

**ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.02-07-2011 (02120)**

**Охрана окружающей среды и природопользование  
ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО АУДИТА**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне  
ПРАВІЛЫ ПРАВЯДЗЕННЯ ІНАВАЦЫЙНА-ТЭХНАЛАГІЧНАГА АЎДЫТУ**

---

Введено в действие постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 08.02.2016 № 3-Т

Дата введения 2016-03-01

Наименование изложить в новой редакции:

**«Охрана окружающей среды и природопользование  
ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
МОНИТОРИНГА**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне  
ПАРАДАК ПРАВЯДЗЕННЯ ІНАВАЦЫЙНА-ТЭХНАЛАГІЧНАГА МАНІТОРЫНГА**

**Environmental protection and nature use  
Order of conduct an innovation and technological monitoring».**

Раздел 1 абзац 1. Слова «инновационно-технологического аудита» заменить на слова «инновационно-технологического мониторинга» и далее по тексту;

абзац 2 исключить.

Раздел 2 дополнить ссылками:

«ТКП 528-2014 (03200) Научно-техническая и инновационная деятельность. Правила и порядок проведения инновационно-технологического мониторинга и создания комиссий по его проведению. Общие положения

СТБ ИСО/МЭК 17025-2007 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

Разделы 3, 4 изложить в новой редакции:

**«3 Термины и определения**

В настоящем техническом кодексе применяют термины, установленные в ТКП 528.

**4 Общие требования**

4.1 Инновационно-технологический мониторинг представляет собой совокупность действий по независимой комплексной оценке уровня технологического развития организации (заказчика) и ее потенциальных возможностей осуществления инновационной деятельности.

4.2 Инновационно-технологический мониторинг проводится в инициативном порядке по решению заинтересованной организации, заключившей договор по проведению инновационно-технологического мониторинга, организацией, ответственной за проведение мониторинга.

4.3 Целями инновационно-технологического мониторинга являются:

- оценка уровня технологического развития организации;
- оценка потенциальных возможностей осуществления инновационной деятельности организации;
- определение мер, направленных на дальнейшее совершенствование функционирования организации и повышение конкурентоспособности ее товаров (работ, услуг).

4.4 Задачи инновационно-технологического мониторинга:

- оценка потенциальных возможностей организации по осуществлению инновационной деятельности для обеспечения выпуска качественно новой продукции (работ, услуг), востребованной на рынке и в требуемые сроки, а также оценка потребностей внедрения технологических инноваций – процессов автоматизации, новых технологий, в том числе информационных, транспортно-логистических схем и т.п.;
- оценка уровня технологического развития организации, ее производственных объектов, отдельных видов работ при осуществлении видов экономической деятельности, в том числе по отнесению их к высокотехнологичным и наукоемким производствам;
- оценка технического состояния производственных объектов, в том числе технологических линий и процессов, оборудования, зданий и сооружений и др.;
- оценка наличия процедур инновационного менеджмента, в том числе оценка научно-технической, конструкторско-технологической базы, кадрового потенциала организации, с целью совершенствования управления инновационным потенциалом организации;
- оценка уровня инновационной активности организации;
- оценка продукции на предмет возможности отнесения ее к инновационной продукции, высокотехнологичной или возможности включения в перечень инновационных товаров;
- выявление всех инновационных технологий, имеющихся в организации, и оценка потенциала коммерциализуемости и потенциала трансфера этих технологий;
- прогнозирование технического и технологического развития организации;
- разработка комплекса мер по наращиванию темпов инвестиционной и инновационной активности организации;
- подготовка обоснованных выводов для:
  - а) обоснования бизнес-планов различного уровня;
  - б) включения инновационных проектов конкретной организации в отраслевые и

государственные программы технологического, технического и инновационного развития;

- решение иных задач, определенных договором по проведению инновационно-технологического мониторинга.

При определении заказчиком задач перед комиссией могут устанавливаться, например, следующие дополнительные задачи:

- определение причин нестабильной работы производственных мощностей и перерасхода ресурсов, разработка плана мероприятий, обеспечивающих стабильный производственный процесс;
- выявление причин несоблюдения норм расхода сырья, материалов, природных и энергетических ресурсов;
- анализ компетентности персонала по внедрению инноваций;
- определение новых технологий, обладающих коммерческим потенциалом;
- выявление возможности получения максимальной прибыли от существующей научно-технологической разработки продукции, технологии и иной инновации;
- определение путей совмещения существующих производственных мощностей с новыми производственными направлениями деятельности;
- определение этапов внедрения новых видов экономической деятельности, затрат на их внедрение, окупаемости и эффективности;
- разработка мероприятий по управлению себестоимостью технологического процесса; и т.д.

4.5 Принципами инновационно-технологического мониторинга являются:

- сопоставимость оцениваемых видов экономической деятельности, производственных объектов и технологий с аналогичными производствами и технологиями отечественных и зарубежных компаний, занимающих лидирующее положение в соответствующей сфере экономики;
- взаимосвязь процессов инновационной деятельности и планов реализации программ технологического развития с управленческими решениями в сфере инновационной деятельности;
- объективность и независимость экспертов комиссии;
- конфиденциальность информации, получаемой при проведении инновационно-технологического мониторинга;
- ответственность организации за правильность определения задач инновационно-технологического мониторинга и обеспечение необходимых условий для его проведения.

4.6 Объектами инновационно-технологического мониторинга являются:

- организации, их отдельные производственные объекты;
- документация субъекта инновационной деятельности (организации);
- виды осуществляемых организацией инноваций;
- производственная, инновационная и иная деятельность;
- системы менеджмента организации;
- другие объекты, связанные с производственной, инновационной и иной деятельностью организации, в том числе определенные договором.».

Пункт 5.1.1, абзац 2 изложить в новой редакции:

«План-график разрабатывается организацией, ответственной за проведение аудита, сроком на пять лет, согласовывается с аудируемой организацией и утверждается руководителем организации, ответственной за проведение аудита. Копии плана-графика направляются в Минприроды.»

Пункт 5.2.1, слова «, определенную в соответствии с [2]» исключить.

Пункт 5.2.2, абзац 1, слова «в соответствии с [2]» исключить;

слово «департамент» заменить на «руководитель организации, ответственной за проведение аудита».

Пункт 5.2.5 после слов «(далее – план аудита)» дополнить словами «разрабатываются критерии оценки объектов инновационно-технологического мониторинга и составляется».

Пункт 5.2.6 дополнить перечислением:

«– список ответственных специалистов организации, назначенных для сопровождения работ при проведении инновационно-технологического мониторинга;».

Пункты 5.2.7, 5.2.8 изложить в новой редакции:

«5.2.7 Критерии оценки объекта инновационно-технологического мониторинга разрабатываются для каждой аудируемой организации с учетом отраслевых особенностей и осуществляемых видов экономической деятельности в соответствии с ТКП 528.

Для оценки каждого объекта инновационно-технологического мониторинга должны устанавливаться соответствующие критерии, которые:

– могут быть как количественными, так и качественными;

– должны обеспечивать их прослеживаемость и сопоставимость в оцениваемом периоде при проведении инновационно-технологического мониторинга в конкретной организации;

– должны обеспечивать сопоставимость с целью сравнения объектов, уровня технологического развития и инновационной активности организаций, относящихся к одной сфере экономики.

5.2.8 Все аудируемые организации должны соответствовать минимальному набору общих и отраслевых требований, приведенных в приложении Б, с учетом которых проводится оценка объектов инновационно-технологического мониторинга.

Оценка объектов инновационно-технологического мониторинга проводится в соответствии с настоящим ТКП и разделом 5 ТКП 528.».

Пункт 5.3.3, абзац 1 – слова «приложении Б» заменить на «приложении В».

Пункт 5.3.6, абзац 2, пункт 5.5.10 – слово «департамент» заменить на «Минприроды».

Пункт 5.5.1 – слова «приложении Г» заменить на «приложении Д».

Пункт 5.5.11 – слова «приложении Д» заменить на «приложении Е».

Пункт 5.5.12 – слово «департаменты» заменить на «аудируемые организации».

Пункт 5.5.13 исключить.

Приложения В–Д считать соответственно приложениями Г–Е.

Приложения Б и В изложить в новой редакции:

## **Минимальные общие и отраслевые требования к аудируемой организации**

### **Б.1 Общие требования**

Б.1.1 Аудируемая организация должна иметь:

- юридические и экономические возможности, обеспечивающие проведение работ по оказанию услуг, подтверждаемые наличием соответствующих документов (учредительных документов, свидетельства о государственной регистрации, банковских и почтовых реквизитов и др.);
- квалифицированный персонал в соответствии с Б.2 и Б.4;
- соответствующую материально-техническую базу (помещение, оборудование, техническую оснастку, средства измерений, вычислительную и множительную технику, программные средства и т.д.);
- актуализированный фонд НПА и ТНПА, справочно-методических документов, устанавливающих требования в области охраны окружающей среды и необходимых для проведения работ по оказанию услуг;
- локальные НПА, устанавливающие требования и регулирующие отношения в сфере охраны труда при оказании услуг;
- книгу регистрации договоров (пронумерованную и прошнурованную исполнителем, скрепленную печатью исполнителя и распорядительного органа по месту нахождения исполнителя);
- книгу (журнал) регистрации жалоб, предложений и замечаний к качеству оказываемых услуг;
- комплект организационно-методических документов;
- документированный порядок проведения работ по оказанию услуг.

Б.1.2 Материально-техническая база аудируемой организации должна позволять обеспечивать качественное оказание услуг.

Помещение должно быть оснащено оргтехникой и средствами связи, необходимыми для осуществления деятельности по оказанию услуг.

Б.1.3 Локальные НПА, устанавливающие требования и регулирующие отношения в сфере охраны труда при оказании услуг, разработанные в соответствии с требованиями законодательства Республики Беларусь по охране труда и обеспечивающие выполнение персоналом требований безопасности при проведении работ на объектах потребителя:

- инструкцию по охране труда и журнал проведения инструктажа по охране труда и технике безопасности;
- порядок и периодичность проведения инструктажей по охране труда;
- порядок допуска к работам на опасных производственных объектах с учетом применения системы нарядов-допусков потребителя;

– требования по применению соответствующего электрооборудования (в случае проведения работ во взрывоопасных производственных помещениях), технических средств безопасности, устройств, приспособлений, средств коллективной и индивидуальной защиты работников, обеспечивающих предупреждение падения работников с высоты, защиту от поражения электрическим током, воздействия шума, вибрации, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и др. опасных и вредных производственных факторов;

– требования при работе с химическими веществами;

– планы мероприятий по охране труда.

Б.1.4 В книге регистрации договоров должны регистрироваться:

– договора на оказание услуг;

– договора на привлечение субподрядных аккредитованных лабораторий (при необходимости).

Б.1.5 В отдельной книге должны регистрироваться договора подряда, заключаемые с привлекаемыми специалистами.

Б.1.6 Комплект организационно-методических документов должен содержать:

– организационно-функциональную структуру, отражающую подчиненность, ответственность, распределение обязанностей штатного персонала;

– утвержденные исполнителем положения о структурных подразделениях и должностные инструкции сотрудников;

– список специалистов, которые привлекаются исполнителем для предоставления конкретных видов услуг;

– утвержденную исполнителем систему внутреннего контроля за качеством работ при оказании услуг.

Б.1.7 Порядок оказания услуг должен содержать:

– порядок планирования и последовательность проведения работ по оказанию услуг согласно НПА и ТНПА на определенный вид услуг;

– порядок учета и актуализации ТНПА и НПА, методических документов, необходимых для проведения работ;

– порядок управления документацией и записями;

– порядок рассмотрения, анализа и оценка качества результатов, полученных при оказании услуг, а также необходимость проведения дополнительных и (или) повторных обследований, измерений, расчетов;

– порядок управления средствами измерений (при наличии);

– порядок учета, хранения и возврата предоставленных потребителем документов;

– порядок согласования и утверждения документов, являющихся результатом оказанных услуг;

– правила ведения архива документов, сопровождающих каждый из этапов оказания услуг(и);

– порядок взаимодействия с другими организациями (при необходимости);

– порядок подготовки и повышения квалификации специалистов;

– ответственность исполнителя, в том числе специалистов и руководителя;

– порядок рассмотрения претензий и жалоб в ходе или по результатам работ, связанных с оказанием услуг.

## **Б.2 Требования к персоналу аудируемой организации**

Б.2.1 Штат аудируемой организации, за исключением руководящего, технического и вспомогательного персонала, должен состоять из сотрудников в количестве, позволяющем осуществлять деятельность по оказанию услуг.

Б.2.2 Исполнитель в соответствии с возложенными на него функциями имеет право привлекать в установленном порядке к работам по оказанию услуг квалифицированных специалистов других организаций по согласованию с ними, компетентных в этой области.

Количество привлекаемых специалистов не должно превышать 30 % от количества штатных сотрудников, осуществляющих оказание услуг.

Б.2.3 Аудируемая организация должна располагать полной и достоверной информацией о (об) образовании, повышении квалификации, переподготовке и стаже работы каждого штатного сотрудника и привлекаемого специалиста, участвующих в работах по оказанию услуг.

Б.2.4 Специалисты, участвующие в оказании услуг природоохранного назначения, должны постоянно поддерживать уровень своей компетентности в области знаний требований охраны окружающей среды и природопользования, установленных в НПА и ТНПА, методик проведения расчетов, измерений, методов обработки и анализа результатов испытаний и измерений, а также о наилучших доступных технических методах, основных средствах, предназначенных для охраны окружающей среды, и т.д. в зависимости от выполняемых штатными сотрудниками и привлекаемыми специалистами работ.

Б.2.5 Повышение квалификации сотрудников должно осуществляться в соответствии с планом повышения квалификации, утвержденным руководителем аудируемой организации, но не реже одного раза в два года.

## **Б.3 Требования к лабораториям**

Б.3.1 Аудируемая организация может иметь в своем составе аккредитованную в установленном порядке в Национальной системе аккредитации Республики Беларусь на техническую компетентность и независимость лабораторию в области экологического контроля либо договор с субподрядной лабораторией, если оказание услуг предусматривает проведение лабораторных испытаний (исследований, измерений).

Б.3.2 Аккредитованная лаборатория должна удовлетворять требованиям согласно СТБ/ИСО МЭК 17025.

Б.3.3 Аккредитованная лаборатория организации должна быть способной в соответствии с ее областью аккредитации осуществлять определение не менее 70 % показателей загрязняющих веществ, предполагаемых в составе услуги.

## **Б.4 Отраслевые требования к аудируемой организации и ее персоналу**

Б.4.1 Аудируемая организация, оказывающая услуги по охране атмосферного воздуха и нормированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, должна иметь:

- НПА и ТНПА, содержащие требования в области охраны атмосферного воздуха;
- программные средства для расчета, обработки, оформления результатов работ;
- программные средства расчета рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, допущенные к применению Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

Персонал организации, оказывающей услуги в области охраны атмосферного воздуха, должен знать:

- НПА и ТНПА, содержащие требования в области охраны атмосферного воздуха;
- наилучшие доступные технические методы очистки (обезвреживания) выбросов загрязняющих веществ, а также организацию и ведение технологических процессов;
- требования к вентиляционным системам и газоочистному оборудованию, установленные в ТНПА и НПА;
- методы, методики и ТНПА, устанавливающие требования к проведению аэродинамических испытаний вентиляционных систем и газоочистных установок, отбора проб, измерений и расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- порядок анализа и правила систематизации, оформления полученных результатов, подготовку рекомендаций, мероприятий и т.д.;
- правила и порядок согласования и утверждения нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Б.4.2 Аудируемая организация, оказывающая услуги по охране водных ресурсов и нормированию сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод, должна иметь:

- НПА и ТНПА, содержащие требования в области охраны и использования вод;
- программные средства для моделирования потоков, расчета, обработки, оформления результатов работ по этапам предоставления услуг природоохранного назначения.

Персонал организации, оказывающей услуги по охране водных ресурсов и нормированию сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод, должен знать:

- НПА и ТНПА, содержащие требования в области охраны и использования вод;
- наилучшие доступные технические методы в области рационального использования и охраны вод;
- требования к оборудованию, сооружениям, коммуникационным системам по водоснабжению и водоотведению, в том числе к очистным сооружениям, установленные в НПА и ТНПА при проектировании, строительстве и эксплуатации;
- методы, методики и ТНПА, устанавливающие требования:
  - а) к проведению испытаний оборудования, сооружений и коммуникационных систем, в том числе очистных сооружений;
  - б) к отбору проб и проведению измерений и расчетов по водопотреблению и



водоотведению, в том числе определению содержания химических и иных веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в окружающую среду, в том числе через систему канализации;

- правила и порядок проведения гидрогеологических исследований, оценки содержания загрязняющих веществ в сточных водах и их воздействия на поверхностные и подземные воды при сбросе в окружающую среду;

- источники загрязнения поверхностных и подземных вод;

- порядок составления схемы водоснабжения и канализации;

- требования к разработке, согласованию и утверждению технологических нормативов водопользования, перечень видов экономической деятельности и критерии, в отношении которых разрабатываются технологические нормативы водопользования;

- порядок анализа и правила систематизации полученных результатов, подготовку рекомендаций, мероприятий, заключений и т.д.

Б.4.3 Аудируемая организация, оказывающая услуги по обращению с отходами и нормированию образования отходов, должна иметь НПА и ТНПА, содержащие требования по обращению с отходами.

Персонал организации, оказывающей услуги по обращению с отходами и нормированию образования отходов, должен знать:

- НПА и ТНПА, содержащие требования по обращению с отходами;

- основы (сущность) технологических процессов, сопровождающихся образованием отходов;

- методологические основы разработки нормативов образования отходов;

- правила и порядок составления схем материально-сырьевого баланса;

- наилучшие доступные технические методы в области обращения с отходами (сбор, разделение по видам отходов, хранение, перевозка, обезвреживание, использование, захоронение);

- методологические основы классификации отходов, порядок определения степени опасности отходов и установления их класса опасности;

- порядок анализа и правила систематизации полученных результатов, подготовку рекомендаций, мероприятий, заключений и т.д.;

- правила и порядок согласования и утверждения паспортов опасности отходов в случае их трансграничного перемещения;

- правила и порядок проведения расчетов, согласования и утверждения нормативов образования отходов и инструкции по обращению с отходами.

Б.4.4 Аудируемая организация, оказывающая услуги по обращению с загрязненными землями (включая почвы) (выявление, исследование и восстановление загрязненных территорий, очистка земель (включая почвы), загрязненных химическими и иными веществами), рекультивации земель (включая почвы), нарушенных при разработке месторождений полезных ископаемых и торфа, проведении геологоразведочных, строительных и других работ (далее – услуги по охране земель (включая почвы)), должна иметь:

- НПА и ТНПА, содержащие требования к обследованию земель (включая почвы),

классификации использования и загрязнения почв, их экологической реабилитации (очистке, рекультивации);

- программные средства для моделирования загрязнения почвы, нарушения земель, а также для расчета, обработки, оформления результатов работ по этапам предоставления услуг по охране земель (включая почвы).

Персонал организации, предоставляющей услуги по охране земель (включая почвы), должен знать:

- НПА и ТНПА, содержащие требования к обследованию земель (включая почвы), классификации использования и загрязнения почв, их экологической реабилитации (очистке, рекультивации);

- методы, методики и ТНПА, устанавливающие требования к отбору проб, проведению измерений и определению загрязняющих веществ в почве (при оказании услуг по обращению с загрязненными землями (включая почвы));

- наилучшие доступные технические методы в области охраны земель (включая почвы), их экологической реабилитации (очистка, рекультивация);

- порядок анализа и правила систематизации полученных результатов, подготовку рекомендаций, мероприятий, заключений и т.д.

Б.4.5 Аудируемая организация, оказывающая услуги по экологической паспортизации объектов, должна иметь:

- НПА и ТНПА, содержащие требования в области охраны атмосферного воздуха, охраны вод, обращения с отходами, использования и охраны земель (почв);

- программные средства для расчета, обработки, оформления результатов работ.

Персонал организации, предоставляющей услуги по экологической паспортизации объектов, должен знать:

- правила и методы (методики) расчета ущерба, нанесенного компонентам окружающей среды;

- наилучшие доступные технические методы в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов;

- требования к основным средствам, предназначенным для охраны окружающей среды, установленные в ТНПА и НПА;

- методы, методики и требования ТНПА, устанавливающие требования к испытанию основных средств, предназначенных для охраны окружающей среды, отбору проб и проведению измерений, а также расчетов выбросов, сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и в коммуникационные (канализационные) системы населенных пунктов;

- требования к порядку разработки балансовых схем материальных и энергетических потоков;

- сущность технологических процессов, сопровождающихся образованием отходов и загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух, сточные и подземные воды, почву;

- правила проектирования вентиляционных систем и газоочистных установок, очистных сооружений, зданий, сооружений и канализационных систем водоснабжения и

водоотведения, исполнительных схем водоснабжения и водоотведения, объектов обезвреживания и размещения отходов, экологической реабилитации и рекультивации земель (почв);

- виды основных средств, предназначенных для охраны окружающей среды, их устройство и принципы работы;

- методы мониторинга, измерений, технического диагностирования основных средств, предназначенных для охраны окружающей среды;

- методы мониторинга и измерений загрязнения окружающей среды;

- порядок анализа и правила систематизации полученных результатов, подготовку рекомендаций, мероприятий, заключений и т.д.;

- правила и порядок согласования и утверждения экологических паспортов промышленных объектов, объектов размещения отходов, паспортов газоочистных установок.

Б.4.6 Аудируемая организация, оказывающая услуги по геологическому изучению недр, должна иметь:

- НПА и ТНПА, содержащие требования в области охраны и рационального использования недр, недропользования;

- оборудование для бурения скважин, проведения разведки месторождений полезных ископаемых;

- программных средств для расчета, обработки, оформления результатов работ.

Персонал организации, оказывающей услуги по геологическому изучению недр, должен знать:

- НПА и ТНПА, содержащие требования в области охраны и рационального использования недр, недропользования;

- методы сбора и обработки геологических (геофизических, геохимических, палеонтологических и др.) материалов;

- методы аналитических исследований пород и минералов;

- требования к разработке проектов обоснований границ горных отводов;

- методы переоценки запасов подземных вод;

- порядок ведения государственного кадастра недр Республики Беларусь;

- требования к проведению государственной экспертизы геологической информации о недрах для оценки и утверждения запасов полезных ископаемых;

- требования к подготовке и проведению экспертизы проектно-сметной документации на геологическое изучение недр.

Б.4.7 Аудируемая организация, оказывающая услуги по проведению измерений (испытаний) в области охраны окружающей среды, должна иметь:

- НПА и ТНПА, содержащие требования к аккредитованным испытательным лабораториям (центрам), отбору проб, проведению измерений (испытаний) в области охраны окружающей среды по различным показателям;

- оборудование для отбора проб и проведения измерений (испытаний) в области охраны окружающей среды;

- программных средств для расчета, обработки, оформления результатов работ.

Персонал организации, оказывающей услуги по проведению измерений (испытаний) в области охраны окружающей среды, должен знать:

- НПА и ТНПА, содержащие требования к аккредитованным испытательным лабораториям (центрам), отбору проб, проведению измерений (испытаний) в области охраны окружающей среды по различным показателям;

- требования по проведению аналитического (лабораторного) контроля в области охраны окружающей среды:

- а) выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников;

- б) выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных источников на предприятиях и автодорогах;

- в) сточных вод, отводимых в водные объекты;

- г) поверхностных вод в районе расположения источников сбросов сточных вод;

- д) земель (включая почвы) в районе расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения;

- е) состава топлива;

- ж) физико-химического состава отходов, направляемых на хранение, захоронение и (или) обезвреживание;

- требования по проведению радиационно-экологического мониторинга.

Б.4.8 Аудируемая организация, оказывающая услуги в области экологической сертификации, должна иметь НПА и ТНПА, устанавливающие порядок экологической сертификации, требования к объектам экологической сертификации.

Персонал организации, оказывающей услуги в области экологической сертификации, должен знать:

- НПА и ТНПА, устанавливающие порядок экологической сертификации, требования к объектам экологической сертификации;

- правила и методы (методики) расчета ущерба, нанесенного компонентам окружающей среды;

- наилучшие доступные технические методы в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов;

- требования к основным средствам, предназначенным для охраны окружающей среды, установленные в ТНПА и НПА;

- методы, методики и требования ТНПА, устанавливающие требования к испытанию основных средств, предназначенных для охраны окружающей среды, отбору проб и проведению измерений, а также расчетов выбросов, сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и в коммуникационные (канализационные) системы населенных пунктов;

- требования к порядку разработки балансовых схем материальных и энергетических потоков;

- сущность технологических процессов, сопровождающихся образованием отходов и загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух, сточные и подземные воды, почву;

– правила проектирования вентиляционных систем и газоочистных установок, очистных сооружений, зданий, сооружений и канализационных систем водоснабжения и водоотведения, исполнительных схем водоснабжения и водоотведения, объектов обезвреживания и размещения отходов, экологической реабилитации и рекультивации земель (почв);

– виды основных средств, предназначенных для охраны окружающей среды, их устройство и принципы работы;

– методы мониторинга, измерений, технического диагностирования основных средств, предназначенных для охраны окружающей среды;

– методы мониторинга и измерений загрязнения окружающей среды;

– порядок анализа и правила систематизации полученных результатов, подготовку рекомендаций, мероприятий, заключений и т.д.;

– правила и порядок согласования и утверждения экологических паспортов промышленных объектов, объектов размещения отходов, паспортов газоочистных установок.

Приложение В  
(справочное)

### **Перечень сведений и документации об объектах аудируемой организации**

Перечень сведений и документации об объектах аудируемой организации включает:

1. Учредительные документы:

– свидетельство о государственной регистрации организации в Едином государственном реестре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей;

– устав организации (включающий сведения о видах деятельности и их кодах);

– сведения о присвоении учетного номера плательщика.

2. Организационно-методические документы:

– перечень видов услуг, оказываемых заявителем;

– организационно-функциональная структура организации, в том числе основные и вспомогательные подразделения, инженерные и административные службы с указанием связей между ними;

– положения о структурных подразделениях;

– должностные инструкции специалистов, принимающих участие в оказании услуг;

– схемы материально-сырьевых потоков и балансы использования сырья по основным технологическим процессам;

– инновационные проекты, в том числе финансируемые из республиканского бюджета за счет средств, предусматриваемых на научную, научно-техническую и инновационную деятельность;

– ежегодные бизнес-планы развития организации.

3. Сведения о персонале (собственном и привлекаемом):

– кадровый состав;

- список привлекаемых специалистов;
- перечень видов услуг, которые оказывает персонально каждый специалист;
- стаж работы в сфере оказания услуг природоохранного назначения;
- заверенные в установленном порядке копии документов об образовании;
- заверенные в установленном порядке копии документов о повышении квалификации;
- заверенные в установленном порядке копии трудовых книжек.

#### 4. Сведения о материально-технической базе:

- перечень и площадь основных и вспомогательных помещений;
- перечень технологических процессов и технологических операций, включая конструкторскую, технологическую и эксплуатационную документацию на них;
- наличие архива, его площадь;
- перечень оборудования, средств измерений;
- перечень вычислительной и множительной техники;
- сведения о программном обеспечении, в том числе лицензионном;
- договора на передачу и актуализацию электронных баз НПА и ТНПА;
- договора об информационном обеспечении ТНПА и справочно-информационными материалами в области технического нормирования и стандартизации.

#### 5. Сведения об аккредитованной испытательной лаборатории (центре) (собственной и/или привлекаемой):

- заверенная в установленном порядке копия аттестата аккредитации испытательной лаборатории (центра);
- заверенная в установленном порядке копия области аккредитации испытательной лаборатории (центра);
- руководство по качеству аккредитованной испытательной лаборатории (центра);
- положение об аккредитованной испытательной лаборатории (центре);
- паспорт аккредитованной испытательной лаборатории (центра).

#### 6. Другие документы:

- порядок проведения работ по всем видам заявляемых на сертификацию услуг;
- перечень НПА, ТНПА, справочно-методических документов в области охраны окружающей среды;
- бланк типового договора;
- выписка из Журнала регистрации договоров об оказанных услугах;
- руководство по качеству;
- сведения о внедрении системы менеджмента качества, системы управления окружающей средой;
- сведения о претензиях и жалобах на предоставленные услуги и др.».

Библиография – библиографический источник [2] исключить.