



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

АДМИНИСТРАЦИЯ КРАСНОЗОРЕНСКОГО РАЙОНА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от «14» февраля 2022г. № 44/1
пос. Красная Заря

Об утверждении топливно-энергетического
баланса муниципального образования
Краснозоренский район за 2020 год и
прогнозный период до 2030 года.

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Приказом министерства энергетики РФ от 29 октября 2021г. № 1169 «Об утверждении порядка составления топливно-энергетических балансов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований», Уставом Краснозоренского района Орловской области администрация Краснозоренского района

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить топливно-энергетический баланс муниципального образования Краснозоренский район Орловской области за 2020 год и прогнозный период до 2030 года согласно приложению 1,2.
2. Данное постановление разместить на официальном сайте администрации Краснозоренского района в сети Интернет.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы администрации Щиголеву Т.В.

Глава района

И.А. Пряжников

Топливо-энергетический баланс муниципального образования
Краснозороенский район Орловской области за 2020 год и прогнозный период
до 2030 года.

1. Общие положения

Топливо-энергетический баланс муниципального образования Краснозороенский район содержит взаимосвязанные показатели количественного соответствия поставок энергетических ресурсов на территорию Краснозороенского района и их потребления, устанавливает распределение энергетических ресурсов между системами теплоснабжения, электроснабжения, газоснабжения, потребителями, группами потребителей и определяет эффективность использования энергетических ресурсов.

Баланс составляется на основе однопродуктовых энергетических балансов в форме таблицы по образцу согласно приложению 1 к Приказу Минэнерго РФ от 29.10.2021 №1169 «Об утверждении порядка составления топливо-энергетических балансов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований», объединяющей данные однопродуктовых энергетических балансов в единый баланс, отражающий указанные данные в единых энергетических единицах.

Однопродуктовый энергетический баланс составляется в форме таблицы по образцу согласно приложению 2 к Приказу Минэнерго РФ от 29.10.2021 №1169 «Об утверждении порядка составления топливо-энергетических балансов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований», отражающий в натуральных единицах формирование предложения отдельных видов энергетических ресурсов или их однородных групп и их использование в процессах преобразования, передачи и конечного потребления энергетических ресурсов.

Основными потребителями энергетических ресурсов в Краснозороенском районе являются: население, сельское хозяйство, образование, культура, здравоохранение и др. юридические лица.

Топливо-энергетический баланс в Краснозороенском районе разрабатывается на 1 год. Актуализируется по мере реализации локальных задач, программ, изменения размеров и источников финансирования, внешних и внутренних факторов воздействия.

В топливо-энергетическом балансе присутствует электрическая энергия, природный газ, тепловая энергия и твердое топливо (уголь).

2. Состав баланса

Баланс формируется в единых энергетических единицах - единицах условного топлива (т.у.т), в качестве которого принимается теплотворная способность 1 кг каменного угля, равная 7000 ккал. Для пересчета ТЭР в т.у.т. единица натуральных показателей, в которых исчисляются ТЭР (Тонна, тыс.куб.м, тыс.кВт*ч, Гкал) умножается на коэффициент пересчета в условное топливо, исходя из фактической калорийности ТЭР.

Баланс состоит из групп данных об отдельных видах энергетических ресурсов, которые формируются на основе однопродуктовых энергетических балансов по соответствующим периодам.

При составлении топливно-энергетического баланса муниципального образования использование информации из форм статистического наблюдения ограничено.

3. Источники информации для составления балансов

Основанием для разработки и формирования топливно-энергетического баланса муниципального образования Краснозоренский район Орловской области является Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Приказ Минэнерго РФ от 29.10.2021 № 1169 «Об утверждении порядка составления топливно-энергетических балансов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований».

Информационное сопровождение, в предоставлении соответствующих показателей составления топливно-энергетического баланса Краснозоренского района Орловской области, при заполнении строк и граф баланса осуществлялось при непосредственном участии следующих организаций, а именно: территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Орловской области (Орелстат), филиал ПАО «МРСК Центра»-«Орелэнерго», АО «Орелоблэнерго», ООО «Газпром межрегионгаз Орел», МУП «Коммунальник» Краснозоренского района Орловской области.

3. Разработка однопродуктовых балансов электрической энергии, природного газа, тепловой энергии, твердого топлива (уголь) с минимизацией статистических расхождений.

3.1 Объединение данных однопродуктовых балансов в единый топливно-энергетический баланс, и проверка данных баланса (Приложение 2 к Постановлению администрации).

3.2 В однопродуктовый баланс Угля (Приложение 1 к таблице Топливо-энергетический баланс муниципального образования Краснозоренский район за 2020 год) включаются данные о видах твердого топлива;

3.3 В однопродуктовый баланс Природный газ (Приложение 2 к таблице Топливо-энергетический баланс муниципального образования Краснозоренский район за 2020 год) включаются данные о природном газе;

3.4 В однопродуктовый баланс Электрической энергии (Приложение 3 к таблице Топливо-энергетический баланс муниципального образования Краснозоренский район за 2020 год) включаются данные об электрической энергии;

3.5 В однопродуктовый баланс Тепловой энергии (Приложение 4 к таблице Топливо-энергетический баланс муниципального образования Краснозоренский район за 2020 год) включаются данные о тепловой энергии.

3.6 Динамика прогнозного потребления топливно-энергетических ресурсов Краснозоренского района за период 2020-2030 годы (Приложение 5 к таблице Топливо-энергетический баланс муниципального образования Краснозоренский район за 2020 год).

3.7 Коэффициенты перерасчета топлива и энергии в условное топливо (Приложение 6 к таблице Топливо-энергетический баланс муниципального образования Краснозоренский район за 2020 год).

Топливо-энергетический баланс муниципального образования Краснозоренский район за 2020 год

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Всего
	Уголь	Сырая нефть	Нефте-продукты	Природный газ	Прочие твердос топливо	Гидроэнергия и НВИЭ	Атомная энергия	Электрическая энергия	Тепловая энергия	
Производство энергетических ресурсов	0	0	0	0	0	0	0	0,000	297,500	297,500
Ввоз	76,80	0,000	0,000	39 932,950	0,000	0	0	2 406,000	0,000	42415,75
Вывоз	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0,000	0,000	0
Изменение запасов	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0,000	0,000	0,000
Потребление первичной энергии	76,80	0,000	0,000	39 932,950	0,000	0	0	2 406,100	297,500	42713,350
Статистическое расхождение	0,000	0,000	0,000	0,030	0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,000
Производство электрической энергии	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0,000	0,000	0,000
Производство тепловой энергии	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0,000	0,000	0,000
Теплоэлектростанции	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0,000	0,000	0,000
Котельные	6,140	0,000	0,000	284,480	0,000	0	0	0,000	0,000	290,620
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0,000	0,000	0
Преобразование топлива	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0,000	0,000	0,000
Переработка нефти	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0,000	0,000	0,000
Переработка газа	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0,000	0,000	0,000
Обогащение угля	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0,000	0,000	0,000
Собственные нужды	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	9,700	0,000	9,700
Потери при передаче	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	233,400	52,900	286,300
Конечное потребление энергетических ресурсов	76,80	0,000	0,000	39 932,920	0,000	0	0	2 162,900	244,590	42469,770
Сельское хозяйство, рыболовство и промысловость	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	285,000	0,000	285,000
Промышленность	0,000	0,000	0,000	31 134,900	0,000	0	0	772,700	0,000	31907,600
Прочая промышленность	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0,000	0,000	0,000
Строительство	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	1,200	0,000	1,200
Транспорт и связь	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	97,870	0,000	97,870
Автомобильный	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0,000	0,000	0,000
Сфера услуг	5,84	0,000	0,000	284,480	0,000	0	0	554,130	0,000	844,450

Население	18	70,66	0,000	0,000	0,000	8 513,570	0,000	0	0	451,920	297,500	9333,650
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на отопительные нужды	19	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0,000	0,000	0,000

Приложение 2
к таблице Топливо-энергетический баланс
муниципального образования Краснозороенский район
за 2020 год

Однопродуктовый баланс Природного газа		Номер строк баланса	Отчетный 2020 год	
			Газ природный (млн. куб.м)	Природный газ тыс. ГУТ
Производство энергетических ресурсов	1			
Ввоз	2	25,435	39932,95	
Вывоз	3		0,000	
Изменение запасов	4			
Потребление первичной энергии	5	25,435	39932,95	
Статистическое расхождение	6	0,000	0,000	
Производство электрической энергии	7		0,000	
Производство тепловой энергии	8		0,000	
Теплоэлектростанции	8.1			
Котельные	8.2	0,1812	284,48	
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3			
Преобразование топлива	9	0	0	
Переработка нефти	9.1			
Переработка газа	9.2			
Обогащение угля	9.3			
Собственные нужды	10			
Потери при передаче	11			
Конечное потребление энергетических ресурсов,	12	25,435	39932,92	
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13			
Промышленность	14	19,831	31134,90	
Прочая промышленность				
Строительство	15			

Транспорт и связь	16		
Железнодорожный	16.1		
Трубопроводный	16.2		
Автомобильный	16.3		
Прочий	16.4		
Сфера услуг	17	0,1812	284,48
Население	18	5,422	8513,57
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на отоплительные нужды	19		

Приложение 3
к таблице Потребление топливно-энергетических ресурсов
Краснозороженского района за 2020 год

Однопродуктовый баланс электрической энергии

Строки топливно-энергетического баланса	Номер строка баланса	Электрическая энергия (млн. кВтч)	Отчетный 2020 год тыс. ТУТ
Производство энергетических ресурсов	1		0,000
Ввоз	2	19,594	2406,0
Вывоз	3		
Изменение запасов	4		
Потребление первичной энергии	5	19,594	2406,1
Статистическое расхождение	6		
Производство электрической энергии	7		
Производство тепловой энергии	8	0,000	0,000
Теплоэлектростанции	8.1		
Котельные	8.2	0,000	0,000
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3		
Преобразование топлива	9	0	0
Переработка нефти	9.1		
Переработка газа	9.2		
Обогащение угля	9.3		
Собственные нужды	10	0,079	9,7
Потери при передаче	11	1,901	233,4
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	17,614	2162,9
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	2,321	285,0
Промышленность	14	6,293	772,7
Прочая промышленность			
Строительство	15	0,0098	1,20
Транспорт и связь	16	0,797	97,9
Железнодорожный	16.1		
Трубопроводный	16.2		
Автомобильный	16.3		
Прочий	16.4		
Сфера услуг	17	4,513	554,1
Население	18	3,680	451,9
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	19		

Приложение 4
к таблице Топливо-энергетический баланс
муниципального образования Краснозоренский район за
2020 год

Однопродуктовый баланс тепловой энергии

Строки топливно-энергетического баланса	Номер строк баланса	Тепловая энергия (тыс.Гкал)		Отчетный 2020 год Тыс.Гкал
Производство энергетических ресурсов	1	2,002		297,5
Ввоз	2			
Вывоз	3			
Изменение запасов	4			
Потребление первичной энергии	5	2,002		297,5
Статистическое расхождение	6			
Производство электрической энергии	7			
Производство тепловой энергии	8			
Теплоэлектростанции	8.1			
Котельные	8.2			
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3			
Преобразование топлива	9			
Переработка нефти	9.1			
Переработка газа	9.2			
Обогащение угля	9.3			
Собственные нужды	10			0,000
Потери при передаче	11	0,356		52,9
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	1,646		244,6
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13			
Промышленность	14			0,000
Прочая промышленность				0,000
Строительство	15			

Транспорт и связь	16		
Железнодорожный	16.1		
Трубопроводный	16.2		
Автомобильный	16.3		0,000
Сфера услуг	17		297,5
Население	18	2,002	
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	19		

Приложение 5
к таблице Топливо-энергетический баланс
муниципального образования Краснозороенский район за
2020 год

	2020 (факт)	2021 (оценка)	Прогноз											Всего			
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030						
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
Производство энергетических ресурсов	1	297,5	297,5	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	595,0
Ввоз	2	42 415,75	42 415,75	42 586,75	42 586,75	42 586,75	42 586,75	42 586,75	42 586,75	42 586,75	42 586,75	42 586,75	42 586,75	42 586,75	42 586,75	42 586,75	468112,25
Вывоз	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение запасов	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Потребление первичной	5	42 713,35	42 713,35	43 405,35	43 405,35	43 405,35	43 405,35	43 405,35	43 405,35	43 405,35	43 405,35	43 405,35	43 405,35	43 405,35	43 405,35	43 405,35	476 074,85
Статистическое расхождение	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Производство электрической	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Производство тепловой	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Теплоэлектростанции	8.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельные	8.2	290,62	290,62	290,62	290,62	290,62	290,62	290,62	290,62	290,62	290,62	290,62	290,62	290,62	290,62	290,62	3196,820
Электрокотельные и	8.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Преобразование топлива	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Переработка нефти	9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Переработка газа	9.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Обогащение угля	9.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Собственные нужды	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Потери при передаче	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Копечное потребление	12	42 469,77	42 469,77	42 640,77	42 640,77	42 640,77	42 640,77	42 640,77	42 640,77	42 640,77	42 640,77	42 640,77	42 640,77	42 640,77	42 640,77	42 640,77	468706,47
Сельское хозяйство,	13	285,00	285,00	295,00	295,00	295,00	295,00	295,00	295,00	295,00	295,00	295,00	295,00	295,00	295,00	295,00	3225,000
Промышленность	14	31 907,60	31 907,60	31 972,60	31 972,60	31 972,60	31 972,60	31 972,60	31 972,60	31 972,60	31 972,60	31 972,60	31 972,60	31 972,60	31 972,60	31 972,60	351568,60
Строительство	15	1,200	1,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	31,200
Транспорт и связь	16	97,870	97,870	109,87	109,87	109,87	109,87	109,87	109,87	109,87	109,87	109,87	109,87	109,87	109,87	109,87	1184,570
Железнодорожный	16.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Трубопроводный	16.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Автомобильный	16.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Прочий	16.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Сфера услуг	17	844,450	844,450	868,450	868,450	868,450	868,450	868,450	868,450	868,450	868,450	868,450	868,450	868,450	868,450	868,450	9504,95
Население	18	9 333,650	9 333,650	9 391,65	9 391,65	9 391,65	9 391,65	9 391,65	9 391,65	9 391,65	9 391,65	9 391,65	9 391,65	9 391,65	9 391,65	9 391,65	103192,15
Использование топливно-энергетических ресурсов в	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Т.У.Т

Приложение 6
к таблице Топливо-энергетический баланс
муниципального образования
Краснозороенский район за 2020 год

Коэффициенты перевода в тонны условного топлива

Виды топливно-энергетических ресурсов	Единицы измерения	Коэффициенты пересчета в условное топливо
Уголь каменный	т	0,768
Уголь бурый	т	0,467
Рядовой уголь месторождений:		
Уголь донецкий	т	0,876
Уголь кузнецкий	т	0,867
Уголь карагандинский	т	0,726
Уголь подмосковный	т	0,335
Уголь воркутинский	т	0,822
Уголь интинский	т	0,649
Уголь челябинский	т	0,552
Уголь свердловский	т	0,33
Уголь башкирский	т	0,264
Уголь нерюнгринский	т	0,987
Уголь якутский	т	0,751
Уголь черемховский	т	0,752
Уголь хакасский	т	0,727
Уголь канско-ачинский	т	0,516
Уголь тувинский	т	0,906
Уголь магаданский	т	0,701
Уголь экибастузский	т	0,628
Сланцы горючие	т	0,3
Торф топливный	т	0,34

Дрова для отопления	куб. м	0,266
Нефть, включая газовый конденсат	т	1,430
Газ горючий природный (естественный)	тыс. куб. м	1,154
Кокс металлургический	т	0,990
Брикеты угольные	т	0,605
Брикеты и полубрикеты торфяные	т	0,600
Мазут топочный	т	1,370
Мазут флотский	т	1,430
Топливо печное бытовое	т	1,450
Керосин для технических целей	т	1,470
Керосин осветительный	т	1,470
Газ горючий искусственный коксовый	тыс. куб. м	0,570
Газ нефтеперерабатывающих предприятий сухой	тыс. куб. м	1,500
Газ сжиженный	тыс. куб. м	1,570
Топливо дизельное	т	1,450
Топливо моторное	т	1,430
Бензин автомобильный	т	1,490
Бензин авиационный	т	1,470
Топливо для реактивных двигателей	т	1,470
Нефтебитум	т	1,350
Газ горючий искусственный доменный	тыс. куб. м	0,430
Электрическая энергия	тыс. кВт*ч	0,123
Тепловая энергия	Гкал	0,1486
Электрическая энергия гидравлических станций	тыс. кВт*ч	0,123
Электрическая энергия атомных станций	тыс. кВт*ч	0,123