



Развитие биоэнергетики в лесном регионе



Кривошеин Андрей Николаевич
вице-президент ТПП Республики Коми

Перевод муниципальных котельных на биотопливо

В



Войти



Путин поручил выделить 15 млрд рублей на перевод котельных на пеллеты

Санкции закрыли для этого топлива ключевой рынок – европейский

Надежда Синцова



Екатерина Кузьмина / для Ведомостей

В ближайшие два года власти выделят 15 млрд руб. для перевода муниципальных котельных на использование пеллет (топливных гранул из отходов деревопереработки). Об этом заявил

Май 2023 года — Минстрой Коми подал заявку в Фонд развития территорий для получения кредита для модернизации котельных

Сентябрь 2023 года — заявка одобрена, Минфин Коми получил специальный казначейский кредит на сумму 1,8 млрд. руб

1,1 млрд. руб — замена 18 угольных котельных на пеллетные блочно-модульные

0,7 млрд.руб — строительство 5 пеллетных котельных взамен мазутных

2 котельные будут переведены на биотопливо путем реконструкции

Итого 25 новых котельных на биотопливе
Дополнительная потребность в пеллетах — 35 тыс. т

Специальные казначейские кредиты на модернизацию котельных – **8 млрд рублей**



- Архангельская область – 2 млрд руб.
- Вологодская область – 313 млн руб.
- Кировская область – 773 млн руб.
- Мурманская область – 81,4 млн руб.
- Еврейская автономная область – 1,25 млрд руб.
- Республика Карелия – 176 млн руб.
- Республика Коми – 1,8 млрд руб.
- Республика Саха (Якутия) – 481 млн руб.
- Алтайский край – 300 млн руб.
- Забайкальский край – 36 млн руб.
- Приморский край – 294 млн руб.
- Хабаровский край – 465 млн руб.

Перевод муниципальных котельных на биотопливо

Специальный казначейский кредит — это поддержка для биотопливной отрасли, но не субсидия!

В кризис надо строить инфраструктуру, в том числе и энергетическую

Кредит на новые котельные это не прямая поддержка лесной промышленности в виде создания внутреннего рынка пеллет

Оценочно — 292 тыс.т пеллет в год понадобятся дополнительно для модернизированных котельных

Это около 15% от объема производства 2022 года

Масштабная модернизация котельных в России — это прямая поддержка производителей котлов.

Одновременно и очень быстро понадобятся сотни котлов. Получится сделать надежно и энергоэффективно?

Почему топливо пеллеты, а не опил и щепа?

Пеллеты. Использование региональных центров энергосбережения

БНК ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО 18+

12:43, 12.04.2019 / Общество

Центральная котельная села Ыб перешла с мазута на пеллеты

В селе Ыб Сыктывдинского района завершают модернизацию Центральной котельной. С мазутного топлива объект перешёл на пеллеты, что существенно сократило расходы и сделало теплоснабжение надежнее.



Коми республиканский центр энергосбережения реализовал 3 энергосберегающих проекта в сфере технического перевооружения мазутных котельных с переводом на пеллеты

- Удельный расход топлива в среднем по котельным после реализации проекта сократился на 43%.
- Снижение себестоимости тепловой энергии на 30%

Производители пеллет могут быть инициаторами энергосберегающих и энергосервисных контрактов по переводу мазутных котельных на пеллеты

Прямая поддержка производителей биотоплива



- Коми - единственный регион России, предоставляющий целевую субсидию на компенсацию затрат по созданию и модернизацию биотопливных производств
- Возмещались 30% расходов на оборудование
- В 2023 году Правительство Коми увеличит компенсацию до 50% понесенных расходов, но не более 5 млн.руб на предпринимателя
- В 2023 году выделено 50 млн.руб на эти цели

Цена пеллет и брикетов в Республике Коми субсидируются населению



Постановление Правительства РФ от 7 марта 1995 г. №239 «О мерах по упорядочению государственного регулирования цен (тарифов)»

Каждый субъект Федерации устанавливает предельные максимальные розничные цены на твердое топливо, реализуемое гражданам

Разница между реальной рыночной ценой топлива и предельной, утвержденной регионом, компенсируется поставщику из бюджета

Регионы России субсидируют только уголь и дрова

Уголь и дрова выбирают все регионы

Приложение
к приказу комитета
по тарифам и ценовой политике
Ленинградской области
от 10 ноября 2022 года № 546-п

Розничные цены на твердое топливо (дрова, уголь) для определения денежной компенсации расходов, связанных с предоставлением мер социальной поддержки отдельным категориям граждан, проживающим в домах, не имеющих центрального отопления, на территории Ленинградской области в 2023 году

Наименование топлива	Ед. измерения	Розничная цена, в руб. (с НДС)
1	2	3
Уголь каменный энергетический	тонна	8 316,00
Дрова	кубический метр	2 046,00

Примечания:

1. Цена установлена на условиях франко-склад топливоснабжающей организации (склад, база) без учета доставки до потребителя.

2. Норматив обеспечения углем и дровами для расчета компенсации расходов на приобретение твердого топлива для нужд отопления жилых домов утвержден постановлением Правительства Ленинградской области от 13 марта 2018 года № 78 «Об утверждении порядков предоставления мер социальной поддержки отдельным категориям граждан и признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства Ленинградской области» (пункт 2,6 приложения 4 «Порядок назначения и выплаты денежной компенсации части расходов на приобретение топлива и (или) баллонного газа отдельным категориям граждан, проживающих в домах, не имеющих центрального отопления и (или) газоснабжения»).

Приложение
к постановлению Министерства тарифного
регулирования и энергетики
Челябинской области
от 16 июня 2022 г. № 47/5

Розничные цены на твердое топливо,
реализуемое населению Челябинской области

Наименование муниципального образования	Уголь с 01.07.2022, руб./т	Дрова с 01.07.2022, руб./куб.м
2	3	4
Городской округ		
Афлейский городской округ	5 650,0	1 140,0
Боровский городской округ	5 609,0	1 140,0
Воскресенский городской округ	5 485,0	1 140,0
Городской округ	5 117,0	1 140,0
Ильинский городской округ	5 453,0	1 140,0
Калининский городской округ	х	х
Копорский городской округ	5 708,0	х
Курортный городской округ	5 473,0	1 140,0
Муниципальный район		
9 Озерский городской округ	х	х
10 Снежинский городской округ	х	х
11 Трехгорный городской округ	х	х
12 Троицкий городской округ	5 711,0	1 140,0
13 Усть-Катавский городской округ	6 029,0	1 140,0
14 Чебаркульский городской округ	5 389,0	1 140,0
15 Челябинский городской округ	5 049,0	1 140,0
16 Южноуральский городской округ	5 397,0	1 140,0

Республика Коми дополнила список биотопливом

Как купить твёрдое топливо* по льготной цене

* Уголь, дрова, биотопливо

В соответствии с постановлением
Правительства Республики Коми
от 30 декабря 2017 г. № 685

КАКИЕ ВИДЫ ТОПЛИВА МОЖНО ПРИОБРЕСТИ, КУДА ОБРАТИТЬСЯ?

По льготным ценам, указанным
в ПП РК №685, можно приобрести
уголь, дрова всех видов и групп пород
(долготье, колотые, неколотые, горбыль)
и биотопливо (брикеты, пеллеты)

Для этого необходимо получить
**справку-расчет по определению
годовой потребности в твердом топливе**
в администрации соответствующего МО
городского или сельского поселения.

<https://komirec.rkomi.ru/content/440>

Брикеты. Оценка рынка СЗФО



Коми 2023 год:

- население 743 тыс. чел
- 22% - сельское население
- потребление льготных брикетов - около 12 тыс. тонн в отопительный сезон
- потенциальная потребность в брикетах – 30 тыс. тонн

СЗФО:

- 11 регионов
- население 14 млн чел
- 15% - сельское население
- потенциальная потребность в брикетах – 330 тыс. тонн

Производители биотоплива должны лоббировать отнесение их продукции к списку субсидируемых регионом

Брикеты. Перевод коммунальных котельных с каменного угля на биотопливо без инвестиций в котельное оборудование



Брикеты. Перевод коммунальных котельных с каменного угля на биотопливо без инвестиций в котельное оборудование



Плюсы для региона:

- Снижаются затраты на закупку и доставку топлива
- Формируется местный спрос на биотопливо
- Улучшаются условия труда кочегаров
- Улучшается качество теплоснабжения
- Исчезает проблема выбросов сажи и шлака

Республика Коми:

- 161 твердотопливная котельная
- 103 котельные используют уголь
- 58 котельных работают на биотопливе
- план к 2024 году – 104 котельных на биотопливе
- потенциальное количество брикетов оценочно 50 тыс. тонн в год

Стимулирование локального отопления пеллетами



Дом «под ключ» для врача отапливается пеллетами.
В 2023 году построено 10 домов для медработников Коми.
В 2024 году планируется строительство еще 30 домов

Стимулирование локального отопления пеллетами



Стимулирование частного локального отопления пеллетами

«Выходи из нефти и газа» – программа федеральных субсидий в Австрии частным лицам, устанавливающим в своих домах пеллетные котлы взамен котлов на ископаемом топливе (мазуте, газе, угле).



Компенсация - 35% расходов, максимум €7500.

- В России необходима аналогичная федеральная субсидия.
- Современный пеллетный котел экономичен, автоматизирован, безопасен, его установку не надо согласовывать с разными службами.
- Многие домовладельцы купили бы пеллетные котлы, если бы была поддержка государства.



Спасибо за внимание и брикеты!

Кривошеин Андрей Николаевич

вице-президент ТПП Республики Коми

моб. тел. 8 909 127 9219,

эл. почта krivoshein_an@tppkomi.ru

<http://tppkomi.ru/>