

Охрана окружающей среды и природопользование  
ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА  
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (ОВОС) И ПОДГОТОВКИ ОТЧЕТА

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне  
ПРАВИЛЫ ВЫКАНАННЯ АЦЭНКІ УЗДЗЕЯННЯ НА НАВАКОЛЬНАЕ  
АСЯРОДДЗЕ (АУНА) І ПАДРЫХТОУКІ СПРАВАЗДАЧЫ

Издание официальное



Минприроды

Минск

**Ключевые слова:** окружающая среда, оценка воздействия на окружающую среду, отчет об оценке воздействия на окружающую среду

## 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 республиканским научно-исследовательским унитарным предприятием «Бел НИЦ «Экология»

2 ВНЕСЕН управлением государственной экологической экспертизы Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 5 января 2012 г. № 1-Т

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий технический кодекс не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен 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 Общие требования.....	2
5 Требования к подготовке программы проведения оценки воздействия на окружающую среду.....	3
6 Требования к оценке существующего состояния окружающей среды.....	5
7 Требования к описанию источников и оценке возможных видов воздействия планируемой деятельности на окружающую среду.....	11
8 Требования к прогнозу и оценке изменений состояния окружающей среды при строительстве, эксплуатации и выводе из эксплуатации объектов планируемой деятельности.....	14
9 Требования к разработке мер по предотвращению, минимизации и (или) компенсации значительного вредного воздействия на окружающую среду при строительстве, эксплуатации и выводе из эксплуатации объектов планируемой деятельности.....	18
10 Требования к основным выводам по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.....	19
11 Требования к содержанию отчета об оценке воздействия на окружающую среду, картографическим (графическим) материалам, прилагаемым к отчету об оценке воздействия на окружающую среду.....	20
12 Требования к проведению общественных обсуждений и консультаций.....	21
Приложение А (справочное)Справочный перечень ТНПА.....	23
Приложение Б (обязательное) Форма плана-графика работ по проведению оценки воздействия.....	26
Приложение В (обязательное) Показатели для характеристики поверхностных вод при оценке существующего состояния окружающей среды.....	27
Приложение Г (рекомендуемое) Методика оценки значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду.....	28
Приложение Д (рекомендуемое) Примерная структура отчета об ОВОС.....	29
Приложение Е (рекомендуемое) Примерная структура резюме нетехнического характера.....	31
Приложение Ж (обязательное) Форма уведомления об общественных обсуждениях.....	32
Приложение К (обязательное) Форма протокола общественных обсуждений.....	33
Приложение Л (обязательное) Форма сводки отзывов по отчету об ОВОС.....	34
Приложение М (обязательное) Форма объявления о проведении собрания по обсуждению отчета об ОВОС.....	35
Приложение Н (обязательное) Форма бланка регистрации участников собрания по обсуждению отчета об ОВОС.....	36
Приложение П (обязательное) Форма протокола собрания по обсуждению отчета об ОВОС.....	37
Приложение Р (обязательное) Форма протокола консультаций с затрагиваемыми сторонами.....	39
Библиография.....	40

Для ОЗНАКОМЛЕНИЯ

**ТЕХНИЧЕСКИЙ КОДЕКС УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ****Охрана окружающей среды и природопользование  
ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ  
(ОВОС) И ПОДГОТОВКИ ОТЧЕТА****Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне  
ПРАВІЛЫ ВЫКАНАННЯ АЦЭНКІ УЗДЗЕЯННЯ НА НАВАКОЛЬНАЕ АСЯРОДДЗЕ  
(АУНА) І ПАДРЫХТООКІ СПРАВАЗДАЧЫ**

Environmental protection and nature use  
Rules of carrying out of an environmental impact assessment and preparation of a report

Дата введения 2012-03-01

**1 Область применения**

Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее – технический кодекс) устанавливает правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС), в том числе с учетом возможного трансграничного воздействия, планируемой хозяйственной и иной деятельности (далее – планируемая деятельность) и подготовки отчета об оценке воздействия на окружающую среду (далее – отчет об ОВОС).

Требования настоящего технического кодекса являются обязательными:

- для юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, планирующих осуществление на территории Республики Беларусь хозяйственной и иной деятельности, для объектов которой в соответствии с [1] проводится ОВОС (далее – заказчики);

- для юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, осуществляющих разработку проектной документации на возведение, реконструкцию объектов, для которых в соответствии с [1] проводится ОВОС (далее – проектные организации).

**2 Нормативные ссылки**

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

ТКП 047-2009 (02080) Устойчивое лесопользование и лесопользование. Наставление по лесовосстановлению и лесоразведению в Республике Беларусь

ТКП 17.03-01-2010 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Земли. Правила и порядок определения фонового содержания химических веществ в землях (включая почвы)

ТКП 17.06-03-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Порядок оформления водохозяйственных балансов

ТКП 45-2.03-134-2009 (02250) Порядок обследования и критерии оценки радиационной безопасности строительных площадок, зданий и сооружений

СТБ 17.06.03-01-2008 Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Охрана поверхностных вод от загрязнения. Общие требования

СТБ 17.08.02-01-2009 Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Вещества, загрязняющие атмосферный воздух. Коды и перечень

## ТКП 17.02-08-2012

СТБ 17.1.3.06-2006 Охрана природы. Гидросфера. Охрана подземных вод от загрязнения. Общие требования

СТБ ИСО 10381-4-2006 Качество почвы. Отбор проб. Часть 4. Руководство по процедуре проведения исследований естественных, близких к естественным и культивируемых систем

СТБ ГОСТ Р 51592-2001 Вода. Общие требования к отбору проб

ГОСТ 17.1.5.01-80 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность

ГОСТ 17.4.3.01-83 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб

ГОСТ 17.4.3.02-85 Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ

ГОСТ 17.4.3.04-85 Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения

ГОСТ 17.5.3.04-83 Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие ТНПА по каталогу, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим стандартом, 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]-[16], а также следующие термины с соответствующими определениями:

**3.1 запроектная авария:** Авария, вызванная не учитываемыми для проектных аварий исходными событиями или сопровождающиеся дополнительными по сравнению с проектными авариями отказами систем безопасности сверх единичного отказа, реализацией ошибочных решений работников (персонала).

**3.2 зона возможного значительного вредного воздействия:** Территория (акватория), в пределах которой по результатам ОВОС могут проявляться прямые или косвенные значительные отрицательные изменения окружающей среды и (или) отдельных ее компонентов в результате реализации планируемой деятельности.

**3.3 объект-аналог:** Объект, сопоставимый по функциональному назначению, технико-экономическим показателям и конструктивной характеристике проектируемому объекту.

**3.4 потенциальная зона возможного воздействия:** Территория (акватория), в пределах которой по данным опубликованных источников и (или) фактическим данным по объектам-аналогам могут проявляться прямые или косвенные изменения окружающей среды и (или) отдельных ее компонентов в результате реализации планируемой деятельности;

**3.5 строительство:** Деятельность по возведению, реконструкции, модернизации, благоустройству объекта (предприятия), включающая выполнение строительно-монтажных, пусконаладочных работ.

### 4 Общие требования

**4.1 ОВОС** проводится для объектов (технологических процессов), предусмотренных [1], в соответствии с требованиями [17], настоящего технического кодекса, а также ТНПА (методик), устанавливающих правила проведения оценки

(прогноза) воздействия на окружающую среду и подготовки отчета об ОВОС для отдельных объектов. Справочный перечень ТНПА приведен в приложении А.

**4.2** ОВОС проводится при разработке проектной документации на первой стадии проектирования до завершения выполнения проектных работ.

ОВОС проводится для объекта в целом. Не допускается проведение ОВОС для отдельных выделяемых в проектной документации по объекту этапов работ, очередей строительства, пусковых комплексов.

**4.3** При проведении ОВОС детальная оценка существующего состояния окружающей среды и прогноз возможного ее изменения проводятся только в отношении тех компонентов и объектов окружающей среды, которые могут испытывать значимое воздействие в результате реализации планируемой деятельности (при строительстве, эксплуатации, выводе из эксплуатации объекта, а также в результате аварий).

**4.4** Оценка существующего состояния окружающей среды, социально-экономических и иных условий проводится в пределах потенциальной зоны возможного воздействия планируемой деятельности (объекта).

Потенциальная зона возможного воздействия планируемой деятельности (объекта) определяется по данным опубликованных источников и (или) фактическим данным по объектам-аналогам либо расчетным путем.

Если по результатам прогноза и оценки изменений состояния окружающей среды зона возможного значительного вредного воздействия планируемой деятельности (объекта) превышает потенциальную, требуется дополнительное проведение оценки существующего состояния окружающей среды в границах зоны возможного значительного вредного воздействия до завершения работ по ОВОС.

**4.5** Объем и степень детализации работ по ОВОС определяются проектной организацией и обосновываются в программе проведения ОВОС, исходя из особенностей планируемой деятельности (объекта), а также сложности и изученности природных, социальных и антропогенных условий.

**4.6** При проведении ОВОС необходимо использовать достоверную и актуальную исходную информацию, данные испытаний и измерений, выполненных лабораториями (испытательными центрами), аккредитованными в Национальной системе аккредитации Республики Беларусь по методикам выполнения измерений, прошедшим метрологическое подтверждение пригодности методик выполнения измерений, с применением средств измерений, прошедших метрологический контроль, расчетные данные.

При отсутствии методик, утвержденных в установленном порядке, для ОВОС могут применяться методики и методические (методологические) подходы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, с обязательным указанием в отчете об ОВОС ссылки на их публикацию.

**4.7** Проектирование объекта и проведение ОВОС следует осуществлять с учетом информации о наилучших доступных технических методах, формируемой Центром по наилучшим доступным техническим методам в установленном законодательством порядке в соответствии с [18].

## **5 Требования к подготовке программы проведения оценки воздействия на окружающую среду**

**5.1** ОВОС проводится на основе подготовленной проектной организацией и утвержденной заказчиком программы проведения ОВОС.

**5.2** При подготовке программы проведения ОВОС требуется:

## ТКП 17.02-08-2012

- определить соответствие объекта регламентам градостроительных проектов общего, специального, детального планирования, а также требованиям государственных программ;

- проанализировать альтернативные варианты технологических решений по объекту с учетом их экономической эффективности, экологической безопасности, потребления ресурсов на единицу продукции, степени риска и вероятности возникновения аварий, а также альтернативные варианты размещения объекта, включая отказ от его реализации с учетом природоохранных и иных ограничений в использовании земельных участков, установленных законодательством;

- обосновать выбор технологического решения и приоритетного варианта размещения объекта;

- проанализировать имеющуюся информацию о существующем состоянии окружающей среды, социально-экономических и иных условиях (данные Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь, системы социально-гигиенического мониторинга, системы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, фондовые материалы, материалы изысканий и исследований, выполненных при проектировании объекта, и т.п.) в пределах потенциальной зоны возможного воздействия объекта.

**5.3** На основе выполненного в соответствии с пунктом 5.2 анализа предварительно определяются источники, виды, значимость (характер), масштаб воздействия, в том числе уточняется потенциальная зона возможного значительного воздействия планируемой деятельности (объекта), при его строительстве, эксплуатации, выводе из эксплуатации, а также в случае аварий.

**5.4** С учетом критериев, установленных в Добавлении I и Добавлении III к [2], а также масштаба и значимости воздействия определяется, может ли планируемая деятельность (объект) оказывать значительное вредное трансграничное воздействие.

**5.5** По результатам анализа и оценки в соответствии с пунктами 5.2-5.4 предварительно:

- оцениваются изменения состояния окружающей среды и социально-экономических условий, в том числе здоровья населения, в пределах потенциальной зоны возможного воздействия (планируемой деятельности) объекта, а также выполняется прогноз возникновения и оценка последствий вероятных проектных и запроектных аварий, в том числе на территории затрагиваемых сторон в случае возможного значительного вредного трансграничного воздействия;

- определяются меры (мероприятия) по предотвращению, минимизации и (или) компенсации возможного значительного воздействия планируемой деятельности (объекта) на окружающую среду, включая мероприятия по обеспечению показателей государственных программ, и улучшению социально-экономических условий, а также меры по предотвращению аварийных ситуаций, реагированию на них, ликвидации последствий аварий, в том числе на территории затрагиваемых сторон в случае возможного трансграничного воздействия;

- определяется необходимость проведения послепроектного анализа, предлагаются мероприятия по программе послепроектного анализа (локального мониторинга).

**5.6** В программу проведения ОВОС в соответствии с [17] включаются:

- план-график работ по проведению ОВОС, который готовится по форме согласно приложению Б;

- сведения об альтернативных вариантах технологических решений по объекту, включая отказ от его реализации, с обоснованием выбранного технологического решения;



- картосхема альтернативных вариантов размещения объекта с нанесением (указанием) природоохранных и иных ограничений в использовании земельных участков, установленных законодательством, с обоснованием приоритетного варианта размещения объекта;

- сведения о предполагаемых методах и методиках прогнозирования и оценки, которые будут использованы при проведении ОВОС;

- разделы согласно [17], в которых фиксируются результаты анализа, выполненного в соответствии с 5.2-5.5, и сделанные на их основании выводы, указываются и обосновываются перечень, объем и степень детализации работ по ОВОС, планируемых по соответствующему разделу.

В программе проведения ОВОС определяется также структура отчета об ОВОС.

**5.7** В каждом разделе программы проведения ОВОС приводится имеющаяся на момент ее разработки общая, но достаточная для обоснования перечня, объема и степени детализации работ по ОВОС информация.

При отсутствии информации по какому-либо разделу программы проведения ОВОС в соответствующем разделе следует указывать, что она будет приведена в отчете об ОВОС. В случае предполагаемого отсутствия значительного вредного трансграничного воздействия следует отражать данный факт в соответствующем разделе.

## **6 Требования к оценке существующего состояния окружающей среды**

**6.1** Оценке подлежит существующее состояние окружающей среды территории в границах потенциальной зоны возможного воздействия планируемой деятельности (объекта).

**6.2** При оценке существующего состояния окружающей среды характеристике и анализу подлежат:

- природные компоненты и объекты, включая существующий уровень их загрязнения;

- природоохранные и иные ограничения в использовании земельного участка (природные территории, подлежащие особой или специальной охране, биосферные резерваты, зоны охраны недвижимых материальных историко-культурных ценностей и т.п.);

- природно-ресурсный потенциал, природопользование;

- социально-экономические условия, в том числе здоровье населения.

**6.3** Существующее состояние окружающей среды оценивается с точки зрения возможности/невозможности реализации (размещения) планируемой деятельности (объекта) в рамках проектного решения.

Существующее состояние окружающей среды оценивается с учетом данных по динамике состояния компонентов природной среды.

Существующее состояние компонентов природной среды рассматривается как исходное к началу реализации планируемой деятельности, что необходимо для определения вклада источников воздействия объектов планируемой деятельности в процессе их строительства, эксплуатации, вывода из эксплуатации, а также в результате аварий в изменение состояния природной среды, а также для организации, при необходимости, слепопектного анализа или локального мониторинга.

Источником информации о существующем состоянии окружающей среды являются материалы топографической съемки участка для размещения объекта, материалы изысканий и исследований, выполненных при проектировании объекта, данные Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь, системы социально-гигиенического мониторинга, системы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера,

данные государственных кадастров природных ресурсов и государственного фонда данных о состоянии окружающей среды и воздействиях на нее, картографические и аэрокосмические материалы, результаты полевых исследований, испытаний проб компонентов природной среды и т.п.

**6.4** Оценке подлежат:

- климат и метеорологические условия;
- атмосферный воздух;
- поверхностные воды;
- геологическая среда и подземные воды (геологические, гидрогеологические и инженерно-геологические условия);
- рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров;
- растительный и животный мир.

**6.4.1** Климат и метеорологические условия характеризуются на основе следующих показателей:

- температурный режим (средняя температура воздуха за год, средние температуры воздуха самого жаркого и самого холодного месяца, протяженность периода с положительными среднесуточными температурами);
- ветровой режим (повторяемость направлений ветра в течение года, в зимний и в летний периоды, средняя годовая скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%);
- режим атмосферных осадков (среднее количество осадков за год, средняя высота снежного покрова).

Перечни анализируемых показателей могут дополняться и пересматриваться в зависимости от их значимости для оценки состояния окружающей среды.

**6.4.2** Существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается на основании информации о фоновых концентрациях загрязняющих вещества в атмосферном воздухе.

Оценка существующего уровня загрязнения атмосферного воздуха по каждому загрязняющему веществу и группам суммации проводится с точки зрения соответствия/несоответствия фоновой концентрации загрязняющего вещества (групп суммации) в атмосферном воздухе нормативам качества атмосферного воздуха в соответствии с [19]-[20].

**6.4.3** Источником сведений по климатическим и метеорологическим условиям, существующему уровню загрязнения атмосферного воздуха в пределах потенциальной зоны возможного воздействия являются справка о значении фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и метеорологических характеристиках и коэффициентах, определяющих условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения природопользователя (площадки размещения планируемого к строительству объекта), данные мониторинга атмосферного воздуха Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь, государственного кадастра атмосферного воздуха, данные [21] и т.п.

В случае, если планируемая деятельность (объект) является источником выбросов загрязняющих веществ, регулярные наблюдения за содержанием которых в атмосферном воздухе не ведутся, рекомендуется проводить измерения содержания таких загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Отбор проб атмосферного воздуха осуществляется в различных точках потенциальной зоны возможного воздействия и (или) на разных расстояниях от действующих в ее пределах объектов воздействия на атмосферный воздух согласно правилам, определенным в [22].

**6.4.4** Существующее состояние водных объектов оценивается по показателям в соответствии с приложением В. Для водохранилищ и озер также определяются

батиграфические характеристики, показатели водообмена, характер зарастания высшей водной растительностью.

Для рек рассчитываются гидрологические величины на основании данных гидрометрических наблюдений. Определение расчетных гидрологических характеристик производится в соответствии с [23].

Для водохранилищ и прудов указываются следующие сведения: название водохранилища (пруда), название зарегулированного водного объекта, тип водохранилища (пруда), назначение водохранилища (пруда), вид регулирования, объем и площадь при нормальном подпорном уровне, данные о гидротехнических сооружениях и др.

Для озер указываются: название озера, морфометрические данные (ширина, глубина, длина, площадь зеркала озера), генетический тип, название впадающих и вытекающих из озера водотоков.

**6.4.5** Приводится характеристика использования водных объектов с указанием цели водопользования (питьевые, хозяйственно-бытовые, сельскохозяйственные, промышленные, рекреационные и др.).

**6.4.6** Существующий уровень загрязнения водных объектов оценивается с точки зрения соответствия/несоответствия содержания загрязняющего вещества в воде нормативам качества воды водного объекта в соответствии с [24]-[30].

Аналізу подлежат данные о содержании загрязняющих веществ по показателям, используемым для характеристики водных объектов в [31].

Для объектов, используемых в целях рекреации, кроме основных загрязняющих веществ рассматривается и уровень загрязнения по показателям санитарно-токсикологического и органолептического характера.

Оценка существующего состояния водных объектов по гидробиологическим показателям производится на основе гидробиологических данных в соответствии с [32].

**6.4.7** В случае, если проектными решениями предусматривается отведение сточных вод в водные объекты, производится оценка степени загрязнения донных отложений этих водных объектов по следующим показателям: железо общее, медь, нефтепродукты, никель, ртуть, свинец, хром, цинк.

**6.4.8** Источниками сведений для оценки существующего состояния водных объектов являются данные мониторинга поверхностных вод Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь, государственного водного кадастра и т.п.

В случае, если планируемая деятельность (объект) является источником сбросов загрязняющих веществ в составе сточных вод, регулярные наблюдения за содержанием которых в водных объектах не ведутся, рекомендуется проводить измерения содержания таких загрязняющих веществ в поверхностных водах.

Отбор проб воды для оценки состояния водных объектов производится в соответствии с СТБ ГОСТ Р 51592. Отбор проб донных отложений водных объектов осуществляется согласно ГОСТ 17.1.5.01. Место отбора проб определяется исходя из предполагаемого места организации сброса сточных вод в водный объект.

**6.4.9** Объектами оценки геологических, гидрогеологических и инженерно-геологических условий в пределах потенциальной зоны возможного воздействия являются:

- общие региональные структурно-тектонические условия (для объектов, которые могут представлять повышенную экологическую опасность при взаимодействии с геологической средой: АЭС, прочие объекты и (или) сооружения по обращению с ядерными материалами, радиоактивными и опасными отходами и т.п.);

- генетические типы отложений;

- строение геологического разреза (порядок напластования, мощность, состав грунтов, слагающих основание приоритетной площадки размещения объекта, фильтрационные и сорбционные свойства грунтов зоны аэрации и водовмещающих пород, глубина залегания первого от поверхности водоупора, уровень подземных вод, направление движения потока подземных вод, условия их питания и разгрузки, наличие гидравлической взаимосвязи между горизонтами подземных вод и с поверхностными водами);

- качество подземных вод.

При этом необходимо:

- выявить условия, способствующие активизации экзогенных геологических процессов в результате реализации (размещения) планируемой деятельности (объекта);

- определить возможную мобильность и условия аккумуляции загрязняющих веществ, которые могут поступать в окружающую среду при реализации (размещении) планируемой деятельности (объекта);

- выявить водоносные горизонты, которые могут испытывать воздействие в результате реализации (размещения) планируемой деятельности (объекта) и, соответственно, подлежат защите от загрязнения и истощения;

- выявить возможность подтопления объекта и (или) площадки строительства.

**6.4.10** Геологические, гидрогеологические и инженерно-геологические условия оцениваются по данным (материалам) инженерно-геологических изысканий и исследований, выполненных при проектировании объекта, государственного геологического фонда, региональных гидрогеологических и геологических съемок четвертичных отложений территории в масштабе 1:200000 или более крупных масштабов, результатам геолого-экологических исследований и картографирования на территории потенциальной зоны возможного воздействия и т.п.

**6.4.11** При оценке состояния подземных вод указываются:

- название и фильтрационные параметры водоносных горизонтов;

- уровенный режим подземных вод;

- физические, химические, санитарно-гигиенические характеристики подземных вод в соответствии с действующим законодательством [29]-[30].

**6.4.12** Источниками сведений о состоянии подземных вод являются данные мониторинга подземных вод Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь, материалы инженерно-геологических изысканий и исследований, выполненных при проектировании объекта и т.п.

**6.4.13** При оценке рельефа территории потенциальной зоны возможного воздействия определяются и анализируются следующие его морфологические, морфометрические и генетические особенности: тип рельефа, абсолютные и относительные высоты, формы и элементы рельефа, интенсивность и направленность современных геоморфологических процессов и др.

Оценка выполняется на основании топографических и геодезических материалов.

**6.4.14** При оценке состояния земельных ресурсов и почвенного покрова территории потенциальной зоны возможного воздействия анализируются данные о составе, структуре и состоянии земельных ресурсов, виде и категории земель, структуре почвенного покрова, характерных почвообразовательных процессах, закономерностях смены почв, характерных неблагоприятных почвенных процессах (эрозия, дефляция, подтопление), степени деградации (физическое разрушение, химическое загрязнение) почвенного покрова.

**6.4.15** Источником сведений о состоянии земельных ресурсов являются материалы государственного земельного и лесного кадастров, данные мониторинга

земель Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь, территориальные схемы землеустройства, почвенные и другие карты.

Существующий уровень химического загрязнения почв оценивается на основании данных мониторинга земель, локального мониторинга или результатов однократной почвенно-геохимической съемки.

**6.4.16** Оценка уровня загрязнения почв производится по следующим показателям:

- содержание (среднее, максимальное, минимальное) валовых форм марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка;
- содержание (среднее, максимальное, минимальное) нефтепродуктов;
- содержание (среднее, максимальное, минимальное) других химических веществ и другие показатели, перечень которых определяется исходя из возможного воздействия планируемой деятельности (объекта) на окружающую среду.

Оценка существующего уровня загрязнения почв проводится с точки зрения соответствия/несоответствия фоновой концентрации загрязняющего вещества в почве нормативам качества почв в соответствии с [33]-[36] и др. Уровень существующего химического загрязнения почв оценивается по коэффициентам концентрации химического вещества и суммарному показателю загрязнения, отражающим отношение фактического содержания химического вещества к нормативу качества почв и рассчитываемым в соответствии с [37].

Рекомендуется уровень существующего химического загрязнения почв дополнительно определять по отношению фактического содержания химического вещества к его фоновому содержанию, определяемому по ТКП 17.03-01.

**6.4.17** Отбор проб почв проводится в соответствии с СТБ ИСО 10381-4, ГОСТ 17.4.3.01.

Обоснование выбора схемы отбора проб, их вида, количества, а также дополнительного перечня определяемых в пробах химических веществ и показателей следует приводить в отчете об ОВОС.

**6.4.18** Целесообразно производить оценку устойчивости почвенного покрова к химическому загрязнению по показателям сенсорности почв, рассчитываемым на основе результатов почвенно-геохимической съемки в соответствии с [38] или по другим методикам, опубликованным в рецензируемых научных изданиях, с обязательным указанием в отчете об ОВОС ссылки на их публикацию.

**6.4.19** Состояние объектов растительного мира оценивается на основании определения и анализа:

- видового разнообразия (в том числе преобладающих видов) фитоценозов;
- наличия мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь;
- функциональной значимости объектов растительного мира;
- существующего антропогенного воздействия на объекты растительного мира (нарушение пространственной целостности, повреждения растений и другие признаки) и возможных источников такого воздействия.

Состояние лесного фонда характеризуется:

- группой и категорией защитности леса, для лесов первой и второй группы – наличием выделенных особо защитных участков леса согласно [39];
- породным и возрастным составом леса, его состоянием, включая лесопатологическое и санитарное состояния насаждений, наличие повреждения древостоев вредителями и болезнями леса, а также повреждения в результате антропогенного воздействия;
- характером естественного возобновления леса согласно ТКП 047.

**6.4.20** Источником сведений о состоянии объектов растительного мира являются карты растительности, аэрокосмические материалы, данные мониторинга

растительного мира Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь, государственного кадастра растительного мира, ботанические коллекции, результаты полевых флористических, геоботанических и экологических исследований и т.п.

Источником сведений о лесном фонде являются данные лесоустройства, материалы государственного учета лесного фонда, государственного лесного кадастра и мониторинга лесов и т.п.

**6.4.21** Состояние объектов животного мира оценивается на основании определения и анализа:

- изменения динамики численности, плотности, биомассы, половозрастного состава, биотопического распределения объектов животного мира;

- наличия мест обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь;

- мест обитания, важных в реализации сезонных циклов (мест размножения, нагула, кормовой базы, зимовки, путей (участков) миграции).

**6.4.22** Источником сведений о состоянии объектов животного мира являются материалы охотустройства, рыбоводно-биологических обоснований, данные мониторинга и государственного кадастра животного мира, зоологические коллекции, результаты полевых зоологических и экологических исследований и т.п.

**6.4.25** В соответствии с [40] оценке подлежит радиоактивное загрязнение окружающей среды на основе измерения мощности эквивалентной дозы ионизирующего излучения по ТКП 45-2.03-134, [41].

**6.5** Анализу подлежат природные комплексы и природные объекты в границах потенциальной зоны возможного воздействия. При наличии в ее границах особо охраняемых природных территорий, территорий, зарезервированных для объявления особо охраняемыми природными территориями, учитывается режим их охраны и использования, в том числе охранных зон.

**6.6** Природно-ресурсный потенциал территории потенциальной зоны возможного воздействия анализируется с точки зрения определения:

- ресурсной ценности территории;

- возможности вовлечения необходимого количества природных ресурсов в планируемую деятельность при строительстве, эксплуатации и выводе из эксплуатации объекта;

- целесообразности реализации (размещения) планируемой деятельности (объекта).

Природно-ресурсный потенциал оценивается по следующим показателям:

- наличие природных ресурсов (земельных, водных, лесных, животного и растительного мира, полезных ископаемых);

- их территориальное размещение;

- их количественные и качественные характеристики;

- характер использования, в том числе хозяйственного использования земель.

Земельные ресурсы характеризуются по видам и категориям использования земель на основании данных кадастровой оценки земель, земельных участков в соответствии с [8], ресурсы полезных ископаемых – по запасам полезных ископаемых, лесные ресурсы – по запасам древесины в пределах преобладающих пород по классам возраста, запасам других компонентов и продуктов жизнедеятельности леса, ресурсы растительного мира – по продуктивности объектов растительного мира (вне земель лесного фонда), ресурсы животного мира – по характеристике охотничьих и рыболовных угодий, состоянию запасов диких животных.

**6.7** При оценке существующих социально-экономических условий на изучаемой территории анализу подлежат:



- экономические условия;
- социально-демографические условия;
- здоровье населения;
- историко-культурная ценность территории.

Рекомендуется также оценивать существующее санитарно-эпидемиологическое состояние изучаемой территории.

**6.7.1** Экономические условия характеризуются потенциалом трудовых ресурсов, развитием отраслей народного хозяйства, транспортной и инженерной инфраструктуры территории.

Социально-демографические условия характеризуются характером расселения населения, демографической ситуацией, развитием социальной инфраструктуры, уровнем жизни населения.

Здоровье населения оценивается по медико-демографическим показателям (смертность, рождаемость и др.), а также по показателям заболеваемости.

Историко-культурная ценность территории определяется по наличию на изучаемой территории памятников археологии, архитектуры и истории.

**6.7.2** Оценка существующих социально-экономических условий производится на основе опубликованных статистических данных, а также статистических данных, запрашиваемых в соответствующих местных исполнительных и распорядительных органах.

## **7 Требования к описанию источников и оценке возможных видов воздействия планируемой деятельности на окружающую среду**

**7.1** При проведении ОВОС необходимо:

- определить и охарактеризовать источники возможного воздействия планируемой деятельности (объекта) на окружающую среду (источники выбросов, сбросов загрязняющих веществ, образования отходов, источники физического воздействия и др.);

- определить качественные и количественные параметры (характеристики, показатели), длительность и периодичность, пространственный масштаб и значимость возможного воздействия.

**7.2** Воздействие планируемой деятельности (объекта) на компоненты и объекты (условия) окружающей среды и окружающую среду в целом оценивается по уровню его значимости.

Оценка значимости воздействия необходима для обоснования выбора технологического решения и приоритетного варианта размещения объекта.

Значимость воздействия определяется пространственным масштабом воздействия, его длительностью, а также значимостью изменений окружающей среды и (или) отдельных ее компонентов в результате данного воздействия.

Значимость воздействия рекомендуется оценивать с использованием положений методики, приведенной в приложении Г. Для оценки значимости воздействия могут использоваться другие методические (методологические) подходы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, с обязательным указанием в отчете об ОВОС ссылки на их публикацию.

**7.3** При выявлении источников и определении возможных видов воздействия планируемой деятельности (объекта) на окружающую среду необходимо учитывать планируемые к использованию при ее реализации (его строительстве и эксплуатации) виды топлива, сырья, вспомогательных материалов и веществ, а также их свойства.

**7.4** Характеристика источников и видов воздействия планируемой деятельности (объекта) на атмосферный воздух должна включать:

## ТКП 17.02-08-2012

- краткое описание планируемых (проектируемых и реконструируемых) технологических процессов, технологического и иного оборудования, являющихся источниками выделений загрязняющих веществ в атмосферный воздух и источниками выбросов, в том числе стационарных организованных и неорганизованных, нестационарных, мобильных;

- перечень загрязняющих веществ согласно СТБ 17.08.02-01, которые могут выбрасываться в атмосферный воздух в ходе планируемых технологических процессов и эксплуатации планируемого технологического и иного оборудования, данные по массам выбросов загрязняющих веществ (т/год, кг/сут, г/сек), результаты их анализа.

**7.4.1** Перечень загрязняющих веществ, которые могут выбрасываться в атмосферный воздух и массы выбросов загрязняющих веществ для каждого источника выбросов определяются в соответствии с ТНПА, устанавливающими правила расчета выбросов, по максимальным удельным показателям на основе проектных решений, данных, гарантированных изготовителем или поставщиком оборудования (или его аналога), – паспортных данных, технических условий, ведомственных или отраслевых технологических и технических нормативов (регламентов) и другой обоснованной информации с обязательным указанием в отчете об ОВОС ссылки на нее. Допускается также использование результатов отбора и анализа проб (в том числе выполненных на аналогичном оборудовании или производстве), балансовых расчетов (с учетом качественного и количественного состава применяемых сырья и материалов).

**7.4.2** При отсутствии на момент проведения ОВОС данных по проектируемому технологическому и иному оборудованию, машинам, механизмам, от которых происходит выделение загрязняющих веществ, перечень загрязняющих веществ, которые могут выбрасываться от источников выбросов проектируемого объекта, а также ориентировочная масса выбросов загрязняющих веществ для каждого источника выбросов определяются по объектам-аналогам. Данные объекта-аналога по массам выбросов загрязняющих веществ пересчитываются пропорционально производственной мощности проектируемого объекта.

**7.4.3** Воздействие на атмосферный воздух реконструируемых объектов определяется на основании данных учетной документации в области охраны окружающей среды, актов инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, проектов нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и другой обоснованной информации с обязательным указанием в отчете об ОВОС ссылки на нее.

**7.5** Характеристика источников и видов физического воздействия планируемой деятельности (объекта) должна включать:

- перечень и краткое описание планируемых технологических процессов, технологического и иного оборудования, являющихся источниками внешнего физического воздействия на окружающую среду и здоровье населения – ионизирующего и теплового излучения, шума, вибрации, ультразвука, электромагнитного излучения и др.;

- параметры источников внешнего физического воздействия.

Параметры источников определяются по их технико-эксплуатационным характеристикам (паспортным данным).

**7.6** Характеристика источников и видов воздействия планируемой деятельности (объекта) на поверхностные воды и подземные воды должна включать:

- краткое описание планируемых технологических процессов, технологического и иного оборудования, в (для) которых используется вода и являющихся источниками образования сточных вод;



- характеристику источников водоснабжения (утвержденные запасы и дебит скважин, объем водопотребления);
- количественные (объем, расход) и качественные (перечень загрязняющих веществ, их содержание) характеристики отводимых сточных вод, места сброса и параметры выпусков;
- описание и оценку предусмотренных проектными решениями очистных сооружений сточных вод (состав, производительность, эффективность (степень очистки));
- порядок обращения с отходами водоподготовки, очистки сточных вод.

**7.6.1** Перечень загрязняющих веществ, которые могут отводиться в водные объекты, массы загрязняющих веществ для каждого выпуска сточных вод определяются в соответствии с ТНПА, устанавливающими правила расчета объемов водоотведения, по максимальным удельным показателям на основе проектных решений, данных, гарантированных изготовителем или поставщиком планируемого оборудования (или его аналога), – паспортных данных, технических условия, ведомственных или отраслевых технологических и технических нормативов (регламентов) и другой обоснованной информации с обязательным указанием в отчете об ОВОС ссылки на нее. Допускается также использование результатов отбора и анализа проб (в том числе выполненных на аналогичном оборудовании или производстве), балансовых расчетов (с учетом качественного и количественного состава применяемых сырья и материалов).

**7.6.2** При отсутствии на момент проведения ОВОС данных по проектируемому технологическому и иному оборудованию, машинам, механизмам, от которых происходит выделение загрязняющих веществ, перечень загрязняющих веществ, а также масса загрязняющих веществ для каждого выпуска сточных вод определяются по объектам-аналогам. Данные объекта-аналога пересчитываются пропорционально производственной мощности проектируемого объекта.

**7.6.3** Воздействие на поверхностные воды и подземные воды реконструируемых объектов определяется на основании данных учетной документации в области охраны окружающей среды, нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ в водные объекты и другой обоснованной информации с обязательным указанием в отчете об ОВОС ссылки на нее.

**7.7** Предусмотренные проектом технологические решения, технологическое и иное оборудование оцениваются с точки зрения минимизации объемов образования отходов, уменьшения видов образующихся отходов, образования неопасных отходов, повторного использования образующихся отходов в качестве вторичного сырья и т.п.

Характеристика и оценка воздействия планируемой деятельности (объекта), связанного с образованием отходов, должна выполняться для строительства, эксплуатации и вывода объекта из эксплуатации и включать:

- перечень и краткое описание источников образования отходов;
- виды образующихся отходов, их код, степень опасности и опасные свойства отходов производства и класс опасности опасных отходов производства согласно [42]-[43], агрегатное состояние, потенциальный объем образования;
- описание предусмотренного проектными решениями порядка обращения с отходами;
- в случае хранения (захоронения, обезвреживания, использования) отходов, определение необходимой (или оценка достаточности предусмотренной проектом) мощности объектов хранения (захоронения, обезвреживания, использования) отходов.

**7.7.1** Потенциальные объемы образования отходов рассчитываются на основании нормативов образования отходов согласно [44] или определяются по

объектам-аналогам. Данные объекта-аналога по объемам образования отходов пересчитываются пропорционально производственной мощности проектируемого объекта.

**7.7.2** Предусмотренный проектными решениями порядок обращения с отходами должен оцениваться исходя из приоритета использования отходов над их обезвреживанием и захоронением с учетом экономической эффективности, исключения направления на захоронение отходов, являющихся вторичными материальными ресурсами.

**7.8** Характеризуются источники и виды воздействия планируемой деятельности (объекта) на:

- недра и их запасы, в том числе полезные ископаемые;
- эксплуатируемые и находящиеся на консервации горные выработки и буровые скважины.

**7.9** Характеристика источников и видов воздействия планируемой деятельности (объекта) на земельные ресурсы и почвенный покров должна включать:

- площадь и объем снимаемого плодородного слоя;
- площадь вертикальной планировки, толщину срезки (подсыпки) минерального грунта, объем изымаемого минерального грунта и порядок обращения с ним.

**7.10** Характеристика источников и видов воздействия планируемой деятельности (объекта) на объекты растительного мира должна включать видовой состав, количество (объем), характеристики удаляемых объектов растительного мира, на землях лесного фонда – площадь лесных земель, с которых удаляются насаждения, возраст и полнота лесных насаждений, их качественные и количественные таксационные характеристики.

При оценке воздействия на растительный мир необходимо учитывать наличие ограничений пользования объектами растительного мира, расположенными на землях отдельных категорий согласно [10].

**7.11** Характеристика источников и видов воздействия планируемой деятельности (объекта) на объекты животного мира должна включать видовой состав и численность диких животных, подлежащих переселению из ареалов их обитания или изъятию.

**7.12** При проведении ОВОС определяются все виды возможного воздействия планируемой деятельности (объекта) на социально-экономические условия, в том числе на характер расселения, демографическую ситуацию, здоровье населения, использование трудовых ресурсов, экономическую деятельность, инвестиционную активность, уровень жизни населения, инфраструктуру, жилищно-бытовые условия, историко-культурную ценность территории.

## **8 Требования к прогнозу и оценке изменений состояния окружающей среды при строительстве, эксплуатации и выводе из эксплуатации объектов планируемой деятельности**

**8.1** Прогноз и оценка возможного изменения состояния атмосферного воздуха в результате реализации (размещения) планируемой деятельности (объекта) проводится на основании расчета рассеивания загрязняющих веществ, в том числе групп суммации, в атмосферном воздухе.

В расчете рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе учитываются:

- проектируемые источники выбросов;
- для реконструируемого объекта (предприятия) – существующие источники выбросов;
- фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Вклад существующих и ликвидируемых источников выбросов исключается из фонового загрязнения атмосферного воздуха.

Прогноз и оценка возможного изменения состояния атмосферного воздуха выполняется при условии загрузки оборудования в соответствии с проектной мощностью с учетом режима работы технологического оборудования и протекания технологических процессов.

При реконструкции объекта (предприятия) для оценки динамики загрязнения атмосферного воздуха определяются максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по состоянию до и после реконструкции объекта (предприятия).

В случае, если на момент проектирования имеется утвержденная проектная документация на реконструкцию объекта (предприятия), предусматривающая изменение воздействия на окружающую среду (увеличение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух), прогноз и оценку уровня загрязнения атмосферного воздуха на перспективу следует проводить с учетом реализации утвержденных проектных решений.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ, имеющих твердое агрегатное состояние, выполняются:

- отдельно по каждому загрязняющему веществу;
- по суммарным выбросам всех загрязняющих веществ, имеющих твердое агрегатное состояние, при этом в расчетах учитываются фоновые концентрации загрязняющего вещества «твердые частицы суммарно» (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) (код 2902).

Расчетные максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ, имеющих твердое агрегатное состояние, сопоставляются с установленными в [19]-[20] нормативами качества атмосферного воздуха:

- отдельно по каждому загрязняющему веществу;
- по веществу «твердые частицы суммарно» (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) (код 2902).

На основании расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с учетом фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе определяется зона возможного значительного вредного воздействия (размеры и граница зоны возможного значительного воздействия), за пределами которой максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превысят нормативы качества атмосферного воздуха.

В случае, если в границах зоны возможного значительного вредного воздействия находятся особо охраняемые природные территории, отдельные природные комплексы и объекты особо охраняемых природных территорий, а также природные территории, подлежащие специальной охране, производится перерасчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с учетом нормативов экологически безопасных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе особо охраняемых природных территорий, отдельных природных комплексов и объектов особо охраняемых природных территорий, а также природных территорий, подлежащих специальной охране, и фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и определяется граница зоны возможного значительного вредного воздействия в пределах этих территорий.

**8.2** Прогноз и оценка уровня физического воздействия источника определяется в соответствии с ТНПА по установленным в них показателям, расчетным путем по технико-эксплуатационным характеристикам источника, на основании расчетных данных или результатов фактических измерений, выполненных для объектов-аналогов.

## ТКП 17.02-08-2012

Зона возможного значительного вредного воздействия (ее размеры и граница) определяется как территория, за пределами которой прогнозный уровень физического воздействия на население не превышает нормативы допустимого физического воздействия.

**8.3** Прогноз и оценка возможного изменения состояния водных ресурсов производится на основании:

- водохозяйственного баланса по ТКП 17.06-03, целью которого является установление величины, режима и местоположения избытков или дефицитов воды для гарантированного обеспечения водопользователей;

- расчета разбавления отводимых сточных вод водой водного объекта с учетом гидрологических и гидравлических параметров водного объекта согласно [45]-[46].

В расчете учитываются:

- проектируемые источники сбросов;

- для реконструируемого объекта (предприятия) – существующие источники сбросов;

- фоновые концентрации загрязняющих веществ в водном объекте.

Прогноз и оценка возможного изменения состояния водных ресурсов выполняется при условии загрузки оборудования в соответствии с проектной мощностью с учетом режима работы технологического оборудования и протекания технологических процессов.

В случае, если на момент проектирования имеется утвержденная проектная документация на реконструкцию объекта, предусматривающая изменение воздействия на окружающую среду (увеличение сбросов сточных вод), прогноз и оценку уровня загрязнения водных объектов на перспективу следует проводить с учетом реализации утвержденных проектных решений.

Оценка изменения состояния водных объектов выполняется для наиболее неблагоприятных для водных объектов условий маловодных меженных периодов.

В случае, если проектными решениями предусматривается отведение сточных вод в мелиоративные каналы, выполняется оценка (расчет) способности мелиоративной системы принять предусмотренные объемы сточных вод.

**8.4** Прогноз и оценка возможного изменения состояния подземных вод производится согласно [47]-[50] на основании анализа естественной защищенности подземных вод; изменения уровня режима и качественного состава подземных вод.

**8.5** Прогнозируются и оцениваются возможные изменения геологических условий и рельефа:

- активизация экзогенных процессов;

- увеличение густоты эрозионной расчлененности рельефа;

- возникновение техногенных форм рельефа;

- другие изменения, в том числе связанные с воздействием на недра.

**8.6** Прогнозируются и оцениваются возможные изменения состояния земельных ресурсов и почвенного покрова:

- механическое нарушение, развитие эрозионных процессов;

- затопление и подтопление;

- изменение строения, свойств, состава почв;

- загрязнение почв, глубина проникновения загрязняющих веществ по почвенному профилю, исходя из характерных почв и почвообразовательных процессов.

На основании прогноза и оценки определяется зона возможного значительного вредного воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров.

**8.7** Прогнозируются и оцениваются возможные изменения состояния объектов растительного мира, включая лесной фонд, в том числе связанные с воздействиями на другие компоненты природной среды:

- изменение видового разнообразия, ресурсного потенциала и продуктивности объектов растительного мира;
- изменение пространственной и популяционной целостности объектов растительного мира;
- изменение пространственной организации (структуры) растительных сообществ;
- смена одних растительных сообществ другими (сукцессионные процессы);
- изменение качества среды произрастания объектов растительного мира;
- изменение функциональной значимости объектов растительного мира (защитной, противозерозионной, санитарно-гигиенической, водоохраной, эксплуатационной и других);
- изменение вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций и распространения болезней, вредителей и инвазий в пределах объектов растительного мира.

**8.8** Прогнозируется и оценивается возможное изменение среды обитания диких животных и состояние запасов объектов животного мира, в том числе связанное с воздействиями на другие компоненты природной среды:

- изменение биологического (видового) разнообразия животного мира;
- нарушение (изменение, трансформация) мест обитания, размножения, нагула, зимовки и популяций охраняемых видов животных, состояния ресурсов (запасов) животного мира, путей миграции диких животных.

**8.9** Изменения состояния окружающей среды прогнозируются и оцениваются с учетом возможного возникновения проектных и запроектных аварийных ситуаций.

Возможные проектные и запроектные аварийные ситуации, а также вероятность их возникновения определяются на основании анализа причин аварийности на объектах-аналогах, статистических данных по аварийности объекта-аналога, показателей экологического ущерба от зарегистрированных аварий и реализованных мероприятий по их ликвидации.

Прогноз и оценка последствий возможных аварийных ситуаций производится путем формального анализа, методом аналогий, экспертным методом.

**8.10** Прогнозируются и оцениваются возможные изменения социально-экономических условий: состояния здоровья населения, характера расселения, демографической ситуации, использования трудовых ресурсов, результативности экономической деятельности, инвестиционной активности и привлекательности, уровня жизни населения, инфраструктуры, жилищно-бытовых условий, историко-культурной ценности территории и другие возможные изменения.

**8.11** В случае расположения жилой застройки, включая отдельные жилые дома, в пределах санитарно-защитной зоны объектов планируемой деятельности, требуется проводить оценку риска здоровью населения согласно [51]-[53].

**8.12** По результатам прогноза и оценки возможного изменения состояния каждого из компонентов природной среды и природных объектов в результате реализации (размещения) планируемой деятельности (объекта) определяется единая зона возможного значительного вредного воздействия, размер которой определяется границами зон возможного значительного вредного воздействия на отдельные компоненты природной среды и природные объекты.

**9 Требования к разработке мер по предотвращению, минимизации и (или) компенсации значительного вредного воздействия на окружающую среду при строительстве, эксплуатации и выводе из эксплуатации объектов планируемой деятельности**

**9.1** По результатам оценки возможного изменения состояния окружающей среду планируемой деятельности (объекта) определяются меры (мероприятия) по:

- предотвращению, минимизации и (или) компенсации значительного вредного воздействия на окружающую среду (далее – природоохранные мероприятия);
- предупреждению аварийных ситуаций, реагированию на них, ликвидации их последствий (далее – природоохранные мероприятия);
- улучшению социально-экономических условий;

а также определяется необходимость проведения и объем (программа и объекты) послепроектного анализа либо локального мониторинга окружающей среды согласно [54]-[59].

**9.2** Природоохранные мероприятия необходимо планировать:

- с учетом возможности и (или) на основе прогноза естественного восстановления компонентов природной среды и воспроизводства возобновляемых природных ресурсов;
- на основании соотнесения социально-экономической целесообразности их реализации и прогнозируемого природоохранного эффекта.

**9.3** Природоохранные мероприятия должны предусматриваться для каждой стадии реализации планируемой деятельности: строительства, эксплуатации и вывода из эксплуатации объекта.

**9.4** Достаточность и эффективность природоохранных мероприятий (очистного оборудования и т.п.), предусмотренных проектными решениями, подлежит обоснованию (с использованием технической, справочной документации, расчетов по действующим методикам и других официальных источников) и оценке, по результатам которой определяется необходимость разработки дополнительных необходимых мероприятий.

**9.5** Природоохранные мероприятия могут предусматривать:

**9.5.1** по охране атмосферного воздуха:

- оснащение организованных стационарных источников выбросов газоочистными установками и иные решения по сокращению и (или) предотвращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, обеспечивающие соблюдение нормативов качества атмосферного воздуха;

- оснащение организованных стационарных источников выбросов автоматизированными системами контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

- иные мероприятия;

**9.5.2** по охране поверхностных и подземных вод:

- строительство очистных сооружений сточных вод;

- изменение технологий водопользования, применение оборотного водоснабжения, повышение эффективности использования существующих регулирующих емкостей водохранилищ и прудов или оценка необходимости строительства новых и др.;

- иные мероприятия согласно СТБ 17.1.3.06, СТБ 17.06.03-01;

**9.5.3** по рациональному использованию и охране недр, земельных ресурсов и почв (почвенного покрова):

- предупреждение и ликвидация возможного загрязнения почв, предотвращение деградации земель, восстановление деградированных земель, благоустройство нарушенных территорий, сохранение плодородия почв и иных полезных свойств

земель на основе положений ГОСТ 17.4.3.04, с учетом требований ГОСТ 17.4.3.02, ГОСТ 17.5.3.04;

- иные мероприятия;

**9.5.4** по охране объектов растительного мира:

- компенсационные посадки, компенсационные выплаты стоимости удаляемых, пересаживаемых объектов растительного мира, озеленение, благоустройство;

- пересадка объектов растительного мира;

- иные мероприятия в соответствии с требованиями [6], [10];

**9.5.5** по охране объектов животного мира:

- строительство сооружений для беспрепятственного прохода диких животных через транспортные коммуникации, плотины и иные препятствия на путях их миграции, зоопитомников и других объектов для разведения диких животных в целях сохранения путей миграции и мест концентрации диких животных;

- иные мероприятия в соответствии с требованиями [11].

**9.6** В случае, если зона возможного значительного вредного воздействия на атмосферный воздух превышает санитарно-защитную зону (базовую или установленную) должны быть предусмотрены дополнительные проектные решения, обеспечивающие непревышение нормативов качества атмосферного воздуха за пределами базовой санитарно-защитной зоны для вновь проектируемых объектов (предприятий) или установленной санитарно-защитной зоны для реконструируемых объектов (предприятий).

**9.7** С учетом природоохранных мероприятий:

- корректируются размеры и граница зоны возможного значительного вредного воздействия;

- определяются нормативы допустимого воздействия на окружающую среду, в том числе по очередям и пусковым комплексам, если последние предусмотрены проектной документацией.

## **10 Требования к основным выводам по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду**

**10.1** По результатам проведения ОВОС должны быть:

- определены (оценены) и описаны характер (значимость) и пространственный масштаб (зона) возможного значительного вредного воздействия планируемой деятельности (объекта) на окружающую среду;

- определены (оценены) и описаны возможные изменения окружающей среды и (или) отдельных ее компонентов и связанные с ними социально-экономические и иные изменения в результате реализации (размещения) планируемой деятельности (объекта), в том числе возникновения и последствий вероятных проектных и запроектных аварий, и оценена значимость изменений;

- определены и описаны меры по предотвращению, минимизации и (или) компенсации возможного значительного вредного воздействия планируемой деятельности (объекта) на окружающую среду, по предотвращению аварийных ситуаций, реагированию на них, ликвидации последствий аварий, а также по улучшению социально-экономических условий;

- соотнесены социально-экономическая целесообразность реализации мероприятий по предотвращению, минимизации и (или) компенсации значительного вредного воздействия на окружающую среду при строительстве, эксплуатации и выводе из эксплуатации объекта и прогнозируемый природоохранный эффект таких мероприятий;

- оценена достаточность проектных решений с точки зрения охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;



- сделаны выводы о допустимости (недопустимости) реализации (размещения) планируемой деятельности (объекта) на выбранном земельном участке;
- оценена социально-экономическая целесообразность реализации (размещения) планируемой деятельности (объекта) с точки зрения значимости воздействия на окружающую среду и целей планируемой деятельности с учетом затрат на реализацию мероприятий по предотвращению, минимизации и (или) компенсации возможного значительного вредного воздействия;
- обоснован выбор технологического решения и приоритетного варианта размещения объекта.

**10.2** Выводы по результатам проведения ОВОС должны быть сформированы исходя из следующих основных факторов:

- благоприятности (неблагоприятности) состояния окружающей среды для реализации (размещения) планируемой деятельности (объекта);
- наличия (отсутствия) природоохранных и иных ограничений для реализации (размещения) планируемой деятельности (объекта);
- возможности (невозможности) вовлечения в планируемую деятельность необходимого количества природных ресурсов при условии обеспечения рационального природопользования;
- обеспечения (необеспечения) нормативов качества окружающей среды при возможных ее изменениях в результате реализации (размещения) планируемой деятельности (объекта) – строительства, эксплуатации и вывода из эксплуатации объекта и при условии реализации предусмотренных мероприятий по предотвращению, минимизации и (или) компенсации возможного вредного воздействия.

## **11 Требования к содержанию отчета об оценке воздействия на окружающую среду, картографическим (графическим) материалам, прилагаемым к отчету об оценке воздействия на окружающую среду**

**11.1** Отчет об ОВОС должен содержать разделы согласно [17], в которых фиксируются результаты анализа, прогноза и оценки согласно разделам 6-9, а также выводы согласно разделу 10 настоящего технического кодекса.

**11.2** Структура отчета об ОВОС, объем и степень детализации информации, представляемой в отчете об ОВОС, определяются в программе проведения ОВОС и должны отражать полноту проведенной ОВОС.

Типовая структура отчета об ОВОС приведена в приложении Д.

Типовая структура раздела «Резюме нетехнического характера» приведена в приложении Е.

**11.3** Картографические и иные графические материалы по ОВОС должны быть выполнены в удобном для прочтения масштабе и оформлены на бумажном и электронном носителях. Обозначения на картографических (графических) материалах должны соответствовать информации отчета об ОВОС и исключать разночтения.

**11.4** На картографических (графических) материалах по ОВОС указываются:

- альтернативные варианты размещения объекта;
- природоохранные и иные (планировочные) ограничения: особо охраняемые природные территории и их охранные зоны, места обитания диких животных, места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, и их охранные зоны, природные территории, имеющие значение для размножения, нагула, зимовки и (или) миграции диких животных, водоохранные зоны и прибрежные полосы, зоны санитарной охраны,



курортные зоны и зоны отдыха, их охранные зоны, месторождения полезных ископаемых и т.п.;

- места отбора проб атмосферного воздуха, поверхностных вод, почв (если при выполнении работ по ОВОС производился пробоотбор);

- потенциальная зона возможного воздействия, зоны возможного значительного вредного воздействия планируемой деятельности (объекта) на отдельные компоненты природной среды и единая зона возможного значительного вредного воздействия на окружающую среду (источники воздействия, расчетные точки по всем направлениям света, на границе санитарно-защитной зоны, на территории жилой застройки, особо охраняемых природных территорий, результаты расчета рассеивания в виде карт изолиний, результаты моделирования зоны затопления и подтопления, изменения уровней грунтовых вод и т.п.), санитарно-защитные зоны, границы объекта, границы жилой застройки и т.п.

#### **11.5 В отчете об ОВОС следует:**

- приводить расчеты масс выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а также планируемые параметры выбросов загрязняющих веществ и расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе;

- указывать наименование документации, на основании которой учитываются существующие, строящиеся и запроектированные источники выбросов со ссылкой на ее разработчика и документы ее согласования с органом Минприроды;

- для реконструируемых объектов прилагать копию разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

- при наличии на объекте нового строительства (для реконструируемых предприятий – на проектируемом объекте и связанных с ним производствах) сложных технологических переделов следует прилагать технологическую схему с указанием материальных, сырьевых и энергетических потоков, а также мест образования отходов производства, источников образования и поступления в окружающую среду загрязняющих веществ, очистного оборудования;

- приводить краткую характеристику объекта, принятого в качестве аналога, с обоснованием его выбора;

- приводить краткую характеристику территории и объектов, попадающих в зону возможного значительного вредного воздействия, с указанием категорий и видов земель в соответствии с [8].

## **12 Требования к проведению общественных обсуждений и консультаций**

**12.1** Общественные обсуждения отчета об ОВОС проводятся после разработки отчета об ОВОС в соответствии с процедурой, установленной в [17].

**12.2** Форма уведомления об общественных обсуждениях отчета об ОВОС приведена в приложении Ж.

Протокол общественных обсуждений оформляется в соответствии с формой, приведенной в приложении К.

К протоколу общественных обсуждений прилагается сводка отзывов по отчету об ОВОС, которая готовится в соответствии с формой, приведенной в приложении Л.

Форма объявления о проведении собрания по обсуждению отчета об ОВОС приведена в приложении М.

Регистрация участников собрания по обсуждению отчета об ОВОС проводится по форме согласно приложению Н.

Протокол собрания по обсуждению отчета об ОВОС оформляется в соответствии с формой, приведенной в приложении П.

## ТКП 17.02-08-2012

**12.3** В случае возможного значительного вредного трансграничного воздействия планируемой деятельности (объекта) могут проводиться консультации в соответствии с требованиями [17] по полученным от затрагиваемых сторон замечаниям и предложениям по:

- программе проведения ОВОС;
- отчету об ОВОС.

**12.4** Консультации с затрагиваемыми сторонами могут проводиться в форме:

- официальной переписки компетентных (контактных) органов затрагиваемых сторон и Минприроды, либо
- встреч экспертов сторон с обязательным оформлением протокола консультаций по форме согласно приложению Р.

**12.5** В консультациях по полученным от затрагиваемых сторон замечаниям и предложениям по программе проведения ОВОС от Республики Беларусь принимают участие представители заказчика и проектной организации (разработчика отчета об ОВОС), а также при необходимости – представители Минприроды.

В консультациях по полученным от затрагиваемых сторон замечаниям и предложениям по отчету об ОВОС от Республики Беларусь принимают участие представители Минприроды, заказчика и проектной организации (разработчика отчета об ОВОС).

**Приложение А**  
(справочное)

**Справочный перечень ТНПА**

ТКП 17.03-02-2010 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Земли. Правила и порядок определения загрязнения земель (включая почвы) химическими веществами

ТКП 17.04-20-2010 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Недр. Правила разработки и охраны месторождений подземных минеральных лечебных вод

ТКП 17.04-21-2010 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Недр. Правила проектирования, сооружения (строительства), ликвидации и консервации буровых скважин различного назначения (за исключением нефтяных и газовых)

ТКП 17.04-23-2010 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Недр. Правила установления округов санитарной охраны месторождений подземных минеральных лечебных вод

ТКП 17.06-01-2007 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Правила размещения пунктов наблюдений за состоянием подземных вод для проведения локального мониторинга окружающей среды

ТКП 17.06-02-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Правила разработки схем комплексного использования и охраны водных ресурсов бассейна реки

ТКП 17.08-01-2006 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Порядок определения выбросов при сжигании топлива в котлах теплопроизводительностью до 25 МВт

ТКП 17.08-02-2006 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов при сварке, резке, механической обработке металлов

ТКП 17.08-03-2006 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов механическими транспортными средствами в населенных пунктах

ТКП 17.08-04-2006 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Порядок определения выбросов при сжигании топлива в котлах теплопроизводительностью более 25 МВт

ТКП 17.08-05-2007 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов при производстве металлопокрытий гальваническим способом

ТКП 17.08-06-2007 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов при производстве и переработке изделий из пластмасс

ТКП 17.08-07-2007 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов от солеотвалов производства калийных удобрений

ТКП 17.08-09-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов от объектов магистральных газопроводов

## ТКП 17.02-08-2012

ТКП 17.08-10-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов при обеспечении потребителей газом и эксплуатации объектов газораспределительной системы

ТКП 17.08-11-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов от животноводческих комплексов, звероферм и птицефабрик

ТКП 17.08-12-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов предприятий железнодорожного транспорта

ТКП 17.08-13-2011 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов стойких органических загрязнителей

ТКП 17.08-14-2011 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов тяжелых металлов

ТКП 17.08-15-2011 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов от объектов нефтедобычи и газопереработки

ТКП 17.08-16-2011 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Порядок определения выбросов от объектов предприятий нефтехимической отрасли

ТКП 17.09-01-2011 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Климат. Выбросы и поглощение парниковых газов. Правила расчета выбросов за счет внедрения мероприятий по энергосбережению, возобновляемых источников энергии

ТКП 17.11-02-2009 (02120/02030) Охрана окружающей среды и природопользование. Отходы. Обращение с коммунальными отходами. Объекты захоронения твердых коммунальных отходов. Правила проектирования и эксплуатации

ТКП 17.11-03-2009 (02120/02030) Охрана окружающей среды и природопользование. Отходы. Обращение с коммунальными отходами. Правила эксплуатации объектов обезвреживания коммунальных отходов

ТКП 17.12-01-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Правила и порядок определения и изменения направлений использования выработанных торфяных месторождений и других нарушенных болот

ТКП 17.12-02-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Порядок и правила проведения работ по экологической реабилитации выработанных торфяных месторождений и других нарушенных болот и предотвращению нарушений гидрологического режима естественных экологических систем при проведении мелиоративных работ

ТКП 17.13-02-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Порядок проведения наблюдений за химическим загрязнением земель

ТКП 026-2006 (02080) Устойчивое лесопользование и лесопользование. Санитарные правила в лесах Республики Беларусь

ТКП 45-2.04-154-2009 (02250) Защита от шума. Строительные нормы проектирования

ТКП 45-3.04-168-2009 (02250) Расчетные гидрологические характеристики. Порядок определения

ТКП 304-2011 (02300) Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций. Общие положения. Порядок функционирования системы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций

СТБ 1018-96 Охрана окружающей среды. Водопотребление и водоотведение в рыбном хозяйстве. Термины и определения

СТБ 17.06.01-01-2009 Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Использование и охрана вод. Термины и определения

СТБ 17.06.02-01-2009 Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Классификация водопользований

СТБ 17.06.02-02-2009 Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Классификация поверхностных и подземных вод

СТБ 17.1.3.05-2006 Охрана природы. Гидросфера. Охрана поверхностных и подземных вод от загрязнения при хранении нефти и нефтепродуктов. Общие требования

ГОСТ 17.1.2.03-90 Охрана природы. Гидросфера. Критерии и показатели качества воды для орошения

ГОСТ 17.1.3.04-82 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных и подземных вод от загрязнения пестицидами

ГОСТ 17.1.3.07-82 Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества воды водоемов и водотоков

ГОСТ 17.1.3.11-84 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования охраны поверхностных и подземных вод от загрязнения минеральными удобрениями

ГОСТ 17.1.5.02-80 Охрана природы. Гидросфера. Гигиенические требования к зонам рекреации водных объектов

ГОСТ 17.6.3.01-78 Охрана природы. Флора. Охрана и рациональное использование лесов зеленых зон городов. Общие требования

Приложение Б  
(обязательное)

**Форма плана-графика работ по проведению оценки воздействия**

Подготовка программы проведения ОВОС	с ___ по ___
Подготовка уведомления о планируемой деятельности*	с ___ по ___
Направление уведомления о планируемой деятельности и программы проведения ОВОС затрагиваемым сторонам*	с ___ по ___
Проведение ОВОС и подготовка отчета об ОВОС	с ___ по ___
Направление отчета об ОВОС затрагиваемым сторонам*	с ___ по ___
Проведение общественных обсуждений (слушаний) на территории Республики Беларусь затрагиваемых сторон*	с ___ по ___ с ___ по ___
Проведение консультаций по замечаниям затрагиваемых сторон*	с ___ по ___
Доработка отчета об ОВОС по замечаниям	с ___ по ___
Представление отчета об ОВОС в составе проектной документации на государственную экологическую экспертизу	с ___ по ___
Принятие решения в отношении планируемой деятельности	с ___ по ___

\*Заполняется в случае, если планируемая деятельность может оказывать значительное вредное трансграничное воздействие

**Приложение В**  
(обязательное)

**Показатели для характеристики поверхностных вод при оценке  
существующего состояния окружающей среды**

**Таблица В.1 – Годовой сток реки различной обеспеченности, м<sup>3</sup>/с**

Сток различной обеспеченности, %			Параметры кривых обеспеченности	
50	75	95	коэффициент вариации (C <sub>v</sub> )	коэффициент вариации (C <sub>s</sub> )

**Таблица В.2 – Максимальный сток весеннего половодья, м<sup>3</sup>/с**

Максимальные расходы воды весеннего половодья различной обеспеченности, %					Параметры кривых обеспеченности	
1	3	5	10	25	коэффициент вариации (C <sub>v</sub> )	коэффициент вариации (C <sub>s</sub> )

**Таблица В.3 – Максимальный сток дождевых паводков, м<sup>3</sup>/с**

Максимальные расходы воды дождевых паводков различной обеспеченности, %					Параметры кривых обеспеченности	
1	2	5	10	25	коэффициент вариации (C <sub>v</sub> )	коэффициент вариации (C <sub>s</sub> )

**Таблица В.4 – Характеристика уровневого режима реки**

весеннего ледохода	Максимальные уровни						Минимальные уровни				
	половодья				дождевых паводков		летне-осенней межени	зимней межени			
1	10	1	5	10	25	1	10	25	97	95	97

**Таблица В.5 – Температура воды**

Створ (географические координаты)	Температура воды		Дата наступления температуры 0,2 <sup>0</sup> С		Дата наступления температуры 0 <sup>0</sup> С					
	максим.	миним.	весной	осенью	весной		осенью			
					1 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	1 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>		

**Таблица В.6 – Характеристика водохранилища (пруда)**

Название вдхр. (пруда)	Зарегулированный водоток	Тип вдхр. (пруда)	Вид регулирования	Объем при НПУ, млн.м <sup>3</sup>		Площадь при НПУ, км <sup>2</sup>	НПУ	УМО	Средний многолетний сток в створе плотины
				полный	полезный				

**Таблица В.7 – Характеристика озера**

Название озера	Географические координаты	Площадь, км <sup>2</sup>	Морфометрические данные				Генетический тип	Водотоки		
			длина	ширина		глубина		впадающие в озеро	вытекающие из озера	
				средняя	максим.	средняя				максим.

**Приложение Г**  
(рекомендуемое)

**Методика оценки значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду**

Методика оценки значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду основывается на определении показателей пространственного масштаба воздействия, временного масштаба воздействия и значимости изменений в результате воздействия, переводе качественных характеристик и количественных значений этих показателей в баллы согласно таблицам Г.1-Г.3.

**Таблица Г.1 – Определение показателей пространственного масштаба воздействия**

Градация воздействий	Балл оценки
Локальное: воздействие на окружающую среду в пределах площадки размещения объекта планируемой деятельности	1
Ограниченное: воздействие на окружающую среду в радиусе до 0,5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности	2
Местное: воздействие на окружающую среду в радиусе от 0,5 до 5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности	3
Региональное: воздействие на окружающую среду в радиусе более 5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности	4

**Таблица Г.2 – Определение показателей временного масштаба воздействия**

Градация воздействий	Балл оценки
Кратковременное: воздействие, наблюдаемое ограниченный период времени до 3 месяцев	1
Средней продолжительности: воздействие, которое проявляется в течение от 3 месяцев до 1 года	2
Продолжительное: воздействие, наблюдаемое продолжительный период времени от 1 года до 3 лет	3
Многолетнее (постоянное): воздействие, наблюдаемое более 3 лет	4

**Таблица Г.3 – Определение показателей значимости изменений в природной среде (вне территорий под техническими сооружениями)**

Градация изменений	Балл оценки
Незначительное: изменения в окружающей среде не превышают существующие пределы природной изменчивости	1
Слабое: изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости. Природная среда полностью самовосстанавливается после прекращения воздействия	2
Умеренное: изменения в природной среде, превышающие пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных ее компонентов. Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению	3
Сильное: изменения в природной среде приводят к значительным нарушениям компонентов природной среды. Отдельные компоненты природной среды теряют способность к самовосстановлению	4

Общая оценка значимости производится путем умножения баллов по каждому из трех показателей. Дополнительно могут быть введены весовые коэффициенты значимости каждого показателя в общей оценке.

Общее количество баллов в пределах 1-8 баллов характеризует воздействие как воздействие низкой значимости, 9-27 – воздействие средней значимости, 28-64 – воздействие высокой значимости.



**Приложение Д**  
(рекомендуемое)

**Примерная структура отчета об ОВОС**

- Титульный лист
- Список исполнителей
- Введение
- Резюме нетехнического характера
- 1 Общая характеристика планируемой деятельности (объекта)
- 2 Альтернативные варианты технологических решений и размещения планируемой деятельности (объекта)
- 3 Оценка существующего состояния окружающей среды
  - 3.1 Природные компоненты и объекты
    - 3.1.1 Климат и метеорологические условия
    - 3.1.2 Атмосферный воздух
    - 3.1.3 Поверхностные воды
    - 3.1.4 Геологическая среда и подземные воды
    - 3.1.5 Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров
    - 3.1.6 Растительный и животный мир. Леса
    - 3.1.7 Природные комплексы и природные объекты
    - 3.1.8 Природно-ресурсный потенциал, природопользование
  - 3.2 Природоохранные и иные ограничения
  - 3.3 Социально-экономические условия
- 4 Воздействие планируемой деятельности (объекта) на окружающую среду
  - 4.1 Воздействие на атмосферный воздух
  - 4.2 Воздействие физических факторов
  - 4.3 Воздействия на поверхностные и подземные воды
  - 4.4 Воздействие на геологическую среду
  - 4.5 Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров
  - 4.6 Воздействие на растительный и животный мир, леса
  - 4.7 Воздействие на природные объекты, подлежащие особой или специальной охране
- 5 Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды
  - 5.1 Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха
  - 5.2 Прогноз и оценка уровня физического воздействия
  - 5.3 Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод
  - 5.4 Прогноз и оценка изменения геологических условий и рельефа
  - 5.5 Прогноз и оценка изменения состояния земельных ресурсов и почвенного покрова
  - 5.6 Прогноз и оценка изменения состояния объектов растительного и животного мира, лесов
  - 5.7 Прогноз и оценка изменения состояния природных объектов, подлежащих особой или специальной охране
  - 5.8 Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций
  - 5.9 Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий
- 6 Мероприятия по предотвращению, минимизации и (или) компенсации воздействия
- 7 Альтернативы планируемой деятельности
- 8 Оценка возможного значительного вредного трансграничного воздействия планируемой деятельности  
(в случае трансграничного воздействия)

**ТКП 17.02-08-2012**

9 Программа послепроектного анализа (локального мониторинга)  
(при необходимости по результатам ОВОС)

10 Оценка достоверности прогнозируемых последствий. Выявленные  
неопределенности

11 Выводы по результатам проведения оценки воздействия

Список использованных источников

Приложения

**Приложение Е**  
(рекомендуемое)

**Примерная структура резюме нетехнического характера**

- 1 Краткая характеристика планируемой деятельности (объекта)
- 2 Альтернативные варианты технологических решений и размещения планируемой деятельности (объекта)
- 3 Краткая оценка существующего состояния окружающей среды, социально-экономических условий
- 4 Краткое описание источников и видов воздействия планируемой деятельности (объекта) на окружающую среду
- 5 Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды, социально-экономических условий
- 6 Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций
- 7 Мероприятия по предотвращению, минимизации и (или) компенсации воздействия
- 8 Оценка возможного значительного вредного трансграничного воздействия планируемой деятельности  
(в случае трансграничного воздействия)
- 9 Основные выводы по результатам проведения оценки воздействия

**Приложение Ж**  
(обязательное)

**Форма уведомления об общественных обсуждениях**

Уведомление об общественных обсуждениях

<hr/>	
наименование объекта проектирования	
<hr/>	
Информация о планируемой деятельности	
Заказчик планируемой деятельности	<hr/>
	наименование и юридический адрес, почтовый и электронный адрес, номер телефона и факса
Цели планируемой деятельности	<hr/>
Обоснование планируемой деятельности	<hr/>
Описание планируемой деятельности	<hr/>
	характер и масштабы
Место осуществления планируемой деятельности	<hr/>
	описание и обоснование выбора места
Сроки осуществления планируемой деятельности	<hr/>
	начало и продолжительность строительства и эксплуатации
Орган, принимающий решение о разрешении строительства	<hr/>
	наименование и почтовый адрес местного исполнительного и распорядительного органа
Информация об общественных обсуждениях	
Сроки проведения общественных обсуждений и представления замечаний	<hr/>
С документацией по ОВОС можно ознакомиться	<hr/>
	наименование, почтовый адрес, интернет-сайт организации, ФИО и должность контактного лица, номера телефона и факса, электронный адрес
Замечания и предложения по документации по ОВОС можно направить	<hr/>
	наименование, почтовый адрес, интернет-сайт, ФИО и должность контактного лица, номера телефона и факса, электронный адрес
Заявление о необходимости проведении общественных слушаний (собрания) можно направить	<hr/>
	наименование и почтовый адрес местного исполнительного и распорядительного органа
Заявление о намерении проведения общественной экологической экспертизы можно направить	<hr/>
	наименование и почтовый адрес заказчика планируемой деятельности

**Приложение К**  
(обязательное)

**Форма протокола общественных обсуждений**

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_  
должность председателя комиссии  
по подготовке и проведению  
общественных обсуждений

\_\_\_\_\_  
подпись  
М.П.

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_ 20\_\_ г.

ПРОТОКОЛ  
общественных обсуждений отчета об ОВОС

\_\_\_\_\_  
наименование объекта проектирования

Процедура проведения общественных обсуждений проводилась с \_\_\_\_ по \_\_\_\_

Информация о проведении общественных обсуждений отчета об ОВОС публиковалась  
(размещалась)

\_\_\_\_\_  
наименование печатного периодического издания, номер и дата публикации,  
адрес ресурса сети Интернет, ссылка на публикацию, дата выхода информации

В установленные законодательством сроки предложения от общественности о времени и месте проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС поступали

\_\_\_\_\_  
наименование местного исполнительного и распорядительного органа, номер, дата регистрации  
письма

не поступали \_\_\_\_\_

\*Информация о проведении собрания по обсуждению отчета об ОВОС публиковалась (размещалась)

\_\_\_\_\_  
наименование печатного периодического издания, номер, дата публикации,  
адрес ресурса сети Интернет, ссылка на публикацию,  
дата выхода информации

\*Собрание по обсуждению отчета об ОВОС проводилось \_\_\_\_\_  
дата, время, место проведения

\*Для участия в собрании зарегистрировалось \_\_\_\_\_  
количество человек

Сведения о поступлении обращений общественности в период общественных обсуждений.

Выводы и предложения комиссии по подготовке и проведению общественных обсуждений:

Общественные обсуждения считать состоявшимися/не состоявшимися

Все вопросы, замечания и предложения, полученные в ходе проведения общественных обсуждений считать относящимися/не относящимися к объекту обсуждения и включить/не включать в прилагаемую к протоколу сводку отзывов по отчету об ОВОС.

\_\_\_\_\_  
должность члена комиссии по подготовке  
и проведению общественных обсуждений

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка  
подписи

\*указывается в случае проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС.

**Приложение Л**  
(обязательное)

**Форма сводки отзывов по отчету об ОВОС**

Сводка отзывов (вопросов, замечаний и предложений) по отчету об ОВОС

\_\_\_\_\_  
наименование объекта проектирования

№ п/п	ФИО, контактная информация участника общественных обсуждений/регистрационный номер участника собрания	Содержание вопроса, замечания и (или) предложения	Ответ на вопрос, информация о принятии либо обоснование отклонения замечания и (или) предложения
	Отзывы, поступившие письменными обращениями (по почте, факсу):		
	Отзывы, поступившие электронными обращениями:		
	Отзывы, поступившие по телефону:		
	Отзывы, поступившие в ходе собрания по обсуждению отчета об ОВОС:		

\_\_\_\_\_  
председатель комиссии по подготовке и проведению общественных обсуждений

\_\_\_\_\_  
личная подпись  
М.П.

\_\_\_\_\_  
расшифровка  
подписи

\_\_\_\_\_  
должность члена комиссии по подготовке и проведению общественных обсуждений

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка  
подписи

**Приложение М**  
(обязательное)

**Форма объявления о проведении собрания по обсуждению отчета об ОВОС**

Уведомление о проведении собрания по обсуждению отчета об ОВОС

наименование объекта проектирования	
Информация о планируемой деятельности	
Заказчик планируемой деятельности	наименование и юридический адрес, почтовый и электронный адрес, номер телефона и факса
Цели планируемой деятельности	
Обоснование планируемой деятельности	
Описание планируемой деятельности	характер и масштабы
Место осуществления планируемой деятельности	описание и обоснование выбора места
Сроки осуществления планируемой деятельности	начало и продолжительность строительства и эксплуатации
Орган, принимающий решение о разрешении строительства	наименование и почтовый адрес местного исполнительного и распорядительного органа
Информация о проведении собрания по обсуждению отчета об ОВОС	
Собрание состоится	дата, время, адрес места проведения собрания
С документацией по ОВОС можно ознакомиться	наименование, почтовый адрес, интернет-сайт, ФИО и должность контактного лица, номера телефона и факса, электронный адрес
Замечания и предложения по документации по ОВОС можно направить	наименование, почтовый адрес, интернет-сайт, ФИО и должность контактного лица, номера телефона и факса, электронный адрес

Приложение Н  
(обязательное)

Форма бланка регистрации участников собрания по обсуждению отчета  
об ОВОС

Бланк регистрации участников собрания по обсуждению отчета об ОВОС

наименование объекта проектирования

№ п/п	ФИО участника собрания	Административно-территориальная единица проживания	Контактная информация: почтовый и (или) электронный адрес (по желанию телефон)	Подпись участника



Приложение П  
(обязательное)

Форма протокола собрания по обсуждению отчета об ОВОС

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_   
 должность председателя комиссии   
 по подготовке и проведению   
 общественных обсуждений

\_\_\_\_\_   
 подпись   
 М.П.

\_\_\_\_\_   
 инициалы, фамилия

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_ 20\_\_ г.

ПРОТОКОЛ   
 собрания по обсуждению отчета об ОВОС

\_\_\_\_\_   
 наименование объекта проектирования

\_\_\_\_\_   
 дата

\_\_\_\_\_   
 место проведения

Председатель:

\_\_\_\_\_   
 инициалы, фамилия

\_\_\_\_\_   
 должность

Члены комиссии:

\_\_\_\_\_   
 инициалы, фамилия

\_\_\_\_\_   
 должность

Секретарь:

\_\_\_\_\_   
 инициалы, фамилия

\_\_\_\_\_   
 должность

Всего зарегистрировано участников: \_\_\_\_\_ количество человек (в разрезе административно-территориальных единиц)

СЛУШАЛИ:

О процедуре проведения общественных обсуждений и проведении собрания

\_\_\_\_\_   
 должность, инициалы, фамилия

ПОСТАНОВИЛИ:

СЛУШАЛИ:

О результатах оценки воздействия на окружающую среду \_\_\_\_\_   
 наименование объекта проектирования

\_\_\_\_\_   
 должность, инициалы, фамилия

ВЫСТУПИЛИ:

\_\_\_\_\_   
 инициалы, фамилии выступивших участников

\_\_\_\_\_   
 краткое содержание выступлений участников

\_\_\_\_\_

содержание ответа на вопрос (замечание, предложение) по отчету об ОВОС

ПОСТАНОВИЛИ:

Внести в протокол следующую запись

« \_\_\_\_\_ »

за \_\_\_\_\_, против \_\_\_\_\_, воздержалось \_\_\_\_\_  
человек человек человек

\_\_\_\_\_

должность члена комиссии по подготовке  
и проведению общественных обсуждений

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка  
подписи

**Приложение Р**  
(обязательное)

**Форма протокола консультаций с затрагиваемыми сторонами**

ПРОТОКОЛ  
консультаций по программе проведения ОВОС (отчету об ОВОС)

\_\_\_\_\_   
наименование планируемой деятельности (объекта)

\_\_\_\_\_   
дата

\_\_\_\_\_   
место проведения

Наименование сторон:

Представители сторон:

\_\_\_\_\_   
инициалы, фамилия

\_\_\_\_\_   
место работы, должность

ПОВЕСТКА ДНЯ

ВЫСТУПИЛИ:

\_\_\_\_\_   
инициалы, фамилии выступивших участников

\_\_\_\_\_   
краткое содержание выступлений участников

ПРИНЯЛИ РЕШЕНИЕ:

Уполномоченные представители сторон:

\_\_\_\_\_   
инициалы, фамилия

\_\_\_\_\_   
личная подпись

## Библиография

- [1] Закон Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе» от 9 ноября 2009 г. №54-З
- [2] Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, подписанная в г. Эспо 25 февраля 1991 года
- [3] Конвенция о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды, подписанная в г. Орхус 25 июня 1998 года
- [4] 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-З)
- [5] Водный кодекс Республики Беларусь от 15 июля 1998 г. №191-З
- [6] Лесной кодекс Республики Беларусь от 14 июля 2000 г. №420-З
- [7] Кодекс Республики Беларусь о недрах от 14 июля 2008 г. №406-З
- [8] Кодекс Республики Беларусь о земле от 23 июля 2008 г. №425-З
- [9] Закон Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях» от 20 октября 1994 г. №3335-XII (в редакции Закона Республики Беларусь от 23 мая 2000 г. №396-З)
- [10] Закон Республики Беларусь «О растительном мире» от 14 июня 2003 г. №205-З
- [11] Закон Республики Беларусь «О животном мире» от 10 июля 2007 г. №257-З
- [12] Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20 июля 2007 г. №271-З
- [13] Закон Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха» от 16 декабря 2008 г. №2-З
- [14] Закон Республики Беларусь «О санитарно-эпидемическом благополучии населения» от 23 ноября 1993 г. №2583-XII (в редакции Закона Республики от 23 мая 2000 г. №397-З)
- [15] Закон Республики Беларусь «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 5 мая 1998 г. №141-З
- [16] Закон Республики Беларусь «О радиационной безопасности населения» от 5 января 1998 г. №122-З
- [17] Положение о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду Утверждено Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19 мая 2010 г. №755
- [18] Инструкция о порядке сбора, накопления и распространения информации о наилучших доступных технических методах Утверждена Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 8 июня 2009 г. №38
- [19] Нормативы предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения Утверждены Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30 декабря 2010 г. №186
- [20] Нормативы экологически безопасных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе особо охраняемых природных территорий, отдельных природных комплексов и объектов особо охраняемых природных территорий, а также природных территорий, подлежащих специальной охране Утверждены Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 24 января 2011 г. №5

- [21] СНБ 2.04.02-2000. Строительная климатология  
Утверждены Приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 7 декабря 2000 г. №563
- [22] РД 52.04.186-89. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. – М.: Гидрометеиздат, 1991
- [23] П1-98 к СНиП 2.01.14-83. Определение расчетных гидрологических характеристик  
Утверждено Приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 28 декабря 1998 г. №432
- [24] Показатели качества воды рыбохозяйственных водных объектов. Нормативы предельно допустимых концентраций химических и иных веществ в воде рыбохозяйственных водных объектов. Показатели природного фонового содержания металлов в воде рыбохозяйственных водных объектов  
Утверждены Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь и Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 8 мая 2007г. №43/42
- [25] СанПиН 2.1.2.12-33-2005. Гигиенические требования к охране поверхностных вод от загрязнения  
Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 28 ноября 2005 г. №198
- [26] ГН 2.1.5.10-21-2003. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования  
Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 12 декабря 2003 г. №163
- [27] ГН 2.1.5.10-20-2003. Ориентировочно допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования  
Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 12 декабря 2003 г. №162
- [28] ГН 2.1.5.10-29-2003. Предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования (дополнение №1 к ГН 2.1.5.10-21-2003 и ГН 2.1.5.10-20-2003)  
Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 30 декабря 2003 г. №207
- [29] СанПиН 10-124 РБ 99. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества  
Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 19 октября 1999 г. №46
- [30] Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Гигиенические требования к источникам нецентрализованного питьевого водоснабжения населения»  
Утверждены Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 2 августа 2010 г. №105
- [31] Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 9 июля 2010 г. №31 «О некоторых вопросах выдачи разрешений на специальное водопользование и признании утратившими силу постановлений Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 2 апреля 2003 г. №14 и от 4 марта 2008 г. №18»
- [32] Руководство по методам гидробиологического анализа поверхностных вод и донных отложений. – Л.: Гидрометеиздат, 1983 – 45 с.

## ТКП 17.02-08-2012

- [33] ГН 2.1.7.12-1-2004. Перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно допустимых концентраций (ОДК) химических веществ в почве  
Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 25 февраля 2004 г. №28
- [34] Предельно допустимые концентрации (ПДК) подвижных форм хрома, цинка, кадмия в почвах (землях) различных функциональных зон населенных пунктов, промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения  
Утверждены Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 6 ноября 2008 г. №187
- [35] Предельно допустимые концентрации нефтепродуктов в почвах для различных категорий земель  
Установлены Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29 апреля 2009 г. №44
- [36] Нормативы предельно допустимых концентраций подвижных форм никеля, меди и валового содержания свинца в землях (включая почвы), расположенных в границах населенных пунктов, для различных видов территориальных зон по преимущественному функциональному использованию территорий населенных пунктов  
Утверждены Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19 ноября 2009 г. №125
- [37] Инструкция 2.1.7.11-12-5-2004. Гигиеническая оценка почвы населенных мест  
Утверждена Постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 3 марта 2004 г. №32
- [38] Методические рекомендации по оценке сенсорности почв и предельно допустимых антропогенных химических нагрузок на почвенный покров сельскохозяйственных угодий  
Утверждены Приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 29 декабря 1998 г. №400
- [39] Положение о порядке распределения лесов на группы и категории защитности, перевода лесов из одной группы или категории защитности в другую, а также выделения особо защитных участков леса  
Утверждено Указом Президента Республики Беларусь от 7 июля 2008 г. №364
- [40] ГН 2.6.1.8-127-2000. Нормы радиационной безопасности (НРБ-2000)  
Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 25 января 2000 г. №5
- [41] Методика выполнения измерений мощности эквивалентной дозы гамма-излучения дозиметрами и дозиметрами-радиометрами МВИ МН 2513-2006  
Утверждена директором Республиканского научно-исследовательского унитарного предприятия «Институт радиологии» 9 июня 2005 г.
- [42] Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь  
Утвержден Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 8 ноября 2007 г. №85
- [43] Инструкция о порядке установления степени опасности отходов производства и класса опасности опасных отходов производства  
Утверждена Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 17 января 2008 г. №3/13/2
- [44] Показатели нормативов образования отходов производства некоторых технологических процессов  
Утверждены Приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 11 мая 2011 г. №200-ОД
- [45] Методические основы оценки и регламентации антропогенного влияния на качество поверхностных вод. Под редакцией Караушева А.В. Л.: Гидрометеиздат, 1987. – 286 с.

- [46] Инструкция о порядке установления нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ в водные объекты  
Утверждена Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 29 апреля 2008 г. №43
- [47] Методические рекомендации по гидрогеологическим исследованиям и прогнозам для контроля за охраной подземных вод. – М.: ВСЕГИНГЕО, 1980 – 63 с.
- [48] Методические рекомендации по геохимическому изучению загрязнения подземных вод. – М.: ВСЕГИНГЕО, 1997
- [49] Методические рекомендации по выявлению и оценке загрязнения подземных вод. – М.: ВСЕГИНГЕО, 1997
- [50] Методика прогноза рационального использования и охраны вод, разработка водоохраных мероприятий и прогноза качества вод. Минводхоз СССР. – М.: Госкомгидромет СССР, 1981
- [51] Инструкция «Эпидемиологическая оценка риска влияния окружающей среды на здоровье населения»  
Утверждена Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь от 11 июля 2001 г.
- [52] Инструкция №2.1.6.11-9-29-2004 «Оценка риска для здоровья населения от воздействия химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух»  
Утверждена Постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 5 августа 2004 г. №63
- [53] Методические рекомендации «Гигиеническая оценка качества атмосферного воздуха и эколого-эпидемиологическая оценка риска для здоровья населения»  
Утверждены Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь от 10 февраля 1998 г.
- [54] Положение о порядке проведения в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь мониторинга земель и использования его данных  
Утверждено Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28 марта 2007 г. №386
- [55] Инструкция о порядке проведения мониторинга состояния лесов  
Утверждена Постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 30 декабря 2008 г. №41
- [56] Инструкция о порядке проведения мониторинга растительного мира  
Утверждена Постановлением Президиума НАН Беларуси от 15 декабря 2006 г. №93
- [57] Инструкция о порядке проведения мониторинга животного мира  
Утверждена Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 11 апреля 2008 г. №32
- [58] Инструкция о порядке проведения локального мониторинга окружающей среды юридическими лицами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, в том числе экологически опасную деятельность  
Утверждена Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 1 февраля 2007 г. №9
- [59] Инструкция о порядке проведения мониторинга подземных вод  
Утверждена Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 14 июня 2006 г. №39