

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 учреждений 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 Арамильского городского округа, 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 № 1120.

В рамках вышеуказанной муниципальной программы в многоквартирном фонде Арамильского городского округа 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 экономии 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 (перетоков), 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 Администрацией Арамильского городского округа 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 производится заказчиком после внедрения проекта за счет средств, составляющих экономический эффект от внедрения энергосберегающих технологий.

Данные мероприятия позволяют 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 к примеру, как светофоры, установленные для обозначения нерегулируемых пешеходных переходов и повышения их безопасности. Анализ сведений и статистической отчетности 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 высокочрезвычайной 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.

Акционерным обществом «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) посособствовала 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 обеспечение энергетической эффективности в Арамильском городском округе до 2024 года»

ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ реализации муниципальной программы «Развитие жилищно-коммунального хозяйства и обеспечение 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					Источники значенний 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 электро-снабжения									
1.1.3.1.	Доля модернизированных трансформаторных подстанций от их общего количества	%	1	1,5	2	2,5	3	Сведения 1-ЖКХ "Зима", АО "Облкоммунэнерго"		
1.1.4.	Задача 1.1.4. Обеспечение мероприятий по осуществлению технического обслуживания 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		
1.1.4.2.	Количество построенных котельных	ед.	1	0	0	0	0	расчетные данные		
1.1.4.3.	Количество проектов, разработанных в сфере ЖКХ	ед.	3	0	0	0	0	Неизвестный элемент		
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 свалки бытовых и промышленных отходов города Арамиль	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	1	1	1	1	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. Обеспечение деятельности по обращению с животными без владельцев									
2.1.4.1.	Количество обращений жителей по отлову животных без владельцев (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	расчетные данные		
2.1.5.2.	Доля населения, получившего информацию о состоянии окружающей среды	%	50	55	60	65	70	расчетные 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	процент	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		