

УТВЕРЖДЕН
постановлением администрации
Гаринского городского округа
от 28.09.2020 № 328

ТОПЛИВНО - ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ
БАЛАНС
ГАРИНСКОГО ГОРОДСКОГО
ОКРУГА
ЗА 2019 ГОД

1. Общие сведения

1.1. Общая характеристика Гаринского городского округа.

Гаринский район расположен в северо-восточной части Свердловской области и граничит на западе с Серовским районом и землями Ивдельского муниципального образования, на юге с Алапаевским, на юго-востоке с Таборинским районом Свердловской области, на востоке – с Тюменской областью. Общая площадь Гаринского района 1677 415 тысяч га. Климат района континентальный с холодной продолжительной зимой и коротким теплым летом.

Вся территория района представляет собою низменную равнину, лишь на западной окраине обнаруживаются повышения и небольшие нарушения рельефа. Территория Гаринского района очень богата историческими и природными памятниками.

Районным центром является поселок Гари расположенный в юго-западной части Гаринского района на правом берегу живописной, извилистой реки Сосьва.

Протяженность территории района с севера на юг - 263 км., с запада на восток -128 км.

Административный центр района - поселок Гари, расположен в 415 км от областного центра. Расстояние до ближайшей железнодорожной станции Сосьва Новая - 55 км. Имеется воздушное и автомобильное сообщение. На автомобильной дороге Гари – Сосьва через реку Сосьва имеется мост.

Общая площадь леса – 1079 тыс. га., крупнейшие болота: Синтурское (48 тыс.га.), Воробинское (35 тыс.га.), Успенское (39 тыс.га.), Горно-Синдейское (71 тыс. га.). По минерализации и химическому составу реки: Лозьва, Пелым, Тавда, Сосьва могут служить источником для производства водоснабжения и орошения. На территории района расположено много озер. Из них: озеро Большой Вагильский и Пелымский Туманы достигают площади 50 кв.км., озеро Русское – 21 кв. км. Глубина озер 2-3 метра.

Гаринский ГО относится к Северному управленческому округу. В состав Гаринского городского округа входят административный центр –п.г.т. Гари и 42 населенных пункта, разделенных между 10 сельскими территориальными администрациями: д. Албычева, д. Ананьевка, д. Векшина, д. Зыкова, д. Каргаева, д. Кондратьева, д. Кошмаки, д. Круторечка, д. Кузнецова, д. Лапоткова, д. Лебедева, д. Линты, д. Лобанова, д. Махтыли, д. Михайловка, д. Моисеева, д. Мочальная, д. Мочищенская, д. Нихвор, д. Пантелеева, д. Пелым, д. Петим, д. Петрова, д. Пospelова, д. Рагозина,

д. Рычкова, д. Троицкое, д. Шантальская, п. Березовый, п. Горный, п. Зимний, п. Киня, п. Ликино, п. Новозыково, п. Новый Вагиль, п. Пуксинка, п. Стенин Кедр, п. Татка, с. Андрюшино, с. Еремино, с. Шабурово, из них в текущее время в 14 деревнях жители не проживают.

Развитие территории Гаринского городского округа происходит на постоянной основе в соответствии с Генеральным планом и Правилами землепользования и застройки, утвержденным Решением Думы Гаринского городского округа от 25.12.2013г. №173/11, и предусматривает планомерное освоение земельных участков под строительство жилья, объектов промышленного и социально-культурного назначения.

Основные предприятия и организации, оказывающие коммунальные услуги на территории Гаринского городского округа

1.1. Услуги теплоснабжения - МУП «Отдел по благоустройству администрации Муниципального образования «Гаринский район»;

1.2. Услуги холодного водоснабжения - МУП «Отдел по благоустройству администрации Муниципального образования «Гаринский район»;

1.3. Услуги газоснабжения сжиженным баллонным газом – Уральские газовые сети;

1.4. Услуги электроснабжения – ОАО «МРСК Урала»- «Свердловэнерго».

Коммунальный комплекс Гаринского городского округа по состоянию на 01.01.2019 г. включает в себя:

- Котельные, отопляющие объекты соцкультбыта - 9 ед., из них 1 - приостановлена;
- Инженерные сети:
 - тепловые - 1,3 км;
в т.ч. муниципальные - 1,3 км;
 - водопроводные - 19,6 км;
в т.ч. муниципальные - 19,6 км;
 - электрические сети - 449,5 км.

Система теплоснабжения

На территории Гаринского городского округа отсутствуют сети централизованного теплоснабжения.

Отопление жилых домов индивидуальное, печное. Вид топлива - дрова. Социальные объекты отопляются от индивидуальных котельных. Собственник каждого отопляемого объекта, имеющий собственную

котельную, самостоятельно разрабатывает и обеспечивает исполнение топливного баланса в течение года. Расчет топливного баланса на территории Гаринского городского округа выполняется с расчетной продолжительностью холодного периода со средней температурой менее 8 градусов С – 321 календарный день.

Наличие предложения дров для отопления с доставкой обеспечивает спрос населения для отопления своего жилого помещения в полной потребности.

Количество котельных, вырабатывающих тепловую энергию для объектов соцкультбыта – 9, одна из них приостановлена в связи с закрытием средней образовательной школы в с.Пуксинка Гаринского района. Вид топлива – дрова. Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении 1,3 км.

Предоставление услуг теплоснабжения для потребителей находящихся в административном здании, МКУ д/с «Березка», административные гаражи, оказывает единственная на территории Гаринского ГО теплоснабжающая организация МУП «Отдел по благоустройству МО «Гаринский район».

Система водоснабжения и водоотведения

Холодное водоснабжение населенных пунктов городского округа осуществляется от:

- централизованных систем, включающих водозаборные скважины и водопроводные сети;
- децентрализованных источников – колодцев, самоизливающихся скважин.

Протяженность уличной водопроводной сети на январь 2019 года составляет 19,6 км. Уровень износа водопроводных сетей составляет до 45%. Вода обеззараживается део-хлором.

На территории городского округа в 23 населенных пунктах отсутствует централизованное водоснабжение ввиду нецелесообразности прокладки сетей и малой численности населения: д. Петрова, д. Рычкова, п. Стенин Кедр, д. Мочищенская, д. Петим, д. Круторечка, д. Кузнецова, д. Каргаева, д. Лопаткова, д. Пантелеева, д. Зыкова, д. Линты, п. Киня, п. Новозыково, д. Пелым, с. Еремино, д. Векшина, д. Шантальская, с. Шабурово, п. Зимний, д. Кондратьева, п. Ликино, п. Новый Вагиль.

Водоснабжение населения данных населенных пунктов осуществляется из колодцев и самоизливающихся скважин.

Водоотведение и горячее водоснабжение на территории Гаринского городского округа отсутствует.

Система электроснабжения

Основная энергоснабжающая компания, которая на территории Гаринского городского округа обслуживает электрические сети и оборудование, передает электроэнергию до потребителя – ПО «Серовские электрические сети» филиала ОАО «МРСК Урала» - «Свердловэнерго».

С целью повышения энергетической эффективности системы электроснабжения округа, а так же сокращения потерь в электросетях, в следствии большого износа электрических сетей, необходима реконструкция и модернизация системы, включая сети и трансформаторные подстанции.

Система газоснабжения

По состоянию на 01.01.2019 г. Гаринский городской округ не газифицирован. В связи со значительной удаленностью территории от магистрального газопровода газификация в среднесрочной перспективе не планируется.

Газоснабжение потребителей (населения) осуществляется сжиженным баллонным газом. Доставка осуществляют Уральские газовые сети автомобильным транспортом из п.Сосьва по заявкам потребителей.

ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС ГАРИНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЗА 2019 ГОД

Топливо-энергетический баланс Гаринского городского округа за 2019 год составлен в соответствии с Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 14 октября 2011 года №600 «Об утверждении порядка составления топливо-энергетических балансов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований». Он содержит взаимосвязанные показатели количественного соответствия поставок энергетических ресурсов на территорию Гаринского городского округа и их потребления, устанавливает распределение энергетических ресурсов между системами теплоснабжения, потребителями, группами потребителей и определяет эффективность использования энергетических ресурсов.

Топливо-энергетический баланс Гаринского городского округа за 2019 год (далее – баланс) составлен на основе однопродуктового баланса энергетических ресурсов в форме таблицы, Приложение №1, объединяющей данные однопродуктовых энергетических ресурсов в единый баланс, отражающий указанные данные в единых энергетических единицах – единицах условного топлива (т.у.т.)

Однопродуктовый баланс энергетических ресурсов Гаринского городского округа за 2018 год составлен в форме таблицы, Приложение №2, отражающей формирование отдельных видов энергетических ресурсов и их использование в процессе передачи и конечного потребления в натуральных единицах.

Состав топливо-энергетического баланса Гаринского городского округа (округа) за 2019 год.
(Приложение №1)

1. Графа баланса «Уголь» - на территории округа уголь не используется.
2. Графа баланса «Сырая нефть» - на территории округа сырая нефть не используется.
3. Графа баланса «Нефтепродукты» - данные о дизельном топливе и автомобильном бензине отсутствуют.
4. Графа «Природный газ» - данные о потреблении сжиженного баллонного газа отсутствуют, (учреждения не применяют).
5. Графа баланса «Прочее твердое топливо» - включены данные о дровах, используемых для отопления.
6. Графа баланса «Гидроэнергия и НВИЭ» - на территории округа не используется электрическая энергия, произведенная на установках, использующих в качестве первичных ресурсов нетрадиционные энергетические ресурсы, в том числе на гидравлических, геотермических, солнечных, ветроэлектрических установках.
7. Графа баланса «Атомная энергия» - на территории округа не

используется электрическая и тепловая энергия, произведенная на атомных электростанциях.

8. Графа баланса «Электрическая энергия» включены данные об электрической энергии, произведенной на электростанциях.
9. Графа баланса «тепловая энергия» включены данные о тепловой энергии, произведенной котельными, расположенными на территории Гаринского городского округа.
10. Графа баланса «Всего» включены результаты суммирования данных по видам энергетических ресурсов, в столбцах 1-9.
11. Строки баланса разделены на три блока:
 - В блок «Энергетические ресурсы» включены данные о производстве, ввозе и вывозе энергетических ресурсов на территории Гаринского городского округа и об изменении запасов
 - В блок «Преобразование энергетических ресурсов» включаются данные о преобразовании одних видов энергетических ресурсов в другие, о расходах энергетических ресурсов в процессе преобразования, на собственные нужды и данные о потерях энергетических ресурсов при их производстве и передаче
 - В блок «Конечное потребление энергетических ресурсов» включены данные о потреблении энергетических ресурсов конечными потребителями
12. В строке баланса «Производство энергетических ресурсов» учтены данные о количестве твердого топлива (дров) полученного из природных ресурсов, расположенных на территории округа.
13. В строке баланса «Ввоз» учтены данные о ввозе на территорию округа всех энергетических ресурсов, указанных в графах 1 - 4 и графе «Электрическая энергия».
14. В строке баланса «Вывоз» - учитываются данные о количестве всех вывозимых энергетических ресурсов.
15. В строке баланса «Изменение запасов» учтены данные об изменении запаса угля.
16. В строке баланса «Потребление первичной энергии» учтены результаты суммирования данных строк 1- 4. В каждую графу включены данные о валовом потреблении первичной энергии и ее эквивалентов, исчисляемые как сумма показателей по строкам 1-4.
17. В строке баланса «Статистическое расхождение» отражается разность между суммой показателей строки 5 и суммой показателей строк 7-12.
18. В строке баланса «Производство электрической энергии» учитываются данные о расходе всех видов энергетических ресурсов, используемых для выработки электрической энергии, на основании данных однопродуктового баланса электрической энергии. На территории округа электрическая энергия не вырабатывается.
19. В строке баланса «Производство тепловой энергии» учтены данные о расходе всех видов энергетических ресурсов, в том числе электрической энергии, используемой для выработки тепловой энергии, на основе

данных однопродуктового баланса тепловой энергии.

В строке 8.2. учтены данные обо всей тепловой энергии, выработанной на котельных в виде горячей воды и пара, включая производственные котельные.

20. В строке баланса «Преобразование топлива» учитываются данные о расходе всех видов энергетических ресурсов, переработанных во вторичные энергетические ресурсы. На территории округа переработка энергетических ресурсов во вторичные энергетические ресурсы не осуществляется.
21. В строке баланса «Собственные нужды» учтены данные о расходе энергетических ресурсов (тепловой энергии) на собственные нужды котельных.
22. В строке баланса «Потери при передаче» учтены данные о потерях, возникших при передаче тепловой энергии в тепловых сетях.
23. В строке баланса «Конечное потребление энергетических ресурсов» указана сумма строк с 13 по 19.
24. В строке баланса «Промышленность» учтены данные о расходе энергетических ресурсов на выработку продукции.
25. В строке баланса «Строительство» учтены данные о потреблении энергии на строительство детского сада, двух жилых домов и индивидуального жилищного строительства.
26. В строке баланса «Транспорт и связь» указаны данные о потреблении дизельного топлива и автобензина транспортными организациями.
27. В строке баланса «Сфера услуг» учтены данные о потреблении энергетических ресурсов организациями сферы услуг.
28. В строке баланса «Население» учтены данные о потреблении энергетических ресурсов на отопление, горячее водоснабжение, электроснабжение, газоснабжение жилищного фонда.
29. В строке баланса «Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на не топливные нужды» - учитываются данные о потреблении энергетических ресурсов в качестве сырья в химической или иной промышленности. На территории округа энергетические ресурсы в качестве сырья не используются.
30. Для пересчета топлива и энергии в тонны условного топлива единица натуральных показателей, в которых исчисляются энергетические ресурсы (1 тонна, тыс.куб.м, тыс.кВтч, Гкал) умножается на коэффициент пересчета в условное топливо исходя из фактической калорийности топлива. Коэффициенты пересчета в условное топливо приведены в приложении №3.

**Однопродуктовый баланс энергетических ресурсов
Гаринского городского округа за 2019 год
(Приложение №2)**

31. Однопродуктовый баланс энергетических ресурсов включает:

- баланс прочего твердого топлива (дрова);
- баланс электрической энергии;
- баланс тепловой энергии.

32. Однопродуктовый баланс энергетических ресурсов разработан в натуральных единицах измерения для каждой группы энергетических ресурсов, указанных в пункте 31.