

ПАСПОРТ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности
на территории Гаринского городского округа на 2019 – 2024 годы»

<p>Ответственный исполнитель муниципальной программы «Энергоснабжение и повышение энергетической эффективности на территории Гаринского городского округа»</p>	<p>- Администрация Гаринского городского округа; - Отраслевой отдел образования администрации Гаринского городского округа; - Управление по благоустройству; МКУ "Городское хозяйство".</p>
<p>Сроки реализации муниципальной программы</p>	<p>2019 - 2024 годы</p>
<p>Цели и задачи муниципальной программы</p>	<p>Цель: Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.</p> <p>Задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в учреждениях бюджетной сферы; 2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилом фонде; 3. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры;
<p>Перечень основных целевых показателей муниципальной программы</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв.метр общей площади); 2. Доля объемов ЭЭ, потребляемой (используемой) МУ, оплата которой осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой (используемой) МУ на территории МО; 3. Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв.метр общей площади); 4. Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета.

	<p>5. Доля объемов ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах (далее – МКД), расчеты за которую осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой (используемой) в МКД на территории МО;</p> <p>6. Доля объемов воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением МКД), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением МКД) на территории субъекта МО;</p> <p>7. Доля объемов воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО;</p> <p>8. Удельный расход электрической энергии, используемой для подачи воды в систему водоснабжения.</p> <p>9. Снижение потребляемой мощности электрической энергии в уличном освещении при использовании светодиодных ламп.</p>
Объемы финансирования муниципальной программы по годам реализации, тыс.рубей	<p>ВСЕГО:19171,0 тыс. руб., в том числе местный бюджет 19171,0 тыс. руб</p> <p>Объемы финансирования по годам:</p> <p>2019 год – 9682,0 тыс. руб.</p> <p>2020 год – 8352,0 тыс. руб.</p> <p>2021 год – 381,5 тыс.руб.</p> <p>2022 год – 218,5 тыс.руб.</p> <p>2023 год – 268,5 тыс.руб.</p> <p>2024 год – 268,5 тыс.руб.</p> <p>.</p>
Адрес размещения муниципальной программы в сети Интернет	http://admgari-sever.ru

Раздел 1. Характеристика и анализ текущего состояния сферы социально-экономического развития муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Гаринского городского округа»

Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Гаринского городского округа направлена на снижение объема потребляемых топливно-энергетических ресурсов, экономии бюджетных средств, затрачиваемых на оплату за коммунальные услуги.

Высокая значимость проблемы энергосбережения и повышения энергетической эффективности обусловлена тем, что затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть затрат местного бюджета, населения и хозяйствующих субъектов Гаринского городского округа, а в условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их расточительное и неэффективное использование недопустимо.

Экономическое благополучие и стабильное развитие муниципального образования во многом определяется тем, насколько бесперебойно, надежно, устойчиво и экономически доступно работает система его жизнеобеспечения, в которой особую роль занимает ресурсоснабжение и ресурсопотребление.

**Топливо-энергетический баланс
Гаринского городского округа в (2016) 2017 году в т.у.т.**

Наименование показателя	Уголь	Нефтепродукты	Природный газ	Прочее твердое топливо	Электрическая энергия	Тепловая энергия	Всего
Производство энергетических ресурсов	0	0	0	1938	0		1 93
Ввоз	0	-	-	0	558		558
Вывоз	0	-	-	0	0		
Изменение запасов	0	-	-	0	0		
Потребление первичной энергии	0	-	-	0	558		558
Статистическое расхождение	0	-	-	0	0		
Производство электрической энергии	0	-	-	0	0		
Производство тепловой энергии	0	-	-	0	0	396	396
Теплоэлектростанции	0	-	-	0	0	0	0
Котельные	0	-	-	1938	-	0	1938
Потери при передаче	0	-	-	0	0		
Конечное потребление энергетических ресурсов	0	-	-	1938	558000	396	560 334
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	0	-	-	0	0	0	0
Промышленность	0	-	-	0	0	0	0
Строительство	0	-	-	0	0	0	0
Транспорт и связь	0	-	-	0	0	0	0
Трубопроводный	0	-	-	0	0	0	0
Автомобильный	0	-	-	0	0	0	0
Бюджетофинансируемые организации	0	-	-	1 151	51000	396	52 547
Население	0	-	-	-	476000	0	476 000
Прочие потребители	0			787	31000		31 787

Из представленного топливо-энергетического баланса (далее - ТЭР) следует, что на территории Гаринского городского округа потребляются следующие виды ТЭР:

- электроэнергия;
- твердое топливо;
- тепловая энергия;
- уголь на территории Гаринского городского округа не используется;
- газоснабжение осуществляется сжиженным баллонным газом. Доставка осуществляется автомобильным транспортом из п.Сосьва по заявкам жителей, данные о количестве потребления отсутствуют;

Из-за отсутствия статистических, отчетных данных потребления ТЭР, учреждений предпринимательской деятельности, существующий топливо-энергетический баланс не охватывает 100% потребление ресурсов.

Бюджетная сфера муниципального образования

В ситуации, когда энергоресурсы становятся рыночным фактором и формируют значительную часть затрат районного бюджета, возникает необходимость в энергосбережении и повышении энергетической эффективности зданий, находящихся в муниципальной собственности, пользователями которых являются муниципальные учреждения, и как следствие, в выработке алгоритма эффективных действий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. Энергосбережение в учреждениях бюджетной сферы — одна из самых острых проблем, которая стала особенно актуальной в связи с повышением стоимости электрической энергии, топлива и тепловой энергии.

На территории Гаринского городского округа по состоянию на январь 2018 года осуществляют деятельность 11 учреждений, финансируемых из бюджета:

- МКОУ Гаринская средняя общеобразовательная школа;
- МКОУ Пуксинская средняя общеобразовательная школа;
- МКОУ Андрюшинская средняя общеобразовательная школа;
- МКОУ Дом детского творчества, ДЮСША;

- МБДОУ Детский сад «Березка»;
- Отраслевой отдел образования; МКУ «Информационно-методический центр»
- МКУК «Культурно-досуговый центр Гаринского городского округа»;
- МКУ Единая дежурно-диспетчерская служба;
- Администрация Гаринского городского округа;
- Финансовое управление Гаринского городского округа;
- МКУ "Городское хозяйство".

Федеральным законом от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" с 01.01.2010 для муниципальных учреждений установлена обязанность обеспечения ежегодного снижения объемов потребляемых ими энергоресурсов не менее чем на три процента.

Динамика годового потребления ТЭР бюджетными учреждениями

№ пп	Учреждение	Электроэнергия кВт.ч			Твердое топливо Куб.м			Тепловая энергия Гкал			Холодное водоснабжение м3		
		2017	2016	2015	2017	2016	2015	2017	2016	2015	2017	2016	2015
1	МКОУ Гаринская СОШ	111780	94616	165677	1709	2182	2236	616,8	312,0	-	1068	1253	1227
2	МКОУ Пуксинская СОШ	39684	37806	14723	1179	475	882	-	-	-	-	-	-
3	МКОУ Андрюшинская СОШ	53978	51933	52167	544,8	673	599	-	-	-	426	403	393
4	МКОУ ДДТ, ДЮСША	27995	26088	20599	205	-	235	-	-	-	242	113	149
5	МКДОУ Детский сад «Березка»	89244	101811	101666	227	201	133,5	1263,9	1378,1	1278,5	1404	1283	1624
6	Управление образования	12187	10099	6973	-	-	-	256,9	240,8	239	61,1	75,5	35
7	МКУК Культурно-досуговый центр	40558	45271	45042	591	618	593	610,5	610,4	546	89,4	85,5	100
8	МКУ Единая диспетчерская служба	15115	9983	5527	-	-	-	123,1	79,2	67,9	16,0	15,0	83
9	Администрация Гаринского ГО	18538	20710	20070	-	-	-	389,4	398,0	398	52,9	45,4	130
10	Финансовое управление	5764	5589	4120	-	-	-	123,4	123,4	123,4	19,4	20,5	21,5
11	Управление по благоустройству	6280	6872	5110	67	48	89	25,8	16,1	-	-	-	-

Из приведенной выше таблицы следует, что наиболее мощными потребителями из бюджетных учреждений, являются образовательные учреждения.

Среднее потребление энергоресурсов муниципальными учреждениями составляет: по воде - 4537,6 куб. м., по электрической энергии - 424526,91 кВт.ч., по тепловой энергии - 2762,080 Гкал., твердое топливо 3750,46 куб.м.

Значительный потенциал энергосбережения имеют конструктивные элементы (оконные и дверные блоки) зданий МКОУ Гаринской СОШ, МБДОУ д/с "Березка", МКУ ДО ДДТ и отделения МКУ ДО ДДТ ДЮСША. Теплоизоляция окон и дверей, современные энергосберегающие окна позволят обеспечить комфортную температуру в помещении и существенно снизить затраты на энергопотребление.

Освещение помещений в зданиях осуществляется в основном с применением люминесцентных ламп. Учреждения образования и культуры наиболее нуждаются в замене существующих светильников на энергосберегающие. Целесообразна замена светильников ДРЛ на светодиодные на наружное освещение здания Гаринской СОШ. Дальнейшая установка энергосберегающих ламп и

светильников обеспечит экономию потребляемой электроэнергии, а также улучшит уровень освещенности помещений за счет более высокой светоотдачи.

Оснащенность приборами учета зданий бюджетной сферы по состоянию на январь 2018 года составляет: на воду 100%, на электроэнергию 90, 9% - отсутствует счетчик в спортзале МКОУ Андрюшинской СОШ; на тепловую энергию 0%. Отсутствие приборов учета не позволяет проводить точный учет расходования энергетических ресурсов и стимулировать их сбережение.

Таким, образом, основные проблемы энергосбережения в бюджетных учреждениях заключаются в следующем:

- значительное ресурсопотребление и следствие расход затрат на оплату коммунальных услуг;
- недостаточная установка приборов учета электроэнергии, тепловой энергии;
- потери тепловой энергии через конструктивные элементы зданий учреждений;
- использование энергоемких способов освещения зданий учреждений.

Бюджетный сектор является высокопотенциальным объектом для проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в связи с его высокой энергоемкостью.

Жилой фонд

Общая площадь жилого фонда в Гаринском городском округе составляет 109.5 тыс кв.м. в том числе:

- муниципальный жилой фонд -41,3 тыс.кв.м. или 37.7 %;
- частный -68,2 тыс.кв.м. или 62,2 %.

Общее количество многоквартирных жилых домов в Гаринском городском округе - 4, все расположены в р.п.Гари.

Основное потребление электрической энергии в жилищном фонде происходит внутри жилых помещений на бытовые нужды населения. Один из факторов, влияющим на уровень потребления и рационального использования электроэнергии населением, является количество и энергоэффективность бытовых электроприборов, дополнительное подключение электроотоплений, электрообогревателей. Одной из главных причин увеличения потребления энергетических ресурсов являются погодные условия (в основном в холодный сезон). При этом увеличение электрической энергии в холодные зимы свидетельствует о недостаточной тепловой защищенности жилищного фонда.

Следствием этого является рост потребления электрической энергии населением. Так, потребление электроэнергии в жилищном фонде в год на одного проживающего составило: в 2017 -1965,0, в 2016 году - 1432,5 кВт.ч.

Основным направлением повышения эффективности использования электрической энергии в жилищном фонде является - приборы учета.

Дополнительный эффект энергосбережения будет получен в результате постепенного перехода населения от используемых в быту для освещения жилых помещений ламп накаливания к энергосберегающим лампам. Достижение информационной поддержкой, методами пропаганды населения, обучение энергосбережению со школьной скамьи.

Количество жилых домов, имеющих доступ к централизованному холодному водоснабжению по состоянию на январь 2018 года - 748, оснащены приборами учета - 313. Обеспеченность приборным учетом жилищного фонда составила 41,8%, вода реализуется в большем объеме с применением расчетных способов 58,2 %.

Недостаточное количество приборов учета может являться заинтересованностью поставщика ресурса, вследствие риска возникновения издержек в связи с обнаружением технических причин в сетях водоснабжения.

Наличие приборного учета ресурсов является основным условием мотивации к повышению рационального использования ресурсов и энергосбережению в жилищном фонде.

Коммунальная инфраструктура муниципального образования

В настоящее время деятельность жилищно-коммунального комплекса на территории Гаринского городского округа характеризуется низким качеством предоставления коммунальных услуг потребителям, не обеспечивает надлежащие условия проживания населения, которые предусматриваются в оказании услуг по содержанию и ремонту жилищного фонда, поставке воды и энергетических ресурсов. Основным направлением в энергосбережении в жилищно-коммунальном хозяйстве должно быть как рациональное потребление поставляемых услуг, так и снижение энергетических затрат на поставку услуг.

Высокий уровень износа и технологическая отсталость основных фондов коммунального комплекса связаны с проводимой в предыдущие годы тарифной политикой, которая не обеспечивала реальных финансовых потребностей организаций коммунального комплекса в обновлении и модернизации основных фондов, не формировала стимулов к сокращению затрат. Несовершенство процедур тарифного регулирования и договорных отношений в жилищно-коммунальном комплексе формирует высокие инвестиционные риски и препятствует привлечению частных инвестиций в жилищный и коммунальный секторы экономики.

-Общая площадь жилых помещений, оборудованная централизованным теплоснабжением 0%.;

-Общая площадь жилых помещений, оборудованная централизованным газоснабжением 0%.;

-Общая площадь жилых помещений, оборудованная централизованным горячим водоснабжением 0%.

Из жилищно-коммунальных услуг, предоставляются услуги холодного водоснабжения и электроэнергии, горячее водоснабжение, водоотведение, централизованное теплоснабжение, газоснабжение на территории Гаринского городского округа отсутствует. Ресурсоснабжающая организация на территории Гаринского городского округа - МУП «Отдел по благоустройству администрации МО "Гаринский район».

Число жителей проживающих в жилом фонде, оборудованном централизованным водоснабжением 47,6 %.

Водоснабжение городского округа осуществляется от 28 водозаборных скважин. Вода забирается глубинными насосами, производительностью 6,3 куб.м /час, в ёмкости водонапорных башен объёмом от 5-20м.куб. и подается в распределительную сеть для хозяйственно-питьевого водоснабжения. Протяженность уличной водопроводной сети по состоянию на январь 2018 года составляет 19 км.

Существующее общее техническое состояние систем централизованного водоснабжения определяется не обеспечивает 100% соблюдение всех предъявляемых требований по качественному и безопасному и бесперебойному водоснабжению потребителей. Значителен износ магистральных и распределительных водопроводов, которые эксплуатируются в пред-аварийном режиме. Высок износ основных фондов водозаборных сооружений. Проблемными характеристиками сети водопровода являются:

-износ трубопроводов 70% . Следовательно, при возникновении аварийности имеет место непроизводительные потери воды (более 10%) и перерывы в водоснабжении потребителей;

Необходима планомерная замена водопроводов не менее 0,5 км сетей ежегодно.

Количество котельных, вырабатывающих тепловую энергию для объектов соцкультбыта – 9, в том числе 1 ведомственная. Годовая выработка тепловой энергии 11,4 тыс. Гкал., протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении – 1,3 км.

Электроснабжение муниципального образования:

Электроснабжение потребителей Гаринского городского округа обеспечивает ОАО «МРСК Урала» - «Свердловэнерго».

Основным поставщиком услуг по передаче электроэнергии и технологическому присоединению к электросетям в муниципальном образовании Гаринского городского округа является производственное отделение «Серовские электрические сети». Снабжение территории электроэнергией производится ЛЭП 110 кВ. Понижающие электроподстанции 110/10 кВ находятся в районе р.п.Гари, с.Андрюшино. От них линиями напряжение 10 кВ электроэнергия доставляется потребителям. Протяженность сетей уличного освещения составляет 37,3 км. Учет электроэнергии осуществляется не в полном объеме потребления. Общее количество осветительных устройств уличного освещения 262, в основном с потребляемой мощностью 250 Вт.. Проводимые мероприятия по развитию системы уличного освещения направлены на:

- повышение надежности электроснабжения осветительных устройств уличного освещения
- снижение потребляемой мощности электрической энергии за счет внедрения энергосберегающих технологий потребляемой мощностью до 100 Вт.

Программный метод отражает общие для Российской Федерации тенденции к сокращению расточительного использования энергетических ресурсов при их производстве, передаче и потреблении и основан на особенностях инфраструктуры и социально-экономических условий Гаринского городского округа.

Решения проблемы энергосбережения и повышения энергетической эффективности программно-целевым методом обусловлена:

- Необходимостью эффективного расходования бюджетных средств при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов и снижения рисков социально-экономического развития муниципального образования;

Основные риски, связанные с реализацией Программы, определяются следующими факторами:

- ограниченностью источников финансирования и неразвитостью механизмов привлечения средств на финансирование энергосберегающих мероприятий;

Основным вариантом решения проблемы является:

Комплексное внедрение энергосберегающих технологий в экономике и социальной сфере муниципального образования, предполагающее реализацию высокозатратных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленных на достижение значительного улучшения показателей энергетической эффективности в долгосрочной перспективе.

Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Гаринского городского округа на 2019 - 1921 и на перспективу до 2024 года» (далее - Программа) разработана в соответствии с

Федеральным законом от 23.11.2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2009г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», от 17.09.2014 № 790-ПП "Об утверждении Порядка формирования и реализации государственных программ Свердловской области" приказом Минрегиона РФ от 07.06.2010г. № 273 «Об утверждении Методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях», законом Свердловской области от 25.12.2009г. № 117-ОЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности на территории Свердловской области» и направлена на активизацию практических действий и расширение набора инструментов государственной политики энергосбережения на территории Гаринского городского округа, способных обеспечить эффективное использование топливно-энергетических ресурсов объектами коммунальной инфраструктуры, жилищным фондом и объектами бюджетной сферы, сокращению удельного потребления топливно-энергетических ресурсов в организациях бюджетной сферы и в жилищном секторе.

Раздел 2. Цели, задачи и целевые показатели реализации муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Гаринского городского округа на 2019-2024 годы»

Основной целью Программы является обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и создание условий для повышения энергетической эффективности экономики и бюджетной сферы округа.

Для достижения поставленной цели в ходе реализации Программы органам местного самоуправления необходимо решить следующие основные задачи:

1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в учреждениях бюджетной сферы.

Мероприятия должны включать в себя, в частности:

- замену ламп на энергосберегающие осветительные приборы, что позволит снизить потребление электрической энергии на освещение.

Перспективными являются следующие мероприятия:

- модернизация систем освещения бюджетных учреждений, с установкой энергосберегающих светильников и автоматизированных систем управления освещением бюджетных учреждений, что позволяет обеспечить ежегодную экономию 20% от годовых затрат на систему освещения;

- утепление чердачных покрытий и подвалов, утепление тамбуров, входных дверей, утепление (или замена) окон, утепление фасадов, контуров зданий, что позволит снизить потребление тепловой энергии бюджетными учреждениями на 30%.

2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде.

Для решения данной задачи необходимы, в частности:

- постепенный переход на оплату энергетических ресурсов жителями по фактическим показаниям приборов учета;

- установление целевых показателей повышения эффективности использования энергетических ресурсов в жилищном фонде, необходимых для оценки эффективности энергосберегающих мероприятий;

3. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры.

Основными мероприятиями по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры являются, в том числе:

- анализ предоставления качества услуг электро-, тепло- и водоснабжения;
- оценка аварийности и потерь в тепловых, электрических и водопроводных сетях.

Перспективными являются следующие мероприятия:

- проведение техэкспертизы системы теплоснабжения в целях оптимизации режимов работы энергоисточников, количества котельных и их установленной мощности с учетом корректировок схем энергоснабжения, местных условий и видов топлива;

- замена труб в системе водоснабжения с истекшим сроком эксплуатации, что позволит снизить потери в водопроводе.

В соответствии с требованиями Закона N 261-ФЗ производимые, передаваемые, потребляемые энергетические ресурсы подлежат обязательному учету с применением приборов учета используемых энергетических ресурсов. Данные требования в части организации учета используемых энергетических ресурсов распространяются на объекты, подключенные к системам централизованного снабжения соответствующими энергетическими ресурсами.

Для решения данной задачи необходимо, в частности:

- оснащение многоквартирных домов общедомовыми коммерческими узлами учета электрической энергии, а также холодной воды;

- оснащение бюджетных учреждений современными приборами учета;

- установка индивидуальных приборов учета расхода холодной воды в многоквартирных домах.

В качестве основных целевых показателей муниципальной программы выделено 10 показателей в строке 4 Паспорта муниципальной программы. Для каждого целевого показателя в графе 11 Приложения 1, установлен источник значения показателей.

Основания для расчета целевых показателей:

П.12 Указ Президента РФ от 28.04.2008 г. №607, постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2014 № 399, Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 07.06.2010 №273 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях».

Цели, задачи и целевые показатели реализации муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Гаринского городского округа на 2019 - 2024 годы» приведены в **Приложении 1** к муниципальной программе, в соответствии с со статьей 179 Бюджетного кодекса РФ, Постановлением Правительства Свердловской области от 17.09.2014 № 790-ПП «Об утверждении Порядка формирования и реализации государственных программ Свердловской области» и постановлением главы Гаринского городского округа от 10.05.2018 №79 «Об утверждении Порядка формирования и реализации муниципальных программ Гаринского городского округа».

Раздел 3. План мероприятий по выполнению муниципальной программы Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Гаринского городского округа на 2019-2024 годы

Координатор Программы - Администрация Гаринского городского округа обеспечивает организацию взаимодействия между исполнителями Программы, осуществляет контроль за реализацией Программы.

Ответственными исполнителями Программы являются: Администрация Гаринского городского округа; Отраслевой отдел образования администрации Гаринского городского округа; (Управление по благоустройству), МКУ «Городское хозяйство».

Исполнители мероприятий: МКУК « Культурно – досуговый центр»; МКОУ Гаринская СОШ; МКОУ Андрюшинская СОШ; МБ ДОУ детский сад «Березка»; МКУ ДО ДДТ и отделения МКУ ДО ДДТ ДЮСШ, (Управление по благоустройству) МКУ «Городское хозяйство».

Ответственные исполнители Программы и исполнители мероприятий обеспечивают реализацию программных мероприятий, организуют контроль за сроками и объемами выполнения мероприятий предусмотренных Программой, своевременно информируют координатора Программы о необходимости проведения корректировок в сроках и объемах реализации Программы, а также о необходимости изменения подходов и методов реализации Программы.

Механизм реализации муниципальной программы представляет собой реализацию мероприятий исполнителями и достижение результатов на основе целевых показателей.

План мероприятий по реализации муниципальной программы приведен в **Приложении 2** к муниципальной программе Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Гаринского городского округа на 2019-2024 годы.

Объемы финансирования Программы на 2019 - 2024 годы за счет средств бюджета Гаринского городского округа носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению в установленном порядке.

Приложение 1
к Муниципальной программе
«Энергосбережение и повышение энергетической
эффективности на территории Гаринского городского
округа на 2019-2024 годы

**Цели, задачи и целевые показатели реализации муниципальной программы
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Гаринского городского округа на 2019-2024 годы»**

№ строки	№ цели, задачи целевого показателя	Наименование цели (целей) и задач, целевых показателей	Ед. измерения	Значение целевого показателя реализации муниципальной программы						Источник значений показателей
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1.	Цель 1 Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности								
2	1.1.	Задача 1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в учреждениях бюджетной сферы.								
3	1.1.1	Целевой показатель 1 Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв.метр общей площади)	кВтч/ кв.м	15,2	14,8	14,3	13,9	13,5	13,4	Статистическая информация для расчета данного показателя отсутствует. Источник данных – автоматизированная система управления «Энергоплан». Расчетная формула: $n17/n9$, где: n – индекс года n17, n9 значение индикаторов по соответствующим строкам Приложения 3.
4	1.1.2	Целевой показатель 2 Доля объемов ЭЭ, потребляемой (используемой) МУ, оплата которой осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой (используемой)	%	100	100	100	100	100	100	Статистическая информация для расчета данного показателя отсутствует. Источник данных – автоматизированная система управления «Энергоплан» Расчетная формула: $(n17/(n17+n20))*100$, где: n – индекс года

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		МУ на территории МО								n17, n20 значение индикаторов по соответствующим строкам Приложения 3	
5	1.1.3	Целевой показатель 3. Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв.метр общей площади)	Гкал/ кв.м	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	Статистическая информация для расчета данного показателя отсутствует. Источник данных –автоматизированная система управления «Энергоплан». Расчетная формула: $(n_{10}+n_{11})/n_9$, где: n – индекс года n10, n11, n9 значение индикаторов по соответствующим строкам Приложения 3	
6	1.1.4	Целевой показатель 4. Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета.	куб.м/ челове ка	4,8	4,7	4,6	4,5	4,5	4,5	Статистическая информация для расчета данного показателя отсутствует. Источник данных –автоматизированная система управления «Энергоплан». Расчетная формула: n_{13}/n_{14} , где: n – индекс года n13, n14 значение индикаторов по соответствующим строкам Приложения 3	
7	1.2.	Задача 2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде									
8	1.2.1	Целевой показатель 1 Доля объемов ЭЭ, потребляемой (используемой) в МКД, расчеты за которую осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой (используемой) в МКД на территории МО.	%	100	100	100	100	100	100	100	Статистическая информация для расчета данного показателя отсутствует. Источник данных – организация предоставляющая услугу электроснабжения. Расчетная формула: $n_{24}/n_{23} * 100$, где: n – индекс года n24, n23 значение индикаторов по соответствующим строкам Приложения 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	1.2.2	Целевой показатель 2 Доля объемов воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением МКД), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением МКД) на территории субъекта МО.	%	26,07	29,54	31,28	31,9	33,03	40,0	Статистическая информация для расчета данного показателя отсутствует. Источник данных – организация предоставляющая услугу холодного водоснабжения. Расчетная формула: $n_{28}/n_{27} * 100\%$, где: n – индекс года n ₂₈ , n ₂₇ значение индикаторов по соответствующим строкам Приложения 3
10	1.2.3	Целевой показатель 3 Доля объемов воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО	%	22,29	22,96	23,63	24,39	24,96	25,63	Статистическая информация для расчета данного показателя отсутствует. Источник данных – организация предоставляющая услугу холодного водоснабжения. Расчетная формула: $n_{30}/n_{29} * 100\%$, где: n – индекс года n ₃₀ , n ₂₉ значение индикаторов по соответствующим строкам Приложения 3
11	1.3	Задача 3. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры								
12	1.3.1	Целевой показатель 1 Удельный расход электрической энергии, на подачу воды в систему водоснабжения.	.квт. ч/ тыс. куб. м	7,63	7,65	7,7	7,9	7,9	7,2	Статистическая информация для расчета данного показателя отсутствует. Источник данных – организация предоставляющая услугу водоснабжения. Расчетная формула: n_{36}/n_3 , где: n – индекс года n ₃₆ , n ₃ - значение индикатора по соответствующей строке Приложения 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	1.3.2	Целевой показатель 2 Снижение потребляемой мощности электрической энергии в уличном освещении при использовании светодиодных ламп	%	87,1	82,4	77,6	73,1	68,7	64,4	Расчетная формула: Статистическая информация для расчета данного показателя отсутствует. Источник данных – организация, производящая оплату за электрическую энергию уличного освещения $n41-n42/n41*100$, где: n – индекс года n41,n42 - значение индикатора по соответствующей строке Приложения 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	местный бюджет	12303,0	4115,5	8015,5	120,5	0,5	0,5	50,5	X
12	Мероприятие 3 Оснащение современным техническим оборудованием по снижению расхода воды в санитарно-бытовых помещениях, в том числе	22,0	7,0	5,0	1,0	3,0	3,0	3,0	1.1.4
13	областной бюджет	0	0	0	0	0	0	0	X
14	местный бюджет	22,0	7,0	5,0	1,0	3,0	3,0	3,0	X
15	Мероприятие 4 Модернизация уличного освещения, в том числе	3339,0	2339,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	1.3.2
16	областной бюджет	0	0	0	0	0	0	0	X
17	местный бюджет	3339,0	2339,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	X
18	в том числе								
19	Замена ламп и светильников (ДРЛ) уличного освещения на светодиодные в населенных пунктах Гаринского городского, в том числе:	1199,6	199,6	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	
20	областной бюджет	0	0	0	0	0	0	0	
21	местный бюджет	1199,6	199,6	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	
22	Замена светильников уличного освещения в пгт.Гари на светодиодные с электронным прибором учета дистанционного управления, в том числе:	2139,4	2139,4	0	0	0	0	0	
23	областной бюджет	0	0	0	0	0	0	0	
24	местный бюджет	2139,4	2139,4	0	0	0	0	0	
25	Мероприятие 5 Мероприятия, проводимые по оснащению жилых домов, приборами учета холодной воды и электроэнергии	0	0	0	0	0	0	0	1.2.1 1.2.2 1.2.3

Приложение 3
к муниципальной программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Гаринского городского округа на 2019-2024 годы»

ИНДИКАТОРЫ
РАСЧЕТА ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Гаринского городского округа на 2019 – 2024 годы»

N п./п.	Наименование показателя	Единица измерения	Величина показателя в 2017 г. (базовый)	Прогнозируемая величина показателя в 2018 г.	Величина показателя					
					2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
п1	Объем потребления электрической энергии (далее - ЭЭ) МО	тыс. кВтч	17352,9	16832,3	16327,3	15837,5	15362,4,	15270,6	15270,6	14901,5
п2	Объем потребления тепловой энергии (далее - ТЭ) МО	тыс. Гкал	3,011	2,921	2,831	2,746	2,663	2,583	2,506	2,431
п3	Объем потребления воды МО	тыс. куб. м	38,6	37,4	36,9	35,7	34,8	33,7	33,7	32,8
п4	Объем потребления природного газа МО	тыс. куб. м	0	0	0	0	0	0	0	
п5	Средневзвешенный тариф на ЭЭ по МО	руб./кВтч	3,62	3,8	3,96	4,36	4,8	4,8	7,2	
п6	Средневзвешенный тариф на воду по МО	руб./куб. м	51,93	53,66	55,26	57,04	58,82	60,20	60,20	60,20
п7	Средневзвешенный тариф на природный газ по МО	руб./тыс. куб. м	0	0	0	0	0	0	0	0
п8	Объем производства энергетических ресурсов с использованием возобновляемых источников энергии и/или вторичных энергетических ресурсов	т.у.т.	0	0	0	0	0	0	0	0
п9	Площадь размещения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, кв.м.	кв. м	25701	26009	26009	26009	26009	26009	26009	26009
п10	Расход ТЭ бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	Гкал	9017,1	9017	8746,6	8484,2	8229,7	0	0	0
п11	Расход ТЭ бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета.	Гкал	0	0	0	0	0	7982,8	7743,3	7511,0

п12	Объем потребления ТЭ органов местного самоуправления и муниципальных учреждений,	Т.у.т.	401	396	385	373	362	351	340	340
п13	Расход воды на снабжение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	куб. м	3378,7	3277,4	3179,1	3083,7	2991,2	2991,2	2991,2	2991,2
п14	Численность сотрудников бюджетных учреждений, в котором расходы воды осуществляются с использованием приборов учета	чел.	658	658	658	658	658	658	658	658
п15	Расход воды на снабжение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	куб. м	0	0	0	0	0	0	0	0
п16	Численность сотрудников бюджетных учреждений, в которых расходы воды осуществляются с применением расчетных способов	чел.	0	0	0	0	0	0	0	0
п17	Расход ЭЭ на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	кВтч	421123	408489	396234	384347	372816	361631	350782	350258
п18	Численность сотрудников муниципальных учреждений, в которых расчеты за ЭЭ осуществляется с использованием приборов учета	Чел.	658	658	658	658	658	658	658	658
п19	Численность сотрудников муниципальных учреждений, в которых расчеты за ЭЭ осуществляются с применением расчетного способа	Чел.	0	0	0	0	0	0	0	0
п20	Расход ЭЭ на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	кВтч	0	0	0	0	0	0	0	0
п21	Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО	кВтч	2215278	2263544	2265808	2268074	2270342	2270342	2281694	2281694
п22	Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением МКД) на территории МО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	кВтч	2082361	2126376	2128502	2130631	2132762	2132762	2143426	2143426
п23	Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО	кВтч	215139	212988	210858	208800	206712	206712	206712	206712

п24	Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО, расчеты за которую осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета	кВтч	215139	212988	210858	208800	206712	206712	206712	206712
п25	Объем ТЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах на территории МО	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0
п26	Объем ТЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0
п27	Объем воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО	куб. м	28766	28766	28766	28766	28766	28766	28766	28766
п28	Объем воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	куб. м	7319	7340	7500	8500	9000	9200	9500	11500
п29	Объем воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО	куб. м	897,2	897,2	897,2	897,2	897,2	897,2	897,2	897,2
п30	Объем воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	куб. м	198,9	198,9	200	206	212	218	224	230
п31	Удельный расход топлива на выработку ЭЭ тепловыми электростанциями	т.у.т./кВтч	0	0	0	0	0	0	0	0
п32	Удельный расход топлива на выработку ТЭ	т.у.т./ Гкал	0,217	0,201	0,200	0,199	0,198	0,198	0,193	0,193
п33	Объем потерь ЭЭ при ее передаче по распределительным сетям	кВтч	-	-	-	-	-	-	-	-
п34	Объем потерь ТЭ при ее передаче	Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-
п35	Объем потерь воды при ее передаче	куб. м	-	-	-	-	-	-	-	-
п36	Объем ЭЭ, используемой при передаче воды в сеть	кВтч	290394	287490	281740	273288	270555	267850	265171	257216

п37	Количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств на территории МО	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0
п38	Количество общественного транспорта на территории МО, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина, используемого транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0
п39	Количество светоточек уличного освещения, ртутных, мощностью 250 Вт	ед.	190	164	139	114	89	65	42	19
п40	Количество светоточек уличного освещения, светодиодных мощностью 90 Вт	ед.	17	43	68	93	118	142	165	188
п41	Объем электроэнергии потребляемой ртутными светильниками, из расчета 190 шт. 250 Вт	кВт.ч	156750	156750	156750	156750	156750	156750	156750	156750
п42	Объем электроэнергии потребляемой светодиодными светильниками мощностью 90 Вт	кВт.ч	5049	12771	20196	27621	35046	42174	49005	55836

Приложение 4
к муниципальной программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Гаринского городского округа на 2019-2024 годы»

Перечень мероприятий и обоснование объема финансирования мероприятий муниципальной программы
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Гаринского городского округа на 2019 – 2024 годы»

	Наименование основного мероприятия/ Основные виды товаров и работ, приобретение и выполнение которых необходимо для осуществления мероприятия	Ответственные исполнители мероприятия	срок выполн ения меропр иятия	Объем финансирования (тыс.руб)							Целевой показатель. Ожидаемый непосредственный результат
				Всего	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1.	Мероприятие 1 Внедрение энергоэффективных технологий (устройств и оборудования) при модернизации, реконструкции систем освещения	Администрация Гаринского ГО, Отраслевой отдел образования администрации администрации Гаринского ГО									Целевой показатель 1.1.1 Снижение объемов потребления электрической энергии до 10%
	1.1. Замена люминесцентных ламп на энергосберегающие в Гаринской СОШ. (505шт x 3646 руб = 1841230 руб. Стоимость из сметного расчета 2016 г. хкоэфф к году 1,043.)	Гаринская СОШ	2019-2020	2100,0	2000,0	100,0	0	0	0	0	
	1.2. Замена светильников ДРЛ на светодиодные в Гаринской СОШ. (12 шт. x 7000 руб)	Гаринская СОШ	2019	84,0	84,0	0	0	0	0	0	
	1.3. Приобретение и установка прибора учета электроэнергии в спортзал Андриюшинской СОШ (1 шт. 3,0 т.р., устан 3,0 т.р)	Андриюшинская СОШ	2019	6,0	6,0	0	0	0	0	0	
	1.4. Замена светильников в спортивном зале Андриюшинской СОШ.. (9шт. x 2252руб. = 20268. р 16 лампы x 168р. = 2688р, всего 22956 руб)	Андриюшинская СОШ	2019	23,0	23,0	0	0	0	0	0	
	1.5. Замена люминесцентных ламп (55 шт. x 80 руб.) Андриюшинская СОШ	Андриюшинская СОШ	2019	4,5	4,5	0	0	0	0	0	
	1.6. Замена светильников в здании Андриюшинской СОШ (5 шт. x 1,2т. руб.)	Андриюшинская СОШ	2020	6,0	0	6,0	0	0	0	0	
	1.7. Замена люминесцентных ламп Андриюшинская СОШ. (31 шт. x 80 руб.)	Андриюшинская СОШ	2020	2,5	0	2,5	0	0	0	0	

1.8. Замена светильников с лампами накаливания в группах и кабинетах детского сада «Березка» на светильники с люминесцентными лампами (локально-сметный расчет по форме №4 МДС81-35, прилагается)	д/с «Березка»	2021	40,0	0	0	40,0	0	0	0	
1.9. Замена ламп на энергосберегающие в ДДТ и ДЮСШ (ежегодная замена 80шт х 650р. 343шт.х 125р: 2019г. 21штх650р+130шт. х 125р.= 30.0т.р. 2020г.15шт.х650р+82шт.125р.=20,0т.р 2021г.2 шт х650р+110шт.125р=15,05т.р 2022г14штх650р+7шт. х 125р.= 10.0т.р. 2023г14штх650р+7шт. х 125р.= 10.0т.р 2024г14штх650р+7шт. х 125р.= 10.0т.р. <i>Предписание по результатам замеров)</i>	МКУ ДО ДДТ ДЮСШ	2019-2024	95,0	30,0	20,0	15,0	10,0	10,0	10,0	
1.10. Замена электропровода в здании ДДТ (Работа по смете и через аукцион). Поэтапная реконструкция силовых и осветительных сетей. 26 светильников светодиодные х 3500=91 000.00р , 300шт.светодиодных ламп х250.00=75.000.00р., установка 26 шт.розетка штепсельная утопленного типа 26х350.00=9100.00р., установка 25 шт.выключатель полугерметический и герметический.за 1шт.379.67х25=9491.75р..., 28шт. коробки ответвительные к распределительному шинопроводу, коробки с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения .установка 385 .00р.х28= 10780.00р., кабель с медными жилами с негорючей пвх изоляцией сеч. 3х2,5мм2-450мх94,43=42493.50р. , кабель с медными жилами с негорючей пвх изоляцией сеч. 5х4мм2 80мх 60.00х80м=4800.00р, кабель с медными жилами с негорючей пвх изоляцией сеч. 5х6мм2 120.00р.х30м=3600.00р. кабель с медными жилами с негорючей пвх изоляцией сеч. 5х50мм2 25м.х 350.00=8750.00р., кабель с медными жилами	МКУ ДО ДДТ	2019	493,0	493,0	0	0	0	0	0	

<p>с негорючей пвх изоляцией сеч. 1x25мм² 30м.х65.00=1950.00р. кабель с медными жилами с негорючей пвх изоляцией сеч. 5x10мм² 16м.х182.00=2912.00р., трубы гофрированные поливинилхлоридные с креплением накладными скобами и установкой соединительных коробок, по железобетонным стенам и потолкам, диаметром до 27 мм по полу- 38,5мх825.0.=31724,0р., заземление - 100м.х120.00=12000.00р. труба гофрированная диаметром 20мм по стене 40м.х602.00р.=24080.00р. прокладка пластикового кабель-канала по бетонному основанию- 31.000за 100м.х250м.=77500р., (работа с материалом)затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава, провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм²- за 100м.-2 071,56х 450м.=9322.02р. демонтаж-39782.50р. замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль", снятие характеристик для определения напряжения прикосновения в точках указанных проектом, измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кв, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам-32714.00р. проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами-6.000.00р.</p>										
<p>1.11. Замена электропровода в здании ДЮСШ. (Работа по смете и через аукцион). розетка штепсельная утопленного типа 20х289 = 5 780р., установка выключа-телей полугерметический и герметический 19х 98,42= 1 900 р., коробки ответвитель-ные к распределительному шинопроводу, коробки</p>	<p>МКУ ДО ДДТ ДЮСШ</p>	<p>2019</p>	<p>123,0</p>	<p>123,0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	

<p>с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения 20шт 10х99= 1980 р. кабель с медными жилами с негорючей ПВХ изоляцией сеч. 1х25мм² 50м.х95.56=4778р. кабель с медными жилами с негорючей ПВХ изоляцией сеч. 5х10мм² 25м.х 69, 19= 1 729,75р.</p> <p>затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава, провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 120 мм² за 100м 1275.00х 20= 25500.00р., затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава, провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм²- за 100м.-2 071,00х 350м.=7249.00р. кабели по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок, кабель двух- четырехжильный в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм² 12 475,74 за 100мх10м=1247.57 р.</p> <p>лотки металлические, коробка на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам-10шт.х 872.27 = 8722,7р.</p> <p>Демонтаж-47094,6р.</p> <p>замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль", снятие характеристик для определения напряжения прикосновения в точках указанных проектом, измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кв, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам-, 12447.31р. проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами-4571,1р.Всего 123,0 т.р.</p>										
<p>1.12.Замена светильников в ДЮСШ на прожектора в спортзал (6 шт.х16691р.=100,0т.р.-2019 г.;</p>	<p>МКУ ДО ДДТ ДЮСШ</p>	<p>2019, 2023</p>	<p>150,0</p>	<p>100,0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>50,0</p>	<p>0</p>	

	3шт. х 16691р=50,0т.р-2020г.)										
	1.13.Замена устаревших приборов учета(счетчиков) эл.эн. на счетчики, повышенного класса точности (ДДТ-1шт, ДЮСШ-1 по 5,0т.р каждый)	МКУ ДО ДДТ ДЮСШ	2019	10,0	10,0	0	0	0	0	0	
	1.14.Установка прожекторов светодиодных в спортивном зале 4 шт. *1250 руб.=5.0т.р; светодиодных светильников в спортивном зале и других помещениях 22шт.х 3500р.=77000.00р. Установка и замена светодиодных светильников в ДДТ-52шт.х3500=182000.0р , 300 шт. светодиодных ламп х250.00=75.000.00р.	МКУ ДО ДДТ ДЮСШ	2019	339,0	339,0	0	0	0	0	0	
	1.15. Установка металлической гофры для СИПа в ДЮСШ (1шт*2.0 т.р)	МКУ ДО ДДТ ДЮСШ	2019	2,0	2,0	0	0	0	0	0	
	1.16. Установка ограничителя перенапряжения в ДЮСШ (1 шт.*3,0т.р)	МКУ ДО ДДТ ДЮСШ	2019	3,0	3,0	0	0	0	0	0	
	1.17. Поэтапная замена светильников в помещениях здания КДЦ.(из расчета стоимости 1 штуки150 руб.: 2019г.,2020г.ежегодно по 20шт.-3,0т.р,в год, 2021г.,2022г.2023г.,2024г. ежегодно по 33шт. х 150 =5,0т.р в год.	МКУ КДЦ	2019-2024	26,0	3,0	3,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
2	Мероприятие 2 Утепление наружных ограждающих конструкций зданий: фасадов, чердачных перекрытий и подвалов, входных дверей и окон, в том числе	Отраслевой отдел образования администрации Гаринского ГО; Администрация Гаринского ГО.									Целевой показатель 1.1.3 Снижение потерь тепловой энергии, снижение объемов потребления тепловой энергии до 14%
	2.1. Замена стеклопакетов с однокамерных на двух-трех камерные в здании Гаринской СОШ.(из расчета 125 шт.*18,0т.р.+работы 6,0т.р.на 1 окно. При проверке тепловизором, существующие окна пропускают холод)	Гаринская СОШ	2019	3000,0	3000,0	0	0	0	0	0	
	2.2. Утепление фасада здания Гаринской СОШ. (из расчета: Площадь внешних стен здания:	Гаринская СОШ	2020	8000,0	0	8000,0	0	0	0	0	

<p>Ширина здания = 12 метров. Высота = 10 метров. Длина = 70 метра. Итого $16*10*70=8400 \text{ м}^2$ Длина спортзала и актового зала = 20 метров. $20*7=140 \text{ м}^2$ Общая площадь фасада без учета оконных проемов = 8540 м^2 Общая площадь фасада за вычетом оконных проемов. $8540*0,9=7686 \text{ м}^2$ Примерная площадь фасада под утепление составляет = 7686 м^2 При условии, что площадь оконных проемов примерно 10% от площади фасада здания. Количество утеплителя (минеральная вата): Средняя цена за один квадратный метр минеральной ваты, толщиной до 50 мм составляет. 150 рублей. Итого по минеральной вате $7686*170 \text{ рублей} = \mathbf{1306620 \text{ рублей}}$. Количество профильного листа (крашеного, высота профиля 8 мм): Средняя цена за один квадратный метр профильного листа 400 рублей за квадратный метр. Итого по минеральной вате $7686*450 \text{ рублей} = \mathbf{3458700 \text{ рублей}}$. Крепежные элементы (саморезы, дюбеля, скобы, подвесы, уголки): 500000 рублей. Металло-профиль для крепления листов к фасаду здания: 428880 рублей. 5765320 рублей, без учета монтажных работ, доставки. Монтажные работы в среднем 300 рублей за квадратный метр $7686*300 = \mathbf{2305800 \text{ рублей}}$. Всего: 8000000 рублей. Работа по смете и через аукцион.</p>										
2.3. Замена входных межэтажных дверей, актового зала, спортзала Гаринской СОШ: 10 шт.(оргстекло)*45,0 т.р. (существующие двери имеют просадку по диагонали, разрыв внутренних частей конструкции)	Гаринская СОШ	2019	450,0	450,0	0	0	0	0	0	

2.4. Частичный ремонт отопительной системы в группах детского сада «Березка» 5 групп (замена чугунных батарей на металлические, локально-сметный расчет по ф.№4 МДС81-35, прилагается).	МБДОУ д/с «Березка»	2021	120,0	0	0	120,0	0	0	0	
2.5. Оснащение помещений ДДТ и ДЮСШ приборами для измерения температуры воздуха (12 классов: 2019г.3 шт.х 31р =93р. 2шт.уличных.х209р=418р.)	МКУ ДО ДДТ ДЮСШ	2019-2024	3,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
2.6. Замена циркулярных насосов на отопительную систему ДДТ (2шт*10,0т.р)	МКУ ДО ДДТ	2019	20,0	20,00	0	0	0	0	0	
2.7. Частичный ремонт отопительной системы в ДЮСШ (из расчета: частичная замена старых труб 45м.х1.240.00п.м.х.=55800р., электроды 4п.х750.00=3000.00арматуры(устранение утечки воды) сварка, демонтаж, монтаж в тамбуре- установка системы отопления, в спортивном зале -21200.00р.)	МКУ ДО ДДТ ДЮСШ	2019	80,0	80,0	0	0	0	0	0	
2.8. Утепление и частичный ремонт окон в ДДТ, (21 окно) 2019 год- утепление 10 окон 2 этаж: из расчета: монтажная пена-5шт..х 450р.= 2400руб, замена стеклопакетов (стекла, существующие имеют трещины) на трех камерные из расчета 3000.00р.кв.м х 6.16кв.х 2шт..= 36960,0 р. монтаж, демонтаж- 10940.0р. Всего 50.0т.р. 2024 г.-11 окон 1 этаж: монтажная пена-5шт.х 480.00= 2400.00р. утепление подоконников-11шт.-цементирование-4м.х520.00р.= 2080.00р. , замена стеклопакетов трех-камерные 2шт.х3000.00р.кв.мх6.16кв = 36960.00. , монтаж, демонтаж- 8560.00р. всего 50,0 т.р.)	МКУ ДО ДДТ ДЮСШ	2019 2024	100,0	50,0	0	0	0	0	50,0	
2.9.Ремонт крыши ангара (утепление между профилем и фанерой, протяжка профлиста. Изоспан-10уп.х2940.00р= 29400.00, миниральная вата 30уп. х 850.00р.= 25000р. , саморезы профильные 3600шт.х1.50= 5400р. , скобы-10уп.х90.00= 900.00р. ..	МКУ ДО ДДТ ДЮСШ	2019	450,0	450,0	0	0	0	0	0	

	профжелезо 60л.х3000= 180000.0р. трубы для крепления каркаса- 90м.х1366,25.00рп.м. = 109300.00р монтаж, демонтаж- 100000р. (высотные работы выше 6метров).										
	2.10.Замена дверей в спортивном зале (существующие двери не соответствуют требованиям, пропускают тепло. 1 шт х 5,0 т.руб.)	МКУ ДО ДДТ ДЮСШ	2019	5,0	5,0	0	0	0	0	0	
	2.11. Утепление двух балконных дверей в ДДТ(из расчета: монтажная пена снаружи и внутри-4б.х580.00х2шт.= 4640.0р. , штукатурка кирпича вокруг балк. дверей -2 шт цемент - 700.00р. , 2листа сэндвичпанель- 3016р., саморезы4уп.х90.00= 360.00р , Регулировка балконной двери ПВХ путем расклинивания стеклопакета - 4000р. , Регулировка створки окна ПВХ путем расклинивания стеклопакета- 4000р. , Замена уплотнительной резины для створки ПВХ- 30м.х300р.= 9000р. , Замена основного запора 2шт. - 5000р. Замена фурнитуры на поворотнo-откидную балконную дверь ПВХ 2шт. - 11700р. Монтаж и демонтаж балконных дверей- 7584.00р	МКУ ДО ДДТ ДЮСШ	2019	50,0	50,0	0	0	0	0	0	
	2.12. Поэтапное утепление здания Андрюшинского сельского клуба (2019г. замена входных дверей 2 шт. х 5 000 руб.=10.0 т.руб 2020 г. утеплитель 15 штх1000 руб=15.0т.р – утепление чердака)	МКУ КДЦ	2019- 2020	25,0	10,0	15,0	0	0	0	0	
3	Мероприятие 3 Оснащение современным техническим оборудованием по снижению расхода воды в санитарно-бытовых помещениях	Отраслевой отдел образования администрации Гаринского ГО									Целевой показатель 1.1.4 Снижение объемов потребления холодной воды до 9%
	3.1. Приобретение современного оборудования и арматуры к системе водоснабжения, проведение технических работ по ликвидации утечек и несанкционированного расхода воды в ДДТ и ДЮСШ (2019 год –установка питьевого фонтанчика антивандального в ДЮСШ	МКУ ДО ДДТ ДЮСШ	2019- 2024	10,0	5,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	

	1шт.х5000.00=5000р; 2020-2024 годы приобретение арматуры(смесители, переходники, краны) для оперативного устранения неисправностей в системе водоснабжения, ежегодно по 1 тыс.руб.,										
	3.2.Замена устаревших счетчиков воды на счетчики повышенного класса точности (2шт.*1000руб)	МКУ ДО ДДТ ДЮСШ	2020	2,0		2,0					
	3.3. Технический ремонт в санитарно-бытовых помещениях. 2019 -2020 гг-замена сиденья для унитаза 1шт.х2000р.=2000р в год;1922-2024 гг., замена крепежей для крышек -5наб .х 400.00р=2000руб в год..	МКУ ДО ДДТ ДЮСШ	2019-2024	10,0	2,0	2,0	0	2,0	2,0	2,0	
4	Мероприятие 4 Модернизация уличного освещения на территории Гаринского городского округа	МКУ «Городское хозяйство» (Управление по благоустройству)									Целевой показатель 1.3.2 Снижение потребляемой мощности эл.энергии в уличном освещении при использовании светодиодных ламп до 35%
	4.1. Замена ламп и светильников (ДРЛ) уличного освещения на светодиодные в населенных пунктах Гаринского городского округа из расчета: 2019 год: с.Андрюшино (всего светоточек 55) 30х6653р.= 199,6,0т.р; 2020 год: сАндрюшино 25х6667=166,7т.р д.Нихвор – 5х6667=33,3т.р,0т.р; 2021 год: д.Нихвор 10х6667р=66,7т.р. д.Горный – 8х6667р.=53,3 р. д.Зыково – 9х6667р.=60,0 т.р. д.Круторечка -3х6667р=20,0т.р 2022 год д.Круторечка 8х6667р=53,3т.р д.Зыково 12х6667р.=80,0т.р. д.Лобанова 10х6667р=66,7т.р. 2023 год		2019-2024	1199,6	199,6	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	

	д.Шабурова 10х6667р=66,7т.р. д.Пуксинка 20 шт.х6667р.=133,3т.р 2024 год: п.Андрюшино 20х6667р.=133.3т.р д.Нихвор 10х6667р.=66.7т.р.										
	4.2. Замена светильников уличного освещения в пгт.Гари на светодиодные с электронным прибором учета дистанционного управления. (всего улиц – 36, существующие светильники – 198 шт.)		2019	2139,4	2139,4	0	0	0	0	0	
5	Мероприятие 5 Мероприятия, проводимые по оснащению жилых домов, приборами учета холодной воды и электроэнергии 5.1. Разработка и размещение социальной рекламы в средствах массовой информации и в информационно-телекоммуникационных сетях о применении приборов учета холодного водоснабжения.	Администрация Гаринского городского округа	2019- 2024	0	0	0	0	0	0	0	Целевой показатель 1.2.2; 1.2.3

**ФИНАНСИРОВАНИЕ В РАЗРЕЗЕ ПОЛУЧАТЕЛЕЙ
БЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ НА 2019-2024 годы**

тыс. руб.

Получатели	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	Всего
Управление по благоустройству: МКУ «Городское хозяйство»	2339,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	3339,0
Отраслевой отдел образования администрации Гаринского городского округа: <i>МКОУ Гаринская СОШ; МКОУ Андрюшинская СОШ; МБ ДОУ детский сад «Березка»; МКУ ДО ДДТ и отделения МКУ ДО ДДТ ДЮСШ</i>	7330,0	8134,0	176,5	13,5	63,5	63,5	15781,0
Администрация Гаринского ГО: <i>МКУК «Культурно – досуговый центр»</i>	13,0	18,0	5,0	5,0	5,0	5,0	51,0
ИТОГО:	9682,0	8352,0	381,5	218,5	268,5	268,5	19171,0