

**Охрана окружающей среды и природопользование
ПРАВИЛА ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ КОНТРОЛЯ В ОБЛАСТИ
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА АТОМНЫХ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
ПРАВИЛЫ АРГАНІЗАЦЫІ І ПРАВЯДЗЕННЯ КАНТРОЛЮ У ГАЛІНЕ
АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ НА АТАМНЫХ
ЭЛЕКТРАСТАНЦЫЯХ**

Издание официальное



Минприроды

Минск

Ключевые слова: охрана окружающей среды на атомной электростанции, программа проверки, природоохранные требования, плановая проверка, контроль в области охраны окружающей среды.

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».

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению техническим нормированием и стандартизацией в области охраны окружающей среды установлены Законом Республики Беларусь «Об охране окружающей среды».

1 РАЗРАБОТАН и ВНЕСЕН Республиканским унитарным предприятием «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов» (РУП «ЦНИИКИВР»)

2 УТВЕРЖДЁН И ВВЕДЁН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 10 октября 2011 г. № 15-Т

3 В настоящем техническом кодексе установившейся практики реализовано одно из положений пункта 1 главы 5 Государственной программы «Научное сопровождение развития атомной энергетики в Республике Беларусь на 2009–2010 годы и на период до 2020 года», утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28 августа 2009 г. № 1116

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий технический кодекс установившейся практики не может быть воспроизведен, тиражирован и распространён в качестве официального издания без разрешения Минприроды Республики Беларусь.

Издан на русском языке

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения.....	2
4 Цель и основные принципы охраны окружающей среды на атомных электростанциях	2
5 Правила организации и проведения производственного контроля в области охраны окружающей среды на атомной электростанции.....	2
Приложение А (рекомендуемое) Перечень вопросов, подлежащих изучению и анализу при проведении контроля в области охраны окружающей среды в эксплуатирующей организации	7
Приложение Б (обязательное) Перечень вопросов для проверки знаний персонала, работающего на АЭС, в области охраны окружающей среды.....	10
Библиография	11

ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОДЕКС УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ

**Охрана окружающей среды и природопользование
Правила организации и проведения контроля в области охраны
окружающей среды на атомных электростанциях**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
Правілы арганізацыі і правядзення кантроля ў галіне аховы
навакольнага асяроддзя на атамных электростанцыях**

Environmental protection and nature use

Rules of the organization and providing the control in the field to environmental protection
for nuclear power stations

Дата введения 2012-01-01

1 Область применения

1.1 Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее – ТКП) устанавливает требования к организации и проведению контроля в области охраны окружающей среды на атомных электростанциях (далее – АЭС), основные вопросы, по которым следует проводить контроль знаний персонала в области охраны окружающей среды.

1.2 Требования настоящего ТКП не распространяются на ведомственный и общественный контроль в области охраны окружающей среды на АЭС.

1.3 Настоящий ТКП предназначен для эксплуатирующей организации, а также республиканских органов государственного управления и организаций, уполномоченных проводить контроль в области охраны окружающей среды на АЭС.

2 Нормативные ссылки

В настоящем техническом кодексе использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации (далее – ТНПА):

ТКП 2 Охрана окружающей среды и природопользование. Правила подготовки отчетов о природоохранной деятельности атомных электростанций (проект)

ТКП 3 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Правила ведения мониторинга водного объекта, в который отводятся производственные сточные воды, используемые в охлаждающей оборотной системе технического водоснабжения атомных электростанций (проект)

ТКП 5 Правила организации и функционирования отдела охраны окружающей среды атомной электростанции (проект)

ТКП 6 Охрана окружающей среды и природопользование. Правила обеспечения охраны окружающей среды на атомных электростанциях. Основные положения (проект)

ТКП 17.13-03-2011 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Порядок проведения мониторинга окружающей среды на атомной электростанции

Примечание – При пользовании настоящим ТКП целесообразно проверить действие ТНПА по каталогу, составленному на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим ТКП следует руководствоваться замененными (измененными) ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем техническом кодексе применяются термины, установленные в [1]-[7], а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 проверка: Совокупность мероприятий, проводимых для оценки соответствия осуществляемой деятельности требованиям законодательства об охране окружающей среды.

4 Цель и основные принципы охраны окружающей среды на атомных электростанциях

4.1 Целью контроля в области охраны окружающей среды на АЭС является система мер, направленная на предотвращение, выявление и устранение нарушения законодательства Республики Беларусь об охране окружающей среды, обеспечение соблюдения требований, в том числе нормативов и нормативных документов, в области охраны окружающей среды, обеспечения экологической безопасности.

4.2 Основные принципы охраны окружающей среды установлены в Законах Республики Беларусь [1]-[7].

Главным принципом охраны окружающей среды является обеспечение экологической безопасности.

4.3 Государственный контроль в области охраны окружающей среды проводится в соответствии с [2], [8]. В соответствии с [8] деятельность эксплуатирующей организации относится к высокой группе риска. Контролирующий орган в области охраны окружающей среды вправе назначать плановые проверки не чаще одного раза в течение календарного года. Минимальный перечень вопросов в области охраны окружающей среды приведен в Приложении А.

5 Правила организации и проведения производственного контроля в области охраны окружающей среды на атомной электростанции

5.1 Правила обеспечения охраны окружающей среды на АЭС, а также общие требования к организации контроля в области охраны окружающей среды на АЭС установлены в [9], ТКП 6.

5.2 Производственный контроль в области охраны окружающей среды подразделяется на плановый и внеплановый.

Плановый осуществляется согласно плану-графику проверок, разработанному в эксплуатирующей организации и утвержденному ее руководителем, а также согласованному в установленном порядке.

Внеплановый производственный контроль в области охраны окружающей среды осуществляется с целью выявления нарушений установленных нормативов в области охраны окружающей среды, других требований законодательства об охране окружающей среды, а также невыполнению требований государственных органов и иных организаций, осуществляющих ведомственный и государственный контроль в области охраны окружающей среды.

5.3 В эксплуатирующей организации должно функционировать структурное подразделение, ответственное за организацию и (или) осуществление производственного контроля в области охраны окружающей среды (далее – отдел охраны окружающей среды). Требования к отделу охраны окружающей среды установлены в ТКП 5.

5.4 Организация производственного контроля за соблюдением обеспечения охраны атмосферного воздуха включает:

- контроль за соблюдением нормативов в области охраны атмосферного воздуха, в том числе временных нормативов и условий осуществления выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- контроль за выполнением условий, указанных в разрешении на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- контроль за соблюдением нормативов содержания загрязняющих веществ в отработанных газах и вредных физических и иных воздействий на атмосферный воздух механическими транспортными средствами;
- контроль за соблюдением требований в области охраны атмосферного воздуха при эксплуатации газоочистного оборудования;
- контроль за соблюдением требований в области охраны атмосферного воздуха при эксплуатации мобильных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- контроль за соблюдением нормативов при осуществлении допуска механических транспортных средств к участию в дорожном движении после завершения ремонтных воздействий при капитальном ремонте механических транспортных средств, техническом обслуживании, ремонте, диагностике и регулировке двигателя и его систем (система питания, система выпуска отработанных газов), других частей механических транспортных средств, влияющих на изменение содержания загрязняющих веществ в отработанных газах двигателей;
- контроль за предоставлением сведений о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух, включая информацию о сверхнормативных выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух и о принятии мер по их устранению;
- контроль за ведением учета выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников;
- контроль за выполнением требований в области охраны атмосферного воздуха при сжигании топлива, веществ, смеси веществ, материалов и отходов;
- контроль за выполнением требований в области охраны атмосферного воздуха при работе охладительных градирен;
- контроль за проведением инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- контроль при допуске механических транспортных средств к участию в дорожном движении;
- контроль при эксплуатации механических транспортных средств;
- контроль при проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию объектов транспорта;
- контроль при эксплуатации объектов транспорта;
- контроль за проведением мониторинга атмосферного воздуха, проводимого согласно ТКП 17.13-03.

5.5 Организация производственного контроля за соблюдением обеспечения охраны озонового слоя включает:

- контроль за выполнением требований в области охраны окружающей среды при обращении с озоноразрушающими веществами и оборудованием, содержащим озоноразрушающие вещества;

ТКП 17.02-04-2011

- контроль за выполнением установленных объемов потребления озоноразрушающих веществ;
- контроль за учетом озоноразрушающих веществ;
- контроль за разработкой и выполнением мероприятий по своевременному сбору и хранению в герметичной таре остаточного количества озоноразрушающих веществ в целях рециклинга или обезвреживания;
- контроль за эксплуатацией и использованием оборудования, содержащего озоноразрушающие вещества, обезвреживанием такого оборудования, утратившего свои потребительские свойства, обращением с отходами, содержащими озоноразрушающие вещества;
- контроль за техническим состоянием и работой оборудования, содержащего озоноразрушающие вещества;
- контроль за хранением и перемещением озоноразрушающих веществ, оборудования и отходов, содержащих озоноразрушающие вещества;
- контроль за обеспечением экологически безопасного хранения, перевозки (транспортировки) озоноразрушающих веществ, оборудования и отходов, содержащих озоноразрушающие вещества;
- контроль за выводом из эксплуатации и списанием оборудования, содержащего озоноразрушающие вещества.

5.6 Организация производственного контроля за соблюдением обеспечения охраны и рационального использования водных ресурсов включает:

- контроль за соблюдением требований разрешения на специальное водопользование;
- контроль за соблюдением лимитов водопользования (водопотребления и водоотведения) и установленных нормативов;
- контроль за соблюдением общих требований к охране водных объектов от загрязнения, засорения, истощения и других вредных воздействий;
- контроль за соблюдением установленных условий сброса нормированных веществ, регламентацию сброса нормированных веществ;
- контроль за соблюдением за осуществлением водоохраных мероприятий;
- контроль за состоянием водных объектов, в том числе за качеством воды водоема-охладителя и его температурным режимом;
- контроль за соблюдением общих требований пользования водными объектами при отведении сточных вод;
- контроль за учетом объемов забираемой воды из всех источников водоснабжения;
- контроль за соблюдением требований первичного учета добываемых (изымаемых) вод согласно действующему законодательству [10];
- контроль за эффективностью работы очистных сооружений;
- контроль за режимом содержания водоохраных зон и прибрежных полос водных объектов;
- контроль за соблюдением требований по наличию на водозаборах манометров для измерения пластового давления (если скважина фонтанирующая);
- контроль показателей качества воды подземного источника хозяйственно-питьевого водоснабжения;
- контроль за состоянием подземных вод на сети наблюдательных скважин;
- контроль за соблюдением требований по выявлению, тампонированию или восстановлению всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, к тампонированию всех непригодных к эксплуатации, заброшенных наблюдательных скважин;
- контроль за соблюдением требований для зоны санитарной охраны, включая зону санитарной охраны (далее – ЗСО) источника и составляющие ее пояса, план

мероприятий по улучшению санитарного состояния территории ЗСО и предупреждению загрязнения источника водоснабжения, правила и режим хозяйственного использования территории поясов ЗСО;

- контроль за проведением мониторинга, объектом которого являются подземные, поверхностные и сточные воды, проводимого согласно ТКП 3 и ТКП 17.13-03.

Эксплуатирующая организация вправе использовать водные объекты только после получения разрешения на спецводопользование. Для введенной в эксплуатацию АЭС - водопользователя, отводящего после очистных сооружений сточные воды с превышением установленных нормативов, эксплуатирующая организация обязана обеспечить разработку и реализацию планов мероприятий по достижению нормативов.

Водоемы-охладители АЭС не должны иметь отведения воды в акваторию основного водного объекта. В водоемах-охладителях, имеющих гидравлическую связь с основным водным объектом, температура воды не должна превышать «критический температурный максимум», равный плюс 28 °С для теплого времени года. Для остальных сезонов года колебания температуры вследствие отведения вод не должны превышать плюс 3 °С по сравнению с температурой естественного нагрева.

5.7 Организация производственного контроля за соблюдением обеспечения охраны окружающей среды при обращении с нерадиоактивными отходами включает:

- контроль за соблюдением требований законодательства об обращении с отходами, в том числе технических нормативных правовых актов;
- контроль за соблюдением нормативов образования и лимитов на размещение нерадиоактивных отходов;
- контроль за соблюдением разрешения на хранение и захоронение нерадиоактивных отходов и за соблюдением инструкции по обращению с нерадиоактивными отходами;
- контроль за перевозкой нерадиоактивных отходов;
- контроль за ведением учета нерадиоактивных отходов;
- контроль за проведением инвентаризации нерадиоактивных отходов;
- контроль за выполнением мероприятий по предупреждению аварийных ситуаций и по ликвидации последствий аварий, связанных с обращением с опасными отходами;
- контроль за выполнением мероприятий по внедрению малоотходных технологий, наилучших доступных технических методов;
- контроль за проведением мониторинга на объектах размещения нерадиоактивных отходов, проводимого согласно ТКП 17.13-03.

5.8 Организация производственного контроля за соблюдением обеспечения охраны и рационального использования земельных ресурсов и недр включает:

- контроль за соблюдением требований законодательства об охране и рациональном использовании земель и об охране и рациональном использовании недр;
- контроль за выполнением мероприятий по охране земель от загрязнения и деградации и по охране недр от загрязнения и истощения;
- контроль за соблюдением нормативов качества почвы;
- контроль за соблюдением разрешения на право пользования недрами;
- контроль за проведением мониторинга, объектом которого являются земли, проводимого согласно ТКП 17.13-03.

5.9 В составе производственного контроля в области охраны окружающей среды проводится аналитический (лабораторный) контроль в области охраны окружающей среды в целях оценки количественных и качественных характеристик выбросов

ТКП 17.02-04-2011

загрязняющих веществ в атмосферный воздух и сбросов загрязняющих веществ в воды, а также определения загрязнения земель (включая почвы) и состава отходов.

5.10 Отдел охраны окружающей среды согласовывает с территориальными органами Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды (далее – Минприроды) места и периодичность отбора проб для проведения измерений в области охраны окружающей среды, перечень контролируемых показателей, применяемые методики выполнения измерений. Аналитический контроль проводится в соответствии с планами-графиками.

5.11 В составе производственного контроля в области охраны окружающей среды отделом охраны окружающей среды производится контроль за проведением инструктажей по охране окружающей среды.

Контроль знаний персонала АЭС в области охраны окружающей среды проводится по перечню вопросов, приведенному в Приложении Б.

Приложение А
(рекомендуемое)

Перечень вопросов, подлежащих изучению и анализу при проведении контроля в области охраны окружающей среды в эксплуатирующей организации

А.1 Перечень вопросов в области охраны окружающей среды на атомных электростанциях

А.1.1 Положение об отделе охраны окружающей среды.

А.1.2 Должностные инструкции сотрудников отдела охраны окружающей среды, где рассмотрены характер работ, квалификационные требования, обязанности, права и ответственность персонала. Права и обязанности начальника отдела охраны окружающей среды. Документы, подтверждающие необходимую профессиональную подготовку или переподготовку сотрудников.

А.1.3 Экологический паспорт АЭС.

А.1.4 Организация мониторинга химического загрязнения окружающей среды. Перечень объектов мониторинга химического загрязнения окружающей среды, инвентаризация источников загрязнения, базы данных мониторинга химического загрязнения окружающей среды. Регламент мониторинга химического загрязнения окружающей среды.

А.1.5 Программа производственного контроля в области охраны окружающей среды. Отчетная документация производственного контроля в области охраны окружающей среды.

А.1.6 Приказы (распоряжения) руководителя эксплуатирующей организации о назначении должностных лиц, ответственных за ведение учетной документации, за проведение производственного контроля в области охраны окружающей среды в соответствии с требованиями НПА.

А.1.7 Вопросы аккредитации лабораторий. Метрологическое обеспечение измерений, приборов. Перечни приборов для поверки, калибровки, индикаторных приборов. Методики выполнения измерений в области охраны окружающей среды в соответствии с областью аккредитации.

А.1.8 Акты (справки), предписания предыдущих проверок АЭС контролирующим органом в области охраны окружающей среды. Планы мероприятий по устранению нарушений, установленных во время предыдущих проверок АЭС контролирующим органом в области охраны окружающей среды, и отчеты по их выполнению.

А.2 Перечень вопросов в области охраны атмосферного воздуха

А.2.1 Выполнение требований следующих документов:

- нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- нормативов содержания загрязняющих веществ в отработанных газах и вредных физических и иных воздействий на атмосферный воздух механическими транспортными средствами;
- планов-графиков аналитического контроля;
- планов и мероприятий по охране атмосферного воздуха, в том числе по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях;
- инструкции по эксплуатации газоочистных установок.

Наличие следующих документов:

- формы государственной статистической отчетности;
- паспортов газоочистных установок;

ТКП 17.02-04-2011

- акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от механических транспортных средств, выполненные на основе коэффициентов эмиссии;
- свидетельств о поверке технических средств диагностики и средств измерений выбросов и сроки их действия;
- журналов учета по форме ПОД;
- перечня эксплуатируемых транспортных средств с их техническими и эксплуатационными характеристиками;
- перечня выпускаемых транспортных средств с указанием нормативов содержания загрязняющих веществ в отработанных газах и вредных физических и иных воздействий на атмосферный воздух;
- перечня применяемых технических средств измерений;
- документации по учету работы механических транспортных средств;
- документация по контролю механических транспортных средств при их допуске, выпуске в эксплуатацию.

А.2.2 Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников.

Наличие постов контроля механических транспортных средств и их соответствие требованиям законодательства.

А.3 Перечень вопросов в области охраны озонового слоя

А.3.1 Выполнение требований:

- установленных объемов потребления озоноразрушающих веществ;
- специального разрешения (лицензии) на осуществление деятельности, связанную с использованием природных ресурсов и воздействием на окружающую среду в части обращения с озоноразрушающими веществами.

Наличие следующих документов:

- документации по учету поступления, расхода, сбора бывших в употреблении для повторного использования, рециклинга и передачи на регенерацию озоноразрушающих веществ;
- учетной документации по обращению с озоноразрушающими веществами, документации по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования, содержащего озоноразрушающие вещества;
- технической документации по обращению с озоноразрушающими веществами;
- отчет о деятельности, связанной с обращением с озоноразрушающими веществами;
- отчет о результатах внедрения мероприятий по снижению использования озоноразрушающих веществ.

А.3.1 Организация идентификации, маркировки, учета использования озоноразрушающих веществ, оборудования и отходов, содержащих озоноразрушающие вещества. Организация хранения озоноразрушающих веществ.

А.3.2 Организацию мест отбора проб выбросов озоноразрушающих веществ в атмосферный воздух при осуществлении таких выбросов. Организация инвентаризации озоноразрушающих веществ, оборудования и отходов, содержащего озоноразрушающие вещества.

А.3.3 Организация рабочих мест и специализированных участков, обеспечение их основным и вспомогательным оборудованием по перечню оборудования, необходимого для проведения технического обслуживания, ремонта оборудования, содержащего озоноразрушающие вещества, ретрофита и продажи озоноразрушающие вещества.

А.4 Перечень вопросов в области охраны водных ресурсов**А.4.1** Выполнение требований следующих документов:

- разрешений на специальное водопользование;
- нормативов водопотребления и водоотведения;
- нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты;
- иных разрешительных документов и требований НПА в области использования и охраны водных ресурсов.

Наличие следующих документов:

- форм государственной статистической отчетности;
- планов-графиков аналитического контроля;
- паспортов, отчетов обследования и наладки очистных сооружений и иной эксплуатационной документации;
- журналов учета по форме ПОД.

А.4.2 Организация контроля за качеством воды водных объектов. Водоохранные мероприятия.

А.4.3 Организация зон санитарной охраны источников водоснабжения. Организация контроля за качеством подземных вод. Наличие на водозаборах аппаратуры для контроля объемов добываемых вод и контроля давления.

А.5 Перечень вопросов в области обращения с отходами**А.5.1** Выполнение требований следующих документов:

- лицензии на осуществление деятельности по обращению с отходами 1-3 класса опасности;
- нормативов образования и лимитов на размещение нерадиоактивных отходов;
- инструкции по обращению с нерадиоактивными отходами;
- разрешения на хранение и захоронение нерадиоактивных отходов;
- иных требований НПА в области обращения с отходами.

Наличие следующих документов:

- результатов инвентаризации нерадиоактивных отходов;
- планов-графиков аналитического контроля;
- форм государственной статистической отчетности;
- документов о регистрации введенных в эксплуатацию объектов по использованию нерадиоактивных отходов;
- документов о регистрации введенных в эксплуатацию объектов хранения, захоронения и обезвреживания нерадиоактивных отходов;
- документов о регистрации сделок о передаче нерадиоактивных отходов;
- сопроводительных паспортов перевозки отходов;
- журналов учета по форме ПОД.

А.5.2 Организация учета образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим предприятиям или полученных от других предприятий нерадиоактивных отходов.

А.5.3 Организация сбора и хранения отходов.

А.6 Перечень вопросов в области охраны земельных ресурсов и недр**А.6.1** Выполнение требований разрешения на право пользования недрами.

Наличие следующих документов:

- планов-графиков аналитического контроля;
- журналов учета по форме ПОД.

А.6.2 Организация рационального использования и охраны земельных ресурсов и недр.

Приложение Б
(обязательное)

Перечень вопросов для проверки знаний персонала, работающего на АЭС, в области охраны окружающей среды

Б.1 Перечень вопросов для проверки знаний персонала

Б.1.1 Цели, принципы и задачи охраны окружающей среды. Экологически безопасная деятельность АЭС.

Б.1.2 Передовые технологии, наилучшие доступные технические методы, возможные пути их практического применения.

Б.1.3 Законодательство об охране окружающей среды. Практические навыки его применения.

Б.1.4 Реагирование на нештатные и чрезвычайные ситуации, связанные с загрязнением окружающей среды.

Б.2 Перечень вопросов для проверки знаний персонала, деятельность которых связана с использованием природных ресурсов и воздействием на окружающую среду

Б.2.1 Оценка степени воздействия АЭС на окружающую среду, моделирование и прогноз состояния окружающей среды.

Б.2.2 Организация и проведение мониторинга химического загрязнения окружающей среды.

Б.2.3 Организация природоохранной деятельности.

Б.2.4 Разработка нормативов воздействия на окружающую среду.

Б.2.5 Разработка, согласование и утверждение разрешительных документов.

Б.2.6 Обеспечение охраны окружающей среды.

Б.2.7 Отчеты о природоохранной деятельности.

Б.2.8 Контроль в области охраны окружающей среды.

Б.2.9 Система качества на АЭС. Аккредитация согласно требованиям СТБ ИСО/МЭК 17025-2007.

Б.2.10 Базы данных информации о состоянии окружающей среды на АЭС.

Б.2.11 Мероприятия по охране окружающей среды, по обеспечению экологической безопасности.

Б.2.12 Мероприятия по предотвращению загрязнения окружающей среды, в том числе при аварийных ситуациях экологического характера, ликвидация экологических последствий аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды.

Б.2.13 Знание нормативной правовой базы в области охраны окружающей среды и природопользования.

Б.2.14 Соблюдение требований законодательства об охране окружающей среды, последствия несоблюдения.

Библиография

- [1] Водный кодекс Республики Беларусь от 15 июля 1998 г. № 191-3
- [2] Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г. № 1982-XII (в редакции Закона Республики Беларусь от 17 июля 2002 г. № 126-3)
- [3] Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20 июля 2007 г. № 271-3
- [4] Закон Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха» от 16 декабря 2008 г. № 2-3
- [5] Кодекс Республики Беларусь о земле от 23 июля 2008 г. № 425-3
- [6] Кодекс Республики Беларусь о недрах от 14 июля 2008 г. № 406-3
- [7] Закон Республики Беларусь «Об охране озонового слоя» от 12 ноября 2001 г. № 56-3
- [8] Указ Президента Республики Беларусь «О совершенствовании контрольной (надзорной) деятельности в Республике Беларусь» от 16 октября 2009 г. № 510
- [9] Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь «Об утверждении Инструкции об организации производственного контроля в области охраны окружающей среды и Инструкции о порядке разработки, согласования и утверждения Инструкции по осуществлению производственного контроля в области охраны окружающей среды» от 17 марта 2004 г. № 4
- [10] Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь «Об утверждении Инструкции о порядке ведения первичного учета использования вод» от 21 сентября 2007 г. № 75

ТКП 17.02-04-2011

И.о. директора РУП «ЦНИИКИВР»

А.П.Станкевич

Ответственный исполнитель,
Зам. директора РУП «ЦНИИКИВР»

А.П.Станкевич

Исполнители

Старший научный сотрудник РУП «ЦНИИКИВР»

Е.П.Богодяж

Заведующий лабораторией РУП «ЦНИИКИВР»

В.Н.Корнеев

Ведущий научный сотрудник РУП «ЦНИИКИВР»

В.Н.Ануфриев