

**Топливо-энергетический баланс
Гаринского городского округа за 2019 год**

Приложение 1

Строка баланса	№ строки	Уголь	Сырая нефть	Нефтепродукты	Природный газ	Прочее твердое топливо (дрова)		Гидроэнергия и НВИЭ	Атомная энергия	Электрическая энергия		Тепловая энергия		Всего	
		2019	2019	2019	2019	2018	2019	2019	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
		т.у.т	т.у.т	т.у.т	т.у.т	т.у.т	т.у.т	т.у.т	т.у.т	т.у.т	т.у.т	т.у.т	т.у.т	т.у.т	т.у.т
Производство энергетических ресурсов	1	0	0	0	0	1539.8	1259.190	0	0	0				1539.8	1259.190
Ввоз	2	0	0	-	-	0	0	0	0	1221.3	1202.452			1221.3	1202.452
Вывоз	3	0	0	-	-	0	0	0	0	-	-			-	-
Изменение запасов	4	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0				
Потребление первичной энергии	5	0	0	-	-	0	0	0	0	1221,3	1202,452			1221.3	1202.452
Статистическое расхождение	6	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0				
Производство электрической энергии	7	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0				
Производство тепловой энергии	8	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	496	438,306	496.0	438.306
Теплоэлектростанции	8.1	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0				
Котельные	8.2	0	0	-	-	1539.8	1259.190	0	0	-	-			1539.8	1259.190
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0				
Преобразование топлива	9	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0				
Переработка нефти	9.1	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0				
Переработка газа	9.2	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0				
Обогащение угля	9.3	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0				
Собственные нужды	10	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0				
Потери при передаче	11	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	0	0	-	-	1539.8	1259.190	0	0	1221.3	1202,452	496	438.306	3257.1	2899.940
Сельское хозяйство, рыболовство и	13	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0				

рыбоводство															
Промышленность	14	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Продукт 1	14.1	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
...															
Продукт n	14.n	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прочая промышленность		0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительство	15	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Транспорт и связь	16	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Железнодорожный	16.1	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Трубопроводный	16.2	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Автомобильный	16.3	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прочий	16.4	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Сфера услуг	17	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Бюджетофинансируемые организации	17,1	0	0	-	-	861.84	572.304	0	0	54.24	48.585	496	438.306	1412.08	1059.180
Население	18	0	0	-	-			0	0	1138.9	1100,85	0	0	1138.9	1100,850
Прочие потребители	19	0	0			678.03	686,892	0	0	28.17	53,02	-	-	706.2	739.910
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	20	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Знак "-" данные отсутствуют.

**Однопродуктовый баланс «Прочее твердое топливо»
Гаринского городского округа за 2019 год**

Строки топливно-энергетического баланса	Номер строк баланса	Дрова для отопления пл мЗ	
		2018	2019
Производство энергетических ресурсов	1	5789	4733,8
Ввоз	2		
Вывоз	3		
Изменение запасов	4		
Потребление первичной энергии	5	5789	4733,8
Статистическое расхождение	6		
Производство электрической энергии	7		
Производство тепловой энергии	8	5789	4733,8
Теплоэлектростанции	8.1		
Котельные	8,2	5102	4733,8
Электрокотельные и тепло-утилизационные установки	8.3	0	0
Преобразование топлива	9	0	0
Переработка нефти	9.1	0	0
Переработка газа	9.2	0	0
Обогащение угля	9.3	0	0
Собственные нужды	10	0	0
Потери при передаче	11	0	0
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	0	0
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0	0
Промышленность	14	0	0
Продукт 1	14.1	0	0
Продукт п	14.п	0	0
Прочая промышленность		0	0
Строительство	15	0	0
Транспорт и связь	16	0	0
Железнодорожный	16.1	0	0
Трубопроводный	16.2	0	0
Автомобильный	16.3	0	0
Прочий	16.4	0	0
Сфера услуг	17	0	0
Бюджетофинансируемые организации	17.1	3240	2151,5
Население	18		
Прочие потребители	19	2549	2582,3
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на не топливные нужды	20	0	0

Однопродуктовый баланс «Прочее твердое топливо» Гаринского городского округа сформирован на основе отчетности учреждений о потреблении ТЭР.

Данные о потреблении дров населением отсутствуют. Частные предприниматели не предоставляют данные. Промышленных и транспортных организаций на территории Гаринского городского округа нет.

Указанный объем твердого топлива потребляется собственными котельными учреждений социальной сферы: МКОУ Гаринская СОШ, Андрюшинская СОШ, Дом Детского творчества, Детский сад; сельские клубы, библиотека, а также территориальными округами района.

**Однопродуктовый баланс
Тепловой энергии Гаринского городского округа за 2019 год**

Строки топливно-энергетического баланса	Номер строк баланса	Тепловая энергия Гкал	
		2018	2019
Производство энергетических ресурсов	1		
Ввоз	2		
Вывоз	3		
Изменение запасов	4		
Потребление первичной энергии	5		
Статистическое расхождение	6	0	0
Производство электрической энергии	7	0	0
Производство тепловой энергии	8	3466	3065,1
Теплоэлектростанции	8.1		
Котельные	8.2	3466	3065,1
Электрокотельные и тепло-утилизационные установки	8.3	0	0
Преобразование топлива	9	0	0
Переработка нефти	9.1	0	0
Переработка газа	9.2	0	0
Обогащение угля	9.3	0	0
Собственные нужды	10	0	0
Потери при передаче	11	0	0
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	3466	3065,1
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0	0
Промышленность	14	0	0
Продукт 1	14.1	0	0
Продукт n	14.n	0	0
Прочая промышленность (свои цеха)			
Строительство	15	0	0
Транспорт и связь	16	0	0
Железнодорожный	16.1	0	0
Трубопроводный	16.2	0	0
Автомобильный	16.3	0	0
Прочий	16.4	0	0
Сфера услуг	17	0	0
Бюджетофинансируемые организации	17.1	3466	3065,1
Население	18	0	0
Прочие потребители	19	-	-
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	20	0	0

Однопродуктовый баланс тепловой энергии Гаринского городского округа сформирован на основе отчетных данных учреждений и МУП «Отдел по благоустройству администрации Муниципального образования Гаринский район».

Административное здание отапливается от котельной, которая находится на балансе Муниципального унитарного предприятия «Отдел по благоустройству администрации Муниципального образования Гаринский район».

В административном здании размещены организации федеральной, областной и частной формы собственности. В водогрейную котельную осуществляется поставка дров, от котельной до объектов потребления проходит теплотрасса в надземном

исполнении, трубы тепло-гидроизолированы, отдельный учет выработки и передачи тепловой энергии не ведется.

Тепловых сетей централизованного теплоснабжения на территории Гаринского городского округа нет, жилые дома отапливаются от индивидуального печного отопления.

**Однопродуктовый баланс
«Электрическая энергия» Гаринского городского округа за 2019 год**

Строки топливно-энергетического баланса	Номер строк баланса	Электрическая энергия тыс.кВт.ч	
		2018	2019
Производство энергетических ресурсов	1		
Ввоз	2	9929,6	9776,5
Вывоз	3	0	0
Изменение запасов	4	0	0
Потребление первичной энергии	5	9929,6	9776,5
Статистическое расхождение	6	0	0
Производство электрической энергии	7	0	0
Производство тепловой энергии	8	0	0
Теплоэлектростанции	8.1	0	0
Котельные	8.2	0	0
Электрокотельные и тепло-утилизационные установки	8.3		
Преобразование топлива	9	0	0
Переработка нефти	9.1	0	0
Переработка газа	9.2	0	0
Обогащение угля	9.3	0	0
Собственные нужды	10	0	0
Потери при передаче	11	0	0
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	0	0
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0	0
Промышленность	14	0	0
Продукт 1	14.1	0	0
Продукт n	14.n	0	0
Прочая промышленность (свои цеха)			
Строительство	15	0	0
Транспорт и связь	16	0	0
Железнодорожный	16.1	0	0
Трубопроводный	16.2	0	0
Автомобильный	16.3	0	0
Прочий	16.4	0	0
Сфера услуг	17	0	0
Бюджетофинансируемые организации	17.1	441,0	395,0
Население	18	9259,6	8950,4
Прочие потребители	19	229,0	431,1
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на не топливные нужды	20	0	0

Однопродуктовый баланс электрической энергии сформирован на основе отчетных данных бюджетных учреждений Гаринского городского округа, прочими

потребителями: МУП «Отдел по благоустройству администрации Муниципального образования Гаринский район», Пристань «Гари» и Аптека.

В связи с неполным предоставлением данных энергосбытовой организацией о потреблении суммарного объема электрической энергии на территории муниципального образования, отсутствием данных частных предпринимателей, потребление определено (указано) не в полном объеме.

Коэффициенты пересчета топлива и энергии в условное топливо

Виды топливно-энергетических ресурсов	Единицы измерения	Коэффициенты пересчета в условное топливо
Уголь каменный	тонн	0,768
Уголь бурый	тонн	0,467
Рядовой уголь месторождений:		
Уголь донецкий	тонн	0,876
Уголь кузнецкий	тонн	0,867
Уголь карагандинский	тонн	0,726
Уголь подмосковный	тонн	0,335
Уголь воркутинский	тонн	0,822
Уголь интинский	тонн	0,649
Уголь челябинский	тонн	0,552
Уголь свердловский	тонн	0,33
Уголь башкирский	тонн	0,264
Уголь нерюнгринский	тонн	0,987
Уголь якутский	тонн	0,751
Уголь черемховский	тонн	0,752
Уголь хакасский	тонн	0,727
Уголь канско-ачинский	тонн	0,516
Уголь тувинский	тонн	0,906
Уголь магаданский	тонн	0,701
Уголь экибастузский	тонн	0,628
Сланцы горючие	тонн	0,300
Торф топливный	тонн	0,340
Электрическая энергия	тыс.кВт.ч	0,123
Тепловая энергия	Гкал	0,143
Дрова для отопления	кубический метр	0,266

Анализ топливно-энергетического баланса Гаринского городского округа за 2019 год

Потребление ТЭР в 2019 году составило 2 899.94 т.у.т., что ниже уровня 2018 г на 10,96%.

При составлении топливно-энергетического баланса муниципального образования использование информации из форм статистического наблюдения ограничено, отсутствует информация частных предпринимателей.

Из представленного ТЭБ наблюдается, что основная доля ТЭР 43,42 % или 1259.19 т.у.т., приходится на твердое топливо (дрова). Потребление электрической энергии составило 41,46 % или 1202.452 т.у.т., что ниже уровня к 2018 году на 1,54 %, основной объем потребления электроэнергии приходится на население: 91 % или 1100.850 т.у.т., Потребление электроэнергии бюджетными учреждениями увеличение не составило, снизилось на 10 % к 2018 году, связано с закрытием Пуксинской СОШ и проведением мероприятий в рамках программ энергосбережения в 2019 году. Значительное увеличение потребление электроэнергии к 2018 году по прочим потребителям на 88%, в ТЭБ за 2018 год отражены неполные данные о потреблении суммарного объема электрической энергии на территории муниципального образования, в том числе по уличному освещению.

Наименьшая доля составляет потребление тепловой энергии – 15 % или 438 т.у.т., по сравнению к 2018 году снижение на 11,6 %.

В целом значительных изменений потребления топливно-энергетических ресурсов в 2019 году относительно 2018 года не произошло.