Количество муниципальных учреждений, перешедших на систему автоматического регулирования температуры (САРТ) | Ед. | 10 | 12 | 14 | 19 | 22 | Расчетные данные |
| 3.1.1.2 | Доля муниципальных учреждений, в которых проведены работы из минимального перечня видов работ капитального ремонта зданий бюджетной сферы | % | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | Расчетные данные |
| 3.1.1.3 | Доля многоквартирных домов, оборудованных общедомовыми приборами учета энергоресурса, от общего их количества | % | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | Расчетные данные |
| 3.1.2 | Задача 3.1.2. Обеспечение энергосбережения и повышение энергоэффективности систем коммунальной инфраструктуры Арамильского городского округа | | | | | | | |
| 3.1.2.1. | Доля муниципальных котельных, оборудование которых модернизировано | % | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | Расчетные данные |
| 3.1.2.2. | Доля снижения потребления электрической энергии уличной городской электрической сети в рамках энергосервисного контракта | % | 15 | 18 | 22 | 26 | 33 | Расчетные данные |
| 3.1.2.3. | Доля очистных сооружений г. Арамиль в которых проведена модернизация | Ед. | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | Расчетные данные |
| 3.1.2.4. | Доля водонапорных башен Арамильского городского округа оборудование которых модернизировано | % | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | Расчётные данные |
| 3.1.3 | Задача 3.1.3 Обеспечение информирования населения и организаций по энергосбережению и повышению энергетической эффективности | | | | | | | |
| 3.1.3.1. | Количество публикаций в средствах массовой информации, в социальных сетях, на официальном сайте по информированию населения и предприятий по энергосбережению и энергоэффективности | Шт. | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | Расчетные данные |