

**Охрана окружающей среды и природопользование
ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ,
СТРАТЕГИЧЕСКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ И ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
ЧАСТЬ 3 ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ СТРАТЕГИЧЕСКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
ОЦЕНКИ (СЭО)**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
ПРАВИЛЫ ПРАВЯДДЗЕННЯ ДЗЯРЖАУНАЙ ЭКАЛАГІЧНАЙ ЭКСПЕРТЫЗЫ,
СТРАТЭГІЧНАЙ ЭКАЛАГІЧНАЙ АЦЭНКІ І АЦЭНКІ ЎЗДЕЯННЯ НА
НАВАКОЛЬНАЕ АСЯРОДДЗЕ
ЧАСТКА 3 ПРАВИЛЫ ВЫКАНАННЯ СТРАТЭГІЧНАЙ ЭКАЛАГІЧНАЙ АЦЭНКІ
(СЭА)**

Издание официальное



**Минприроды
Минск**

УДК

Ключевые слова: охрана окружающей среды, экологическая безопасность, оценка воздействия на окружающую среду, стратегическая экологическая оценка, государственная экологическая экспертиза

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНЫ, Государственным учреждением образования «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

2 ВНЕСЕНЫ Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

3 УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от

4 ВВЕДЕНЫ ВПЕРВЫЕ

1 Общие положения.....	
2 Термины и определения.....	
3 Общие требования.....	
4 Правила выполнения предварительной оценки.	
5 Правила выполнения стратегической экологической оценки.	
6 Требования к составу экологического доклада по сэо.....	
7 Общественные обсуждения экологического доклада по СЭО	
8 Мониторинг реализации документов стратегической инициативы	
9 Требования к основным выводам по результатам проведения СЭО	
10 Требования к проведению консультаций	
Приложение А Методика оценки значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду	
Приложение Б Форма уведомления об общественных обсуждениях	
Приложение В Форма протокола общественных обсуждений	
Приложение Г Форма сводки отзывов по экологическому докладу по стратегической экологической оценке	
Приложение Д Форма объявления о проведении собрания по обсуждению экологического доклада по стратегической экологической оценке	
Приложение Е Форма бланка регистрации участников собрания по обсуждению экологического доклада по стратегической экологической оценке	
Приложение Ж Форма протокола собрания по обсуждению по экологическому докладу по стратегической экологической оценке	
Приложение К Форма протокола консультаций с затрагиваемыми сторонами	

Охрана окружающей среды и природопользование.
ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ СТРАТЕГИЧЕСКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ (СЭО)
Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
ПРАВИЛЫ ВЫКАНАННЯ СТРАТЭГІЧНАЙ ЭКАЛАГІЧНАЙ АЦЭНКІ (СЭА)
Environmental Protection and Nature Use.
RULES OF STRATEGIC ENVIRONMENTAL ASSESSMENT

Дата введения 2018 – XX – XX

1 Общие положения

1.1 Настоящие экологические нормы и правила (далее - ЭкоНиП) устанавливают правила проведения стратегической экологической оценки, в том числе с учетом возможного трансграничного воздействия, планируемой хозяйственной и иной деятельности (далее – планируемая деятельность) и подготовки экологического доклада по стратегической экологической оценке (далее – экологический доклад).

1.2 Настоящие ЭкоНиП обязательны для применения юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями осуществляющими:

- выполнение стратегической экологической оценки;
- проведение государственной экологической экспертизы,;
- проведение экологического аудита;
- проведение экологической сертификации;
- иную деятельность, связанную с проверкой соблюдения юридическими лицами и физическими лицами, в том числе индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, требований в области охраны окружающей среды;
- проведение общественной экологической экспертизы.

2 Термины и определения

В настоящих ЭкоНиП применяются следующие термины с соответствующими определениями:

2.1 благоприятная окружающая среда: Окружающая среда, качество которой обеспечивает экологическую безопасность, устойчивое функционирование естественных экологических систем, иных природных и природно-антропогенных объектов.

2.2 воздействие на окружающую среду: Любое прямое или косвенное воздействие на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к изменению окружающей среды.

2.3 вред, причиненный окружающей среде: Имеющее денежную оценку отрицательное изменение окружающей среды или отдельных компонентов природной среды, природных или природно-антропогенных объектов, выразившееся в их загрязнении, деградации, истощении, повреждении, уничтожении, незаконном изъятии и (или) ином ухудшении их состояния, в результате вредного воздействия на окружающую среду, связанного с нарушением требований в области охраны окружающей среды, иным нарушением законодательства Республики Беларусь.

2.4 вредное воздействие на окружающую среду: Любое прямое либо косвенное воздействие на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к отрицательным изменениям окружающей среды.

2.5 государственная экологическая экспертиза: Установление соответствия или несоответствия проектной или иной документации по планируемой хозяйственной и иной деятельности (далее - проектная или иная документация) требованиям законодательства об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов.

2.6 документация: Проектная или иная документация, представляемая на государственную экологическую экспертизу, предусмотренная.

2.7 загрязнение окружающей среды: Поступление в компоненты природной среды, нахождение и (или) возникновение в них в результате вредного воздействия на окружающую среду вещества, физических факторов (энергия, шум, излучение и иные факторы), микроорганизмов, свойства, местоположение или количество которых приводят к отрицательным изменениям физических, химических, биологических и иных показателей состояния окружающей среды, в том числе к превышению нормативов в области охраны окружающей среды .

2.8 качество окружающей среды: Состояние окружающей среды, характеризующееся физическими, химическими, биологическими и (или) иными показателями или их совокупностью .

2.9 компоненты природной среды: Земля (включая почвы), недра, воды, атмосферный воздух, растительный и животный мир, а также озоновый слой и околоземное космическое пространство, обеспечивающие в совокупности благоприятные условия для существования жизни на Земле .

2.10 меры экономического стимулирования: Предусмотренные нормативными правовыми актами способы формирования экономической заинтересованности субъекта хозяйствования, реализующего инвестиционный проект, в применении природоохранных мероприятий с применением НДТМ.

2.11 наилучшие доступные технические методы (далее – НДТМ): Технологические процессы, методы, порядок организации производства продукции и энергии, выполнения работ или оказания услуг, проектирования, строительства и эксплуатации сооружений и оборудования, обеспечивающие уменьшение и (или) предотвращение поступления загрязняющих веществ в окружающую среду, образования отходов производства по сравнению с применяемыми и являющиеся наиболее эффективными для обеспечения нормативов качества окружающей среды, нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при условии экономической целесообразности и технической возможности их применения. Информация о НДТМ собирается, накапливается и распространяется в порядке, определенном.

2.12 научно обоснованные методики: Документы, определяющие порядок выполнения оценки отдельных аспектов природопользования, утвержденные или одобренные в установленном порядке уполномоченными органами государственного управления.

2.13 нормативные требования природопользования: Требования, установленные НПА и ТНПА Министерства природоохранных ресурсов и охраны окружающей среды и Министерства здравоохранения Республики Беларусь, а также другими НПА, регулирующими природопользование и природоохранную деятельность.

2.14 окружающая среда: Совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов.

2.15 организация, осуществляющая проведение экологической экспертизы: Организации, подчиненные Министерству природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, имеющие в своем штате специалистов, прошедших подготовку по проведению государственной экологической экспертизы и соответствующих требованиям, установленным Советом Министров Республики Беларусь.

2.16 охрана окружающей среды (природоохранная деятельность): Деятельность государственных органов, общественных объединений, иных юридических лиц и граждан, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное (устойчивое) использование природных ресурсов и их воспроизводство, предотвращение загрязнения, деградации, повреждения, истощения, разрушения, уничтожения и иного вредного воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности и ликвидацию ее последствий.

2.17 оценка воздействия на окружающую среду: Определение при разработке предпроектной (предынвестиционной), проектной документации возможного воздействия на

окружающую среду при реализации проектных решений, предполагаемых изменений окружающей среды, прогнозирование ее состояния в будущем в целях принятия решения о возможности или невозможности реализации проектных решений, а также определение необходимых мероприятий по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов.

2.18 природная среда: Совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов.

2.19 природоохранные мероприятия: Природоохранная деятельность, направленная на существенное улучшение состояния окружающей природной среды или на создание условий для ее улучшения. Результатом природоохранного мероприятия может быть создание основных фондов природоохранного назначения, либо непосредственное воздействие на состояние окружающей среды.

2.20 природопользование: Хозяйственная и иная деятельность, в процессе которой используются природные ресурсы и оказывается воздействие на окружающую среду.

2.21 причинение вреда окружающей среде: Вредное воздействие на окружающую среду, связанное с нарушением требований в области охраны окружающей среды, иным нарушением законодательства Республики Беларусь, в том числе путем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросов сточных вод в водные объекты с превышением установленных в соответствии с законодательством Республики Беларусь нормативов допустимых выбросов и сбросов химических и иных веществ по одному или более загрязняющему веществу или в отсутствие таких нормативов, если их установление требуется законодательством Республики Беларусь, незаконного изъятия дикорастущих растений и (или) их частей, диких животных, других природных ресурсов.

2.22 проектные организации: Юридические лица, осуществляющие разработку документации и (или) проведение стратегической экологической оценки и (или) оценки воздействия на окружающую среду.

2.23 рациональное (устойчивое) использование природных ресурсов: Пользование природными ресурсами таким образом и такими темпами, которые не приводят в долгосрочной перспективе к их истощению и тем самым позволяют сохранить их способность удовлетворять экономические, эстетические и иные потребности нынешнего и будущих поколений.

2.24 результаты природоохранного мероприятия: Сокращение затрат субъекта оценки в результате снижения или предотвращения вреда окружающей среде, а также получение субъектом оценки дополнительного дохода от реализации продукции, товаров, работ, услуг, производимых вследствие осуществления природоохранного мероприятия.

2.25 совокупные расходы на охрану окружающей среды: Сумма текущих затрат на охрану окружающей среды и инвестиций в основной капитал на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов.

2.26 стратегическая экологическая оценка: Определение при разработке проектов государственных, региональных и отраслевых стратегий, программ, градостроительных проектов возможных воздействий на окружающую среду (в том числе трансграничных) и изменений окружающей среды, которые могут наступить при реализации программ, градостроительных проектов (**документы стратегической инициативы**) с учетом внесения в них изменений и (или) дополнений.

2.27 субъект оценки: Лицо, в чьих интересах выполняется оценка эффективности природоохранного мероприятия. В качестве такого субъекта могут выступать:

субъект хозяйствования, реализующий инвестиционный проект – непосредственно или опосредованно через проектную организацию;

физические и юридические лица (далее – общество), в совокупности формирующие общественный интерес – опосредованно через организацию, осуществляющую проведение экологической экспертизы.

2.28 субъект хозяйствования, реализующий инвестиционный проект: Юридические и физические лица, включая инвестора, иницирующие и (или) реализующие инвестиционный проект.

2.29 экологический вред: Вред, причиненный окружающей среде, а также вред, причиненный жизни, здоровью и имуществу граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей, имуществу юридических лиц и имуществу, находящемуся в собственности государства, в результате вредного воздействия на окружающую среду.

2.30 экологический риск: Вероятность наступления события, имеющего неблагоприятные последствия для окружающей среды и вызванного вредным воздействием хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера.

2.31 экономическая эффективность природоохранного мероприятия: Рациональное использование активов и времени, которое имеет место, если соотношение результатов природоохранного мероприятия и затрат на его осуществление удовлетворяет принятому субъектом оценки критерию.

3 Общие требования

3.1 СЭО проводится для объектов, указанных в пункте 1 статьи 6 Закона Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду», в том числе:

- для проектов государственных, региональных и отраслевых стратегий, программ (далее - программы), содержащих положения, регулирующие отношения в области:

а) охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, включая:

обращение с отходами;

охрану и использование недр;

вопросы особо охраняемых природных территорий;

вопросы природных территорий, подлежащих специальной охране;

вопросы территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению;

вопросы гидрометеорологии;

охрану и использование земель (включая почвы);

использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов;

охрану и использование вод;

охрану и использование животного мира;

охрану и использование растительного мира;

охрану атмосферного воздуха;

охрану озонового слоя;

обращение с озоноразрушающими веществами;

б) сельского хозяйства, включая отдельные его отрасли, не содержащиеся в подпункте а) настоящего пункта;

с) промышленности, включая отдельные ее отрасли;

д) транспорта, включая перевозку опасных грузов, вопросы железнодорожного транспорта, внутреннего водного транспорта, воздушного транспорта, автомобильного транспорта, автомобильных дорог, безопасность движения;

е) энергетики, включая деятельность по использованию атомной энергии, энергоснабжение, вопросы электроэнергетики, теплоэнергетики, возобновляемых источников энергии;

ф) туризма;

- для градостроительных проектов, за исключением генеральных планов поселков городского типа и сельских населенных пунктов.

3.2 СЭО не проводится для объектов, перечисленных в пункте 2 статьи 6 Закона Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду».

3.3 СЭО проводится в целях:

всестороннего рассмотрения и учета ключевых тенденций в области охраны окружающей среды, рационального и комплексного использования природных ресурсов,

ограничений в области охраны окружающей среды, которые могут влиять на реализацию проектов программ, градостроительных проектов;

поиска соответствующих оптимальных стратегических, планировочных решений, способствующих предотвращению, минимизации и смягчению последствий воздействия на окружающую среду в ходе реализации программ, градостроительных проектов;

эффективного использования финансовых средств с учетом прямых и отдаленных последствий воздействия на компоненты окружающей среды в ходе реализации программ, градостроительных проектов;

обоснования и разработки мероприятий по охране окружающей среды, улучшения качества окружающей среды, обеспечения рационального использования природных ресурсов и экологической безопасности;

подготовки предложений о реализации мероприятий по охране окружающей среды в соответствии с градостроительным планированием развития территорий, в том числе населенных пунктов.

3.4 При проведении СЭО детальная оценка существующего состояния окружающей среды и прогноз возможного ее изменения проводятся только в отношении тех компонентов окружающей среды, на которых предполагается воздействие в результате реализации документов стратегической инициативы.

3.5 Изучение проблем в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, которые могут возникнуть при реализации документа стратегической инициативы, в целях определения оптимальных путей их решения с учетом влияния на здоровье и безопасность людей, животный мир, растительный мир, земли (включая почвы), недра, атмосферный воздух, водные ресурсы, климат, ландшафт, объекты историко-культурных ценностей, а также принимая во внимание условия социально-экономического развития осуществляется на основании соответствующих научно-исследовательских работ.

3.6 Объем и степень детализации работ определяются исходя из особенностей планируемой деятельности (объекта), а также сложности и изученности природных, социальных и антропогенных условий.

3.7 При проведении СЭО 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 СЭО могут применяться методики и методические (методологические) подходы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях.

3.8 Степень детализации и объем работ по СЭО должны быть достаточными для предварительного определения и оценки возможных последствий в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов и связанных с ними социально-экономических последствий, иных последствий планируемой деятельности для окружающей среды, включая здоровье и безопасность людей, животный мир, растительный мир, земли (включая почвы), недра, атмосферный воздух, водные ресурсы, климат, ландшафт, природные территории, подлежащие особой и (или) специальной охране, а также для объектов историко-культурных ценностей и (при наличии) взаимосвязей между этими последствиями.

3.9 Определяется, может ли воздействие планируемой деятельности иметь трансграничный характер.

4. Правила выполнения предварительной оценки.

4.1 В случае внесения изменений и (или) дополнений в проекты программ, содержащие положения, регулирующие отношения в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов (в том числе в области обращения с

ЭкоНиП 17.ХХ.ХХ-ХХХ-2018

отходами, в сфере недропользования), сельского хозяйства, промышленности, транспорта, энергетики, туризма, градостроительные проекты, за исключением генеральных планов поселков городского типа и сельских населенных пунктов, для определения возможного воздействия на окружающую среду выполняется предварительная оценка возможного воздействия на окружающую среду (далее - предварительная оценка).

4.2 Предварительная оценка включает:

анализ информации о проектах программ, градостроительных проектах;
рассмотрение научных и технических данных, фондовых материалов и определение потребности в них;

выводы о необходимости проведения СЭО.

4.3 Необходимость проведения СЭО определяется на основе применения следующих критериев:

4.3.1 наличие ограничений для реализации перспективных проектов с учетом местоположения объектов (таблица 1):

Таблица 1

наличие ограничений для реализации перспективных проектов с учетом местоположения объектов	Соблюдаются условия, установленные актами законодательства	Не соблюдаются условия, установленные актами законодательства	Требуется научное обоснование
Наличие природных территорий подлежащих специальной охране			
курортные зоны			
зоны отдыха			
парки, скверы и бульвары			
водоохранные зоны			
прибрежные полосы			
зоны санитарной охраны месторождений минеральных вод и лечебных сапропелей			
зоны санитарной охраны водных объектов, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения, зоны санитарной охраны в местах водозабора			
рекреационно-оздоровительные и защитные леса			
типичные и редкие природные ландшафты и биотопы			
верховые болота, болота, являющиеся истоками водотоков			
места обитания диких животных и места произрастания			

дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь			
природные территории, имеющие значение для размножения, нагула, зимовки и (или) миграции диких животных			
охраняемые зоны особо охраняемых природных территорий			
иные территории, для которых установлен специальный режим охраны и использования			
Наличие особо охраняемых природных территорий			
заповедники			
национальные парки			
заказники			
памятники природы			
Наличие природных территорий, имеющих международный статус			
Наличие территорий, расположенных в зонах охраны нематериальных историко-культурных объектов			
Наличие территорий, связанных с месторождениями полезных ископаемых			
Наличие антропогенно преобразованных территорий (рекультивированные объекты захоронения отходов, захоронения ветеринарных отходов, рекультивированных кладбищ, и иных аналогичных объектов)			
Иные ограничения			

4.3.2 характер воздействия на окружающую среду

а) масштабы: планируемые виды деятельности, масштабы которых являются большими для данного типа деятельности;

б) район: планируемые виды деятельности, которые осуществляются в особо чувствительных или важных с экологической точки зрения районах или в непосредственной близости от них (например, сильно увлажненные земли, определенные в рамках Рамсарской конвенции, национальные парки, природные заповедники, зоны, представляющие особый научный интерес, или памятники археологии, культуры или истории); а также планируемые виды деятельности в районах, в которых особенности планируемой хозяйственной деятельности могут оказывать значительное воздействие на население;

с) последствия: планируемые виды деятельности, оказывающие особенно сложное и потенциально вредное воздействие, включая такие виды воздействия, которые влекут за собой серьезные последствия для людей и ценных видов флоры и фауны и организмов, угрожают нынешнему или возможному использованию затрагиваемого района и приводят к возникновению нагрузки, превышающей уровень устойчивости среды к внешнему воздействию.

4.3.3 Условия эксплуатации или распределения использования природных ресурсов.

Для данного критерия определяется их ценность как составной части общественного богатства в стоимостном или ином выражении исходя из концепции устойчивого развития экономики, существующих социально-экономических условий и требований, заданных параметров и режимов их освоения и технологической эксплуатации, норм и нормативов природопользования, эколого-экономических ограничений и стратегических ориентиров.

При оценке критерия следует разделять:

- минерально-сырьевые ресурсы, которые подразделяются на топливно-энергетические, рудные и нерудные,
- земельные, среди которых выделяют типы почв, а также виды хозяйственного использования земель: пашни, сенокосы и пастбища, леса и кустарники, малопродуктивные земли и др.;
- водные, а именно воды суши, которые состоят из поверхностных вод (реки, озера, пруды, водохранилища, болота, ледники) и подземных вод (грунтовые и артезианские);
- лесные, биологические включают растительный и животный мир,
- рекреационные включают природно-климатические, бальнеологические и заповедные;
- климатические и космические ресурсы, к которым относятся солнечная энергия, энергия ветра, внутреннее тепло Земли, энергия волн, освещенность.

По степени исчерпаемости природные ресурсы следует разделять на неисчерпаемые и исчерпаемые. К неисчерпаемым природным ресурсам следует относить: солнечную энергию, внутреннее тепло Земли, энергию ветра, воды. К исчерпаемым природным ресурсам следует относить: почву (1см³ восстанавливается через 100 лет), растительный и животный мир, атмосферный воздух, воду.

К невозобновляемым следует относить полезные ископаемые и минерально-строительное сырье.

Кроме того, следует разделять на ресурсы производственного и непроизводственного, промышленного и сельскохозяйственного, отраслевого и межотраслевого, одноцелевого и многоцелевого назначения.

По степени разведанности и изученности залежи полезных ископаемых делят на 4 группы:

- А – детально разведанные и переданные в эксплуатацию;
- В – предварительно разведанные с приблизительным определением границ залежей;
- С1 – слабо разведанные;
- С2 – перспективные (прогнозные) ресурсы.

Первые три группы полезных ископаемых составляют промышленные запасы.

По народнохозяйственному значению запасы полезных ископаемых следует разделять на группы:

- балансовые, использование которых экономически выгодно, т.е. они отвечают промышленным требованиям по качеству сырья и горно-техническим условиям эксплуатации;

- внебалансовые, которые при имеющемся уровне технологии эксплуатировать экономически не выгодно (низкое содержание ценного компонента, сложные условия эксплуатации).

Использование природных ресурсов требует их оценки: технологическая (производственная) и экономическая.

При технологической оценке определяется степень пригодности ресурсов к тому или иному виду деятельности с учетом современной или перспективной технологии их использования.

Экономическая оценка природных ресурсов - это денежное выражение их хозяйственной ценности, которую определяют по эффективности их воспроизведения (охрана и воспроизведение экологических систем, эксплуатация и переработка природного сырья).

Допускается использовать следующие подходы к экономической оценке природных ресурсов:

1) затратный подход предусматривает оценку по величине затрат на добычу, освоение, использование;

2) результативный подход - с его помощью осуществляют экономическую оценку только тех ресурсов, которые дают доход, являющийся денежным выражением первичной продукции от эксплуатации природного ресурса или разностью между доходом и текущими затратами;

3) затратно-ресурсный подход - основывается на объединении затрат на освоение природных ресурсов и дохода от их использования;

4) рентный подход –учитывают ограниченность природного ресурса, а затраты на его освоение являются усредненными;

5) воспроизводительный подход (новый) - экономическая оценка при этом является совокупностью затрат на воспроизведение ресурса на определенной территории;

6) монопольно-ведомственный подход - размеры платежей должны соответствовать финансовым затратам специализированных учреждений по управлению природными ресурсами.

Основные стратегические направления ресурсосбережения следующие:

1 - комплексное использование минерально-сырьевых и топливно-энергетических ресурсов;

2 - повышение эффективности энергосбережения;

3 - внедрение ресурсосберегающей техники и технологий;

4 - рациональное водопользование;

5 - широкое использование в отраслях перерабатывающей промышленности вторичного сырья;

6 - стабилизация земельного фонда, восстановление плодородия земли, рекультивация отработанных карьеров и т.п.;

7 - эффективное регулирование лесопользования, поддержание производительности лесов, активное лесовосстановление;

8 - сохранение рекреационных ресурсов при размещении новых промышленных объектов.

4.3.4 возможность реализации программы, градостроительного проекта с учетом действующих программ градостроительных проектов;

4.3.5 актуальность вопросов охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;

4.3.6 решаемые проблемы в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов (таблица 2);

Таблица 2

Характеристика	Мировая тенденция 1970-1990 гг.	Мировой сценарий 2030 г.	Влияние документа стратегической инициативы на проблемы в области охраны окружающей среды
Сокращение площади естественных экосистем	Сокращение со скоростью 0,5-1,0% в год на суше; к началу 1990-х гг. их сохранилось около 40%	Сохранение тенденции, приближение к почти полной ликвидации на суше	
Потребление первичной биологической продукции	Рост потребления: 40% на суше, 25% — глобальный (оценка 1985 г.)	Рост потребления: 80-85% на суше, 50-60%-глобальный	
Изменение концентрации парниковых газов в атмосфере	Рост концентрации парниковых газов от десятых процента до первых процентов ежегодно	Рост концентрации, ускорение роста концентрации CO ₂ и CH ₄ за счет ускорения разрушения биоты	
Истощение озонового слоя	Истощение на 1-2% в год озонового слоя, рост площади озоновых дыр	Сохранение тенденции даже при прекращении выбросов ХФУ к 2000 г.	
Сокращение площади лесов	Сокращение со скоростью от 117 (1980 г.) до 180 ± 20 тыс. км ² (1989 г.) в год; лесовосстановление относится к сведению лесов как 1 : 10	Сохранение тенденции, сокращение площади лесов в тропиках с 18 (1990 г.) до 9-11 млн км ² , сокращение площади лесов умеренного пояса	
Деградация земель	Рост эрозии (24 млрд т ежегодно), снижение плодородия, накопление загрязнителей, закисление, засоление	Сохранение тенденции, рост эрозии и загрязнения, сокращение сельских охотничьих земель наддушу населения	
Стихийные бедствия, техногенные аварии	Рост числа на 5-7%, рост ущерба на 5-10%, рост числа жертв на 6-12% в год	Сохранение и усиление тенденций	
Исчезновение биологических видов	Быстрое исчезновение биологических видов	Усиление тенденции по разрушения биосферы	

Качественное истощение вод суши	Рост объема сточных вод, точечных и площадных источников загрязнения, числа поллютантов и их концентрации	Сохранение и нарастание тенденций	
Накопление поллютантов в средах и организмах, миграция в трофических цепочках	Рост массы и числа поллютантов, накопленных в средах и организмах, рост радиоактивности среды, «химические бомбы»	Сохранение тенденций и возможное их усиление	
Ухудшение качества жизни, рост заболеваний, связанных с загрязнением окружающей среды (в том числе генетических), появление новых болезней	Рост бедности, нехватка продовольствия, высокая детская смертность, высокий уровень заболеваемости, необеспеченность чистой питьевой водой в развивающихся странах; рост генетических заболеваний и й, высокий уровень аварийности, рост потребления лекарств, рост аллергических заболеваний в развитых странах; пандемия СПИД в мире, понижение иммунного статуса	Сохранение тенденций, рост нехватки продовольствия, рост заболеваний, связанных с экологическими нарушениями (в том числе генетических), расширение территории инфекционных заболеваний, появление новых болезней	

4.3.7 Степень обеспечения благоприятной окружающей среды.

В данном разделе проводится оценка соблюдения нормативов качества окружающей среды в затрагиваемых программным документом.

К нормативам качества окружающей среды относятся:

- нормативы предельно допустимых концентраций химических и иных веществ;
- нормативы предельно допустимых физических воздействий;
- нормативы предельно допустимых концентраций микроорганизмов;
- иные нормативы качества окружающей среды.

С учетом изучения нормативов качества окружающей среды делаются выводы о соблюдении/несоблюдении нормативов качества окружающей среды. В том случае, если реализация программного документа затрагивает нормируемый компонент окружающей среды и в ходе реализации ожидается увеличение воздействия на затрагиваемый компонент и документом стратегической инициативы не предлагается мер по доведению показателя до утвержденного, данный документ не может быть реализован.

4.3.8 вероятность, продолжительность, периодичность и обратимость воздействия на окружающую среду;

4.3.9 кумулятивный характер последствий воздействия на окружающую среду;

4.3.10 трансграничный характер последствий воздействия на окружающую среду;

4.3.11 риски для здоровья человека и (или) окружающей среды последствий воздействия на окружающую среду;

Риск может быть определен как произведение вероятности события на магнитуду (меру) ожидаемых последствий. Если в течение периода (чаще всего года) может произойти

несколько опасных событий, то показателем риска служит сумма ущербов от всех возможных событий:

$$R = \sum_{i=1}^n p_i U_i, \quad (1)$$

где R - количественная мера риска (средний риск), выражаемая в тех же показателях, что и ущерб; n - число возможных вариантов ущербов при наступлении неблагоприятного события, включая нулевой ущерб; P_i - вероятность наступления неблагоприятного события (группы событий); U_i - величина ущерба в стоимостном выражении:

$$U = \sum_{i=1}^n W_i C_i, \quad (2)$$

где W_i - обобщенная составляющая прогнозируемого вреда по различным компонентам окружающей среды; C_i - цена i-ой составляющей вреда на единицу измерения с учётом его социально-экономического значения.

Таким образом, для определения величины риска по выражению (1) необходимо иметь информацию, выражающую соответствие значений P_i и U_i, i = 1, 2, ... n. Такая информация в простейшем случае определяет закон распределения вероятностей в пространстве ущербов. В предположении непрерывной зависимости вероятности P_i от значений ущерба u получим P_i = P(u) и выражение (1) может быть представлено в интегральном виде:

$$R = \int_{-\infty}^{\infty} u P(u) du, \quad (3)$$

В более общем случае, когда ущерб может наступать вследствие различных неблагоприятных и не зависящих друг от друга событий, средний риск может быть определен согласно следующей формуле:

$$R = \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^m p_{ij} U_i, \quad (4)$$

где P_{ij} - вероятность получения ущерба U_i при наступлении события j-го типа.

Вероятность получения ущерба из формулы (4) определяется как условная вероятность согласно следующему произведению:

$$P_{ij} = P_j P_i(j), \quad (5)$$

где P_j - вероятность наступления неблагоприятного события j-го типа; P_i(j) - вероятность получения ущерба U_i при наступлении события j-го типа.

При условии, что ущербы от различных событий измеряются по одной шкале (например в стоимостном выражении) и с учётом формулы (5) для определения величины среднего риска вместо выражения (1) можно использовать следующую формулу:

$$R = \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^m P_j P_i(j) U_i, \quad (6)$$

В формуле (6) P_j выражает закон распределения вероятностей наступления неблагоприятных событий, а P_i(j) - законы распределения ущербов при наступлении каждого из таких событий.

В рамках экологических рисков рассматриваются опасности, возникающие при взаимодействии экономических объектов и сосуществующих с ними экосистем. Крупные экономические объекты, пересекающие значительные территории, требующие изменения ландшафтов при строительстве и влияющие на него в процессе эксплуатации, существенно нарушают сложившиеся экосистемы.

Экологический ущерб U_{экол} следует определять как сумму ущербов от различных видов вредного воздействия на объекты окружающей природной среды:

$$U_{\text{экол}} = \mathcal{E}_a + \mathcal{E}_e + \mathcal{E}_л + \mathcal{E}_б + \mathcal{E}_o \quad (7)$$

где Эа - ущерб от загрязнения атмосферы; Эв - ущерб от загрязнения водных ресурсов; Эп - ущерб от загрязнения почвы; Эб - ущерб, связанный с уничтожением биологических (в т.ч. лесных) ресурсов; Эо - ущерб от засорения (повреждения) территории обломками зданий, сооружений и оборудования.

При рассмотрении экологических сторон последствий тяжелых аварий или катастроф целесообразно оперировать понятиями полного, косвенного и прямого ущербов.

Прямой экологический ущерб обусловлен негативным воздействием на почву, растительный и животный мир, водоемы, атмосферу, а его оценки связаны с негативным влиянием на нынешнее поколение людей.

Косвенный экологический ущерб имеет глобальный масштаб, например, нарушение климатического баланса, ухудшение качества природных ресурсов, гибель и уменьшение численности зверей и птиц. Он следует из негативного влияния на жизнедеятельность будущих поколений людей.

Экологический ущерб тесно связан с социальным. Именно человек в процессе хозяйственной деятельности определяет, какие экосистемы и на какой территории он должен сохранить как для себя, так и для потомков. Общество определяет природоохранную политику исходя из общественной значимости территорий при подчиненном значении степени их загрязненности. Можно использовать следующие принципы:

принцип равномерности - уменьшение антропогенных нагрузок выравниванием по территории страны;

принцип эффективности - проведение первоочередных мероприятий там, где легче и быстрее выйти на приемлемый уровень качества среды;

принцип учета уникальности нарушаемых при хозяйственной деятельности природных объектов.

Выбор метода оценки экологического ущерба зависит от вида воздействий и степени их изученности. При наличии необходимых исходных данных используется метод прямого учета затрат на восстановление контрольного объекта до исходного состояния. При наличии большого числа реализаций (длительные наблюдения, частые события) применяют методы статистического анализа информации о размерах воздействий и их последствиях.

При кратковременно действующих поражающих факторах значительной интенсивности, обычно происходящих в случайные моменты времени в форме опасных событий, ущерб для человека наступает в случае превышения уровней воздействий некоторых предельных (пороговых) значений. Для количественных оценок используется факторная модель «действующая нагрузка - критическая нагрузка» (или «несущая способность»).

Последствия для человека от негативных воздействий любого вида выражаются бинарной переменной w :

$$w = w_0 = 0 \text{ если } u \leq u_{кр}, \quad (8)$$

$$w = w_1 = 1 \text{ если } u > u_{кр}, \quad (9)$$

где u - действующая на человека нагрузка; $u_{кр}$ - несущая способность конкретного человека.

Несущая способность зависит от дифференциальных характеристик негативных воздействий, в частности, длительности действия (экспозиции). По совокупности индивидов она имеет существенный разброс (т.е. является случайной величиной), который в задачах прогноза обычно не учитывается.

Риск здоровью человека можно определить с использованием модели «нагрузка - несущая способность» через частоту смертей:

$$\lambda = \lambda_0 P(u > u_{кр}); \quad (10)$$

где λ_0 и λ - частоты негативных и поражающих воздействий, соответственно; u - случайная величина уровней негативных воздействий, $P(u > u_{кр})$ - условная вероятность

смерти, т.е. поражающего воздействия, условием которого является превышение действующей нагрузки критической для человека.

Тогда математические ожидания числа поражающих воздействий в год

$$\alpha(\Delta t) = \lambda \times \Delta t = \lambda_0 \times \Delta t \times P(u > u_{кр}). \quad (11)$$

Для редких событий индивидуальная вероятность смерти вычисляется как вероятность хотя бы одного поражающего воздействия в год:

$$Q(\Delta t) \approx a(\Delta t) = \lambda \times \Delta t, \quad (12)$$

т.е. риск выражается через частоту поражающих воздействий.

Прямой экологический ущерб связан с ущербом природной среде. Укажем на особенности оценки ущерба, обусловленного непрерывными выбросами загрязняющих веществ в природную среду. В соответствии с требованиями существующих методических рекомендаций по администрированию платы за негативное воздействие на окружающую среду выбросов, для производственных предприятий в расчетном периоде устанавливаются различные нормативы выплат за данные вредные выбросы - в пределах, установленных для них лимитов и сверх них.

В случае не превышения предельно допустимых выбросов, величина выплат S_1 (руб) за них в атмосферу и водные объекты определяется следующим образом:

$$S_1 = \frac{\sum_{t=1}^T S_t}{\sum_{t=1}^T S_{tL}}, \quad (13)$$

где t и T - год планового периода и его общая продолжительность; S_t , S_{tL} - затраты на снижение токсодозы вредных выбросов в текущем году и приведенный лимит таких выбросов, установленный с учетом вида загрязняющих веществ, их допустимого объема и предельно допустимых концентраций в атмосферном воздухе или воде, соответственно.

При превышении объема предельно допустимых выбросов, соответствующие издержки предприятий S_2 рассчитываются по формуле:

$$S_2 = S_{jt} / dM_{jt}, \quad (14)$$

где S_{jt} - затраты предприятия, необходимые для достижения установленного лимита выбросов; dM_{jt} - плановый приведенный объем вредных выбросов, установленный предприятию в текущем году.

Косвенный ущерб включает убытки, понесенные вне зоны прямого воздействия [2]. К косвенному ущербу можно отнести и плохо поддающиеся стоимостной оценке отрицательные социальные эффекты.

В качестве оценки косвенного ущерба могут использоваться экспертные оценки в долях от прямого ущерба без его детализации и анализа для отдельных составляющих. При детальном анализе целесообразно анализировать ущерб применительно к отдельным группам объектов, косвенный ущерб от повреждения которых имеет ряд общих черт.

Логическим продолжением оценки риска является управление его уровнем, которое направлено на обоснование наилучших (оптимальных) в данной ситуации решений по его минимизации, а также динамическому контролю (мониторингу) экспозиций и рисков, оценке эффективности и корректировке оздоровительных мероприятий. Управление риском базируется на совокупности политических, социальных и экономических оценок величин риска, сравнительной характеристике возможных ущербов для окружающей природной среды и здоровья общества, возможных затрат на реализацию различных вариантов управленческих решений по снижению риска и выгод, которые будут получены в результате реализации мероприятий (например, предотвращенные случаи заболеваний и др.).

Процесс управления риском состоит из четырех элементов: сравнительная оценка и ранжирование рисков, определение уровней приемлемости риска, выбор стратегии снижения и контроля риска, принятие управленческих (регулирующих) решений.

показатели пространственного масштаба воздействия на окружающую среду (административно-территориальное деление и численность населения, потенциально затрагиваемые проектами программ, градостроительными проектами);

ЭкоНиП 17.ХХ.ХХ-ХХХ-2018

показатели значимости изменений в компонентах окружающей среды, на объектах историко-культурных ценностей, интенсивности использования компонентов окружающей среды

Для определения показателей значимости изменений в компонентах окружающей среды, на объектах историко-культурных ценностей, интенсивности использования компонентов окружающей среды следует использовать метод математического моделирования - матрицу Леопольда (таблица 3).

В каждой клетке матрицы определяется интенсивность воздействия (ω) на объект воздействия (перечень воздействий и объектов, приведен ниже). Интенсивность воздействия оценивается по шкале от 0 до 3 баллов: 0 баллов – нет воздействия, 1 балл – слабое воздействие, 2 балла – среднее воздействие, 3 балла – сильное воздействие.

1) Рассчитывается значимость (γ) всех воздействий по формуле:

$$\gamma = 100 / n \quad (3.1)$$

где n – количество значимых ячеек в матрице, т.е. таких ячеек, в которых $\omega \neq 0$

2) Рассчитывается общую силу воздействия (I):

$$I = \gamma \cdot \sum_{i=1}^n \omega_i \quad (3.2)$$

Матрица Леопольда

Объект воздействия			Воздействия																																				
			А. Модификация режима					Б. Преобразование ландшафта, транспорт				В. Загрязнения			Г. Размещение и переработка отходов				Д. Несчастные случаи																				
Физические и химические объекты			Изменение мест обитания	Нарушения почвенного покрова	Изменение режима грунтовых вод	Изменение поверхностного стока вод	Регулирование стока рек	Строительство каналов	Создание искусственных покрытий	Автомагистрали и автомобили	Железные дороги и железнодорожный транспорт	Мосты, речные суда	Линии электропередач и трубопроводы	Углубление и выпрямление русел	Сооружение плотин и запруд	Вскрышные и земляные работы	Туннели и подземные сооружения	Механическими объектами	Химическими веществами	Физическими факторами	Биологическими агентами	Визуального пространства	Информационного характера	Захоронение в земле	Размещение отходов и вскрыши	Подземное складирование	Размещение утиля	Закатка в глубокие скважины	Сброс охлаждающих вод	Сброс сточных вод	Выгужка и выпуск пылегазовых отходов	Взрывы	Разлив и утечка	Радиационное воздействие	Эксплуатационные ошибки (ошибки персонала)				
			Биологические объекты			Земля	Воды					Атмосфера			Процессы					Флора				Фауна															
1.1. Почва (загрязнение)	1.2. Формы рельефа	1.3. Силовые поля и фоновая радиация				2.1. Поверхностные	2.2. Грунтовые	2.3. Качество	2.4. Температура	2.5. Возобновимость	3.1. Качество (газы, частицы)	3.2. Климат (микро)	3.3. Температура	4.1. Наводнения	4.2. Эрозия	4.3. Уплотнение и оседание	4.4. Степень устойчивости (оползни, обвалы)	4.5. Напряжение и растяжение (землетрясения)	5.1. Деревья	5.2. Кустарники и травы	5.3. Водные растения	5.4. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения	6.1. Птицы	6.2. Наземные животные, включая рептилий	6.3. Рыбы и моллюски	6.4. Бентические организмы	6.5. Насекомые	6.6. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения	7.1. Дикая природа и незанятые участки	7.2. Сельское хозяйство	7.3. Лесное хозяйство	8.1. Пейзажи	8.2. Ландшафтный дизайн	8.3. Заповедники	9.1. Засоление вод	9.2. Эвтрофикация	9.3. Заболеваемость: насекомые – переносчики инфекции	9.4. Пищевые цепи	9.5. Засоление почв
Объекты антропогенного воздействия			Исп-е земли	Эстет. потребности, чед-ка		Некоторые экологич. зависимости																																	
			8.1. Пейзажи	8.2. Ландшафтный дизайн	8.3. Заповедники	9.1. Засоление вод	9.2. Эвтрофикация	9.3. Заболеваемость: насекомые – переносчики инфекции	9.4. Пищевые цепи	9.5. Засоление почв																													

воздействие на природные территории, подлежащие специальной охране, особо охраняемые природные территории, в том числе имеющие международный статус (таблица 4).

Таблица 4

Наличие ограничений для реализации перспективных проектов с учетом местоположения объектов	Соблюдаются условия, установленные актами законодательства Республики Беларусь	Не соблюдаются условия, установленные актами законодательства Республики Беларусь	Соблюдаются условия, установленные актами законодательства сопредельной стороны	Соблюдаются условия, установленные актами законодательства сопредельной стороны
Наличие природных территорий подлежащих специальной охране				
курортные зоны				
зоны отдыха				
парки, скверы и бульвары				
водоохранные зоны				
прибрежные полосы				
зоны санитарной охраны месторождений минеральных вод и лечебных сапропелей				
зоны санитарной охраны водных объектов, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения, зоны санитарной охраны в местах водозабора				
рекреационно-оздоровительные и защитные леса				

типичные и редкие природные ландшафты и биотопы				
верховые болота, болота, являющиеся истоками водотоков				
места обитания диких животных и места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь				
природные территории, имеющие значение для размножения, нагула, зимовки и (или) миграции диких животных				
охранные зоны особо охраняемых природных территорий				
иные территории, для которых установлен специальный режим охраны и использования				
Наличие особо охраняемых природных территорий				
заповедники				
национальные парки				
заказники				
памятники				

природы				
Наличие природных территорий, имеющих международный статус				
Наличие территорий, расположенных в зонах охраны нематериальных историко-культурных объектов				
Иные ограничения				

5. Правила выполнения стратегической экологической оценки.

5.1 Процедура СЭО включает:

5.1.1 определение сферы охвата (изучение проблем в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, которые могут возникнуть при реализации программы, градостроительного проекта, в целях определения оптимальных путей их решения с учетом влияния на здоровье и безопасность людей, животный мир, растительный мир, земли (включая почвы), недра, атмосферный воздух, водные ресурсы, климат, ландшафт, объекты историко-культурных ценностей, а также принимая во внимание условия социально-экономического развития);

5.1.2 подготовку экологического доклада по СЭО;

5.1.3 проведение консультаций с заинтересованными органами государственного управления;

5.1.4 общественные обсуждения экологического доклада по СЭО;

5.1.5 согласование экологического доклада по СЭО с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды (далее - Минприроды) и при необходимости с иными заинтересованными органами государственного управления.

5.2 При определении сферы охвата изучению подлежат следующие компоненты окружающей среды:

атмосферный воздух (в том числе статистический режим атмосферных условий, присущий данной местности в зависимости от ее географического положения);

поверхностные и подземные воды;

геолого-экологические условия (геологические, гидрогеологические и инженерно-геологические условия);

рельеф, земли (включая почвы);

растительный и животный мир;

особо охраняемые природные территории;

природные территории, подлежащие специальной охране.

5.3 При оценке существующего состояния компонентов природной среды характеристике и анализу подлежат:

- компоненты природной среды и (или) их 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.

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

Существующее состояние компонентов природной среды рассматривается как исходное к началу реализации документа стратегической инициативы.

Источником информации о существующем состоянии окружающей среды являются материалы изысканий и исследований, 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.

5.5 При оценке рельефа территории потенциальной зоны 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.

5.6 При оценке состояния земельных ресурсов и почвенного покрова территории 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.

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.

5.7 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. 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.

Уровень существующего химического загрязнения почв дополнительно определяться по отношению фактического содержания химического вещества к его фоновому содержанию.

5.8 Целесообразно производить оценку устойчивости почвенного покрова к химическому загрязнению по показателям сенсорности почв, рассчитываемым на основе

результатов почвенно-геохимической съемки или по другим методикам, опубликованным в рецензируемых научных изданиях.

5.9 Геологические, гидрогеологические и инженерно-геологические условия оцениваются по данным (материалам) инженерно-геологических изысканий и исследований, государственного геологического фонда, региональных гидрогеологических и геологических съемок четвертичных отложений территории в масштабе 1:2 00 000 или более крупных масштабов, результатам геолого-экологических исследований и картографирования на территории потенциальной зоны возможного воздействия и т.п.

5.10 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.

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.

5.11 Приводится характеристика использования водных объектов с указанием цели водопользования.

5.12 Существующий уровень загрязнения водных объектов оценивается с точки зрения соответствия/несоответствия содержания загрязняющего вещества в воде нормативам качества воды водного объекта.

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

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.

5.13 Производится оценка степени загрязнения донных отложений этих водных объектов по следующим показателям: железо общее, медь, нефтепродукты, никель, ртуть, свинец, хром, цинк.

5.14 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.

5.15 Объектами оценки геологических, гидрогеологических и инженерно-геологических условий являются:

- общие региональные структурно-тектонические условия;
- 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;
- выявить водоносные горизонты, которые могут испытывать воздействие в результате реализации планируемой деятельности (объекта) и, соответственно, подлежат защите от загрязнения и истощения;
- выявить возможность подтопления.

5.16 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.

5.17 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.

5.18 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.

5.19 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.

5.20 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.

В случае, если планируемая деятельность 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 и (или) на разных расстояниях от действующих в ее пределах объектов воздействия на атмосферный воздух.

5.21 Состояние объектов растительного мира оценивается на основании определения и анализа:

- видовой 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:

- природоохранные леса; рекреационно-оздоровительные леса; защитные леса; эксплуатационные леса.
- 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.

5.22 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.

5.23 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).

5.24 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.

5.25 Оценке подлежит радиоактивное загрязнение компонентов окружающей среды на основе измерения мощности эквивалентной дозы ионизирующего излучения.

5.26 Анализу подлежат природные комплексы и природные объекты в границах зоны 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.

5.27 Природно-ресурсный потенциал территории:

- ресурсной ценности территории;
- возможности вовлечения необходимого количества природных ресурсов в планируемую деятельность;
- 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, 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.

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

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

5.29 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.

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

6. Требования к составу экологического доклада по СЭО.

6.1 В экологическом докладе по СЭО указываются:

6.1.1 цели и задачи СЭО, требования к проведению СЭО, результаты предварительной оценки в случае ее проведения;

6.1.2 характеристика проекта программы, градостроительного проекта с описанием предлагаемых стратегических решений, указанием сведений, является ли разрабатываемый документ новым, или осуществляется внесение изменений и (или) дополнений в существующее решение;

6.1.3 информация о соответствии разрабатываемого проекта программы, градостроительного проекта другим существующим программам, градостроительными проектам и (или) находящимся на стадии разработки проектам программ, градостроительным проектам;

6.1.4 возможное влияние на другие программы, градостроительные проекты;

6.1.5 сроки разработки и утверждения программы, градостроительного проекта;

6.1.6 характеристика состояния компонентов окружающей среды;

6.1.7 возможные альтернативные варианты реализации программы, градостроительного проекта, их рассмотрение и необходимость учета при разработке проекта программы, градостроительного проекта;

6.1.8 оценка экологических аспектов воздействия при реализации программы, градостроительного проекта;

6.1.9 оценка социально-экономических аспектов воздействия при реализации программы, градостроительного проекта, затрагивающих экологические аспекты;

6.1.10 оценка воздействия при реализации программы, градостроительного проекта на здоровье населения;

6.1.11 обоснование выбора рекомендуемого стратегического решения;

6.1.12 определение возможного воздействия на окружающую среду (в том числе трансграничного) и изменений окружающей среды, которые могут наступить при реализации программ, градостроительных проектов;

6.1.13 план мониторинга эффективности реализации программы, градостроительного проекта;

6.1.14 информация о согласовании с заинтересованными;

6.1.15. предложения об интеграции рекомендаций СЭО в разрабатываемые проекты программ, градостроительные проекты;

6.1.16. использованные литературные источники.

6.2 Экологический доклад по СЭО может содержать иную информацию.

6.3 Картографические и иные графические материалы должны быть выполнены в удобном для прочтения масштабе и оформлены на бумажном и электронном носителях. Обозначения на картографических (графических) материалах должны соответствовать информации экологического доклада по СЭО и исключать разночтения.

6.4 На картографических (графических) материалах в обязательном порядке указываются:

- 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 и иных исследований состояния компонентов окружающей среды.

7. Общественные обсуждения экологического доклада по СЭО

7.1 Процедура общественных обсуждений экологического доклада по СЭО включает:

7.1.1 обеспечение доступа граждан и юридических лиц к экологическому докладу по СЭО;

7.1.2 уведомление граждан и юридических лиц о проведении общественных обсуждений экологического доклада по СЭО;

7.1.3 ознакомление граждан и юридических лиц с экологическим докладом по СЭО;

7.1.4 организацию и проведение собрания по обсуждению экологического доклада по СЭО в случае заинтересованности граждан и юридических лиц;

7.1.5 учет и анализ замечаний и предложений, поступивших от граждан и юридических лиц в ходе проведения общественных обсуждений экологического доклада по СЭО;

7.1.6 информирование граждан и юридических лиц о результатах проведения общественных обсуждений экологического доклада по СЭО и принятом решении.

7.2 Государственный орган, планирующий разработку проектов государственных, региональных и отраслевых стратегий, программ, градостроительных проектов, для которых проводится стратегическая экологическая оценка (далее - государственный орган, планирующий разработку документации), проводит общественные обсуждения экологического доклада по СЭО совместно с соответствующими местными Советами депутатов, местными исполнительными и распорядительными органами при участии проектной организации.

7.3 В целях проведения общественных обсуждений экологического доклада по СЭО государственный орган, планирующий разработку документации, не менее чем за три рабочих дня до опубликования уведомления о проведении общественных обсуждений

экологического доклада по СЭО создает комиссию по подготовке и проведению общественных обсуждений экологического доклада по СЭО, определяет ее персональный состав и назначает председателя комиссии.

В состав комиссии включаются представители государственного органа, планирующего разработку документации, иных заинтересованных государственных органов, а также при необходимости представители местных исполнительных и распорядительных органов административно-территориальных единиц, территории которых могут затрагиваться при реализации государственных, региональных и отраслевых стратегий, программ, градостроительных проектов (далее - документы планирования).

7.4 Организатор общественных обсуждений экологического доклада по СЭО совместно с государственным органом, планирующим разработку документации, размещают на своих официальных сайтах в сети Интернет в разделе «Общественные обсуждения» и в печатных средствах массовой информации уведомление о проведении общественных обсуждений экологического доклада по СЭО, в котором указываются:

информация о государственном органе, планирующем разработку документации (наименование, юридический, почтовый и электронный адреса, номера телефона и факса);

наименование документа планирования, для которого проводится стратегическая экологическая оценка, описание;

информация о принимаемом решении в отношении документа планирования и государственном органе, ответственном за принятие такого решения;

сроки проведения общественных обсуждений с указанием даты их начала и окончания;

сроки и порядок направления замечаний и предложений по экологическому докладу по СЭО;

информация о том, где можно ознакомиться с экологическим докладом по СЭО и куда необходимо направлять замечания и предложения (наименование, почтовый адрес, адрес сайта в сети Интернет, фамилия, собственное имя, отчество (при наличии), должность контактного лица, номера телефона и факса, электронный адрес);

сроки и порядок направления заявления о необходимости проведения собрания по обсуждению экологического доклада по СЭО.

7.5 Организатор общественных обсуждений экологического доклада по СЭО совместно с государственным органом, планирующим разработку документации, до начала проведения общественных обсуждений обеспечивает доступ граждан и юридических лиц к экологическому докладу по СЭО и другой информации (при наличии) к этому докладу путем их размещения на своих официальных сайтах в сети Интернет в разделе «Общественные обсуждения», а также на бумажных носителях в помещении по месту нахождения организатора общественных обсуждений и государственного органа, планирующего разработку документации.

7.6 В случае получения организатором общественных обсуждений экологического доклада по СЭО в течение 10 рабочих дней с даты начала проведения общественных обсуждений от граждан и юридических лиц соответствующей административно-территориальной единицы заявления о необходимости проведения собрания по обсуждению экологического доклада по СЭО проведение этого собрания может быть назначено не ранее чем через 21 календарный день с даты начала общественных обсуждений и не позднее дня их завершения.

7.7 Процедура проведения собрания по обсуждению экологического доклада по СЭО включает:

регистрацию участников собрания;

ознакомление с экологическим докладом по СЭО (презентация);

выступление представителей государственного органа, планирующего разработку документации;

ответы на вопросы, обсуждение замечаний и предложений;
выступление граждан и юридических лиц;
ведение протокола проведения собрания.

Если в ходе проведения собрания поставленные вопросы требуют дополнительного изучения, ответы на них направляются гражданам и юридическим лицам на указанный ими при регистрации адрес в течение 10 календарных дней со дня проведения собрания.

7.8 По результатам проведения собрания по обсуждению экологического доклада по СЭО в течение пяти рабочих дней со дня его проведения оформляется протокол проведения собрания, который подписывается членами комиссии по подготовке и проведению общественных обсуждений экологического доклада по СЭО и утверждается ее председателем.

7.9 Комиссия по подготовке и проведению общественных обсуждений экологического доклада по СЭО:

рассматривает зарегистрированные замечания и предложения, поступившие в ходе проведения общественных обсуждений, и готовит аргументированные ответы на них;

анализирует замечания и предложения, поступившие в ходе проведения общественных обсуждений, и готовит сводку отзывов, включающую эти замечания и предложения, а также аргументированные ответы на них;

готовит в течение 10 рабочих дней с даты окончания общественных обсуждений доступную для граждан и юридических лиц сводку отзывов, включающую замечания и предложения, поступившие в ходе проведения общественных обсуждений, в том числе в ходе проведения собрания по обсуждению экологического доклада по СЭО, если оно проводилось, и аргументированные ответы на них.

7.10 По результатам общественных обсуждений экологического доклада по СЭО в течение 10 рабочих дней со дня их завершения оформляется протокол общественных обсуждений с указанием количества участников общественных обсуждений с выводами и предложениями комиссии по подготовке и проведению общественных обсуждений экологического доклада по СЭО. Протокол общественных обсуждений подписывается членами комиссии и утверждается ее председателем.

В случае если в ходе общественных обсуждений было проведено собрание по обсуждению экологического доклада по СЭО, протокол общественных обсуждений направляется комиссией в соответствующий местный Совет депутатов, местный исполнительный и распорядительный орган по месту проведения собрания.

7.11 По результатам общественных обсуждений экологического доклада по СЭО государственный орган, планирующий разработку документации, принимает решение о необходимости доработки документа планирования, для которого проводилась стратегическая экологическая оценка, либо нецелесообразности его доработки или решение об отказе от дальнейшей разработки и реализации документа планирования.

7.12 Организатор общественных обсуждений экологического доклада по СЭО совместно с государственным органом, планирующим разработку документации, после принятия решения об утверждении документа планирования, для которого проводилась стратегическая экологическая оценка, размещают на своем официальном сайте в сети Интернет в разделе «Общественные обсуждения»:

информацию о нормативном правовом акте, утвердившем документ планирования;

сводку отзывов, включающую замечания и предложения, поступившие в ходе проведения общественных обсуждений, в том числе в ходе проведения собрания по обсуждению экологического доклада по СЭО, если оно проводилось, и аргументированные ответы на них.

8. Мониторинг реализации документов стратегической инициативы

8.1 Государственный орган, планирующий разработку документации, в пределах своей компетенции и в соответствии с установленной программой проводит мониторинг

существенных экологических, в том числе и связанных со здоровьем населения, последствий реализации плана или программы с целью обнаружения на ранней стадии непредусмотренных, неблагоприятных последствий и обеспечения возможности для принятия надлежащих мер по исправлению положения.

8.2 Результаты мониторинга публикуются государственными органами, планирующими разработку документации, один раз в год на официальном сайте в сети Интернет, а также представляются в Минприроды, другим затрагиваемым компетентным органам и общественности.

8.3. В целях обеспечения выполнения программы мониторинга и исключения дублирования могут использоваться существующие механизмы Национальной системы мониторинга окружающей среды Республики Беларусь, а также мониторинговые данные, полученные из других источников.

8.4 Показатели для организации мониторинга необходимо выбирать для каждой определенной проблемы или каждого вида значительных последствий. В связи со специфическими воздействиями конкретных видов планируемой деятельности или объектов, в них включенных, перечень контролируемых показателей может быть дополнен.

9. Требования к основным выводам по результатам проведения СЭО

9.1 По результатам проведения СЭО должны быть:

- определены (оценены) и описаны характер (значимость) и пространственный масштаб возможного воздействия 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 документов стратегической инициативы, и оценена значимость изменений;
- определены и описаны меры по предотвращению, минимизации и (или) компенсации возможного воздействия 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 воздействия на окружающую среду и прогнозируемый природоохранный эффект таких мероприятий;
- оценена достаточность решений с точки зрения охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- сделаны выводы о допустимости (недопустимости) реализации планируемой деятельности;
- оценена социально-экономическая целесообразность реализации планируемой деятельности 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 вредного воздействия.

9.2 Выводы по результатам проведения СЭО должны быть сформированы исходя из следующих основных факторов:

- благоприятности (неблагоприятности) состояния окружающей среды для реализации планируемой деятельности;
- наличия (отсутствия) природоохранных и иных ограничений для реализации планируемой деятельности;
- 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 планируемой деятельности и при

условии реализации предусмотренных мероприятий по предотвращению, минимизации и (или) компенсации вредного воздействия.

10 Требования к проведению консультаций

10. 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.

10.1 В консультациях по полученным от затрагиваемых сторон замечаниям и предложениям по экологическому докладу по стратегической экологической оценке от Республики Беларусь принимают участие представители заказчика и разработчика, а также при необходимости – представители Минприроды.

В консультациях по полученным от затрагиваемых сторон замечаниям и предложениям по экологическому докладу по стратегической экологической оценке от Республики Беларусь принимают участие представители Минприроды, заказчика разработчика.

Приложение А

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 Б

Форма уведомления об общественных обсуждениях

1. Информация о государственном органе, планирующем разработку документации	Наименование, юридический, почтовый и электронный адреса, номера телефона и факса)
2. Наименование документа планирования, для которого проводится стратегическая экологическая оценка,	Государственная, региональная, отраслевая программа, градостроительный проект для которого проводится стратегическая экологическая оценка
3. Описание государственной, региональной, отраслевой программы, градостроительного проекта для которого проводится стратегическая экологическая оценка	Основные цели и задачи планируемой деятельности
4. Информация о принимаемом решении в отношении документа планирования и государственном органе, ответственном за принятие такого решения	
5. Сроки проведения общественных обсуждений	Даты их начала и окончания
6. Сроки и порядок направления замечаний и предложений по экологическому докладу по СЭО;	
7. Информация о том, где можно ознакомиться с экологическим докладом по СЭО и куда необходимо направлять замечания и предложения	Наименование, почтовый адрес, адрес сайта в сети Интернет, фамилия, собственное имя, отчество (при наличии), должность контактного лица, номера телефона и факса, электронный адрес);
8. Сроки и порядок направления заявления о необходимости проведения собрания по обсуждению экологического доклада по СЭО.	

Приложение В

Форма протокола общественных обсуждений

УТВЕРЖДАЮ

должность председателя комиссии
по подготовке и проведению
общественных обсуждений

подпись
М.П.
" ____ " _____ 20__ г.

инициалы, фамилия

ПРОТОКОЛ

общественных обсуждений отчета по экологическому докладу по стратегической экологической оценке

наименование объекта проектирования

Процедура проведения общественных обсуждений проводилась с ____ по ____.

Информация о проведении общественных обсуждений отчета по экологическому докладу по стратегической экологической оценке 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 по экологическому докладу по стратегической экологической оценке поступали

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

не поступали _____

*Информация о проведении собрания по обсуждению отчета по экологическому докладу по стратегической экологической оценке публиковалась (размещалась)

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

*Собрание по обсуждению отчета по экологическому докладу по стратегической экологической оценке 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 экологическому докладу по стратегической экологической оценке.

должность члена комиссии по подготовке
и проведению общественных обсуждений

личная подпись

расшифровка
подписи

*указывается в случае проведения собрания по обсуждению отчета по экологическому докладу по стратегической экологической оценке.

Приложение Г

Форма сводки отзывов по экологическому докладу по стратегической экологической оценке

Сводка отзывов (вопросов, замечаний и предложений) по экологическому докладу по стратегической экологической оценке

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 по экологическому докладу по стратегической экологической оценке:		

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 Д

Форма объявления о проведении собрания по обсуждению экологического доклада по стратегической экологической оценке

Уведомление о проведении собрания по обсуждению по экологическому докладу по стратегической экологической оценке

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
Сроки осуществления планируемой деятельности	начало и продолжительность
Орган, принимающий решение об утверждении	наименование и почтовый адрес
Информация о проведении собрания по обсуждению по экологическому докладу по стратегической экологической оценке	
Собрание состоится	дата, время, адрес места проведения собрания
С документацией по экологическому докладу по стратегической экологической оценке можно ознакомиться	наименование, почтовый адрес, интернет-сайт, ФИО и должность контактного лица, номера телефона и факса, электронный адрес
Замечания и предложения по документации по экологическому докладу по стратегической экологической оценке можно направить	наименование, почтовый адрес, интернет-сайт, ФИО и должность контактного лица, номера телефона и факса, электронный адрес

Приложение Е

Форма бланка регистрации участников собрания по обсуждению экологического доклада по стратегической экологической оценке

Бланк регистрации участников собрания по обсуждению экологического доклада по стратегической экологической оценке

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 Ж

Форма протокола собрания по обсуждению по экологическому докладу по стратегической экологической оценке

УТВЕРЖДАЮ

должность председателя комиссии
по подготовке и проведению
общественных обсуждений

подпись М.П. _____ инициалы, фамилия
" ____ " _____ 20__ г.

ПРОТОКОЛ

собрания по обсуждению по экологическому докладу по стратегической экологической оценке

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 стратегической экологической оценки _____
наименование объекта проектирования

должность, инициалы, фамилия

ВЫСТУПИЛИ:

инициалы, фамилии выступивших участников

краткое содержание выступлений участников

ЭкоНиП 17.ХХ.ХХ-ХХХ-2018

содержание ответа на вопрос (замечание, предложение) по экологическому докладу по стратегической экологической оценке

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 К

Форма протокола консультаций с затрагиваемыми сторонами

ПРОТОКОЛ
консультаций по стратегической экологической оценке

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