

«УТВЕРЖДЕНО»

Постановление
Министерства лесного хозяйства
Республики Беларусь
15 апреля 2011 г. № 9

ПРАВИЛА

контроля радиоактивного загрязнения
в системе Министерства лесного хозяйства
Республики Беларусь

ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Правила контроля радиоактивного загрязнения в системе Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь (далее – Правила) устанавливают порядок организации и осуществления контроля радиоактивного загрязнения от чернобыльской катастрофы на территории лесного фонда.

2. Для целей настоящих Правил используются следующие термины и их определения:

допустимый уровень – предельное значение контролируемого параметра, принятое в установленном порядке для объекта контроля;

загрязнение радиоактивное – присутствие радиоактивных веществ на поверхности, внутри материала, в воздухе, в теле человека или в другом месте в количестве, превышающем установленные допустимые уровни;

контролируемая партия – определенное число единиц продукции, материала или услуг, собранных вместе и представленных для испытания;

контролируемый параметр – наименование радионуклида и величина, характеризующая активность радиоактивных веществ в объекте контроля (удельная, объемная и поверхностная активность, плотность потока частиц, мощность эквивалентной дозы и др.);

лесная продукция – древесина и другая продукция, заготовленная при осуществлении лесных пользований;

мощность дозы – доза излучения за единицу времени (секунда и производные). Единица измерения – мкЗв/час (мкР/час);

радиационный контроль – получение информации о радиационной обстановке в организации, окружающей среде и об уровнях облучения людей (включает в себя дозиметрический и радиометрический контроль);

уровень радиоактивного загрязнения поверхности (плотность загрязнения) – величина, характеризующая активность радиоактивных веществ, приходящихся на единицу площади поверхности. Единица измерения – Ки/км² (кБк/м²).

3. Настоящие Правила обязательны для организаций Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь (далее – Минлесхоз) с территориями лесного фонда, отнесенными в установленном порядке к зонам радиоактивного загрязнения.

4. Правила определяют объекты, контролируемые параметры, объемы, периодичность и порядок проведения контроля радиоактивного загрязнения.

5. Объектами контроля радиоактивного загрязнения являются: земли лесного фонда, участки лесного фонда и лесные ресурсы, лесная продукция и продукты ее переработки, объекты лесного хозяйства и рабочие места, сельскохозяйственное сырье и корма, пищевые продукты, лекарственно-техническое сырье, полученное и заготовленное в лесном фонде, в соответствии с [1].

6. Радиационному контролю подлежит продукция, для которой установлен допустимый уровень содержания радионуклидов: древесина, продукция из древесины и древесных материалов, в том числе дрова, щепы, пеллеты, брикеты, отходы древесные для изготовления топлива, и прочая непищевая продукция лесного хозяйства, сельскохозяйственное сырье и корма, пищевые продукты, лекарственно-техническое сырье.

7. Контролируемыми параметрами для объектов контроля согласно п. 5 Правил являются: плотность загрязнения почв цезием-137 (кБк/м^2 , Ки/км^2); мощность дозы гамма-излучения (мкЗв/ч); удельная и объемная активность цезия-137 в продукции (Бк/кг , Бк/л); поверхностная активность – плотность потока бета-частиц рабочих поверхностей ($\text{частиц} \times \text{см}^{-2} \text{мин}^{-1}$).

8. Объем и частота контроля устанавливаются с учетом объекта контроля, вида контролируемой продукции, результатов радиационного контроля, требований к порядку проведения контроля, приведенных в действующих НПА и ТНПА [2-7]. Объем и частота контроля должны гарантировать безусловное исключение возможности реализации контролируемой продукции с уровнем содержания радионуклидов, превышающим допустимый.

9. Государственные производственные лесохозяйственные объединения (далее – ГПЛХО), в структуру которых входят отделы радиационного контроля, государственные лесохозяйственные учреждения (далее – лесхозы) разрабатывают правила (схемы) контроля радиоактивного загрязнения в лесах и на объектах в соответствии с настоящими Правилами.

10. Правила (схемы) лесхозов содержат детальные требования к периодичности контроля радиоактивного загрязнения территории лесного фонда, объектов и видов (групп) лесной продукции и продуктов ее переработки, объектов лесного хозяйства и рабочих мест согласно приложению 1. Лесхозы согласовывают правила контроля с ГПЛХО и учреждениями, осуществляющими государственный санитарный надзор.

ГЛАВА 2

ИСПОЛНИТЕЛИ КОНТРОЛЯ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

11. Контроль радиоактивного загрязнения в системе Минлесхоза осуществляют структурные подразделения службы радиационного контроля (далее - ПРК): посты радиационного контроля лесхозов, отделы радиационного контроля, областные лаборатории радиационного контроля ГПЛХО (далее – ОРК, ОЛРК) в соответствии с положением; государственное учреждение радиационного контроля и радиационной безопасности «Беллесрад» (далее – Учреждение «Беллесрад») в соответствии с уставом.

12. Служба радиационного контроля Минлесхоза в своей деятельности руководствуется требованиями Правил ведения лесного хозяйства в зонах радиоактивного загрязнения [1], других нормативных правовых актов Республики Беларусь, а также настоящих Правил.

Организации, в состав которых входят ПРК, должны иметь специальное разрешение (лицензию) на право осуществления деятельности, связанной с осуществлением контроля радиоактивного загрязнения.

13. ПРК выполняют возложенные на них задачи и функции после их аккредитации в Системе аккредитации Республики Беларусь и получения аттестата аккредитации.

14. Контроль радиоактивного загрязнения осуществляют специалисты ПРК, прошедшие специальную подготовку в области радиационного контроля в установленном порядке. Численность специалистов зависит от объема работ и должна обеспечивать выполнение возложенных на ПРК задач и функций.

15. ПРК оснащают необходимым измерительным и вспомогательным оборудованием, а также транспортом, инструментами, расходными материалами согласно приложениям 2 и 3. Средства измерений должны быть поверены (аттестованы) при вводе в эксплуатацию и периодически поверяться (аттестовываться).

ГЛАВА 3

РЕГИСТРАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ

16. ПРК обеспечивают документированную систему получения, регистрации, маркировки и хранения объектов контроля и результатов измерений (испытаний) объектов контроля для обеспечения возможности их поиска (обнаружения) в любое время и на любом этапе проводимых работ.

17. Система регистрации результатов радиационного контроля обеспечивает возможность проверки документов, содержащих результаты измерений, а также установления исполнителей, ответственных за подготовку и проведение

измерений. Материалы регистрации - журналы регистрации проб, рабочие журналы на измерительные приборы, хранятся в ПРК при соблюдении требований конфиденциальности.

18. Результаты радиационного контроля вносят в информационную систему «Радиоактивное загрязнение лесов. RadForView» (ИС «RadForView») для получения оперативной информации и передачи данных. Результаты радиометрических измерений вносят в ИС «RadForView» по мере их получения, но не позднее последнего числа месяца, в течение которого были проведены измерения.

19. После проведения радиационного контроля, внесения результатов измерений в рабочие журналы на измерительные приборы в ПРК оформляются: ведомости результатов контроля радиоактивного загрязнения земель лесного фонда [2]; акты радиационного обследования лесосек [1]; паспорта радиационной обстановки на объектах лесного хозяйства [5], протоколы испытаний согласно приложению 4. Ведомости, акты оформляются с применением ИС «RadForView».

ГЛАВА 4

ОФОРМЛЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИХ РАДИАЦИОННУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПАРТИЙ ПРОДУКЦИИ

20. На сопроводительных документах к каждой партии отгружаемой лесной продукции, заготовленной в зонах радиоактивного загрязнения или произведенной из сырья, заготовленного в зонах радиоактивного загрязнения, ставится и заполняется оттиск штампа радиационной безопасности [1]. В случае предъявления потребителем требования о предоставлении документа, удостоверяющего содержание радионуклидов, оформляется паспорт радиационной безопасности [1].

21. На сопроводительных документах, к каждой партии отгружаемых пищевых продуктов (грибы, ягоды, мед, березовый сок, дичемясная продукция), отгружаемого древесного топлива (дрова, щепы [8], пеллеты, брикеты, отходы древесные для изготовления топлива [9]) для промышленных котельных установок, лесной продукции, отгружаемой на экспорт, за исключением дикорастущих грибов и ягод, ставится и заполняется оттиск штампа радиационной безопасности [1]. В случае предъявления потребителем требования о предоставлении документа, удостоверяющего содержание радионуклидов, оформляется паспорт радиационной безопасности [1].

22. При поставке дикорастущих грибов и ягод на экспорт каждая партия продукции сопровождается паспортом радиационной безопасности, форма которого утверждена приказом Государственного комитета по стандартизации, метрологии и сертификации Республики Беларусь и Комитета по проблемам последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС при Министерстве по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 31 мая 1999 г. № 133/1 «Об

утверждении нормативных актов» (Национальный реестр нормативных правовых актов Республики Беларусь, 1999 г., № 66, 8/557).

ГЛАВА 5

ПОРЯДОК УТИЛИЗАЦИИ ОТРАБОТАННЫХ ПРОБ КОНТРОЛЯ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

23. Отработанные пробы объектов радиационного контроля с уровнями загрязнения цезием-137 10 кБк/кг и более вывозят на участки леса, на которых они были отобраны (произведены), и складировать без упаковочного материала.

24. Отработанные пробы объектов радиационного контроля с уровнем загрязнения цезием-137 менее 10 кБк/кг вывозят в загрязненные радионуклидами участки леса и складировать без упаковочного материала или утилизируют на полигонах для твердых бытовых отходов.

Допускается сжигание отработанных проб древесины с активностями 200 Бк/кг и менее в котельных установках лесхозов.

Жидкие пробы (молоко, сок березовый и другие) сливают в хозяйственно-бытовую канализацию.

25. Временное хранение в ПРК отработанных проб осуществляют в специальных промаркированных емкостях (контейнерах): отдельно пробы с уровнями загрязнения цезием-137 10 кБк/кг и более и пробы с уровнями загрязнения цезием-137 менее 10 кБк/кг.

ГЛАВА 6

ПОРЯДОК ИНФОРМИРОВАНИЯ И РЕАГИРОВАНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ КОНТРОЛЯ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

26. О результатах измерений ПРК информируют руководителя лесхоза (директора, главного лесничего) путем предоставления ведомости результатов контроля радиоактивного загрязнения земель лесного фонда, акта радиационного обследования лесосек, протокола испытаний, паспорта радиационной обстановки на объекте лесного хозяйства.

27. Если по результатам радиационного контроля в объектах контроля установлено превышение допустимых уровней содержания радионуклидов:

при проведении радиационного обследования лесосек - руководитель лесхоза принимает решение о проведении или запрете рубок леса с учетом лесоводственной или иной необходимости, направлениях использования древесины;

при проведении радиационного контроля готовой продукции - партию продукции бракуют и она не подлежит реализации;

при проведении радиационного контроля продукции, предоставленной сторонними организациями, – заказчику выдают протокол испытаний с указанием

о несоответствии продукции требованиям гигиенических нормативов, предупреждают об ответственности за их нарушение;

при проведении радиационного контроля дичемясной продукции – охотника информируют о необходимости возврата этой продукции в полном объеме пользователю охотничьих угодий для обезвреживания [7, 10];

при проведении радиационного контроля продукции, предоставленной населением, - устно информируют о результатах контроля, дают рекомендации о порядке использования или утилизации продукции.

ГЛАВА 7

ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ КОНТРОЛЯ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

28. Лесхозы не реже одного раза в квартал до 5 числа месяца, следующего за отчетным кварталом, предоставляют в ГПЛХО отчеты о выполнении работ согласно установленной Минлесхозом форме. Раздел отчета «Радиационный контроль лесной продукции» предоставляется в формате информационной системы «Радиоактивное загрязнение лесов. RadForView».

29. ГПЛХО до 10 числа месяца, следующего за отчетным полугодием, предоставляет отчеты о выполнении работ службой радиационного контроля (нарастающим итогом) в Учреждение «Беллесрад» в электронном виде и на бумажном носителе. Раздел отчета «Радиационный контроль лесной продукции» предоставляется в формате информационной системы «Радиоактивное загрязнение лесов. RadForView».

30. Учреждение «Беллесрад» до 15 числа месяца, следующего за отчетным полугодием, предоставляет в Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь, государственное учреждение «Республиканский центр радиационного контроля и мониторинга окружающей среды» отчет службы радиационного контроля Минлесхоза о результатах радиационного контроля лесной продукции.

31. Учреждение «Беллесрад» обобщает, систематизирует и анализирует результаты контроля радиоактивного загрязнения в лесах за отчетный год и предоставляет аналитический отчет в Минлесхоз.

32. Учреждение «Беллесрад», ГПЛХО, лесхозы предоставляют сведения о результатах контроля радиоактивного в органы и учреждения, осуществляющие государственный санитарный надзор, согласно п.14 Санитарных правил 1.1.8-24-2003 [11].

Приложение 1
к Правилам контроля радиоактивного
загрязнения в системе Министерства
лесного хозяйства Республики Беларусь

Объекты контроля и периодичность
контроля радиоактивного загрязнения в ГЛХУ «_____ лесхоз»

№ п/п	Наименование работ	Цель проведения	Объект контроля и периодичность	Наименование ТНПА	Оформляемая документация
1	Радиационное обследование земель лесного фонда	Установление плотности загрязнения почв цезием-137 для последующего отнесения лесных кварталов к зонам радиоактивного загрязнения	Лесной квартал. <u>Проводится</u> в течение календарного года: 1. в соответствии с планом работ; 2. если прогнозное значение плотности загрязнения лесного квартала соответствует другой зоне (подзоне) радиоактивного загрязнения.	ТКП 240-2010 (02080) Радиационный контроль. Обследование земель лесного фонда. Порядок проведения. Методики выполнения измерений в области радиационного контроля (далее – МВИ)	Протокол испытаний Ведомость результатов контроля радиоактивного загрязнения земель лесного фонда
2	Радиационное обследование лесосек	Определение уровней загрязнения древесины и соответствия содержания цезия-137 допустимым (контрольным) уровням	Участок леса , на котором осуществляется или планируется проведение рубок, древесина, заготавливаемая или предполагаемая к заготовке на нем, а также кора с лубом, лесосечные отходы. <u>Проводится</u> в соответствии с [2]: 1. в I зоне - после отвода лесосек в рубку (до начала работ и во время проведения работ); 2. во II – IV зонах - до их отвода.	ТКП 239-2010 (02080) Радиационный контроль. Обследование лесосек. Порядок проведения. МВИ	Акт радиационного обследования лесосеки
		Определение уровней содержания цезия-137 и возможности использования древесины в качестве топлива, реализации на экспорт	Участок леса в лесном квартале с плотностью загрязнения почв цезием-137 до 37 кБк/м ² . <u>Проводится</u> один раз в три года во время проведения рубок леса.	ТКП 239-2010 (02080) Радиационный контроль. Обследование лесосек. Порядок проведения. МВИ	Акт радиационного обследования лесосеки

№ п/п	Наименование работ	Цель проведения	Объект контроля и периодичность	Наименование ТНПА	Оформляемая документация
3	Радиационный контроль лесной продукции и продуктов ее переработки	Определение уровней загрязнения и соответствия содержания цезия-137 допустимым (контрольным) уровням	Лесоматериалы круглые, дрова, пиломатериалы, заготовки для изготовления изделий и деталей из древесины, щепы, топливные гранулы (брикеты, пеллеты), древесные опилки, древесная стружка, уголь древесный, живица, новогодние деревья, банные веники, хозяйственные метлы, шишки, семена деревьев и кустарников, лекарственное растительное сырье, заготовленные или произведенные из сырья, заготовленного на территории лесного фонда в зонах радиоактивного загрязнения, а также березовый сок, грибы, ягоды, мед. Проводится: 1. во время заготовки; 2. после заготовки; 3. после переработки лесных ресурсов; 4. перед отгрузкой партии готовой продукции. Периодичность устанавливается с учетом результатов радиационного контроля.	ТКП 251-2010 (02080) Радиационный контроль. Отбор и подготовка проб лесной продукции. Порядок проведения. МВИ	Протокол испытаний
4	Радиационный контроль продукции охоты	Определение уровней загрязнения и соответствия содержания цезия-137 допустимому уровню	Мясо копытного охотничьего животного (дичемясная продукция). Проводится измерение удельной активности дичемясной продукции в первый рабочий день после охоты. Пробы дичемясной продукции отбираются от каждого добытого копытного охотничьего животного.	[7], СТБ 1050–2008 Радиационный контроль. Отбор проб мяса и мясных продуктов, животных жиров и яиц. Общие требования. МВИ	Протокол испытаний

№ п/п	Наименование работ	Цель проведения	Объект контроля и периодичность	Наименование ТНПА	Оформляемая документация
5	Радиационный контроль на объектах лесного хозяйства	Соблюдение норм и правил радиационной безопасности	Лесокультурные площади, территории, прилегающие к административным зданиям лесхозов, лесничеств, цехов (участков), а также цехов (участков), в которых осуществляется переработка лесных ресурсов, заготовленных на территории лесного фонда в зонах радиоактивного загрязнения. Проводится не реже 1 раза в год.	ТКП 250-2010 (02080) Радиационный контроль. Объекты лесного хозяйства, рабочие места. Порядок проведения. ТКП 251-2010 (02080) Радиационный контроль. Отбор и подготовка проб лесной продукции. Порядок проведения. МВИ	Паспорт радиационной обстановки на объекте Ведомость измерений МД на объектах лесного хозяйства и рабочих местах Протокол испытаний
		Определение уровней загрязнения и соответствия содержания цезия-137 допустимому уровню	Лесосеменные плантации и участки, лесные питомники, участки, используемые для сельскохозяйственных целей. Проводится: 1. перед отгрузкой шишек, привойного материала (ветвей); 2. до или во время заготовки травостоя.		
6	Радиационный контроль на рабочих местах	Подтверждение соответствия МД контрольному уровню	Помещения административных зданий лесхозов и лесничеств, лесных пожарных станций, бытовые помещения. Проводятся не реже 1 раза в год. Помещения котельных. Проводится в отопительный период не реже 1 раза в квартал.	МВИ – МН 1951-2003 [12]	Ведомость измерений МД на объектах лесного хозяйства и рабочих местах
7	Контроль доз внешнего облучения (ИДК)	Определение соответствия индивидуальных доз внешнего облучения работников, поверхностного загрязнения контрольному уровню	Работники лесного хозяйства, при проведении лесохозяйственных работ в кварталах с плотностью загрязнения почв цезием-137 370 кБк/м ² (10 Ки/км ²) и более, при МД 0,68 мкЗв/час и более. Проводится 2 раза в год. Работники, при проведении рубок леса в кварталах с плотностью загрязнения почв цезием-137 555 кБк/м ² (15 Ки/км ²) и более. Во время проведения работ.		

Приложение 2
к Правилам контроля радиоактивного
загрязнения в системе Министерства
лесного хозяйства Республики Беларусь

НОРМЫ ОСНАЩЕНИЯ ЛАБОРАТОРИИ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ГПЛХО

№ п/п	Наименование	Коли- чество
1. Транспортные средства		
1.1.	Автомобиль повышенной проходимости	1
2. Приборы		
2.1.	Гамма-спектрометр	1
2.2.	Гамма-радиометр	1-2
2.3.	Дозиметр	1-2
3. Оборудование		
3.1.	Весы лабораторные среднего класса точности [б]	1
3.2.	Гигрометр психрометрический	2
3.3.	Калькулятор	1-2
3.4.	Аптечка	1
3.5.	Сейф (несгораемый ящик)	1
3.6.	Огнетушитель	2
4. Оборудование для отбора и хранения проб		
4.1.	Бензопила	1
4.2.	Пробоотборник почвы	2
4.3.	Комплект оборудования для отбора проб на ППН: пробоотборники почвы стандартный и специальный; нож для деления пробы почвы с лесной подстилкой; пробоотборник коры; молоток или кувалда; секатор; сучкорез штанговый; возрастной бурав длиной не менее 25 см; топор	1
4.4.	Полиэтиленовые пакеты для сыпучих проб.	*
4.5.	Емкости для жидких проб	20
4.6.	Тара для транспортировки, хранения и подготовки проб (мешки, ящики, коробки и др.)	4-6
4.7.	Полиэтиленовая пленка размером 1,5×1,5 м и более	2
4.8.	Стеллажи для сушки проб	2
4.9.	Холодильник для хранения проб пищевых продуктов	1
4.10.	Контейнеры для хранения отработанных проб	2
5. Средства индивидуальной защиты и личной гигиены:		
	Костюм хлопчатобумажный, сапоги, куртка утепленная, халат хлопчатобумажный, перчатки резиновые, респираторы, полотенца	По нормам
6. Дезактивирующие материалы		
	Стиральный порошок, мыло, спирт, протирочные материалы (марля, вата и т.п.)	По нормам

* Количество определяют с учетом плана работ из расчета 2 пакета на пробу

Приложение 3
к Правилам контроля радиоактивного
загрязнения в системе Министерства
лесного хозяйства Республики Беларусь

НОРМЫ ОСНАЩЕНИЯ ПОСТА РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ЛЕСХОЗА

№ п/п	Наименование	Количество
1. Транспортные средства		
1.1.	Автомобиль повышенной проходимости ¹	1
2. Приборы		
2.1.	Гамма-спектрометр или гамма-радиометр	1-2
2.2.	Дозиметр	1-2
3. Оборудование		
3.1.	Весы лабораторные среднего класса точности [б]	1
3.2.	Психрометр, гигрометр	2
3.3.	Калькулятор	1-2
3.4.	Аптечка	1
3.5.	Сейф (несгораемый ящик)	1
3.6.	Огнетушитель	2
4. Оборудование для отбора и хранения проб		
4.1.	Бензопила	1
4.2.	Пробоотборник почвы	2
4.3.	Комплект оборудования для отбора проб на ППН: пробоотборник почвы стандартный; пробоотборник почвы специальный; нож для отделения пробы лесной подстилки с живым напочвенным покровом и деления пробы почвы на слои; пробоотборник коры; молоток или кувалда; секатор; сучкорез штанговый; возрастной бурав длиной не менее 25 см; топор	1
4.4.	Полиэтиленовые пакеты для сыпучих проб.	*
4.5.	Емкости для жидких проб	10-20
4.6.	Тара для транспортировки, хранения и подготовки проб	4-6
4.7.	Полиэтиленовая пленка размером не менее 1,5×1,5 м	2
4.8.	Стеллажи для сушки проб	2
4.9.	Холодильник для хранения проб продуктов питания и даров леса	1
4.10.	Контейнеры для хранения отработанных проб	2
5. Средства индивидуальной защиты и личной гигиены		
	Костюм хлопчатобумажный, сапоги, куртка утепленная, халат хлопчатобумажный, перчатки резиновые, респираторы, полотенца	По нормам
6. Дезактивирующие материалы		
	Стиральный порошок, мыло, спирт, протирочные материалы (марля, вата и т.п.)	По нормам

* Количество определяют с учетом плана работ из расчета 2 пакета на пробу

¹ автомобиль в лесхозах с территорией лесного фонда в зонах радиоактивного загрязнения площадью более 40 тыс. га. В остальных лесхозах автомобиль предоставляется согласно плану работ

Приложение 4
к Правилам контроля радиоактивного
загрязнения в системе Министерства
лесного хозяйства Республики Беларусь

Форма Протокола испытаний

страница 1
всего _____

Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь
_____ государственное производственное лесохозяйственное объединение
_____ лесхоз

(ЛАБОРАТОРИЯ) ПОСТ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ

Лаборатория (пост) аккредитована
на право проведения испытаний в
Системе аккредитации Республики
Беларусь
Аттестат № ВУ/112.02.2.0.
от «_» _____ 20 г.
Лицензия № _____ до _____ 20 г.
Адрес:

УТВЕРЖДАЮ
Директор _____
(наименование организации)
(подпись) (фамилия, инициалы)
«_____» _____ 201 г.
М.П.

Протокол на _____ страницах
в _____ экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

от «_____» _____ 201 г.

№ _____

Заказчик _____

Место отбора проб на испытание _____

Дата отбора проб _____

Акт отбора проб № _____

Дата проведения испытаний _____

Наименование ТНПА, устанавливающего критерий соответствия _____

Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний _____

Условия проведения испытаний:

Дата _____

Температура, °С _____

Влажность, % _____

МД, мкЗв/ч _____

Испытательное оборудование и средства измерения, применяемые при
проведении испытаний

№ п/п	Наименование и тип (марка) испытательного оборудования и средств измерений	Заводской номер	Дата проведения поверки (аттестации)	Измеряемые величины	Единицы измерения

Результаты измерений

Характеристика проб				Результаты измерений		Наименование ТНПА, допустимые уровни, Бк/кг
№ п/п	Наименование проб проверяемой продукции и других объектов испытаний	Номер и объем партии	№ пробы по рабочему журналу на средства измерений	Удельная активность, Бк/кг, Бк/л	Абсолютная погрешность измерений, ± Бк/кг	

Заключение о результатах испытаний

Пробы _____, испытанные в соответствии с требованиями
(наименование продукции)

_____ не превышают (превышают) допустимые
(наименование ТНПА)

уровни, установленные в _____
(наименование ТНПА)

Испытания провели: _____ (должность, фамилия, инициалы) _____ (подпись)

_____ (должность, фамилия, инициалы) _____ (подпись)

Руководитель ПРК _____ (фамилия, инициалы) _____ (подпись)

Данный протокол оформлен на _____ страницах в _____ экземплярах и
направлен:

1. _____
2. _____
3. _____

Размножение протокола (полное или частичное) возможно только с
разрешения руководителя организации.

Приложение 5
к Правилам контроля радиоактивного
загрязнения в системе Министерства
лесного хозяйства Республики Беларусь

Форма Отчета

Результаты радиометрических измерений объектов контроля в лесном хозяйстве за период

Наименование лесхоза	Норма Бк/кг	Лесоматериалы круглые		Дрова		Пилопродукция		Ель новогод няя	Прочая л/х	Грибы		Ягоды			Сок берез овый	Мясо диких живот.	Молоко	Сено	Зеле ная масса	Лектехс ырье	Итого	Про чие	Почва	ВСЕГО
		прочие	жилье	прочие	ТЭЦ	прочие	жилье			свежие	суше ные	чер ника	клюква	про чие										
		1480	740	740	300	1850	740			1850	1850	370	2500	185										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Всего, шт.																								
Выше нормы, шт.																								
%																								
УА, Бк/кг, сред.																								
min																								
max																								
Всего, шт.																								
Выше нормы, шт.																								
%																								
УА, Бк/кг, сред.																								
min																								
max																								

Главный лесничий

Руководитель службы радиационного контроля

Дата составления отчета

БИБЛИОГРАФИЯ

- [1] Правила ведения лесного хозяйства в зонах радиоактивного загрязнения, утвержденные постановлением Минлесхоза от 10.04.2009 г. № 11 «О внесении изменений и дополнений в постановление Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 15 января 2001 г. № 1» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 02.07, .2009 г., № 158, 8/21085)
- [2] Инструкция по отнесению кварталов леса к зонам радиоактивного загрязнения (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2001, № 53, 8/6133)
- [3] ТКП 239-2010 (02080) Технический кодекс установившейся практики «Радиационный контроль. Обследование лесосек. Порядок проведения», утвержденный постановлением Минлесхоза от 22.02.2010 г., № 4
- [4] ТКП 240-2010 (02080) Технический кодекс установившейся практики «Радиационный контроль. Обследование земель лесного фонда. Порядок проведения», утвержденный постановлением Минлесхоза от 22.02.2010 г., № 5
- [5] ТКП 250-2010 (02080) Технический кодекс установившейся практики «Радиационный контроль. Объекты лесного хозяйства, рабочие места. Порядок проведения», утвержденный постановлением Минлесхоза от 28.06.2010 г., № 14
- [6] ТКП 251-2010 (02080) Технический кодекс установившейся практики «Радиационный контроль. Отбор и подготовка проб лесной продукции. Порядок проведения», утвержденный постановлением Минлесхоза от 28.06.2010 г., № 14
- [7] Положение о порядке проведения ветеринарного и радиационного контроля продукции охоты, а также транспортировки, использования, обезвреживания и (или) утилизации продукции охоты, в том числе зараженной возбудителями болезней либо с превышением допустимых уровней радиоактивного загрязнения, утвержденное постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 12.11.2010 № 1673 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 18 ноября 2010 г., № 5/32868)
- [8] Щепы топливные. Технические условия ТУ ВУ 100145188.003-2009 Утверждены РУП «БЭЛТЭИ» 01.2009 г., внесены в реестр государственной регистрации Госстандарта № 026200 от 07.04.2009 г.
- [9] СТБ 1867-2009 Отходы древесные для изготовления топлива Общие технические условия. Утверждены постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 25 июня 2009 г., № 30
- [10] Инструкция о порядке ведения охотничьего хозяйства и охоты на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению, утвержденная постановлением Минлесхоза от 13 октября 2010 г. № 29 «Об утверждении Инструкции о порядке ведения охотничьего хозяйства и охоты на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению»

- [11] Санитарные правила 1.1.8-24-2003 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических и профилактических мероприятий», утвержденные постановлением главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 22 декабря 2003 г. № 183
- [12] Методика выполнения измерений индивидуальной эквивалентной дозы внешнего облучения в полях фотонного излучения и эквивалентной дозы внешнего облучения кожи в полях фотонного и бета излучения с использованием термолюминесцентной дозиметрической системы «Дозакус», утвержденная заместителем председателя Комитета лесного хозяйства при Совете Министров Республики Беларусь 25.11.2003 г. **МВИ – МН 1951-2003**