

Что надо знать о радиационном контроле древесины

РАДИАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ ДРЕВЕСИНЫ ПРОВОДИТСЯ:

- в лесхозах с территориями лесного фонда, отнесенными в установленном порядке к зонам радиоактивного загрязнения (*узнать на официальном сайте лесхоза*);
- при радиационном обследовании лесосек в лесных кварталах с плотностью загрязнения почв цезием-137 37 кБк/м^2 (1 Ки/км^2) и более;
- при производстве древесного топлива – дров (колотых), щепы топливной, топливных гранул (пеллеты, брикеты);
- при производстве пилопродукции из древесины, заготовленной в зонах радиоактивного загрязнения.

В ДРЕВЕСИНЕ КОНТРОЛИРУЮТ СОДЕРЖАНИЕ РАДИОНУКЛИДА ЦЕЗИЙ-137 ДЛЯ СРАВНЕНИЯ С РЕСПУБЛИКАНСКИМИ ДОПУСТИМЫМИ УРОВНЯМИ (РДУ/ЛХ-2001)

- РДУ/ЛХ-2001 - гигиенический норматив ГН 2.6.1.10-1-01-2001 «Республиканские допустимые уровни содержания цезия – 137 в древесине, продукции из древесины и древесных материалов и прочей пищевой продукции лесного хозяйства (РДУ/ЛХ-2001)» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2001 г., № 20, 8/4937).

Контроль радиоактивного загрязнения осуществляется в соответствии с:

- Правилами ведения лесного хозяйства на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС (Национальный правовой Интернет-портал от 07.02.2017, 8/31754),
- Правилами контроля радиоактивного загрязнения в системе Минлесхоза.

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

На сопроводительных документах к партии отгружаемых лесоматериалов ставится и заполняется отпечаток штампа радиационной безопасности или оформляется паспорт радиационной безопасности (*прил. 2 и 3 Правил ведения*)

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ГПЛХО, _____ ЛЕСХОЗ _____ ЛЕСНИЧЕСТВО
СОДЕРЖАНИЕ ЦЕЗИЯ-137 В ДРЕВЕСИНЕ НЕ ПРЕВЫШАЕТ 200 Бк/кг
Акт радиационного обследования (Протокол испытаний) № _____ от « _____ » _____ г.

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ГПЛХО, _____ ЛЕСХОЗ _____ ЛЕСНИЧЕСТВО
ПРОДУКЦИЯ ПРОВЕРЕНА НА РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ
Содержание цезия-137 в продукции составляет _____ + _____ Бк/кг, при допустимом уровне _____ Бк/кг. Протокол испытаний (Акт радиационного обследования) № _____ от « _____ » _____ г.
Подпись _____ (фамилия, инициалы)



Штамп «Содержание цезия-137 в древесине не превышает 200 Бк/кг» ставится, если активность цезия-137 в лесоматериалах меньше 166 Бк/кг. В Штампе «Продукция проверена на радиоактивное загрязнение» с допустимым уровнем сравнивают измеренное значение активности цезия-137 в лесоматериалах с прибавлением погрешности результата измерений.

ПАМЯТКА для потребителей древесины

ЧТО НАДО ЗНАТЬ ПЕРЕРАБОТЧИКАМ ДРЕВЕСИНЫ

При производстве продукции из древесины, заготовленной в зонах радиоактивного загрязнения, необходимо:

- проверить содержание радионуклида цезий-137 в произведенной продукции в аккредитованном подразделении радиационного контроля;
- сравнить содержание цезия-137 с допустимым уровнем РДУ/ЛХ-2001, требованиями к уровню содержания цезия-137 в условиях договора*, с учетом направления использования продукции;

*200 Бк/кг – топливо древесное, контрольный уровень для котельных мощностью > 0,1 МВт
300 Бк/кг – щепы топливная, ТУ ВУ 100145188.003-2009,
300 Бк/кг – ДСП, ДВП, мебель на основе древесины, Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные Решением Комиссии Таможенного Союза.
370 Бк/кг – древесина для строительства жилья, СП 2.6.1.759-99 Российской Федерации,



отгружаемую партию продукции сопроводить документом, подтверждающим радиационную безопасность.

**ПАСПОРТ
РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**
№ _____ от « _____ » _____ 20 ____ г.

Настоящий паспорт удостоверяет, что продукция (товары) _____,
(наименование продукции (товаров))
испытанная аккредитованной лабораторией (постом) радиационного контроля _____
(наименование лаборатории (поста), место нахождения, номер телефона)

аттестат аккредитации № _____ действителен до « _____ » _____ 20 ____ г.,
лицензия № _____ от « _____ » _____ 20 ____ г.

размер партии _____
вид транспортной упаковки _____
количество единиц транспортной упаковки _____
сопроводительная документация _____
(реквизиты технической и товарно-сопроводительной документации)
поставляемые по договору (контракту) от « _____ » _____ 20 ____ г. № _____
предприятие-изготовитель _____

(наименование, место нахождения, учетный номер налогоплательщика)
предприятие-покупатель _____
соответствует требованиям _____

(наименование допустимых уровней, нормативов)

Содержание цезия-137 составляет не более _____ Бк/кг.

Настоящий паспорт оформлен на основании протокола испытаний (акта радиационного обследования) от « _____ » _____ 20 ____ г. № _____

Настоящий паспорт составлен в двух экземплярах

Настоящий паспорт действителен до « _____ » _____ 20 ____ г.

Руководитель (подразделения)
организации, оформившей паспорт _____
(подпись) _____ (фамилия, инициалы)
Печать _____

Документы, подтверждающие соответствие содержания радионуклидов допустимому уровню, выдают организации, имеющие лицензию на право осуществления контроля радиоактивного загрязнения. (п. 15)
Организации и индивидуальные предприниматели, заготавливающие, перерабатывающие, использующие и реализующие местные виды топлива, в том числе топливную щепу, отходы деревопереработки, обеспечивают контроль радиоактивного загрязнения топлива и зольных отходов. (п. 16)

Положение о контроле радиоактивного загрязнения, утверждено постановлением МЧС от 11.02.2016 № 10

ПАМЯТКА потребителям древесного топлива

Поставка древесного топлива с соблюдением норм и правил по обеспечению радиационной безопасности

В лесхозах с территориями лесного фонда в зонах радиоактивного загрязнения контролируют содержание цезия-137 в древесном топливе (дровах, щепе, топливных гранулах) на соответствие республиканским допустимым уровням. Использование древесного топлива осуществляется с учетом уровня содержания цезия-137 и производительности котельных установок

Древесное топливо

- 200 Бк/кг**
 - для котельных мощностью более 0,1 МВт
- 300 Бк/кг**
 - для котельных мощностью менее 0,1 МВт
 - изготовления щепы топливной
- 740 Бк/кг**
 - для котельных мощностью менее 0,1 МВт
 - бытовых печей

При использовании древесного топлива с содержанием цезия-137, не превышающим допустимые уровни, обеспечено соблюдение норм радиационной безопасности (активность зольных отходов не превышает 10 000 Бк/кг - уровень изъятия для цезия-137, ГН «Критерии оценки радиационного воздействия», 2012 г.).

В лесхозе составляют: ПЕРЕЧЕНЬ организаций-потребителей древесного топлива с указанием мощности котельных и максимального значения удельной активности цезия-137 в поставляемом древесном топливе (пример)

№ п/п	Наименование организации	Мощность котельной, МВт	Наименование древесного топлива	Объем, м ³	Удельная активность, Бк/кг
1	Мини-ТЭЦ	>0,1	Щепа	2200	200
2	КУП Жилкомхоз	>0,1	Дрова	2210	200
3	КУП Коммунальник	<0,1	Щепа	500	300
4	КУП Облтопливо	<0,1	Дрова	600	740