**Информация для жителей индивидуальных жилых домов,**

**имеющих печное отопление**

Печное отопление жилых домов [углем](https://berezovka.bezformata.com/word/uglov/8785/) и дровами несет в себе реальную угрозу жизнедеятельности населения, так как при их горении в окружающую атмосферу и во внутреннее пространство дома поступает целый ряд загрязняющих веществ. В 2015 году Всемирная организация здравоохранения (далее – ВОЗ) опубликовала исследование о негативном воздействии на здоровье населения взвешенных твердых частиц (размерами от 0,001 до 2,5 мкм), образующихся в результате сгорания угля и древесины, и являющихся одним из основных загрязнителей воздуха. Воздействие взвешенных твердых частиц является одной из основных причин преждевременной смертности людей, вызванной воздействием неблагоприятных факторов среды обитания. Более того, было отмечено, что сжигание угля в домашних условиях приводит к выбросу в больших количествах оксидов серы и азота, а также в зависимости от места происхождения угля и токсичных элементов: фтор, мышьяк, селен, ртуть и свинец. Исследователи ВОЗ доказали, что с выбросами, образующимися в результате печного отопления, напрямую связаны респираторные и сердечно-сосудистые заболевания, и возрастает риск развития рака легких.

С целью снижения негативного воздействия продуктов горения угля и дров на окружающую среду назрела необходимость перехода на более экологичное топливо.

Так в Красноярском крае производится экологически чистое бездымное топливо «Сибирский брикет», это совместная разработка угольщиков АО «Сибирская угольная энергетическая компания» и красноярских ученых. Бездымный брикет – продукт глубокой переработки бурого угля, топливо прессуется под большим давлением и при высокой температуре, что позволяет максимально удалить вредные летучие вещества сразу при производстве. Инновационное топливо просто в использовании и применимо для всех видов твердотопливных котлов-автоматов и полуавтоматов, бытовых котлов, буржуек, кирпичных печей и каминов. Брикеты обладают повышенной теплоотдачей – 6 000 Ккал/кг (на уровне каменных углей), экономичностью – расход брикетов в 1,5-2 раза ниже, чем традиционного топлива. Топливо не дымит и не засоряет дымоход, при его сгорании отсутствуют шлаковые образования. Экологичность топлива подтверждена лабораторными исследованиями. В осенне-зимний период 2020-2021 года выбор в пользу бездымного брикета сделали более 2 000 красноярских домохозяйств. Высокий интерес к экологичному топливу также проявляют в Минусинске, Чите, Улан-Удэ и других городах Сибири, где остро стоят вопросы качества воздуха.

Купить брикет можно как в интернет-магазине (sib-briket.suek.ru), так и в пункте продаж, который находится по адресу: г. Красноярск, ул. Новая Заря, 16, территория терминала РЖД, телефоны для справки: 8 (391) 296 36 37, +7 905 975 50 51. Для жителей частного сектора Красноярского края действует специальная цена.

В последнее время в качестве топлива жители индивидуальных домов также стали использовать пеллеты – сухое экологичное возобновляемое биотопливо, представляющее собой спрессованные гранулы из продуктов деревообработки (древесные опилки, стружка, кора и пр.). В их производстве не используются химические примеси, загустители и клеи. Склеивание гранулы обеспечивает вещество, которое содержится в исходном сырье – лигнин, он нагревается при прессовании и скрепляет гранулу. Благодаря своей форме пеллеты легко транспортировать, как правило, их упаковывают в пакеты весом 50 кг или в специальные большие пластиковые мешки объемом 1 м3. Данное топливо подходит для использования в любых типах печей и котлов. При сгорании 100 кг пеллетов количество выделяемого тепла равно количеству, которое образуется при сгорании 160 кг обычных дров, то есть для обогрева одного и того же помещения их необходимо в полтора раза меньше, чем дров. При использовании пеллетов выделение углекислого газа близко к нулю, тогда как при сгорании угля в атмосферу выделяется 60% углекислого газа. Переход от традиционных дровяных печей на отопление пеллетами позволяет уменьшить выброс твердых взвешенных частиц почти в 10 раз. Главными положительными особенностями материала являются: долгий срок горения, малое выделение дыма и токсических веществ, очень низкий показатель зольности, высокое количество тепловой энергии и равномерность прогорания.

Информация о продаже пеллетов, в том числе от производителей (ТПК «Сибирский зодчий», ДОК «Енисей» (г. Красноярск), ООО «ТасейЭколес», ИП Симонова Н.В. (г. Канск) и других), представлена в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Администрация ЗАТО г. Зеленогорска рекомендует жителям индивидуальных жилых домов, имеющих печное отопление, прейти на более экологичные виды топлива (брикеты, пеллеты).