

**ПОРЯДОК ОБСЛЕДОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ,
ОБЪЕКТОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ДЕЗАКТИВАЦИОННЫХ РАБОТ**

**ПАРАДАК АБСЛЕДАВАННЯ ТЭРЫТОРЫЙ,
АБЪЕКТАЎ І АБСТАЛЯВАННЯ ДЛЯ ПРАВЯДЗЕННЯ
ДЭЗАКТЫВАЦЫЙНЫХ РАБОТ**

Издание официальное

Министерство
по чрезвычайным ситуациям
Республики Беларусь

Минск, 2007

Ключевые слова: технический кодекс установившейся практики, обследование территорий, объектов и оборудования, проведение дезактивационных работ

Предисловие

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению в области технического нормирования и стандартизации установлены Законом Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации».

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Департаментом по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь.

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 10.12.2007 г. № 168.

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ (с отменой: «Методических указаний по обследованию территорий, объектов и оборудования для проведения дезактивационных работ», утвержденных председателем Комитета по проблемам последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС 12 апреля 1999 г.)

Настоящий кодекс установившейся практики не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь.

Содержание

1 Область применения	1
2 Термины и определения.....	1
3 Общие требования.....	2
4 Требования к порядку проведения преддезактивационного обследования.....	3
5 Требования к аппаратуре	6
6 Требования по обеспечению радиационной безопасности.....	7
7 Требования к представлению результатов обследования	7
Приложение А	9
Приложение Б	10
Приложение В	11
Приложение Г	12
Приложение Д	13
Библиография	14

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОДЕКС УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ

ПОРЯДОК ОБСЛЕДОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ,
ОБЪЕКТОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДЕЗАКТИВАЦИОННЫХ РАБОТ

ПАРАДАК АБСЛЕДАВАННЯ ТЭРЫТОРЫЙ, АБЪЕКТАЎ І
АБСТАЛЯВАННЯ ПРЫ ПРАВЯДЗЕННІ ДЭЗАКТЫВАЦЫЙНЫХ РАБОТ

THE ORDER OF TERRITORIES, OBJECTS AND
EQUIPMENT INSPECTION FOR DECONTAMINATION

Дата введения 2008-04-01

1 Область применения

Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее – технический кодекс) устанавливает единый подход к обследованию территорий населенных пунктов, объектов и оборудования, выполняемому при проведении дезактивационных работ (далее – преддезактивационное обследование) с целью выполнения требований Закона Республики Беларусь «О правовом режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС» [1].

Требования настоящего технического кодекса применяют к порядку организации и проведения преддезактивационного обследования, определения мощности дозы гамма-излучения (далее – МД), суммарного (нефиксированного и фиксированного) загрязнения поверхностей бета-активными радионуклидами (далее – поверхностного загрязнения), долей нефиксированного и фиксированного загрязнения поверхностей, оценки глубины проникновения радионуклидов в почву, характеристик загрязненной поверхности, требований к оформлению документов по результатам обследования.

Действие технического кодекса распространяется на ситуации, связанные с радиоактивным загрязнением в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС.

2 Термины и определения

В настоящем техническом кодексе применяют следующие термины и определения согласно [2]:

2.1 Активность удельная – отношение активности радионуклида в веществе к массе вещества.

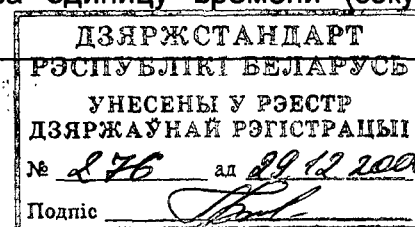
2.2 Дезактивация – удаление или снижение радиоактивного загрязнения с какой-либо поверхности или из какой-либо среды.

2.3 Загрязнение поверхности неснимаемое (фиксированное) – радиоактивные вещества, которые не переносятся при контакте на другие предметы и не удаляются при дезактивации.

2.4 Загрязнение поверхности снимаемое (нефиксированное) – радиоактивные вещества, которые переносятся при контакте на другие предметы и удаляются при дезактивации.

2.5 Мощность дозы – доза излучения за единицу времени (секунда и производные).

Издание официальное



2.6 Уровень контрольный – значение контролируемой величины дозы, мощности дозы, радиоактивного загрязнения и т.д., устанавливаемое для оперативного радиационного контроля с целью закрепления достигнутого уровня радиационной безопасности, обеспечения дальнейшего снижения облучения персонала и населения, радиоактивного загрязнения окружающей среды.

3 Общие требования

Основной целью преддезактивационного обследования является детализация радиационной обстановки на объекте и получение данных для разработки проекта проведения его дезактивации, определения объемов работ, обоснования выбора технологий и технических средств.

Задачи, решаемые при преддезактивационном обследовании, объемы работ при его проведении определяются требованием эффективного и оправданного снижения радиоактивного загрязнения объектов при их дезактивации.

3.1 При обследовании территорий требуется проведение следующих работ:

- составление плана (карты) обследования;
- поисковые измерения;
- измерения МД;
- отбор проб почвы;
- определение содержания радионуклидов в пробах почвы;
- оценка распределения радионуклидов по глубине;
- оформление отчета.

3.2 При обследовании зданий, сооружений и оборудования требуется проведение следующих работ:

- составление общих схем зданий и сооружений, схем всех помещений зданий и сооружений, схем размещения оборудования;
- поисковые измерения;
- измерения МД;
- измерения поверхностного загрязнения;
- оценка долей фиксированного и нефиксированного загрязнений;
- оценка характеристик загрязненной поверхности (материал и его состояние, наличие и состояние защитных покрытий и др.);
- оформление отчета.

3.3 С целью выявления участков локального загрязнения (аномалий) с превышением значений, установленных [3], (далее – контрольные уровни) проводится предварительное обследование с использованием поисковых высокочувствительных гамма-радиометров или гамма-дозиметров, имеющих поисковый режим работы (далее – поисковые приборы).

4 Требования к порядку проведения преддезактивационного обследования

4.1 Организация работ по преддезактивационному обследованию

4.1.1 Организация, выполняющая работы по преддезактивационному обследованию (далее – исполнитель), должна иметь лицензию на право проведения деятельности, связанной с осуществлением контроля радиоактивного загрязнения, соответствующее подразделение которой должно быть аккредитовано в Системе аккредитации Республики Беларусь.

4.1.2 Заказчиком работ по преддезактивационному обследованию может являться:

- Департамент по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС Министерства по чрезвычайным ситуациям;
- местный исполнительный и распорядительный орган или определенная им организация;
- собственник или администрация объекта.

4.1.3 Преддезактивационное обследование осуществляется по техническому заданию, которое утверждается заказчиком и согласовывается исполнителем.

4.1.3.1 Техническое задание составляется по исходным данным, выданным заказчиком, которые должны включать:

- результаты предыдущих радиологических обследований (при наличии);
- необходимые схемы объектов с определением границ их территорий, привязкой к местности и указанием размеров.

4.1.3.2 В техническом задании должны быть отражены:

- обоснование необходимости проведения преддезактивационного обследования;
- перечень объектов преддезактивационного обследования;
- технические нормативные правовые акты (далее – ТНПА), в соответствии с требованиями которых должно проводиться обследование.

4.2 Порядок обследования территорий

4.2.1 Обследование территорий проводится в следующей последовательности:

- составление плана (карты) обследования;
- составление схемы территории с нумерацией узлов сетки 10x20 м и характерных точек измерений;
- поиск участков с превышением контрольного уровня МД (аномалий) путем сканирования территории поисковым прибором по осям сетки 10x20 м на высоте 1 м от поверхности.
- поиск аномалий внутри сетки при выявлении в ходе сканирования по осям сетки значений МД, близких к контрольным уровням, путем дополнительного

сканирования участка в направлении увеличения МД;

– измерение МД на высоте 1 м в узлах сетки 10х20 м и в характерных точках в местах возможного накопления радионуклидов (места стока воды с крыш, локальные понижения, места складирования отходов, клумбы и т.п.) или длительного пребывания людей (игровые и спортивные площадки, песочницы, калитки, дорожки и т.д.), а также на участках с отличающимися характеристиками поверхности, на которые не попали узлы сетки;

4.2.2 Результаты измерений МД в узлах сетки 10х20 м и в характерных точках на высоте 1 м от поверхности наносятся на схему обследуемой территории и регистрируются в протоколе измерений в соответствии с нумерацией на схеме.

4.2.3 При обнаружении аномалий производится уточнение их границ с точностью 0,3 м путем сканирования поисковым прибором на высоте 2-3 см от поверхности. Аномалии выделяются на схеме территории и нумеруются.

4.2.4 Для аномалий, которые имеют размеры более 3х3 м или площадь более 10 м², проводятся измерения МД в узлах сетки 3х3 м на высоте 1 м и 2-3 см от поверхности и составляются схемы с указанием значений МД в узлах сетки на высоте 1 м в числителе, на высоте 2-3 см - в знаменателе с оконтуриванием границ аномалий. Номера схем аномалий должны совпадать с номерами аномалий на схеме территории.

4.2.5 Для аномалий, имеющих размеры менее 3х3 м или площадь менее 10 м², путем сканирования на высоте 2-3 см от поверхности поисковым прибором определяется с точностью до 30 см точка с максимальным значением МД, в которой измеряются значения МД на высоте 1 м и 2-3 см от поверхности, которые отмечаются на схеме территории.

4.2.6 Результаты измерений МД регистрируются в протоколе измерений в соответствии с нумерацией точек измерений на схемах аномалий.

4.2.7 Для каждой аномалии составляется характеристика ее поверхности (целинный или обрабатываемый грунт, тип грунта – песок, глина, суглинок и т.д., тип покрытия – асфальт, бетон и т.д.).

4.2.8 Для определения распределения Cs^{137} по глубине производится отбор проб почвы на аномалиях с различными характеристиками поверхности. Для аномалий с однотипной характеристикой поверхности допускается отбор одной пробы на аномалии с максимальным значением МД. Точки отбора проб отмечаются на схеме территории.

4.2.9 Отбор проб почвы производится стандартными кольцами диаметром 140 мм и высотой 50 мм, размещаемыми одно над другим по мере заглубления на высоту кольца и поочередного среза слоев почвы до глубины 250 мм, или пробоотборником. Допускается использование набора колец в кондукторе или бура с известной площадью пробоотбора и возможностью послойного извлечения почвы. В каждом слое почвы толщиной 50 мм определяется удельная активность, запас Cs^{137} (Бк/кг и кБк/м²).

4.2.10 Результаты измерений содержания Cs^{137} в слоях почвы указываются в ведомости согласно приложению Б.

4.2.11 Обследование территорий не проводится :

- в случае наличия на обследуемых участках снежного покрова;
- во время атмосферных осадков;
- в случаях, когда температура воздуха выходит за пределы допустимой, согласно инструкций по эксплуатации используемой при обследовании аппаратуры.

4.3. Обследование зданий, сооружений**4.3.1** Обследование зданий и сооружений включает:

- обследование помещений объекта;
- обследование наружных поверхностей объекта.

4.3.1.1 При обследовании помещений объекта:

– для каждого помещения составляется схема с указанием точек измерений. Возможно составление общей схемы здания или сооружения с указанием каждого помещения;

– осуществляется сканирование поисковым прибором каждого помещения по периметру на высоте 1 м над уровнем пола и расстоянии 5-10 см от стен, а также по диагонали на высоте 5-10 см над полом;

– измеряется МД в каждом помещении в пяти точках на высоте 1 м над уровнем пола (четыре измерения по углам помещения на расстоянии 5-10 см от стен и одно в центре). Для помещений большой площади количество точек может быть увеличено по усмотрению исполнителя работ;

– измеряются уровни поверхностного загрязнения всех поверхностей в каждом помещении. Измерения производятся в узлах сетки 1x1 м по всей обследуемой поверхности (для линейных объектов - не менее одной точки на погонный метр). Для потолков допускается проведение измерений в 5 точках (четыре измерения по углам и одно в центре);

– измерению подлежит также поверхностное загрязнение в характерных точках поверхностей и предметов (дверные и оконные блоки, пороги, печи, ковры, мягкая мебель и т.д.).

4.3.1.2 При обследовании наружных поверхностей объекта:

- составляется общая схема объекта с указанием точек измерений;
- измеряются уровни поверхностного загрязнения в узлах сетки 1x1 м по всей поверхности (для линейных объектов - не менее одной точки на погонный метр), а также в местах вероятного накопления радионуклидов (водостоки, входы и выходы вентиляционных систем, щели, выбоины и т.д.);
- при обследовании крыш измерения должны начинаться от нижнего края.

4.3.1.3 Результаты измерений регистрируются в протоколах измерений в соответствии с нумерацией точек измерений на схемах.

4.3.2 При обнаружении превышения контрольного уровня МД производится поиск и оконтуривание аномалий с точностью 0,3 м путем сканирования поисковым прибором на высоте 2-3 см от поверхности.

4.3.3 При обнаружении превышения контрольного уровня поверхностного загрязнения производится:

- оконтуривание аномалии по ближайшим точкам, загрязнение поверхностей в которых не превышает контрольного уровня;
- составление и нумерация схемы элемента поверхности с указанием аномалии (схема аномалии). При различном составе материалов поверхности на схеме указываются и нумеруются соответствующие участки аномалии;
- описание характеристик поверхностей, предусматривающее подразделение их материалов на пористые (бетон, кирпич, деревянные неокрашенные, шифер и т.д.) и непористые (металл, пластмасса, лакокрасочные покрытия, покрытые продуктами коррозии металлические и т.д.), указание других особенностей, влияющих на выбор технологий дезактивации;
- определение долей фиксированного и нефиксированного загрязнений для каждого типа (материала) поверхности.

4.3.4 Определение долей фиксированного и нефиксированного загрязнений производится следующим образом. Измеряется загрязнение A_1 обследуемой поверхности. Затем влажным тампоном из материи, бумаги или ваты производится очистка поверхности на площади не менее 20x20 см и измеряется загрязнение A_2 очищенной поверхности в том же месте. Доли фиксированного $C_{\text{ф}}$ и нефиксированного $C_{\text{нф}}$ загрязнений определяются по формулам:

$$C_{\text{ф}} = \frac{A_2}{A_1} \times 100\%; \quad C_{\text{нф}} = \frac{A_1 - A_2}{A_1} \times 100\%$$

4.3.5 Описание аномалий, их расположение, площадь, размеры, характеристики поверхностей, значения максимального загрязнения, отношения фиксированного и нефиксированного загрязнений регистрируются в соответствии с приложением А.

4.4 Обследование оборудования

Обследование оборудования включает:

- составление схемы помещения с указанием расположения оборудования;
- обследование помещения, в котором находится оборудование, согласно п. 4.3;
- измерение поверхностного загрязнения оборудования. Количество точек измерения зависит от размеров и типа обследуемого объекта, но не менее одной точки на квадратный или погонный метр. Измерению подлежат также места возможного накопления радиоактивных веществ;
- регистрацию результатов измерений в протоколах измерений;
- составление ведомости оборудования, поверхностное загрязнение которого превышает контрольный уровень, с указанием характеристик его поверхностей (материал, наличие коррозии, лакокрасочных покрытий и т.д.).

5 Требования к аппаратуре

5.1 Для измерений используются приборы, включенные в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь.

5.2 Все средства измерений должны иметь свидетельства о государственной поверке.

5.3 Для измерения мощности дозы применяются приборы МКС-01Р1, МКС-1101, МКС-1117, ДБГ-06Т или их аналоги.

5.4 Для измерения поверхностного загрязнения применяются приборы МКС-01Р1, МКС-1117 или их аналоги.

5.5 В качестве поисковых используются приборы МКС-АТ6130, ДКС-АТ1121, СРП-68, СРП-88 или их аналоги.

5.6 Подготовка приборов к работе, их включение, проверка чувствительности от контрольных источников, снятие фоновых и рабочих показаний, соблюдение мер безопасности и особенностей эксплуатации производятся в соответствии с техническими описаниями, инструкциями по эксплуатации, утвержденными методиками.

6 Требования по обеспечению радиационной безопасности

При выполнении работ по преддезактивационному обследованию должны быть обеспечены меры радиационной безопасности в соответствии с [4].

7 Требования к представлению результатов обследования

7.1 Результаты преддезактивационного обследования оформляются и направляются заказчику в виде отчёта.

7.2 Отчёт должен содержать следующие материалы:

7.2.1 Техническое задание и исходные данные согласно п. 4.1.3.

7.2.2 Пояснительная записка, в которой приводятся:

- описание радиационной обстановки, особенности объекта, способные оказать влияние на принятие решений и выбор технологий дезактивационных работ;
- особенности проведения обследования (при наличии);
- выбранные контрольные уровни для определения аномалий;
- описание загрязнённых участков территории, элементов зданий и сооружений;
- использованные приборы, аппаратура.

7.2.3 Схемы, планы, карты, таблицы, перечни, ведомости всех обследованных объектов, протоколы измерений.

7.2.3.1 Для территорий:

- общая схема обследованной территории с указанием значений МД на высоте 1 м от поверхности в узлах сетки 10х20м, дополнительных точек измерений с указанием значений МД на высоте 1 м от поверхности в числителе и 2-3 см в знаменателе, точек отбора проб почвы для определения глубины проникновения

радионуклидов;

– ведомость обследования аномалий согласно приложению А, в которой для аномалий с размерами менее 3х3 м или площадью менее 10 м² в графе 3 таблицы приводятся сведения, позволяющие определить их границы с точностью до 30 см, в графе 5 – максимальные значения МД на высоте 1 м и 2-3 см от поверхности; для аномалий, имеющих размеры более 3х3 м или площадь более 10 м², в графе 3 таблицы указываются номера детализированных схем этих аномалий;

– схемы аномалий с указанием значений МД в узлах сетки 3х3 м на высоте 1 м в числителе и на высоте 2-3 см в знаменателе с оконтуриванием их границ с точностью до 30 см и указанием точек отбора проб почвы для определения распределения радионуклидов по глубине;

– ведомость измерений глубины проникновения радионуклидов в почву согласно приложению Б;

– протоколы измерений МД. Примерная форма протокола приведена в приложении В.

7.2.3.2 Для зданий и сооружений:

– схемы обследованных помещений, зданий и сооружений с указанием точек измерений;

– ведомость обследования аномалий согласно приложению А, в которой для аномалий с размерами менее 1х1 м и аномалий линейных объектов в графе 3 таблицы приводятся сведения, позволяющие определить их границы. Для аномалий поверхностного загрязнения, имеющих размеры более 1х1 м, в графе 3 таблицы указываются номера схем и номера участков аномалий;

– схемы аномалий с указанием значений поверхностного загрязнения в узлах сетки 1х1 м с оконтуриванием их границ и указанием участков;

– протоколы измерений поверхностного загрязнения. Примерная форма протокола приведена в приложении В;

– перечень элементов, поверхностное загрязнение которых превышает контрольный уровень (дверные и оконные блоки, пороги, печи, ковры, мягкая мебель и т.д.) с указанием их размещения согласно приложению Г.

7.2.3.3 Для оборудования:

– схема помещения с указанием расположения оборудования;

– материалы в соответствии с п. 7.2.3.2;

– перечень оборудования, поверхностное загрязнение которого превышает контрольный уровень, согласно приложению Д;

– протоколы поверхностного загрязнения оборудования. Примерная форма протокола приведена в приложении В.

7.3 Все материалы должны быть подписаны исполнителями работ, протоколы измерений должны быть утверждены руководителем организации, проводившей обследование.

7.4 Отчёт должен быть утвержден руководителем организации, проводившей обследование.

Приложение А

(обязательное)

ФОРМА ВЕДОМОСТИ ОБСЛЕДОВАНИЯ АНОМАЛИЙ
РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

ВЕДОМОСТЬ № _____

обследования аномалий радиоактивного загрязнения

(наименование организации, проводившей измерения)

Место проведения измерений _____

№	Номер аномалии на схеме	Площадь, размеры, описание границ аномалии	Характеристики загрязнённых поверхностей	Максимальное значение МД (загрязнения поверхностей)	С _ф , %	С _{нф} , %
1	2	3	4	5	6	7
1						
2						
3						
4						

Измерения проводились в соответствии с требованиями _____

(наименование нормативного документа)

Дата проведения измерений « _____ » _____ 20__ г.

Исполнитель работ _____

(подпись)

(должность, Ф.И.О.)

Приложение Б

(обязательное)

**ФОРМА ВЕДОМОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ ГЛУБИНЫ ПРОНИКНОВЕНИЯ
Cs¹³⁷ В ПОЧВУ**

ВЕДОМОСТЬ № _____

измерений глубины проникновения Cs¹³⁷ в почву

(наименование организации, проводившей измерения)

Место проведения измерений _____

№	Место отбора пробы (номер на схеме)	Запас Cs ¹³⁷ в почве, кБк/м ²	Удельная активность/запас Cs ¹³⁷ в слоях почвы, $\frac{\text{Бк/кг}}{\text{кБк/м}^2}$				
			0-5 см	5-10 см	10-15 см	15-20 см	20-25 см
1	2	3	4	5	6	7	8
1							
2							
3							
4							

Измерения проводились в соответствии с требованиями _____

(наименование нормативного документа)

Дата проведения измерений « _____ » _____ 20__ г.

Исполнитель работ _____

(подпись)

(должность, Ф.И.О.)

Приложение В
(обязательное)

**ФОРМА ПРОТОКОЛА ИЗМЕРЕНИЙ МОЩНОСТИ ДОЗЫ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ
И ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ БЕТА-АКТИВНЫМИ РАДИОНУКЛИДАМИ**

Учреждение _____
 Аттестат аккредитации № _____,
 действительный до "___" _____ 20__ г.
 Лицензия на право деятельности, связанной с
 осуществлением контроля радиоактивного загрязнения
 № _____, действительная до "___" _____ 20__ г.
 Адрес: _____, тел. _____

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель организации

_____ (подпись, Ф.И.О.)

"___" _____ 20__ г.

ПРОТОКОЛ № _____

измерений мощности дозы гамма-излучения и загрязнения поверхностей бета-активными радионуклидами

- _____ (наименование организации, заказчика)
 Место проведения измерений _____
 Дата проведения измерений «___» _____ 20__ г.
 Измерения проведены _____
 (должность, фамилия, инициалы исполнителя работ)
 в присутствии: _____
- Средство измерений: _____
 (марка прибора, зав. №, № и дата свидетельства о поверке)
- Технические нормативные правовые акты (ТНПА), в соответствии с которыми проводились измерения: _____
- ТНПА, используемые при оценке результатов измерений: _____
- Характеристика объекта _____
- Условия проведения измерений: температура _____ °С, относительная влажность _____ %
- Результаты измерений:

№	Наименование объекта	Место измерения	Мощность дозы, мкЗв/ч		Загрязнение поверхности, бета-част/см ² -мин	
			Результат измерения	Требование ТНПА	Результат измерения	Требование ТНПА
1	2	3	4	5	6	7
1						

Заключение: _____

Исполнитель работ _____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)

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

- _____
- _____

Размножение протокола возможно только с письменного разрешения организации, производившей работы

Схема на _____ листах прилагается

Приложение Г

(обязательное)

**ФОРМА ПЕРЕЧНЯ ЭЛЕМЕНТОВ, ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ
БЕТА-АКТИВНЫМИ РАДИОНУКЛИДАМИ КОТОРЫХ ПРЕВЫШАЕТ
КОНТРОЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ**

ПЕРЕЧЕНЬ № _____

элементов, загрязнение поверхностей бета-активными радионуклидами которых превышает контрольный уровень

(наименование организации, проводившей измерения)

Место проведения измерений _____

№	Наименование элемента	Месторасположение	Суммарное загрязнение поверхности, бета-частиц /мин·см ²
1	2	3	4
1			
2			
3			
4			

Измерения проводились в соответствии с требованиями _____

(наименование нормативного документа)

Дата проведения измерений « _____ » _____ 20__ г.

Исполнитель работ _____

(подпись)

_____ (должность, Ф.И.О.)

Приложение Д

(обязательное)

**ФОРМА ПЕРЕЧНЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ
БЕТА-АКТИВНЫМИ РАДИОНУКЛИДАМИ КОТОРОГО ПРЕВЫШАЕТ
КОНТРОЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ**

ПЕРЕЧЕНЬ № _____

оборудования, загрязнение поверхностей бета-активными радионуклидами которого
превышает контрольный уровень

(наименование организации, проводившей измерения)

Место проведения измерений _____

№	Наименование	Описание аномального участка	Значение максимального загрязнения поверхностей, бета-частиц /мин·см ²	Характеристика поверхности
1	2	3	4	5
1				
2				
3				

Измерения проводились в соответствии с требованиями _____

(наименование нормативного документа)

Дата проведения измерений « _____ » _____ 20__ г.

Исполнитель работ _____

(подпись)

(должность, Ф.И.О.)

Библиография

- [1] Закон Республики Беларусь «О правовом режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС» от 12. ноября 1991 г. №1227-XII
- [2] Гигиенические нормы
ГН 2.6.1.8-127-2000 Нормы радиационной безопасности (НРБ - 2000)
- [3] Контрольные уровни радиоактивного загрязнения для принятия решения о проведении дезактивационных работ, утвержденные Комитетом по проблемам последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС 2 августа 2004
- [4] Санитарные нормы и правила Республики Беларусь
СанПиН 2.6.1.8-8-2002 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСП–2002)