

ИЗМЕНЕНИЕ № 4 ТКП 239-2010 (33090)

Радиационный контроль. ОБСЛЕДОВАНИЕ
ЛЕСОСЕК.

Порядок проведения

Радиационный контроль. ОБСЛЕДОВАНИЕ ЛЕСОСЕК.

Порядок проведения

Введено в действие постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от _____ № _____

Дата введения _____

Библиографические данные. Заменить аббревиатуру: «МКС» на «ОГКС»; код РОГУ «02080» заменить на «33090»;

исключить код поиска: «КП 01»;

заменить коды «УДК 006.83.063:630 (084.74)» на «УДК 630.9:614.876.084».

Раздел 1. Первый абзац. Дополнить после слова «допустимым» «(референтным)»;

второй абзац изложить в новой редакции: «Настоящий технический кодекс предназначен для применения на территориях радиоактивного загрязнения лесного фонда юридическими лицами, ведущими лесное хозяйство Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь.»

Раздел 2. Исключить ссылку: «ТКП 8.003-2011 (03220) Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Поверка средств измерений. Правила проведения работ. Организация и порядок проведения»;

заменить ссылку: ГОСТ 17.4.3.01-83 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб» на «ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб».

Пункт 4.1. Во втором абзаце во втором предложении:

после слова «допустимые» дополнить «(референтные)»;

библиографические ссылки дополнить «12»;

в третьем абзаце исключить слово «оттисков»;

в четвертом абзаце:

после слова «допустимые» дополнить «(референтные)»;

библиографические ссылки дополнить «12», «13».

Пункт 4.2. В шестом абзаце исключить слова: «а также коре с лубом.».

Пункт 4.3. В первом абзаце дополнить библиографической ссылкой «12».

Пункт 5.1. Во втором абзаце исключить слово «эквивалентной»;

последний абзац дополнить словами «, GPS-приемник, программное обеспечение «Мобильная ГИС-ЛЕС».».

Пункт 5.2. Изложить в новой редакции:

«5.2. Средства измерений должны быть поверены и (или) калиброваны в соответствии с требованиями Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь.».

Пункты 6.3 и 6.4., 7.1.1. В первых абзацах исключить слова: «, отнесенных к зонам».

Пункт 7.1.1. Во втором абзаце заменить слова: «квартале леса» на «лесном квартале».

Пункты 7.2.1, 7.3, 7.4, 7.5., 7.5.1. Заменить слова: «в зонах», «в зоне» на «на участках лесного фонда».

Пункт 7.6.4. Второй абзац. Первое предложение изложить в новой редакции: «Отбирают не менее 3 веток от каждого модельного дерева секатором равномерно по высоте ствола.».

Пункт 8.1. Исключить слово «коры».

Пункт 9.1. Заменить слова: «участках лесного фонда в зонах» на «территориях».

Пункт 9.3. Изложить в новой редакции:

«9.3 При проведении радиационного обследования лесосек на участках лесного фонда с плотностью загрязнения 555 Бк/м² и более работники должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты, средствами защиты от кровососущих насекомых.».

Библиография. Дополнить ссылками [12] и [13]:

«[12] ГН Критерии оценки радиационного воздействия», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь 29.11.2022 № 829)».

«[13] Информационная система «Радиоактивное загрязнение лесов. RadForView», «Информационный модуль для получения данных о радиационной обстановке в лесах с использованием картографических материалов «RadForInfo» Руководство пользователя, Мн., 2020 г.»

Приложение М изложить в новой редакции:

«Приложение М
(рекомендуемое)

Требования к подбору и определению объемов радиационного
обследования лесосек

Содержание цезия-137 в древесине не превышает допустимые (референтные) уровни в течение трех лет и более			
Плотность загрязнения	37-185 кБк/м ²	185-555 кБк/м ²	555-1480 кБк/м ²
Объем обследования в лесничестве	Одна (две) лесосеки	Одна (две) лесосеки в диапазоне плотности загрязнения. Каждая лесосека рубок главного пользования при плотности загрязнения от 555 до 1480 кБк/м ²	
Требования к подбору лесосеки (специально подобранная)	Наибольшее количество древесных пород	Наибольшая плотность загрязнения Наибольшее количество древесных пород Таксационные выдела в типах лесорастительных условий с наибольшими коэффициентами перехода цезия-137 в древесину* [13]	
Содержание цезия-137 в древесине превышает допустимые (референтные) уровни в течение трех и более лет			

Плотность загрязнения	37-555 кБк/м ²	555-1480 кБк/м ²
Объем радиационного обследования в лесничестве	Все лесосеки в диапазоне плотности загрязнения, установленном в схеме радиационного контроля	Лесосеки, на которых по предварительной оценке содержание цезия-137 в деловой древесине** не превышает допустимый (референтный) уровень

Коэффициенты перехода определяют для каждой древесной породы в типах лесорастительных условий в лесничестве на основании результатов радиационного обследования в течение последних 3-х лет и более из баз данных информационной системы «Радиоактивное загрязнение лесов. RadForView»

**Расчет предварительной оценки содержания цезия-137 в древесине проводят в соответствии с Рекомендациями, использованием функций информационной системы «Радиоактивное загрязнение лесов. RadForView» [11, 13].

Исполнители:

Директор учреждения «БЕЛЛЕСОЗАЩИТА»	С.А.Жданович
Начальник отдела радиационной безопасности	Д.А.Малевич
Ведущий инженер отдела радиационной безопасности	Л.Н. Карбанович

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**к проекту Изменения №4 к техническому кодексу установившейся
практики «Радиационный контроль.**

Обследование лесосек. Порядок проведения» начальная редакция)

1. Основание для разработки изменений к техническому кодексу

Основанием для внесения изменений в технический кодекс установившейся практики ТКП 239-2010 (02080) «Радиационный контроль. Обследование лесосек. Порядок проведения» (далее – ТКП 239-2010) является Постановление коллегии Министерства лесного хозяйства от 24 сентября 2025 г. «О работе учреждения «БЕЕЛЕСОЗАЩИТА» и лесопатологической ситуации в лесном фонде» (п. 4.17).

Цели и задачи разработки (пересмотра) технического кодекса

Целью внесения изменений в ТКП 239-2010 является приведение положений технического кодекса в соответствии с требованиями

нормативных правовых актов, с практикой работ по контролю радиоактивного загрязнения лесного фонда.

Основные задачи: оптимизация радиационного обследования лесосек с учетом уменьшения показателей радиационной обстановки к настоящему времени, увеличения объема данных контроля радиоактивного загрязнения лесного фонда, приведение в соответствие с требованиями нормативных правовых актов.

3. Характеристика объекта технического нормирования и стандартизации

Объектом технического нормирования являются методы радиационного обследования участка лесного фонда, предоставленного для проведения рубок главного пользования, промежуточного пользования, прочих рубок (далее – рубок леса) на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС.

4. Взаимосвязь проекта технического кодекса с другими техническими нормативными правовыми актами в области технического нормирования и стандартизации

ТКП 239-2010 связан со следующими техническими нормативными правовыми актами:

ТКП 240-2010 (02080) Радиационный контроль. Обследование земель лесного фонда. Порядок проведения;

ТКП 251-2010 (02080) Радиационный контроль. Отбор и подготовка проб лесной продукции. Порядок проведения;

5. Источники информации

Для внесения изменений ТКП 239-2010 в качестве источников используются законодательные, нормативные правовые акты:

Лесной кодекс Республики Беларусь от 24 декабря 2015 г. №332-З (в ред. Законов Республики Беларусь от 18.12.2018 N 152-З, от 07.05.2021 N 102-З, от 04.01.2022 N 145-З, от 17.07.2023 N 293-З);

Правила рубок леса в Республике Беларусь, утвержденные постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 19 декабря 2016 г. № 68 (в ред. постановления Министерства лесного хозяйства от 23 июля 2018 г. № 14, от 22 марта 2019 г. № 9, от 10 января 2024 г. № 13);

Положение о порядке учета, хранения, заполнения, выдачи и аннулирования лесорубочного билета, ордера и лесного билета, утвержденное постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 6 февраля 2024 г. № 89 «Об изменении постановления Совета Министров Республики Беларусь от 4 ноября 2016 г. № 907»;

Положение о контроле радиоактивного загрязнения, утвержденное постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 февраля 2020г. № 102 ((в ред. постановления Совета Министров Республики Беларусь от 28 августа 2025 г. № 468 О реализации Закона Республики Беларусь от 11 октября 2024 г. № 33-3 «Об аккредитации в Национальной системе аккредитации Республики Беларусь»));

Гигиенический норматив ГН «Критерии оценки радиационного воздействия», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь 29.11.2022 № 829).

6.Сведения о рассылке на рассмотрение и согласовании проекта технического кодекса

Проект изменения технического кодекса ТКП 239-2010 направлен: в Брестское, Гомельское, Гродненское, Минское, Могилевское государственные производственные лесохозяйственные объединения, УП «БЕЛГИПРОЛЕС», РУП «Белгослес».

7. Введение изменения технического кодекса в действие

Введение изменений технического кодекса ТКП 239-2010 в действие планируется в третьем квартале 2026 г.

8. Дополнительные сведения

Адрес организации разработчика: государственное учреждение по защите и мониторингу леса «БЕЛЛЕСОЗЩИТА», ул. Парковая 26. а, 223031, Минский район, а/г Ждановичи. Тел. (+375 17) 516-59-04, (+375 17) 511-39-03, эл. почта: info@bellesozaschita.by, Сайт: www.bellesozaschita.by

Исполнители:

Директор государственного
учреждения по защите и мониторингу
леса «БЕЛЛЕСОЗЩИТА»

С.А.Жданович

Начальник отдела радиационной
безопасности

Д.А.Малевич

Начальник отдела радиационного
мониторинга леса

И.С.Карбанович

Ведущий инженер отдела
радиационной безопасности

Л.Н.Карбанович

ИЗМЕНЕНИЕ № 2

ТКП 250-2010 (33090)

Радиационный контроль. Объекты лесного хозяйства, рабочие места. Порядок проведения

Радыяцыйны кантроль Аб'екты лясной гаспадаркі, рабочыя месцы. Парадак правядзення

Введено в действие постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от _____ 2026 г. № ____

Дата введения 2026-__-__

Библиографические данные. Заменить аббревиатуру: «МКС» на «ОГКС»;
исключить код поиска: «КП 01»;
заменить коды: «УДК 006.83.063:630 (084.74)» на «УДК 630.96:614.876.084».

Раздел 1. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее – технический кодекс) устанавливает требования к порядку проведения радиационного контроля на объектах лесного хозяйства и рабочих местах, расположенных на территориях радиоактивного загрязнения, с целью соблюдения норм и правил по обеспечению радиационной безопасности.»

Раздел 2. Исключить ссылку «ТКП 047-2009 (02080) Устойчивое лесопользование и лесоразведение в Республике Беларусь»,

заменить ссылки:

«СТБ 1867-2009 Отходы древесные для изготовления топлива. Общие технические условия» на «СТБ 1867-2017 Отходы древесные. Общие технические условия.»;

«ГОСТ 17.4.3.01-83 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.» на «ГОСТ 17.4.3.01 2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.»;

дополнить ссылкой: «ТКП 667-2022 (33090) Правила лесовосстановления и лесоразведения.»

Пункт 3.15. Исключить.

Пункт 4.1. Исключить слова: «, участках лесного фонда, используемых для сельскохозяйственных целей».

Пункт 4.2. Изложить в новой редакции:

«4.2 Радиационный контроль включает:
измерение мощности дозы гамма-излучения (далее - МД);
отбор проб лесной продукции (шишек, семян, ветвей, древесного топлива (дров, щепы, топливных гранул), а также почвы, золы;
измерение содержания цезия-137.»

Пункт 4.3. Исключить слова: «и других факторов».

Пункт 4.4. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Радиационный контроль осуществляют специалисты подразделений радиационного контроля, аккредитованных в Национальной системе аккредитации Республики Беларусь или прошедших оценку качества выполнения измерений, с участием представителя лесничества (заказчика).»;

второй абзац исключить.

Пункт 5.1. Третий и четвертый абзацы исключить.

Пункт 5.2. Изложить в новой редакции:

«5.2 Средства измерений должны быть поверены и (или) калиброваны в соответствии с требованиями Госстандарта.».

Пункт 6.2. В названии пункта исключить слова: «Участки, используемые для сельскохозяйственных целей».

Пункт 6.2.1. В первом абзаце исключить слова: «на участках, используемых для сельскохозяйственных целей.».

Пункт 7.1. Четвертый абзац изложить в новой редакции:

«Последующий радиационный контроль включает измерение МД, проводится, если на участке МД превышает естественный фон (0,095 мкЗв/ч) в 1,5 раза и более. Периодичность устанавливается в схеме радиационного контроля.».

Пункт 7.3. Исключить.

Пункт 7.4. В первом абзаце исключить слова: «, расположенном по возможности в месте длительного пребывания людей.».

Пункт 7.5. Пятый абзац исключить.

Пункт 9.1. Второй абзац изложить в новой редакции:

«- в помещениях административных зданий лесхозов, их структурных подразделений (лесничеств), цехов, расположенных на территориях с плотностью загрязнения почв цезием-137 185 кБк/м² (5 Ки/км²) и более, если МД на прилегающих территориях превышает естественный фон (0,095 мкЗв/ч) в 1,5 раза и более.»;

третий абзац дополнить предложением: «При использовании котельных установок на пеллетом топливе радиационный контроль на рабочих местах не проводится. При отсутствии сведений о содержании цезия-137 в пеллетах проводится радиационный контроль от партий одного производителя 1 раз в год.»;

пятый абзац изложить в новой редакции:

«Измерения МД проводятся в пяти точках на высоте 1 м (по углам и в центре помещения) над уровнем пола и расстоянии 5-10 см от стен.».

Пункт 9.3. В четвертом абзаце после слова «допустимых» добавить «(референтных)», дополнить библиографической ссылкой «[8]».

Пункт 10. Исключить.

Пункт 11.1. Первую часть дополнить предложением: «Проведение ИДК работников с применением ТЛД осуществляет организация, аккредитованная на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 (ISO/IEC 17025:2017, IDT) в сфере испытаний на измерение индивидуальной эквивалентной дозы в полях фотонного излучения.»;

третий абзац дополнить: «Проведение ИДК работников путем индивидуального учета времени, затраченного на выполнение работ, осуществляют работники лесничеств, назначенные ответственными за

обеспечение норм радиационной безопасности, расчет ПДПР – инженер-радиолог лесхоза.»;

четвертый абзац исключить.

Пункт 11.2. Исключить.

Приложение Г. Исключить.

Библиография. Дополнить ссылкой [8]

«[8] ГН Критерии оценки радиационного воздействия», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь 29.11.2022 № 829)».

Исполнители:

Директор «БЕЛЛЕСОЗАЩИТА»	учреждения	С.А.Жданович
Начальник радиационной безопасности	отдела	Д.А.Малевич
Ведущий инженер радиационной безопасности	отдела	Л.Н.Карбанович

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту Изменения №2 к техническому кодексу установившейся практики «Радиационный контроль.

Объекты лесного хозяйства, рабочие места. Порядок проведения»
(начальная редакция)

2. Основание для разработки изменений к техническому кодексу

Основанием для внесения изменений в технический кодекс установившейся практики ТКП 250-2010 (02080) «Радиационный контроль. Объекты лесного хозяйства, рабочие места. Порядок проведения» (далее – ТКП 250-2010) является Постановление коллегии Министерства лесного хозяйства от 24 сентября 2025 г. «О работе учреждения «БЕЛЛЕСОЗАЩИТА» и лесопатологической ситуации в лесном фонде» (п. 4.17).

Цели и задачи разработки (пересмотра) технического кодекса

Целью внесения изменений в ТКП 250-2010 является приведение положений технического кодекса в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, с практикой работ по контролю радиоактивного загрязнения лесного фонда.

Основные задачи: оптимизация радиационного обследования объектов лесного хозяйств и рабочих мест с учетом достигнутого уровня радиационной

безопасности – непревышения среднегодового предела эффективной дозы облучения, величины референтных (допустимых) уровней контролируемых параметров, соответствие требованиям нормативных правовых актов.

3. Характеристика объекта технического нормирования и стандартизации

Объектом технического нормирования являются методы радиационного обследования объектов лесного хозяйств и рабочих мест на территориях лесного фонда, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС.

4. Взаимосвязь проекта технического кодекса с другими техническими нормативными правовыми актами в области технического нормирования и стандартизации

ТКП 250-2010 связан со следующими техническими нормативными правовыми актами:

ТКП 239-2010 (02080) Радиационный контроль. Обследование лесосек. Порядок проведения;

ТКП 240-2010 (02080) Радиационный контроль. Обследование земель лесного фонда. Порядок проведения;

ТКП 251-2010 (02080) Радиационный контроль. Отбор и подготовка проб лесной продукции. Порядок проведения;

5. Источники информации

Для внесения изменений ТКП 250-2010 в качестве источников используются законодательные, нормативные правовые акты:

Лесной кодекс Республики Беларусь от 24 декабря 2015 г. №332-З (в ред. Законов Республики Беларусь от 18.12.2018 N 152-З, от 07.05.2021 N 102-З, от 04.01.2022 N 145-З, от 17.07.2023 N 293-З);

Правила рубок леса в Республике Беларусь, утвержденные постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 19 декабря 2016 г. № 68 (в ред. постановления Министерства лесного хозяйства от 23 июля 2018 г. № 14, от 22 марта 2019 г. № 9, от 10 января 2024 г. № 13).

Положение о порядке лесовосстановления и лесоразведения, утвержденное постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 19 декабря 2016 г. № 80 (в ред. постановления Министерства лесного хозяйства 24 марта 2022 г. № 5, от 10 января 2024 №14).

Положение о контроле радиоактивного загрязнения, утвержденное постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 февраля 2020г. № 102 ((в ред. постановления Совета Министров Республики Беларусь от 28 августа 2025 г. № 468 О реализации Закона Республики Беларусь от 11 октября

2024 г. № 33-3 «Об аккредитации в Национальной системе аккредитации Республики Беларусь»).

Гигиенический норматив ГН «Критерии оценки радиационного воздействия», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь 29.11.2022 № 829).

6.Сведения о рассылке на рассмотрение и согласовании проекта технического кодекса

Проект изменения технического кодекса ТКП 250-2010 направлен: в Брестское, Гомельское, Гродненское, Минское, Могилевское государственные производственные лесохозяйственные объединения, УП «БЕЛГИПРОЛЕС».

7. Введение изменения технического кодекса в действие

Введение изменений технического кодекса ТКП 250-2010 в действие планируется в третьем квартале 2026 г.

8. Дополнительные сведения

Адрес организации разработчика: государственное учреждение по защите и мониторингу леса «БЕЛЛЕСОЗЩИТА», ул. Парковая 26. а, 223031, Минский район, а/г Ждановичи. Тел. (+375 17) 516-59-04, (+375 17) 511-39-03, эл. почта: info@bellesozaschita.by, Сайт: www.bellesozaschita.by

Исполнители:

Директор государственного учреждения по защите и мониторингу леса «БЕЛЛЕСОЗЩИТА»	С.А.Жданович
Начальник отдела радиационной безопасности	Д.А.Малевич
Начальник отдела радиационного мониторинга леса	И.С.Карбанович
Ведущий инженер отдела радиационной безопасности	Л.Н.Карбанович