

СОГЛАСОВАНО
Главный лесничий
Минского ГПЛХО

СОГЛАСОВАНО
Главный врач ГУ
«Березинский районный
центр гигиены и
эпидемиологии»

УТВЕРЖДЕНО
Директор ГЛХУ
«Березинский
лесхоз»

Е.Л. Крискевич
«__» _____ 2013 г.

Г.Н. Гринкевич
«__» _____ 2013 г.

С.В. Чемко
«__» _____ 2013 г.

ПРАВИЛА

контроля радиоактивного загрязнения
в лесах и на объектах ГЛХУ
«Березинский лесхоз»

ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Правила контроля радиоактивного загрязнения в лесах и на объектах Березинского государственного лесохозяйственного учреждения - ГЛХУ «Березинский лесхоз» (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;

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. Правила контроля радиоактивного загрязнения в лесах и на объектах «Березинского лесхоза» разработаны в соответствии с Правилами контроля радиоактивного загрязнения в системе Минлесхоза, утвержденными постановлением Минлесхоза от 15.04.2011 г. № 9 [1].

4. Территории лесного фонда «Березинского лесхоза» отнесены к зоне радиоактивного загрязнения. Распределение территорий лесного фонда лесхоза в лесничествах по подзонам радиоактивного загрязнения, перечень объектов на территориях в зоне радиоактивного загрязнения приведено в приложении 1.

4. Объектами контроля радиоактивного загрязнения являются: земли лесного фонда, участки лесного фонда и лесные ресурсы, лесная продукция и продукты ее переработки, объекты лесного хозяйства, сельскохозяйственное сырье и корма, пищевые продукты, лекарственно-техническое сырье, полученные и заготовленные в лесном фонде.

Объектами контроля радиоактивного загрязнения также являются участки лесного фонда ГОЛХУ «Борисовский опытный лесхоз» и ГЛХУ «Голочинский лесхоз» в зоне загрязнения почв цезием-137 37 кБк/м² (1Ки/км²) и более (таблица 4,5) в соответствии с приказом Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь № 198 от 19.08.2013г.

5. Контролируемыми параметрами для объектов контроля согласно п. 4 Правил являются: плотность загрязнения почв цезием-137 (кБк/м², Ки/км²); мощность дозы гамма-излучения (мкЗв/ч); удельная и объемная активность цезия-137 в продукции (Бк/кг, Бк/л).

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

7. Радиационному контролю подлежит лесная продукция, заготовленная на территории лесного фонда в зоне радиоактивного загрязнения или произведенная из сырья, заготовленного в зоне радиоактивного загрязнения, а также, пищевые продукты, древесное топливо для промышленных котельных установок, лесная продукция, отгружаемая на экспорт, заготовленные на территории с плотностью загрязнения почв цезием-137 менее 37 кБк/м² (1 Ки/км²) или произведенные из сырья, заготовленного на территории с плотностью загрязнения почв цезием-137 менее 37 кБк/м² (1 Ки/км²).

8. Объем и частота (периодичность) контроля установлены в приложении 2 с учетом объекта контроля, вида контролируемой продукции, результатов радиационного контроля, требований к порядку проведения контроля, приведенных в действующих НПА и ТНПА [2- 6].

ГЛАВА 2

ИСПОЛНИТЕЛИ КОНТРОЛЯ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

9. Контроль радиоактивного загрязнения в «Березинском лесхозе» осуществляет пост радиационного контроля (далее – ПРК) в соответствии с положением о посте. ПРК аккредитован в Системе аккредитации Республики Беларусь, имеет аттестат аккредитации № ВУ/112 02.2.0.0402 от 25.08.1997 г.,

«Березинский лесхоз» имеет специальное разрешение (лицензию) на право осуществления деятельности, связанной с осуществлением контроля радиоактивного загрязнения № 02300/2169-2.

10. Контроль радиоактивного загрязнения осуществляет руководитель ПРК – инженер-радиолог и техник-радиолог, прошедшие специальную подготовку в области радиационного контроля в установленном порядке.

11. В ГОЛХУ «Борисовский опытный лесхоз» и ГЛХУ «Толочинский лесхоз» в соответствии с приказом Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь № 198 от 19.08.2013г п.4 назначены специалисты, ответственные за радиационное обследование лесосек, отбор проб лесной продукции, доставку их на ПРК ГЛХУ «Березинский лесхоз».

ПРК Березинского лесхоза проводит радиометрические измерения доставленных проб лесной продукции вышеназванных лесхозов в соответствии с заключенными договорами на оказание услуг.

12. ПРК оснащен необходимым измерительным и вспомогательным оборудованием, а также инструментами, расходными материалами согласно приложению 3, транспорт предоставляется согласно поданной заявки. Средства измерений поверены (аттестованы) при вводе в эксплуатацию и поверяются (аттестовываются) согласно графику поверки.

ГЛАВА 3

РЕГИСТРАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ

13. Пост обеспечивает 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.

14. 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 помещении ПРК при соблюдении требований конфиденциальности.

15. 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.

16. После проведения радиационного контроля, внесения результатов измерений в рабочие журналы на измерительные приборы инженер-радиолог ПРК оформляет: ведомости результатов контроля радиоактивного загрязнения земель лесного фонда [2]; акты радиационного обследования лесосек [8]; 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

17. 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 отпечаток штампа радиационной безопасности [8]. В случае предъявления потребителем требования о предоставлении документа, удостоверяющего содержание радионуклидов, оформляется паспорт радиационной безопасности [8].

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

ГЛАВА 5

ПОРЯДОК УТИЛИЗАЦИИ ОТРАБОТАННЫХ ПРОБ КОНТРОЛЯ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

19. 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.

20. 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.

21. Временное хранение в ПРК отработанных проб осуществляют в специальных промаркированных емкостях – металлических 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

22. О результатах измерений инженер-радиолог 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.

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

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

24. Инженер-радиолог ПРК предоставляет в Минское ГПЛХО отчеты о выполнении работ один раз в квартал, о результатах радиационного контроля лесной продукции - один раз в месяц. Отчет «Радиационный контроль лесной продукции» предоставляется в формате информационной системы «Радиоактивное загрязнение лесов. RadForView». Отчеты предоставляются до 5 числа месяца, следующего за отчетным периодом.

25. Лесхоз предоставляют сведения о результатах контроля радиоактивного учреждения, осуществляющие государственный санитарный надзор с периодичностью, установленной этим учреждением или по его запросу.

26. Отчеты предоставляются в том числе и для ГЛХУ «Голочинский лесхоз» и ГОЛХУ «Борисовский опытный лесхоз» соответственно в последний день месяца следующего за отчетным периодом.

Приложение 1
к Правилам контроля радиоактивного
загрязнения в лесах и на объектах ГЛХУ
«Березинский лесхоз»

Сведения о радиационной обстановке на территории лесного фонда и объектах
лесного хозяйства ГЛХУ «Березинский лесхоз»

Таблица 1 - Распределение территории лесного фонда ГЛХУ «Березинский
лесхоз» в лесничествах по подзонам радиоактивного загрязнения

№ п/п	Наименование лесничества	Площадь лесного фонда, тыс. га			
		Всего	Всего в 1 зоне 37-185 кБк/м ² (1-5 Ки/км ²)	в том числе по подзонам	
				1А, 37-74 кБк/м ² (1-2 Ки/км ²)	1Б, 74-185кБк/м ² (2-5Ки/км ²)
1.	Березинское	12,495	1,183	0,579	0,604
2.	Богушевичское	10,920	–	–	–
3.	Бродецкое	12,292	–	–	–
4.	Высокогорское	10,257	–	–	–
5.	Дмитровичское	8,900	2,069	1,564	0,505
6.	Орешковичское	11,541	7,557	4,954	2,603
7.	Любушанское	9,916	1,580	0,806	0,774
8.	Маческое	9,616	2,235	1,634	0,601
9.	Погостское	10,966	2,541	1,654	0,887
10.	Ушанское	11,827	0,192	0,192	–
Итого		108,730	17,357	11,383	5,974

Таблица 2 – Перечень лесных кварталов, отнесенных к зоне радиоактивного
загрязнения, в лесничествах ГЛХУ «Березинский лесхоз»

№ п/п	Наименование лесничества	Количество кварталов		Номера лесных кварталов с плотностью загрязнения почв цезием-137 от 37 до 185 кБк/м ² (от 1 до 5 Ки/км ²)
		всего	в т.ч. в зоне	
1.	Березинское	154	12	50,51,64-66,71,72,79,80,91,92,109,
2.	Богушевичское	96	–	–
3.	Бродецкое	117	–	–
4.	Высокогорское	99	–	–
5.	Дмитровичское	82	19	10,22,28,31,37,39,44,50,51,52,56,57,63,68,69, 72,77,80,81
6	Орешковичское	101	40	3,14,16-19,25-30,33,34,36,37,40-42,46,49- 51,57-59,62-66,72,73,77,78,82,85,86,89
7	Любушанское	90	14	1-6,9,12,15,19-21,32,84
8.	Маческое	83	19	25,27,29-32,36-40,53,62,69,70,71,77,78,82
9.	Погостское	125	23	20,31-33,52-55,69-71,75-78,81,82,109- 111,114-116
10.	Ушанское	108	2	94,95
Итого в лесхозе		1055	129	–

Таблица 3 – Перечень объектов лесного хозяйства ГЛХУ «Березинский лесхоз» на территориях в зоне радиоактивного загрязнения

№ п/п	Наименование объекта	Плотность загрязнения почв цезием-137, кБк/м ² (Ки/км ²). Дата обследования.
1.	Дмитровичское лесничество	1,07 28.10.2005 г.
2.	Любушанское лесничество	1,22 28.10.2005 г.
3.	Погостское лесничество	1,20 28.10.2005 г.
4.	Орешковичское лесничество	1.10 28.10.2005 г.

Таблица 4-Перечень лесничеств и кварталов леса ГЛХУ «Толочинский лесхоз», которые имеют территории с плотностью загрязнения почв цезием -137 37кБк (1Ки/км²) и более.

№ п/п	Наименование лесничества	Кварталы леса с плотностью загрязнения 37 кБк/Км ² и более
1	Толочинское	118,119,121,131,132,134,136,148

Таблица 5 - Перечень лесничеств и кварталов леса ГОЛХУ «Борисовский опытный лесхоз», которые имеют территории с плотностью загрязнения почв цезием -137 37кБк (1 Ки/км²) и более (по состоянию на 1.10.2013г)

№ п/п	Наименование лесничества	Кварталы леса с плотностью загрязнения 37 кБк/м ² и более
1.	Велятичское	28,30,32,35,36,37,51
2.	Черневское	23,69,70

Приложение 2
к Правилам контроля радиоактивного
загрязнения в лесах и на объектах ГЛХУ
«Березинский лесхоз»

Объекты контроля и периодичность
контроля радиоактивного загрязнения в ГЛХУ «Березинский 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, 1. в соответствии с планом работ; 2. если прогнозное значение плотности загрязнения квартала соответствует другой зоне (подзоне) радиоактивного загрязнения. Проводится в течение календарного года в соответствии с планом-графиком работ.	ТКП 240-2010 (02080) Радиационный контроль. Обследование земель лесного фонда. Порядок проведения. Методики выполнения измерений на радиометрах МВИ.МН 1823-2007, на дозиметрах МВИ.МН 2513-2006	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 проводятся рубки, заготавливаемая древесина, а также лесосечные отходы, если предполагается их использование. Проводится после отвода лесосек в рубку - до начала работ и во время проведения рубок леса.	ТКП 239-2010 (02080) Радиационный контроль. Обследование лесосек. Порядок проведения. МВИ.МН 1823-2007, МВИ.МН 2513-2006	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 . Проводится один раз в три года во время проведения рубок леса.	ТКП 239-2010 (02080) Радиационный контроль. Обследование лесосек. Порядок проведения. МВИ.МН 1823-2007, МВИ.МН 2513-2006	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	<p>Пиломатериалы, заготовки для изготовления изделий и деталей из древесины, древесные опилки, древесная стружка, горбыль дровяной, лесоматериалы круглых и листов. пород контролируют во время или после переработки лесоматериалов один раз в квартал (деревообрабатывающие цеха); при необходимости- перед отгрузкой партии</p> <p>Щепа - после переработки лесоматериалов и производства партии один раз в месяц;</p> <p>Живица, новогодние деревья – после заготовки перед отгрузкой партии;</p> <p>Банные веники, хозяйственные метлы, шишки, семена деревьев и кустарников - перед отгрузкой партии,</p> <p>Лекарственное растительное сырье – после производства, перед отгрузкой партии,</p> <p>Березовый натуральный сок, мед, грибы, ягоды - после заготовки.</p> <p>Периодичность установлена с учетом результатов радиационного контроля за 2009-2010г. за предыдущие два года (отчеты прилагаются)</p>	<p>ТКП 251-2010 (02080) Радиационный контроль. Отбор и подготовка проб лесной продукции. Порядок проведения. МВИ.МН 1823-2007</p>	<p>Протокол испытаний</p> <p>Паспорт радиационной безопасности (при необходимости)</p>
4	Радиационный контроль продукции охоты	Определение уровней загрязнения и соответствия содержания цезия-137 допустимому уровню	<p>Мясо копытного охотничьего животного (дичья мясная продукция).</p> <p>Проводится измерение удельной активности дичья мясной продукции в первый рабочий день после охоты. Пробы дичья мясной продукции отбираются от каждого добытого копытного охотничьего животного.</p>	<p>[7], СТБ 1050–2008 Радиационный контроль. Отбор проб мяса и мясных продуктов, животных жиров и яиц. Общие требования. МВИ.МН 1823-2007, МВИ.МН 2513-2006</p>	<p>Протокол испытаний</p>

№ 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 обследуются при отсутствии сведений о радиационной обстановке (принятые земли) Территории, прилегающие к зданиям 4 лесничеств, обследуются один раз 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.МН 1823-2007, МВИ.МН 2513-2006	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	Участки, используемые для сельскохозяйственных целей. Проводится до или во время заготовки травостоя по мере обращения лесничеств, населения.		
6	Радиационный контроль на рабочих местах	Подтверждение соответствия МД контрольному уровню	Помещения котельных Березинского лесхоза Дмитровичского, Орешковичского, Маческого, Погостского лесничеств, Проводится в отопительный период 1 раз в год		Ведомость измерений МД на объектах лесного хозяйства и рабочих местах

Приложение 2а
к Правилам контроля радиоактивного
загрязнения в лесах и на объектах ГЛХУ
«Березинский лесхоз»

Объекты контроля и периодичность
контроля радиоактивного загрязнения
в ГЛХУ «Толочинский лесхоз» и ГОЛХУ «Борисовский опытный лесхоз»

№ п/п	Наименование работ	Цель проведения	Объект контроля и периодичность	Наименование ТНПА	Оформляемая документация
1	Радиационное обследование лесосек	Определение уровней загрязнения древесины и соответствия содержания цезия-137 допустимым (контрольным) уровням	Участок леса, (с плотностью загрязнения почв цезием-137 более 37 кБк/м ²) на котором проводятся рубки, заготавливаемая древесина, а также лесосечные отходы, если предполагается их использование. Проводится в соответствии после отвода лесосек в рубку - до начала работ и во время проведения рубок леса.	ТКП 239-2010 (02080) Радиационный контроль. Обследование лесосек. Порядок проведения. МВИ.МН 1823-2007, МВИ.МН 2513-2006	Акт радиационного обследования лесосеки
2	Радиационный контроль лесной продукции и продуктов ее переработки	Определение уровней загрязнения и соответствия содержания цезия-137 допустимым (контрольным) уровням	Пилопродукция, топливные гранулы (пеллеты) произведённые из древесины, заготовленной в лесных кварталах с плотностью загрязнения почв цезием-137 37 кБк/м ² и более контролируется при поставке в цех древесины из лесных кварталов с плотностью загрязнения почв цезием-137 37 кБк/м ² и более (приложение 1, таблица 3,4). Периодичность: при поставке в ПУ «Неманица» (для Борисовского лесхоза), на участок по производству топливных гранул (для Толочинского лесхоза) из лесных кварталов с плотностью загрязнения почв цезием-137 37 кБк/м ² и более (приложение 1, таблица 4,5).	ТКП 251-2010 (02080) Радиационный контроль. Отбор и подготовка проб лесной продукции. Порядок проведения. МВИ.МН 1823-2007 МВИ.МН 2513-2006	Протокол испытаний. Паспорт радиационной безопасности (при необходимости).

Приложение 3
к Правилам контроля радиоактивного
загрязнения в лесах и на объектах ГЛХУ
«Березинский лесхоз»

НОРМЫ ОСНАЩЕНИЯ ПОСТА РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ЛЕСХОЗА

№ п/п	Наименование	Коли- чество
1. Приборы		
1.1.	Гамма-радиометр РКГ- АТ 1320В	1
1.2.	Дозиметр-радиометр МКС-АТ6130А	1
1.3.	Дозиметр ДБГ-06Т	2
1.4.	Дозиметр ЕL-1101	1
1.5.	Дозиметр РКС-107	1
2. Оборудование		
2.1.	Весы лабораторные среднего класса точности [б]	2
2.2.	Психрометр, гигрометр	4
2.3.	Калькулятор	1
2.4.	Аптечка	1
2.5.	Сейф (несгораемый ящик)	1
2.6.	Огнетушитель	1
3. Оборудование для отбора и хранения проб		
3.1.	Бензопила (поставляется из лесничеств)	1
3.2.	Пробоотборник почвы	4
3.3.	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
3.4.	Полиэтиленовые пакеты для сыпучих проб (количество в год).	2400
3.5.	Емкости для жидких проб	10
3.6.	Тара для транспортировки, хранения и подготовки проб	4
3.7.	Полиэтиленовая пленка размером не менее 1,5×1,5 м	2
3.8.	Стеллажи для сушки проб	1
3.9.	Холодильник для хранения проб продуктов питания и даров леса	1
3.10.	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

Приложение 4
к Правилам контроля радиоактивного
загрязнения в лесах и на объектах
ГЛХУ «Березинский лесхоз»

Форма Протокола испытаний

страница 1
всего _____

Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь
Минское государственное производственное лесохозяйственное объединение
ГЛХУ «Березинский лесхоз»

ПОСТ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ

Лаборатория (пост) аккредитована
на право проведения испытаний в
Системе аккредитации Республики
Беларусь
Аттестат № ВУ/112 02.2.0.0402
от « 13 » ноября 2009 г.
Лицензия № 02300/2169-2 до 20.04.2016г.
Адрес:
223310 г. Березино ул. Пролетарская, 96

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)

Результаты испытаний распространяются на испытанные образцы.

Испытания провели: _____ (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 лесах и на объектах
ГЛХУ «Березинский лесхоз»

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																								
Всего, шт.																								
Выше нормы, шт.																								
%																								
УА, Бк/кг, сред.																								
min																								
max																								

Главный лесничий
Руководитель ПРК
Дата составления отчета

БИБЛИОГРАФИЯ

- [1] Правила контроля радиоактивного загрязнения в системе Минлесхоза, утвержденные постановлением Минлесхоза «Об утверждении Правил контроля радиоактивного загрязнения в системе Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь» от 15.04.2011 г. № 9
- [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] 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)
- [9] Щепа топливная. 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.
- [10] СТБ 1867-2009 Отходы древесные для изготовления топлива Общие технические условия. Утверждены постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 25 июня 2009 г., № 30
- [11] 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»