



АДМИНИСТРАЦИЯ ИРБИТСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

27.09.2024 № 925-111
пгт. Пионерский

**Об утверждении топливно-энергетического баланса Ирбитского
муниципального образования за 2023 год**

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», во исполнение Приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 29 октября 2021 № 1169 «Об утверждении порядка составления топливно-энергетических балансов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований», и в целях контроля за рациональным и эффективным использованием топливно-энергетических ресурсов, и руководствуясь статьями 28, 31 Устава Ирбитского муниципального образования

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

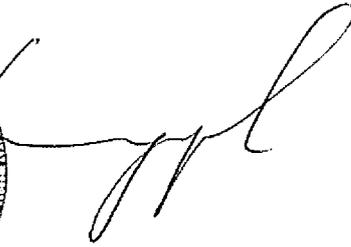
1. Утвердить топливно-энергетический баланс Ирбитского муниципального образования за 2023 год (прилагается).

2. Разместить настоящее постановление на официальном сайте Ирбитского муниципального образования.

3. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации Ирбитского муниципального образования по коммунальному хозяйству и строительству Ф.М. Конева.

Глава Ирбитского
муниципального образования




А.В. Никифоров

УТВЕРЖДЕН
постановлением администрации
Ирбитского муниципального образования
от 27.09.2024 года № 225 -ПА

ТОПЛИВНО - ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ
БАЛАНС ИРБИТСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЗА 2023 ГОД

Общее положение

Топливо-энергетический баланс Ирбитского муниципального образования за 2023 год составлен в соответствии с Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 29 октября 2021 года №1169 «Об утверждении порядка составления топливо-энергетических балансов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований». Он содержит взаимосвязанные показатели количественного соответствия поставок энергетических ресурсов на территорию Ирбитского муниципального образования и их потребления, устанавливает распределение энергетических ресурсов между системами теплоснабжения, потребителями, группами потребителей и определяет эффективность использования энергетических ресурсов.

Топливо-энергетический баланс Ирбитского муниципального образования за 2023 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 Ирбитского муниципального образования за 2023 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

Основные предприятия и организации, оказывающие коммунальные услуги на территории Ирбитского муниципального образования.

1.1. Услуги теплоснабжения:

- МУП «Жилищно-коммунальное хозяйство Ирбитского района»
- АО «Регионгаз-инвест» филиал г. Ирбит
- Колхоз «Урал»
- ОАО «Свердловскавтодор»

Статусом единой теплоснабжающей организации на территории Ирбитского МО наделены:

- Колхоз «Урал» (село Черновское)
- ОАО «Свердловскавтодор» (поселок Дорожный)

- АО «Регионгаз-инвест» филиал г. Ирбит (за исключением всех вышеперечисленных населенных пунктов Ирбитского МО)

1.1. Услуги водоснабжения и вывоз жидких бытовых отходов:

- Колхоз «Урал» (село Черновское)
- Колхоз имени Ленина (деревня Якшина)
- МУП «Жилищно-коммунальное хозяйство Ирбитского района» (поселок Пионерский)
- ОАО «Свердловскавтодор» (г. Екатеринбург)
- СПК «Килачевский» (село Килачевское)
- СПК «Колхоз Дружба» (деревня Речкалова)
- СПК «Жукова» (деревня Б. Кочевка)
- МУП МО город Ирбит «Водоконал-сервис» (город Ирбит) обслуживает водоснабжение и водоотведение.

Статусом гарантирующей организации на территории Ирбитского муниципального образования наделены:

- Колхоз «Урал» (село Черновское, деревня Никитина)
- Колхоз имени Ленина (деревня Якшина)
- ОАО «Свердловскавтодор» (п. Дорожный)
- СПК «Килачевский» (с. Килачевское, с. Чернорицкое, д. Первомайская, с. Белослудское)
- СПК «Колхоз Дружба» (деревня Речкалова)
- СПК «Жукова» (деревня Б. Кочевка)
- МУП МО город Ирбит «Водоконал-сервис» (город Ирбит) обслуживает водоснабжение и водоотведение (п. Пионерский, д. Фомина).
- МУП «ЖКХ Ирбитского района» (за исключением всех вышеперечисленных населенных пунктов Ирбитского муниципального образования).

1.2. Услуги газоснабжения – ГУП СО «Газовые сети», АО «Регионгаз-инвест»

1.4. Услуги электроснабжения:

- ОАО «МРСК Урала» Артемовские электрические сети
- АО «Облкоммунэнерго»

Коммунальный комплекс Ирбитского муниципального образования включает в себя:

- котельные, отапливающие жилой фонд и объекты СКН - 34 ед.;
в том числе муниципальные - 25 ед.;

- котельные, работающие: на газе - 17 ед.;
- на угле (дрова) - 15 ед.;
- электрокотельные - 2 ед.
- инженерные сети:
- тепловые (в двухтрубном исполнении) - 26,4 км;
- в т.ч. муниципальные (в двухтрубном исполнении) - 25,4 км;
- водопроводные - 214,0 км;
- в т.ч. муниципальные - 182,7 км;
- канализационные (муниципальные) - 11,1 км;
- газопроводы - 83,6 км;
- электрические сети - 1875,6 км.

Коммунальная инфраструктура имеет износ от 25% до 28%.

Система теплоснабжения:

В качестве источников тепловой энергии для централизованного теплоснабжения Ирбитского муниципального образования используются: 25 котельных, принадлежащих МУП «ЖКХ Ирбитского района», 7 котельных, принадлежащих АО «Регионгаз-инвест», 2 электрокотельных.

Все тепловые сети на территории Ирбитского муниципального образования эксплуатируются МУП «ЖКХ Ирбитского района».

Структура договорных отношений между организациями предполагает передачу тепловой энергии от котельных АО «Регионгаз-инвест» к потребителям по тепловым сетям МУП «ЖКХ Ирбитского района».

Промышленные источники тепловой энергии и источники комбинированной выработки тепловой и электрической энергии в Ирбитском муниципальном образовании отсутствуют.

Большая часть населения муниципального образования использует нецентрализованное индивидуальное печное теплоснабжение, что обусловлено низкой плотностью застройки и историческими особенностями муниципалитета.

В 2023 году приобретены материалы для капитального ремонта тепловых сетей 2151,14 м. на сумму 4 757,7 тыс. руб. (д. Бердюгина, с. Горки, п. Зайково, с. Знаменское, с. Стриганское, с. Ключи, д. Речкалова, пгт. Пионерский, с. Харловское).

- завершены работы по «Установке котла наружного размещения в деревне Речкалова, ул. Школьная» на сумму 10 062,39 тыс. руб.

- завершены работы по «Установке котла наружного размещения в п. Зайково, ул. Школьная для нужд теплоснабжения школы №2» на сумму 6 374,15 тыс. руб.

- Проведены работы по «Установке котла наружного размещения в

поселке Зайково, ул. Больничная, 11 для нужд теплоснабжения Поликлиники №2» на сумму 6 939,76 тыс. руб.

- услуги, работы для строительства котельных. Освоено средств местного бюджета на сумму 3 218,09 тыс. руб.

Система водоснабжения и водоотведения

Распределительная система водоснабжения Ирбитского МО включает в себя 79 водозабора (в т.ч. 41 артезианская скважина, 38 водопроводных башен), общая протяженность водопроводных сетей на территории Ирбитского муниципального образования – 214 км. Половина магистральных водопроводных сетей сделана из п/э трубы диаметром 100 мм и 65 мм. Остальная часть водопроводных сетей сделана из чугунной и металлической трубы диаметром 100 мм., ежегодно проводится замена некоторых участков на п/э трубу. В 2023 году на территории Ирбитского муниципального образования установлено 3 станции системы водоочистки (1 шт. п. Зайково, 1 шт. с. Горки, 1 шт. д. Дубская). Вода в магистральные сети поступает из водонапорных башен, а в нескольких населенных пунктах – сразу из скважин. Данные скважины и водонапорные башни находятся в муниципальной собственности и в ведомственных организациях.

Централизованное водоснабжение Ирбитского МО осуществляется МУП МО город Ирбит «Водоканал-сервис», МУП «ЖКХ Ирбитского района» от скважин, расположенных на территории Ирбитского МО п. Пионерский. Обслуживанием водопроводных сетей централизованного водоснабжения занимается МУП «ЖКХ Ирбитского района».

Нецентрализованное водоснабжение населения Ирбитского района осуществляется МУП «ЖКХ Ирбитского района» и ведомственными организациями Ирбитского МО.

Нецентрализованные системы водоснабжения Ирбитского МО состоят из подземных водозаборов, водонапорных башен, распределительной сети водоснабжения и водоразборных колонок.

Физический износ основных фондов систем водоснабжения – от 28 до 30 процентов. В результате этого потери коммунальных ресурсов в системах водоснабжения составляют более 18 процентов. На текущий момент более 11 % объектов водоснабжения требует замены. Система водоснабжения Ирбитского муниципального образования не обеспечивает в полной мере потребности населения и производственной сферы в воде.

Только около 78,3 % площади жилищного фонда в населенных пунктах Ирбитского МО подключены к водопроводным сетям. Еще 12,7 % сельского населения пользуются услугами уличной водопроводной сети (водоразборными колонками), 9 % сельского населения получают воду из колодцев либо личных артезианских скважин.

В 2023 году приобретены материалы для капитального ремонта водопроводных сетей 4821,5 м. (д. Бердюгина, д. Дубская, с. Зайково, с. Горки, д. Нижняя).

Система централизованной канализации в настоящее время на территории Ирбитского МО имеется только в п. Пионерский, но слабо развита. Канализационные очистные сооружения функционируют вблизи д. Гаева, которые принимают стоки п. Пионерский.

Более 70% многоквартирных домов п. Пионерский, а также учреждения социально-культурного назначения (школа, детский сад) оборудованы централизованной канализацией. Малоэтажная застройка канализована выгребными.

Канализация в большинстве населенных пунктов для населения представлена в виде надворных уборных и частично выгребными колодцами. Здание школ, детских садов, администрации, магазинов так же канализованы выгребными.

Система электроснабжения:

Основная энергоснабжающая компания, которая на территории Ирбитского муниципального образования обслуживает электрические сети, оборудование и передает электроэнергию до потребителя – АО «Облкоммунэнерго» и Артемовские электрические сети филиала ПАО «Россети Урал».

В 2023 году проведена модернизация уличного освещения населенных пунктов территориальных администраций Ирбитского МО с использованием энергоэффективных источников света, по плану 131 092,63 руб., освоено - 131 092,61 руб., 100% (по акту выполненных работ), в т.ч.

- Фоминская т/а – 131 092,61 руб.

Система газоснабжения

За последние годы в Ирбитском муниципальном образовании большое внимание уделяется строительству объектов газификации как одному из направлений социально-экономического развития. Газовое хозяйство на территории муниципального образования развивается в соответствии с паспортом газоснабжения Ирбитского муниципального образования, разработанной АО «Гипрониигаз» в составе «Генеральной схемы газоснабжения и газификации Свердловской области на период до 2028 года и перспективу до 2035 года». За счет средств из разных уровней бюджетов и инвестиций, а также средств граждан, велись работы по строительству распределительных сетей газопроводов, строительству ГРП, переводу котельных на природный газ и газификации жилых домов. За период 2005 - 2023 годы введено 77,77 км межпоселковых и 106,95 км

распределительных сетей газопроводов, газифицировано 1935 жилых домов. В 2023 году начато строительство объекта «Газоснабжение с. Чернорицкое Ирбитского района Свердловской области». Сумма контракта — 46 124,70 тыс. руб. Завершение планируется в сентябре 2024 года.

Тем не менее, на сегодняшний день остаются территории Ирбитского муниципального образования, где жилые дома не оборудованы центральным газоснабжением. В таких домах до сих пор используются газобаллонные установки для газовых плит и печное отопление, что повышает опасность возникновения взрывов и пожаров в результате использования баллонного газа, а уровень благоустройства данных домов не отвечает современным стандартам качества. Отсутствие газа в таких районах так же сдерживает развитие малоэтажного жилищного строительства.

Преимущество природного газа в том, что он не только экологически чистый вид топлива, но и самый дешевый. Низкие цены на природный газ по сравнению с другими видами топлива (уголь, дрова и т.д.) позволят сократить расходы и, соответственно, улучшить благосостояние населения и стабилизировать социально-экономическую обстановку.

В соответствии с подпрограммой «Развитие газификации в Ирбитском муниципальном образовании» в 2023 году завершены работы по проектированию объекта «Межпоселковый газопровод с. Черновское – с. Кирга», освоение составило 3 833,69 тыс. руб.

Состав топливно-энергетического баланса Ирбитского муниципального образования за 2023 год. (Приложение №1)

1. Графа баланса «Уголь» - включены данные об угле.
2. Графа баланса «Сырая нефть» - на территории округа сырая нефть не используется
3. Графа баланса «Нефтепродукты» - включены данные о дизельном топливе и автомобильном бензине
4. Графа «Природный газ» - включены данные о природном газе
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 Ирбитского муниципального образования Графа баланса «Всего» включены результаты суммирования данных по видам энергетических ресурсов, в столбцах 1-9
10. Строки баланса разделены на три блока:
 - В блок «Энергетические ресурсы» включены данные о производстве, ввозе и вывозе энергетических ресурсов на территории Ирбитского муниципального образования 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
11. В строке баланса «Производство энергетических ресурсов» учтены данные о количестве твердого топлива (дров) полученного из природных ресурсов, расположенных на территории округа
12. В строке баланса «Ввоз» учтены данные о ввозе на территорию округа всех энергетических ресурсов, указанных в графах 1 - 4 и графе «Электрическая энергия»
13. В строке баланса «Вывоз» - учитываются данные о количестве всех вывозимых энергетических ресурсов. С территории округа вывоз энергетических ресурсов не осуществляется.
14. В строке баланса «Изменение запасов» учтены данные об изменении запаса угля
15. 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
16. В строке баланса «Статистическое расхождение» отражается разность между суммой показателей строки 5 и суммой показателей строк 7-12.
17. 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.

18. 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 о всей тепловой энергии, выработанной на котельных в виде горячей воды и пара, включая производственные котельные.
19. 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
20. В строке баланса «Собственные нужды» учтены данные о расходе энергетических ресурсов (тепловой энергии) на собственные нужды котельных.
21. В строке баланса «Потери при передаче» учтены данные о потерях, возникших при передаче тепловой энергии в тепловых сетях
22. В строке баланса «Конечное потребление энергетических ресурсов» указана сумма строк с 13 по 19
23. В строке баланса «Промышленность» учтены данные о расходе энергетических ресурсов на выработку продукции
24. В строке баланса «Строительство» учтены данные о потреблении энергии на строительство детского сада, одного жилого многоквартирного дома.
25. В строке баланса «Транспорт и связь» указаны данные о потреблении дизельного топлива и автобензина транспортными организациями
26. В строке баланса «Сфера услуг» учтены данные о потреблении энергетических ресурсов организациями сферы услуг
27. В строке баланса «Население» учтены данные о потреблении энергетических ресурсов на отопление, электроснабжение, газоснабжение жилищного фонда.
28. В строке баланса «Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные 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.
29. 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 Ирбитского
муниципального образования за 2023 год
(Приложение №2)**

30. Однопродуктовый баланс энергетических ресурсов включает:
- баланс угля;
 - баланс нефтепродуктов;
 - баланс природного газа;
 - баланс прочего твердого топлива (дрова);
 - баланс электрической энергии;
 - баланс тепловой энергии
31. Однопродуктовый баланс энергетических ресурсов разработан в натуральных единицах измерения для каждой группы энергетических ресурсов, указанных в пункте 31.

**Коэффициенты пересчета топлива и энергии в условное топливо
(т.у.т.)**

Виды топливно-энергетических ресурсов	Единицы измерения	Коэффициенты пересчета в условное топливо
1	2	3
Уголь (в среднем)	тонн	0,768
Нефтепродукты (бензин автомобильный)	тонн	1,49
Природный газ	тыс.м ³	1,154
Дрова для отопления	м ³	0,266
Электрическая энергия	1000 кВт.ч	0,123
Тепловая энергия	Гкал	0,1486