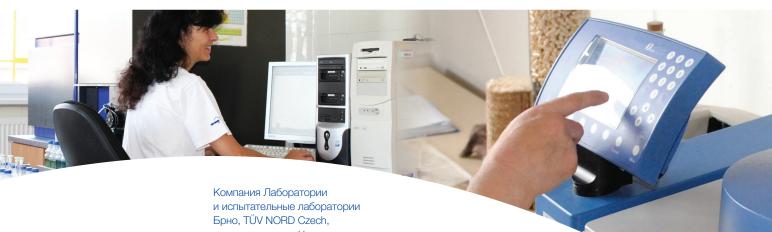
Сертификация качества твердых топлив и биотоплив – ключ к европейскому рынку

TÜV NORD Czech – Лаборатории и испытательные лаборатории Брно – Испытания твердых и жидких топлив и твердых биотоплив – Сертификация ENplus – Сертификации - Инспекции



аккредитованная Чешским институтом по аккредитации (ЧИА) по стандарту ČSN EN ISO/IEC 17025:2005, производит комплексные анализы твердых топлив, биотоплив, ТАП, летучих золей и энергетических вод, которые являются необходимыми для торговли с топливами и биотопливами для конструкции котлов, их эксплуатации и проверки их рабочего состояния и для другой эксплуатации. Испытания, чаще всего, проводятся по европейским и международным стандартам, но вполне возможно использовать также другие иностранные стандарты. В наиболее часто испытываемые продукты входят пеллеты и брикеты древесные и растительные, древесная щепа, а также другая биомасса, торрефицированные пеллеты, твердые альтернативные топлива или биомасса, жидкие топлива. энергетические воды (напр. питательные и котельные воды) или пар. Предлагаемые услуги также включают профессиональную отборку проб твердых биотоплив (пеллет, брикет, древесной щепы, дробленного дерева и другой биомассы). После проведения аккредитованных испытаний заказчик получит аккредитованный протокол лаборатории, пользующейся хорошей репутацией. На продукт можно также оформить неаккредитованный сертификат качества топлива.

На основании анализов
Лабораторий и испытательных
лабораторий и инспекций
инспекционного органа ИО Но. 4013,
аккредитованного Чешским институтом по
аккредитации по стандарту ČSN EN ISO/IEC 17020:2011,
проводятся также сертификации продуктов из биомассы,
их производства, продажи, хранения или транспорта, а именно
посредством сертификационного органа для продуктов СЕП Но. 3170,
аккредитованного ЧИА по стандарту ČSN EN ISO/IEC 17065:2013.
После завершения сертификации оформляется аккредитованный
Сертификат для твердого топлива или биотоплива.

Как единственная организация в Чешской Республике предлагает компания Лаборатории и испытательные лаборатории сертификацию древесных пеллет в соответствии с требованиями сертификации ENplus, лицензией которой владеет Европейский пеллетный совет не только в Чешской Республике, а также в других окружающих странах.

Эксперты с долговременным опытом проводят не только анализы проб с применением самых современных методов и приборов, но также предлагают квалифицированные выводы, помогающие решать проблемы, связанные с качеством и разработкой продуктов.





Предлагаем испытания для следующих топлив:

Твердые биотоплива

(пеллеты, брикеты из древесной или растительной биомассы, торрефицированные пеллеты, древесная щепа, опилки, солома, кора, зерно, щавель, дрова, дробленное дерево, выжимки, скорлупки и т.п.)

- Твердые альтернативные топлива ТАП (целлюлоза, картон, текстиль, шкура, полиэтилен и т.п..)
- Летучие золы
- Черный и бурый уголь

Объем испытаний топлив и биотоплив:

- Отбор проб твердых биотоплив (пеллет, брикет, древесной щепы и т.п.)
- Содержание влаги
- Теплотворная способность и теплота сгорания
- Зола
- Водород, углерод, азот и сера, включительно зольной серы
- Летучие и нелетучие горючее вещества
- Гранулометрический анализ
- Химический анализ золы
- Определение тяжелых металлов (мышьяк, кадмий, хром, медь, свинец, ртуть, никель, цинк)
- Насыпной вес
- Размолоспособность угля по методу ВТИ, или Хардгрова и ВУК*)
- Размеры пеллет и брикет
- Механическая стойкость пеллет
- Определение недожога
- Плотность частиц брикет
- Определение распада пеллет*)
- Определение удельной поверхности брикет*)

Если Вы заинтересованы, пожалуйста, свяжитесь с нами по адресу:

TÜV NORD Czech, s.r.o. Testing Laboratories RNDr. Alice Kotlánová Olomoucká 7/9

618 00 Brno Czech Republic

Tel.: +420 545 110 120-22 Mobile: +420 724 355 718 Fax: +420 545 211 709

E-mail: laboratore@tuev-nord.cz, kotlanova@tuev-nord.cz

www.tuev-nord.cz www.pelety-biomasa.cz www.pellets-biomasse.eu Мы производим комплектные испытания твердых биотоплив по стандартам для твердых биотоплив EN ISO 17225.

Другие анализы:

- Анализ жидкого топлива, биомасел и других жидкостей, предназначенных для сгорания
- Анализ древесного угля и брикет из древесного угля (EN 1860-2)
- Анализ энергетических вод
 Предлагаем анализ паров, питательных и котельных вод и т.п.

Сертификат качества топлива:

Компания Лаборатории и испытательные лаборатории выдает также неаккредитованные Сертификаты качества топлива, где сравниваются результаты анализов доставленной пробы с требуемым стандартом. Приложением является аккредитованный протокол испытаний.

СЕРТИФИКАЦИИ И ИНСПЕКЦИИ

Мы предлагаем свои услуги во взаимодействии с инспекционным органом:

- Сертификация продукта пеллет, брикет и другой биомассы Производятся по набору стандартов EN ISO 17225 или по другим стандартам, требуемых пользователем. Впоследствии выдается сертификат на данный продукт.
- Сертификация производства и продукта или распространения (продажа, хранение, транспорт) пеллет, брикет и другой биомассы Производится по набору стандартов EN 15234 и EN ISO 17225. Сертификация состоит из контрольной инспекции, отбора пробы биотоплива и его анализа и после обсуждения результатов этих двух шагов с положительным результатом выдачи сертификата на производство и продукт или распространение продукта.

Сертификаты выдает TÜV NORD Czech, сертификационный орган Но. 3170, аккредитованный ЧИА по стандарту ČSN EN ISO/IEC 17066:2013. Аккредитованные сертификаты выдаются на 3 года на основании соответствия физико-химических свойств и/или результатов инспекционного отчета и требований критерийного документа, постановления Но. 477/2012 в редакции последующих изменений, и постановления Но. 415/2012 в редакции последующих предписаний. Испытания, включительно отбора проб производит аккредитованное общество Лаборатории и испытательные лаборатории Брно.

■ Сертификация продукта и продукции или продажи, хранения и транспорта древесных пеллет по системе ENplus Сертификация по системе ENplus, производимая компанией TÜV NORD Czech является основанием для получения лицензионного договора на применение марки ENplus-A1 или ENplus-A2, которую для Чешской Республики и Словацкой Республики ведет ассоциация. Она производится для Чешской Республики и других окружающих стран. Результатом является получение сертификата ENplus, последовательное подписание договора с ЕПС (или ассоциацией на лицензию для применения лога ENplus для древесных пеллет, что упрощает доступ на всемирный рынок с древесными пеллетами. Сертификаты выдает сертификационный орган TÜV NORD Czech для сертификации ENplus в соответствии с договором с ассоциацией.





^{*)} Неаккредитованное испытание