

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ ДОБЫЧА НОЯБРЬСК»

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ

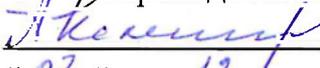
СТО Газпром добыча Ноябрьск 19-03-2023

г.Ноябрьск, 2023

СТО Газпром добыча Ноябрьск 19-03-2023

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – первый
заместитель генерального директора
ООО «Газпром добыча Ноябрьск»

 А.В. Кононов
« 07 » 12 / 2023 г.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ ДОБЫЧА НОЯБРЬСК»

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ

СТО Газпром добыча Ноябрьск 19-03-2023

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН

Отделом охраны окружающей среды
ООО «Газпром добыча Ноябрьск».

2 ВНЕСЕН

Отделом стандартизации и развития
менеджмента качества Инженерно -
технического центра ООО «Газпром добыча
Ноябрьск»

3 ВВЕДЕН В
ДЕЙСТВИЕ

Приказом ООО «Газпром добыча Ноябрьск»
от «29» декабря 20 23 г. № 1935.

4 ВВЕДЁН ВЗАМЕН

СТО Газпром добыча Ноябрьск 19-02-2021
«Идентификация экологических аспектов»

Содержание

Введение	V
1. Область применения	1
2. Нормативные ссылки.....	1
3. Термины, определения и сокращения	2
4. Общие положения.....	6
5. Порядок идентификации и оценки экологических аспектов в Обществе	8
5.1. Процедура идентификации и оценки экологических аспектов.....	8
5.2. Особенности идентификации и оценки экологических аспектов для различных видов и этапов деятельности Общества.....	12
5.3. Виды экологических аспектов при осуществлении деятельности Общества	13
6. Порядок использования оценок экологических аспектов в Обществе	14
7. Методика идентификации и оценки значимости экологических аспектов.....	15
7.1. Определение индекса воздействия экологических аспектов	15
7.2. Оценка значимости экологических аспектов	27
Приложение № 1 (рекомендуемое) Особенности идентификации и оценки экологических аспектов на этапах жизненного цикла объектов.....	31
Приложение № 2 (справочное) Алгоритм процедуры идентификации и оценки экологических аспектов в системе экологического менеджмента ПАО «Газпром»	34
Приложение № 3 (обязательное) Форма общего перечня экологических аспектов структурного подразделения Общества	35
Приложение № 4 (обязательное) Форма перечня значимых экологических аспектов структурного подразделения Общества.....	36
Приложение № 5 (обязательное) Форма перечня значимых экологических аспектов ООО «Газпром добыча Ноябрьск»	38
Приложение № 6 (рекомендуемое) Перечень типовых мер по управлению значимыми экологическими аспектами.....	40
Приложение № 7 (рекомендуемое) Типовой перечень групп экологических аспектов	41
Приложение № 8 (справочное) Оценка проявления опасных геологических процессов в многолетнемерзлых породах	43
Библиография.....	50
Лист регистрации изменений	52

Введение

Настоящий Стандарт направлен на реализацию ГОСТ Р ИСО 14001-2016 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению», СТО Газпром 12-1.1-027-2022 «Система экологического менеджмента. Требования и руководство по применению», СТО Газпром 12-1.1-026-2020 «Система экологического менеджмента. Порядок идентификации экологических аспектов».

Авторский коллектив: А.В. Махорин, О.В. Агамедова.

СТАНДАРТ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА НОЯБРЬСК»

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ

1. Область применения

1.1. Настоящий Стандарт устанавливает порядок идентификации и оценки экологических аспектов деятельности ООО «Газпром добыча Ноябрьск».

1.2. Положения настоящего Стандарта применяются структурными подразделениями Общества, входящими в область применения и границы системы экологического менеджмента Общества, а также сторонними организациями при оказании услуг на проектирование, строительство реконструкцию и техническое перевооружение.

1.3. Договоры с указанными сторонними организациями и хозяйствующими субъектами (субъектами малого и среднего предпринимательства) в части, касающейся положений настоящего Стандарта, должны в обязательном порядке содержать ссылку на настоящий Стандарт.

2. Нормативные ссылки

ГОСТ Р ИСО 14001-2016 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению».

СТО Газпром 12-1.1-027-2022 «Система экологического менеджмента. Требования и руководство по применению».

СТО Газпром 12-1.1-026-2020 «Система экологического менеджмента. Порядок идентификации экологических аспектов».

СТО Газпром 2-2.2-860-2021 «Положение об организации строительного контроля заказчика при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов ПАО «Газпром».

СТО Газпром добыча Ноябрьск 01-07-2023 «Руководство по ИСМ».

Примечание – при пользовании настоящим Стандартом целесообразно проверять действие ссылочных стандартов по соответствующим указателям, составленным на 1 января текущего года, и информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при использовании Стандарта следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3. Термины, определения и сокращения

3.1. В настоящем стандарте применены термины в соответствии с Градостроительным кодексом [1], Федеральными законами [2], [3], [4], СТО Газпром 12-0-022 [5], а также следующие термины с соответствующими определениями:

авария на ОПО (авария) - разрушение сооружений и/или технических устройств, применяемых на действующих опасных производственных объектах Общества, неконтролируемые взрыв и/или выброс опасных веществ (природного газа, конденсата и т.д.), находящихся в технологических системах указанных объектов;

актуализация - процедура, связанная с выявлением необходимости внесения изменений в документ и внесением утвержденных изменений в оригинальный экземпляр документа и его контролируемую копию;

воздействие на окружающую среду - любое изменение в окружающей среде отрицательного или положительного характера, полностью или частично являющееся результатом экологических аспектов организации;

генеральный подрядчик - юридическое лицо, выполняющее работы по договору подряда, заключаемому с заказчиком в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации с возможным привлечением субподрядных организаций;

генеральный проектировщик - главная проектная организация, выполняющая согласно договору с заказчиком проектирование зданий, сооружений, с возможным привлечением других организаций;

заказчик - уполномоченное Обществом или ПАО «Газпром» юридическое лицо, осуществляющее реализацию инвестиционных проектов;

значимый экологический аспект - экологический аспект, воздействие которого на окружающую среду признано в результате оценки, проведенной в Обществе, существенным, серьезным или опасным;

идентификация экологических аспектов - регулярная деятельность, направленная на выявление, анализ, описание и регистрацию (документирование) экологических аспектов как элементов деятельности организации, производственных и хозяйственных процессов и связанных с ними текущих и потенциальных воздействий на окружающую среду;

индекс воздействия - интегральный показатель степени влияния факторов негативного воздействия на окружающую среду;

инцидент - отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса;

окружающая среда ОС - совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов;

общий перечень экологических аспектов Общества - список всех выявленных экологических аспектов Общества с указанием их наименований, функциональных зон, расчета индексов воздействия, ранжированный по

показателям индексов воздействия от максимального к минимальному показателю, утвержденный руководителем подразделения;

общий перечень экологических аспектов проекта строительства/реконструкции/капитального ремонта объектов капитального строительства, их частей - список всех выявленных экологических аспектов проекта с указанием их наименований, функциональных зон, расчета индексов воздействия и индексов значимости экологических аспектов, ранжированный по показателям индексов значимости экологических аспектов от максимального к минимальному показателю;

объект капитального строительства - здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено, за исключением временных построек, киосков, навесов и других подобных построек;

перечень значимых экологических аспектов структурного подразделения Общества - список значимых экологических аспектов структурного подразделения ООО «Газпром добыча Ноябрьск», с указанием их наименований, функциональных зон, расчета индексов воздействия и индексов значимости экологических аспектов, ранжированный по показателям индексов значимости экологических аспектов от максимального к минимальному показателю, утвержденный руководителем структурного подразделения;

перечень значимых экологических аспектов Общества - список значимых экологических аспектов, сформированный из перечней значимых экологических аспектов обособленных (структурных) подразделений Общества, рассмотренный рабочей группой по системе экологического менеджмента Общества/рабочей группой по интегрированной системе менеджмента, утвержденный представителем высшего руководства Общества по СЭМ/ИСМ;

риск - потенциальные события, обстоятельства, внешние и внутренние факторы, влияющие на достижение поставленных целей;

система экологического менеджмента СЭМ - часть системы менеджмента организации, используемая для разработки и внедрения экологической политики и управления ее экологическими аспектами;
Примечания:

1) Система менеджмента представляет собой совокупность взаимосвязанных элементов, используемых для установления политики и целей, и достижения этих целей.

2) Система менеджмента включает в себя организационную структуру, деятельность по планированию, распределение ответственности, практики, процедуры, процессы и ресурсы.

субподрядная проектная организация - юридическое лицо, осуществляющее проектирование, привлекаемое генеральным проектировщиком для исполнения части своих обязательств, предусмотренных договором с заказчиком по проектированию зданий и сооружений;

структурные подразделения Общества – газовые промысла, газопромысловые управления, нефтегазопромысловые управления, управления.

функциональные зоны - участки производства, объединенные взаимосвязанными производственными процессами и характером воздействия

на окружающую среду, инвестиционные проекты строительства/ реконструкции/ капитального ремонта, проекты ликвидации;

экологический аспект ЭА - элемент деятельности организации, ее продукции или услуг, который взаимодействует или может взаимодействовать с окружающей средой;

Примечания:

1) Экологический аспект может являться причиной экологического(их) воздействия(й) (3.2.4). Значимый экологический аспект оказывает или может оказать одно или более значимое экологическое(ие) воздействие(я) на окружающую среду.

2) Значимые экологические аспекты определяются организацией с применением одного или более критериев.

экологическое воздействие - изменение в окружающей среде отрицательного или положительного характера, полностью или частично являющееся результатом экологических аспектов организации;

экологические риски - риски, связанные с текущей и намечаемой производственно-хозяйственной деятельностью Общества, возникновением аварийных и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, которые могут повлечь или повлекли за собой негативное влияние на достижение экологических целей Общества и/ или несоблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды.

Примечание - Факторами (источниками) экологического риска могут быть экологические аспекты, контекст организации, принятые обязательства.

3.2. В настоящем Стандарте применены следующие обозначения и сокращения:

БПК	- биохимическое потребление кислорода;
ВРВ	- временно разрешенные выбросы;
ВРС	- временно разрешенные сбросы;
ГПА	- газоперекачивающий агрегат;
ГРОРО	- государственный реестр объектов размещения отходов;
ДВ	- допустимые выбросы;
ЗВ	- загрязняющее вещество;
ЗЭА	- значимый экологический аспект;
ИЗЭА	- индекс значимости экологического аспекта;
ИВ	- индекс воздействия;
ИСМ	- интегрированная система менеджмента;
ИУС Т	- информационно-управляющая система транспорта газа и газового конденсата;
КС	- компрессорная станция;
КЭЦ	- корпоративные экологические цели;
КОС	- канализационно-очистные сооружения;
МГ	- магистральный газопровод;
ММП	- многолетнемерзлые породы;
НВОС	- негативное воздействие на окружающую среду;
НДВ	- нормативы допустимых выбросов;
НДС	- нормативы допустимых сбросов;
НДТ	- наилучшие доступные технологии;

Нормативы ДВ	- нормативы допустимого воздействия;
ОБУВ	- ориентировочно безопасный уровень воздействия;
Общество	- ООО «Газпром добыча Ноябрьск»;
ОВОС	- оценка воздействия на окружающую среду;
ОДК	- ориентировочно допустимые концентрации;
ООО	- Общество с ограниченной ответственностью;
ООПТ	- особо охраняемые природные территории;
ООТ	- особо охраняемые территории;
ООС	- охрана окружающей среды;
ОООС	- отдел охраны окружающей среды;
ОРО	- объект размещения отходов;
ОС	- окружающая среда;
ПДУ	- предельно допустимый уровень;
ПДК	- предельно допустимая концентрация;
ПЗ	- пояснительная записка;
ПЛА	- план ликвидации аварий;
ПЛАРН	- план ликвидации аварийных разливов нефти;
ПЛАС	- план ликвидации аварийных ситуаций;
ПОС	- проект организации строительства;
ППР	- проект производства работ;
ПХГ	- подземное хранилище газа;
ПЭК	- производственный экологический контроль;
ПЭКиМ	- производственный экологический контроль и мониторинг;
ПЭМ	- производственный экологический мониторинг;
ПХД	- производственно-хозяйственная деятельность;
СВ	- сточные воды;
СМИ	- средства массовой информации;
СП	- структурное подразделение;
ПВР	- представитель высшего руководства по системе экологического менеджмента;
СТО	- стандарт организации;
СУРиВК	- система управления рисками и внутреннего контроля;
СЭМ	- система экологического менеджмента;
СЭиМ	- система энергетического менеджмента;
ТЭР	- топливно-энергетические ресурсы;
УВ	- углеводороды;
ЦО по ООС	- структурное подразделение на которое возложены функции по организации деятельности в области ООС;
ЭА	- экологический аспект;
ЭГП	- экзогенные геологические процессы;
ЭЦ	- экологические цели.

4. Общие положения

4.1. Все экологические аспекты, связанные с текущей и намечаемой ПХД Общества, являются одновременно ЭА ООО «Газпром добыча Ноябрьск» и ЭА ПАО «Газпром» в целом.

4.2. ЭА являются неотъемлемой частью процессов текущей и намечаемой ПХД, включая потребление сырья и материалов, продукцию и услуги.

4.3. Идентификация ЭА текущей и намечаемой ПХД Общества, а также связанных с ними воздействий на ОС, экологических и других рисков (угроз и возможностей), осуществляется в рамках области применения и границ СЭМ с учетом жизненного цикла продукции и услуг Общества и распространяется на все процессы, связанные с обеспечением:

- 1) эксплуатации¹ объектов Общества;
- 2) реализации инвестиционных и других проектов строительства (далее - инвестиционных проектов строительства) новых объектов, реконструкции, технического перевооружения и ликвидации.

4.4. Порядок определения и документирования области применения и границ СЭМ ООО «Газпром добыча Ноябрьск» осуществляется в соответствии с СТО Газпром добыча Ноябрьск 01-07-2023 «Руководство по ИСМ».

4.5. Идентификация ЭА ПХД Общества осуществляется на основании анализа результатов работы за отчетный период по отношению к ЭА, возникающим в результате процессов/деятельности/операций, осуществляемых:

- 1) работниками Общества;
- 2) внешними поставщиками.

4.6. ЭА от намечаемой ПХД определяются и оцениваются на каждом этапе реализации инвестиционных проектов как указано в приложении № 1;

4.7. На стадии разработки инвестиционного проекта строительства, реконструкции и технического перевооружения, а также капитального ремонта, идентификацию и оценку значимости ЭА намечаемой деятельности проводят на основе проектной документации.

4.8. Результаты идентификации и оценки значимости ЭА на стадии разработки проекта учитываются при формировании проектов производства работ для отдельных участков или этапов строительства и капитального ремонта в части их касающейся.

4.9. На стадии реализации инвестиционного проекта строительства, реконструкции и технического перевооружения (далее – на стадии строительства), а также проекта капитального ремонта, идентификацию и оценку значимости ЭА проводят на основании проектной документации, а также результатов проведения ПЭЖиМ, строительного контроля².

¹ Деятельность по установке, наладке и обслуживанию оборудования, проведению испытаний, текущему и капитальному ремонту и др.

² Строительный контроль осуществляется в соответствии с СТО Газпром 2-2.2-860-2021.

4.10. Результаты идентификации ЭА от намечаемой ПХД доводят до подрядных организаций в соответствии с порядком, установленном в Обществе.

4.11. Идентификацию и управление ЭА закупаемых материально-технических ресурсов и услуг по договорам осуществляют в Обществе, путем установления требований к внешним поставщикам и закупаемой продукции (услуге, работе).

4.12. Идентификацию и оценку ЭА, связанных с потреблением ТЭР, осуществляют в рамках СЭНМ Общество, согласно Порядку [5]. Результаты идентификации и оценки ЭА, связанных с потреблением ТЭР, в настоящей процедуре не учитываются.

4.13. ЭА, связанные с авариями и инцидентами, определяются и оцениваются по 7.1.16.

4.14. Алгоритм процесса идентификации и оценки ЭА текущей и намечаемой ПХД Общества приведен в приложении № 2.

4.15. Оценка значимости ЭА осуществляется в целях определения приоритетных действий по предупреждению/снижению негативного воздействия на ОС, улучшения экологической результативности деятельности Общества, в соответствии с разделом 7 настоящего Стандарта.

4.16. Результаты идентификации и оценки ЭА текущей и намечаемой ПХД Общества оформляются в соответствии с приложениями № 3-5:

- 1) в Общем перечне ЭА структурного подразделения;
- 2) в Перечне ЗЭА структурного подразделения;
- 3) в Перечне ЗЭА Общества.

4.17. Управление ЗЭА осуществляют в соответствии с п.6.1.4 Порядка [5]. Рекомендуемый перечень типовых мер по управлению ЗЭА приведен в приложении № 6. Приоритетность мер управления определяется по п. 6.

4.18. ЗЭА, уровень значимости которых оценен как «чрезвычайно высокий» по п.6, требуют разработки мероприятий в рамках оперативного планирования.

4.19. ЗЭА, уровень значимости которых оценен как «высокий» по п.6, требуют разработки мероприятий в рамках среднесрочного планирования с включением их в Программы мероприятий по охране окружающей среды, в соответствии с п.6.2.2 Порядка [5].

4.20. ЗЭА, уровень значимости которых оценен как «повышенный» по п. 6.5, требуют разработки мероприятий, учитываемых в рамках долгосрочного планирования, направленного на установление целевых показателей экологической результативности.

4.21. Незначимые ЭА управляются путем выполнения принятых обязательств в рамках СЭМ и наблюдения за их динамикой, без разработки дополнительных мер управления к существующим методам и средствам управления.

4.22. Перечни ЗЭА структурных подразделений Общества, доводятся до сведения соответствующих заинтересованных сторон Общества согласно порядку, установленному в Обществе.

5. Порядок идентификации и оценки экологических аспектов в Обществе

5.1. Процедура идентификации и оценки экологических аспектов

5.1.1. Процедура идентификации и оценки ЭА включает следующие основные этапы:

1) выделение функциональных зон в рамках эксплуатации и реализации инвестиционных проектов строительства, реконструкции и технического перевооружения) в структурных подразделениях Общества, входящих в область применения и границы СЭМ Общество;

2) определение для каждой функциональной зоны процессов/ видов деятельности/ операций, в результате которых образуются ЭА, оказывающие или способные оказать воздействие на ОС;

3) идентификация ЭА и их воздействий на ОС;

4) оценка ЭА в соответствии с разделом 7;

5) идентификация экологических и других рисков (угроз и возможностей), связанных с каждым ЭА (там, где применимо);

6) формирование Общих перечней ЭА структурного подразделения Общества;

7) формирование Перечней ЗЭА структурного подразделения Общества;

8) оценка экологических и других рисков (угроз и возможностей), связанных с ЭА;

9) формирование Перечней ЗЭА Общества.

5.1.2. Порядок формирования Общего перечня ЭА и Перечня ЗЭА структурного подразделения устанавливается Обществом.

5.1.3. Идентификацию и оценку экологических и других рисков (угроз и возможностей), связанных с ЭА, а также их документальное оформление осуществляют в соответствии с требованиями нормативных документов СУР и ВК ПАО «Газпром» и Общества. Результаты идентификации и оценки экологических и других рисков (угроз и возможностей) оформляют в паспорте риска. Наименование экологического и другого риска (угрозы или возможности) вносят в формы регистрации результатов идентификации и оценки экологических аспектов (в соответствии с приложениями № 3,4) в графы «Экологические и другие риски (угрозы и возможности)». Наименование ключевого экологического и другого риска (угрозы или возможности) вносят в формы регистрации результатов идентификации и оценки экологических аспектов (в соответствии с приложением № 5) в графы «Ключевые экологические и другие риски³ (угрозы и возможности)».

³ Примеры экологических и других рисков (угроз и возможностей): отсутствие норматива ДВ, превышение норматива ДВ в результате эксплуатации устаревших КОС, недостижение КЭЦ, ЭЦ в результате невыполнения плана капитального ремонта, невыполнение мероприятий по плановому обслуживанию и ремонту объектов инфраструктуры, значительное изменение объемов работ,

5.1.4. Входными данными для идентификации и оценки ЭА являются, в том числе, не ограничиваясь:

- 1) организационная структура Общества;
- 2) информация об области применения и границах СЭМ Общества ;
- 3) процессная модель Общества, технологическая и рабочая документация по процессам;
- 4) данные, содержащиеся в природоохранной документации и проектной документации по видам воздействий на ОС;
- 5) информация, полученная при визуальном осмотре функциональных зон в рамках эксплуатации, обслуживания и обследований;
- 6) данные первичного учета в области ООС и водопотребления;
- 7) данные форм государственной статистической отчетности;
- 8) данные корпоративной отчетности;
- 9) результаты внутреннего аудита СЭМ ПАО «Газпром», Общества;
- 10) результаты внешнего аудита СЭМ;
- 11) результаты государственного экологического контроля (надзора);
- 12) материалы по расследованиям аварий и инцидентов;
- 13) информация о предъявленных штрафах и исках по возмещению ущерба ОС;
- 14) информация, содержащаяся в претензиях и жалобах заинтересованных сторон.

5.1.5. Общий перечень ЭА структурного подразделения формируется из двух разделов в соответствии с приложением № 3:

- 1) Общий перечень ЭА структурного подразделения при эксплуатации;
- 2) Общий перечень ЭА структурного подразделения при реализации инвестиционных объектов строительства, реконструкции и технического перевооружения.

5.1.6. Выделение функциональных зон в подразделениях Общества, входящих в область применения и границы СЭМ Общества, осуществляется на основании результатов постановки на государственный учет объектов негативного воздействия на окружающую среду. Функциональной зоной является объект негативного воздействия на окружающую среду или инвестиционный проект строительства/ реконструкции, проекты капитального ремонта.

5.1.7. В рамках каждой функциональной зоны определяются виды деятельности / процессы / операции, которые оказывают или могут оказывать воздействие на ОС. Виды деятельности / процессы / операции должны быть сформулированы для их однозначного и правильного понимания (например,

повлиявшее на достижение целевых показателей и выполнение принятых обязательств, отсутствие в регионе полигона, внесенного в ГРОРО, отсутствие инфраструктуры для надлежащего обращения с отходами, отсутствие квалифицированного персонала для проведения производственного экологического контроля, отсутствие/ недостаточность других видов ресурсов и др. Наименование риска соответствует наименованию риска в форме отчетности, предоставляемой в центр ответственности в области управления рисками и внутреннего контроля Общества, согласно СТО ГДН 179-05-2023 [7].

«сравливание природного газа при регламентных и ремонтных работах»; «продувка пылеуловителей», «сброс газа на свечу при проведении регламентных работ», «добыча песка и гравия для строительства» и т.п.).

5.1.8. Наименования групп ЭА, наименование ЭА и их воздействий следует приводить в соответствии с типовым перечнем групп ЭА Общества, указанным в приложении № 7.

5.1.9. Оценка ИВ каждого ЭА осуществляется в соответствии с разделом 7 по формуле (1).

5.1.10. В отношении каждого ЭА проводится идентификация экологических и других рисков (угроз и возможностей). Наименование экологического и другого риска (угрозы и возможности) документируется в соответствующей графе Общего перечня ЭА СП «Экологические и другие риски (угрозы и возможности)».

5.1.11. Перечень ЗЭА структурного подразделения формируется на основе Общего перечня ЭА структурного подразделения и включает ЭА в соответствии с приложением № 4:

1) с повышенной, высокой и чрезвычайно высокой значимости (имеющих ИЗЭА более 6);

2) наличием экологических и других рисков (угроз и возможностей).

5.1.12. ИЗЭА определяется в соответствии с разделом 7 настоящего Стандарта по формуле (2).

5.1.12.1. В отношении каждого ЗЭА устанавливаются существующие меры по управлению, выполняемые СП на момент проведения идентификации и оценки ЭА, а также предлагаются дополнительные меры по управлению ЭА, направленные на снижение значимости ЭА и/ или реагирование на экологические и другие риски (угрозы и возможности).

5.1.13. Перечень ЗЭА структурного подразделения согласует начальник ООС Общества и утверждает руководитель структурного подразделения.

5.1.14. Утвержденный Перечень ЗЭА инженеры по ООС структурного подразделения представляют в ООС Общества для учета результатов идентификации и оценки ЭА при формировании Перечня ЗЭА ООО «Газпром добыча Ноябрьск». Порядок передачи перечня устанавливается ООС.

5.1.15. Оценка экологических и других рисков (угроз и возможностей), включенных в Перечни ЗЭА структурных подразделений, в соответствии с требованиями СТО Газпром добыча Ноябрьск 179-05-2023 [7] проводится сотрудниками ООС при формировании Перечня ЗЭА ООО «Газпром добыча Ноябрьск».

5.1.16. Перечень ЗЭА Общества формируется ООС в соответствии с приложением № 5 на основании Перечней ЗЭА структурных подразделений и результатов оценки экологических и других рисков (угроз и возможностей), связанных с ЭА СП Общества. В Перечень ЗЭА Общества включаются ЗЭА по 6.11, согласно проведенной оценке, наименование ключевых экологических и других рисков (угроз и возможностей) документируется в соответствующей

графе Перечня ЗЭА «Ключевые экологические и другие риски (угрозы и возможности)»).

5.1.17. Перечень ЗЭА Общества предоставляется на рассмотрение рабочей группы по СЭМ/ ИСМ Общества.

5.1.18. Исключение из Перечня ЗЭА Общества допускается в отношении ЭА, которые встречаются однократно, только в одном структурном подразделении, не связаны с ключевыми экологическими и другими рисками (угрозами и возможностями), в отношении которых проведена дополнительная оценка возможности управления ими на уровне СП.

Примечание – Под возможностью управлять ЗЭА на уровне одного структурного подразделения предполагается возможность выполнения соответствующих мероприятий без затратным способом или в рамках собственного бюджета структурного подразделения, без привлечения дополнительных ресурсов и специалистов других подразделений Общества.

5.1.19. В соответствующих графах Перечня ЗЭА Общества перечисляют структурные подразделения и функциональные зоны, в которых выявлен ЗЭА.

5.1.20. Данные в Перечне ЗЭА Общества ранжируются по столбцу «ИЗЭА» от максимального значения к минимальному.

5.1.21. Рабочая группа по СЭМ / ИСМ Общества рассматривает Перечень ЗЭА Общества и принимает окончательное решение по включению или исключению отдельных ЭА из Перечня ЗЭА Общества.

5.1.22. Перечень ЗЭА Общества может быть сокращен или расширен рабочей группой по СЭМ / ИСМ на основании информации об ЭЦ Общества, Экологической политики и стратегии Общества, а также результатов идентификации и оценки экологических и других рисков (угроз и возможностей), связанных с деятельностью Общества, принятыми обязательствами и соответствующими ЭА.

5.1.23. Решение рабочей группы по СЭМ / ИСМ Общества оформляется протоколом с соответствующим обоснованием, а также отражается в приложении № 4 в колонке «Ключевые экологические и другие риски (угрозы и возможности)».

5.1.24. Перечень ЗЭА Общества подписывает начальник ООС Общества, согласуют руководители заинтересованных подразделений Общества, в зоне ответственности которых находится управление ЗЭА, и утверждается ПВР по ИСМ.

5.1.25. Сканированный экземпляр подписанного Перечня ЗЭА Общества и его аутентичную электронную версию в формате М8 Excel направляют посредством ИУСТ в структурное подразделение ПАО «Газпром»⁴, осуществляющее формирование единой экологической политики ПАО «Газпром», в срок до 10 февраля года, следующего за отчетным.

5.1.26. Перечни ЭА структурного подразделения, ЗЭА структурного подразделения и ЗЭА Общества актуализируются ежегодно:

⁴ В соответствии с Положением о Департаменте 623, утвержденном приказом ПАО «Газпром» от 16.12.2019 № 567 указанные функции возложены на Департамент 623.

1) перечни ЭА, ЗЭА структурного подразделения - в срок до 1 февраля года, следующего за отчетным;

2) перечни ЗЭА Общества - в срок до 10 февраля года, следующего за отчетным.

5.1.27. При ежегодной актуализации Перечня ЗЭА структурного подразделения и перечня ЗЭА Общества необходимо учитывать изменение контекста организации и принятых обязательств, которые могут привести к качественному и (или) количественному изменению состава ЭА и их воздействий на ОС, в соответствии с СТО Газпром [8].

5.1.28. В случае изменения контекста организации или принятых обязательств, существенно влияющих на состав и значимость ЭА в текущем году, необходимо провести актуализацию перечней в течение квартала после выявления соответствующих изменившихся условий.

5.2. Особенности идентификации и оценки экологических аспектов для различных видов и этапов деятельности Общества

5.2.1. Особенности идентификации и оценки экологических аспектов при реализации инвестиционного проекта строительства.

5.2.1.1. На стадии обоснования инвестиций идентификация ЭА намечаемой деятельности проводится по требованию Общества (Заказчика) генеральным проектировщиком на основе материалов инженерно-экологических изысканий и ОВОС.

5.2.1.2. На стадии разработки инвестиционного проекта идентификацию и оценку значимости ЭА намечаемой деятельности необходимо проводить по требованию Общества (Заказчика) генеральным проектировщиком (или по его заданию его субподрядными проектными организациями) на основе проектных материалов. Результаты идентификации и оценки значимости всех без исключения ЭА проекта для этапа эксплуатации и этапа строительства следует заносить в Приложение № 3. «Общий перечень ЭА проекта» с указанием мер по управлению ЗЭА включаются в раздел проектной документации «Перечень мероприятий по охране ОС» и/или «Мероприятия по охране ОС».

5.2.1.3. «Общий перечень ЭА проекта» организации строительства учитывается генеральным подрядчиком или иными подрядными организациями при разработке проектов производства работ для отдельных участков или этапов строительства в части их касающейся. «Общий перечень ЭА проекта» производства работ (по форме в соответствии с Приложением № 3) и меры по управлению ЗЭА производства работ для участка или этапа строительства включаются в пояснительную записку ППР в части мероприятий по ООС и при необходимости учитывают при формировании календарного плана ППР.

Примечание - В случае выявления ЭА, не учтенных в ППР, оценку их значимости целесообразно проводить в соответствии с методикой, приведенной в разделе 7 настоящего Стандарта.

5.2.2. Особенности идентификации и оценки экологических аспектов на этапе эксплуатации.

На этапе эксплуатации объектов идентификацию и оценку ЭА текущей ПХД Общества осуществляют инженеры по ООС и ответственные по ООС или иные сотрудники СП Общества, назначенные приказом руководителя СП. Для обеспечения полноценной и эффективной идентификации и оценки ЭА должны привлекаться представители производственных подразделений;

5.2.3. Особенности идентификации и оценки экологических аспектов, связанных с проведением ремонтных работ.

Идентификацию и оценку ЭА, связанных с проведением работ по ремонту, реконструкции и техническому перевооружению объектов на этапе эксплуатации выполняют в соответствии с п. 5.2.1 - 5.2.2;

5.2.4. Особенности идентификации и оценки экологических аспектов на этапе ликвидации.

На этапе ликвидации объектов идентификацию и оценку ЭА выполняют в соответствии с п. 5.2.1. - 5.2.2.

5.3. Виды экологических аспектов при осуществлении деятельности Общества

5.3.1. Все процессы текущей и намечаемой деятельности Общества, включенных в область применения СЭМ Общества, а также их подрядных организаций, как правило, связаны с наиболее характерными общими видами воздействия на ОС, к которым относятся:

- 1) загрязнение атмосферного воздуха;
- 2) воздействие на водные объекты;
- 3) воздействие на ОС при обращении с отходами производства и потребления;
- 4) потребление воды из природных (поверхностных и подземных) источников;
- 5) нарушение почвенного и растительного покрова;
- 6) воздействие на растительный и животный мир;
- 7) потребление энергии;
- 8) физические воздействия на компоненты природной среды (шум, вибрация, тепловое воздействие);
- 9) воздействие на геологическую среду (многолетнемерзлые породы, подземные воды и т.п.);
- 10) аварии и штатные ситуации.

Идентификацию и оценку вышеуказанных ЭА необходимо осуществлять на всех этапах жизненного цикла объектов.

5.3.2. При проведении геологоразведочных, буровых, строительных и ремонтных работ, наряду с перечисленными ЭА в п.5.3.1 существуют специфические ЭА, связанные:

- 1) с загрязнением водной, среды взвешенными веществами (повышение мутности воды);

2) воздействием на ареалы обитания растений и животных при изъятии земель под строительство и т.п.;

3) воздействием сейсмических волн на объекты животного мира при проведении сейсмических съемок и т.п.

6. Порядок использования оценок экологических аспектов в Обществе

6.1. Результаты оценки значимости ЭА используют в Обществе на этапе планирования природоохранной деятельности.

6.2. По каждому ЗЭА ООС Общества совместно с представителями производственных подразделений, в зоне ответственности, которых находится ЗЭА, проводят анализ значимости ЭА для установления:

- 1) причины возникновения значимого ЭА;
- 2) возможности снижения уровня значимости ЭА;
- 3) мер, направленных на снижение уровня значимости ЭА.

Рекомендуемый перечень типовых мер по управлению ЗЭА приведен в приложении № 6.

6.4. Выявленные ЗЭА и результаты их анализа являются основой для планирования мероприятий в области ООС, которые должны быть соотнесены с элементами СЭМ:

1) с экологическими целями и задачами, мероприятиями, направленными на снижение воздействия, там, где это возможно;

2) управлением операциями и мероприятиями, направленными на поддержание установленного (оптимального) уровня воздействия, там, где улучшение невозможно;

3) процедурами регулярного мониторинга и измерения основных характеристик производственных процессов, направленными на отслеживание динамики и поддержания установленного (оптимального) уровня воздействия, там, где улучшение невозможно.

6.5. При формировании ЗЭА Общества ЭА ранжируются по категориям значимости («чрезвычайно высокая», «высокая» и «повышенная») и выстраиваются в порядке убывания индекса значимости ЭА в соответствии с критериями, приведенными в таблице № 1.

Таблица № 1 - Критерии ранжирования ЗЭА

ИЗЭА	Категория значимости ЭА	Цветовое обозначени ИЗЭА	Действия по управлению ЭА
>30	Чрезвычайно высокая	Красный	Разработка мероприятий в рамках оперативного планирования с включением их в первоочередном порядке в ежегодный План природоохранных мероприятий
> 12	Высокая	Оранжевый	Разработка мероприятий в рамках среднесрочного планирования с включением их в Программы природоохранных мероприятий (на период от 3 до 5 лет)
>6	Повышенная	Желтый	Разработка мероприятий, учитываемых в рамках долгосрочного планирования, направленного на установление, достижение целевых экологических целей, целевых экологических показателей

6.6. Для определения приоритетности выполнения мер по управлению ЗЭА в условиях заданного объема средств или ограниченности ресурсов следует:

- 1) определить срочность разработки и внедрения мероприятий, с учетом значимости ЭА;
- 2) определить совокупность мер, которые могут быть реализованы при заданных объемах финансирования;
- 3) ранжировать эти меры по показателю «затраты - результативность»;
- 4) идентифицировать новые ЭА, связанные с изменением деятельности, и оценить их значимость в соответствии с применяемой методикой;
- 5) обосновать и заранее оценить последствия каждого решения;
- 6) оценить ожидаемый результат от планируемых мер;
- 7) принять соответствующие решения.

7. Методика идентификации и оценки значимости экологических аспектов

7.1. Определение индекса воздействия экологических аспектов

7.1.1. Общая формула (1) определения индекса воздействия

$$ИВ = К*Р*В \quad (1)$$

где К - показатель, характеризующий количество (объем, масса) ЗВ, поступающего в окружающую среду, либо объем потребления ресурса, либо величину физического воздействия;

P - показатель, характеризующий характер распространения воздействия (глобальный, региональный, локальный);

B - показатель, характеризующий опасность воздействия.

7.1.2. Для каждого вида воздействия по каждому из трех показателей установлены критерии определения баллов.

7.1.3. Значения показателей *K*, *P* и *B* и итоговое значение *ИБ* определяют на этапе идентификации ЭА в СП Общества и вносятся в «Общий перечень ЭА СП Общества» соответствующие столбцы в соответствии с Приложением № 3.

7.1.4. Критерии, по которым происходит оценка в баллах показателей *K*, *P* и *B* для ЭА в зависимости от вида воздействия определяются в п.7.1.5-7.1.18.

7.1.5. Определение индекса воздействия ЭА, связанных с выбросами в атмосферный воздух.

7.1.5.1. ЭА, связанные с выбросами в атмосферный воздух от стационарных источников, оцениваются в соответствии с критериями, приведенными в таблице № 2 для следующих веществ:

- 1) метан;
- 2) азота оксид;
- 3) азота диоксид;
- 4) углерода оксид;
- 5) других веществ, объем выбросов, которых превышает 0,5 т/год.

Таблица № 2 - Критерии оценки ЭА, связанных с выбросами в атмосферный воздух

Показатель	Критерий	Баллы
К	Объем выбросов ЗВ в атмосферный воздух, т/год	
	>1000 для точечных источников >2000 для распределенных источников	3
	От 100 до 1000 для точечных источников От 200 до 2000 для распределенных источников	2
	<100 для точечных источников <200 для распределенных источников	1
P	Распространение выбросов ЗВ	3
B	Класс опасности ЗВ	
	1 класс	3
	2 класс, 3 класс, а также метан	2
	4 класс, класс опасности не установлен	1

7.1.5.2. Количество воздействия *K* выбросов в атмосферный воздух оценивают по величине годового объема выбросов в пределах функциональной зоны.

7.1.5.3. В связи с разной возможностью загрязнения приземного воздуха при одном и том же объеме выбросов установлены разные критерии для функциональных зон, включающих точечные (отдельно стоящие производственные объекты: КС, и др.) или распределенные источники

выбросов (трасса продуктопроводов, сеть газораспределительных или газосборных пунктов и др.).

7.1.5.4. Распространение воздействия P выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух всегда составляет три балла.

7.1.5.5. Опасность воздействия B выбросов в атмосферный воздух оценивается по классу опасности ЗВ, содержащихся в выбросах в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 [9].

7.1.5.6. Количество воздействия K выбросов ЗВ в атмосферный воздух от передвижных источников (например, автотранспортные средства, специальная техника) зависит от вида и количества используемого топлива (например, бензин, дизельное топливо, природный газ) и определяется на основании удельных выбросов ЗВ, приведенных в таблице № 3.

Таблица № 3 - Удельные выбросы загрязняющих веществ при использовании различных видов моторного топлива

Виды топлива	Удельные выбросы загрязняющих веществ при использовании различных видов моторного топлива				
	Углерод оксид (CO)	Азота оксиды (NO _x)	Серы диоксид (SO ₂)	Углеводороды (C ₆ -C ₁₀)	Сажа (С)
Бензин, (т/т)	0,6	0,04	0,002	0,1	0,0006
Дизельное топливо, (т/т)	0,1	0,04	0,02	0,03	0,015
Сжиженный природный газ, т/тыс.м ³	0,09	0,02	-	0,06	0,00045
Компримированный природный газ	0,048	0,015	-	0,007	0,00015

7.1.5.7. Выбросы ЗВ в атмосферный воздух от передвижных источников учитываются по месту расположения производственной площадки - места приписки автотранспорта.

7.1.6. Определение индекса воздействия ЭА, связанных с водоотведением сточных вод.

7.1.6.1. СВ могут отводиться на собственные очистные сооружения, передаваться специализированным организациям на очистку, сбрасываться в поверхностные водные объекты, на водосборные площади (рельеф местности), поля фильтрации, пруды испарители, закачиваться в подземные поглощающие горизонты и пр.

7.1.6.2. Оценку значимости ЭА проводят в соответствии с критериями, приведенными в таблице № 4, в отношении показателя полного БПК/БПК₅ (в зависимости от разрешения) и следующих ЗВ:

- 1) нефтепродукты;
- 2) аммоний-ион;
- 3) нитрит-анион;
- 4) нитрат-анион;
- 5) железо;
- 6) взвешенные вещества;

7) фосфаты;

8) сульфаты;

9) хлориды;

10) прочие (в эту группу попадают любые другие вещества, количество которых в сбросах от одного источника превышает одну тонну в год).

Таблица № 4 - Критерии оценки экологического аспекта, связанного со сбросами сточных вод

Показатель	Критерий	Баллы
К	Количество сбрасываемых (закачиваемых) ЗВ в составе сточных вод, т/год	
	> 10	3
	От 1 до 10	2
	< 1	1
Р	Степень очистки и вид приемника сточных вод	
	Сброс загрязненных СВ без очистки в поверхностные водные объекты, в том числе в море, на водосборные площади (рельеф местности)	3
	Сброс недостаточно очищенных СВ после очистных сооружений в поверхностные водные объекты, в том числе в море, на водосборные площади (рельеф местности)	2
	Сброс нормативно чистых без очистки и нормативно-очищенных на очистных сооружениях СВ в поверхностные водные объекты, в том числе в море, на водосборные площади (рельеф местности). Закачка СВ в поглощающие горизонты; Отведение сточных вод на очистные сооружения сторонних организаций, в т.ч. вывоз СВ на берег и передача специализированным организациям для очистки, Использование бессточных водооборотных систем	1
В	Степень (класс) опасности ЗВ, сбрасываемого в поверхностные водные объекты	
	1 класс	3
	2 класс	2
	3 класс, класс не установлен	1

7.1.6.3. Количество воздействия *K* оценивают по величине (массе) годового сброса ЗВ в составе производственных, хозяйственно-бытовых и ливневых СВ. В случае сброса сточных вод в централизованную систему водоотведения менее 30 м³ в сутки по всем выпускам с промышленной площадки ЭА признается не значимый, не оценивается в рамках действующей процедуры и не вносится в перечень ЭА СП.

7.1.6.4. Распространение воздействия *P* зависит от степени очистки и типа приемника СВ.

7.1.6.5. Опасность воздействия *B* на поверхностные водные объекты и водосборные площади указанных объектов определяется классом опасности сбрасываемого ЗВ (ПДК), в зависимости от вида установленного водопользования для водоприемника СВ, и определяется для водных объектов рыбохозяйственного значения в соответствии с Нормативами [10], для водных объектов хозяйственно - питьевого и культурно - бытового водопользования в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 [11].

7.1.6.6. При отсутствии официальных данных о типе водопользования для поверхностного водного объекта класс опасности ЗВ определяют в соответствии с Нормативами [10].

7.1.6.7. При отсутствии установленных требований (сброс СВ на поля фильтрации, пруды испарители; закачка в поглощающие горизонты; отведение на очистные сооружения сторонних организаций, в т.ч. вывоз СВ на берег при эксплуатации морских месторождений, и передача специализированным организациям для очистки, использование бессточных водооборотных систем) значение показателя *B* принимают равным одному баллу.

7.1.7. Определение индекса воздействия ЭА, связанных с потреблением воды из природных (поверхностных и подземных) источников.

7.1.7.1. Забор воды приводит к снижению водности рек или понижению уровня подземных вод, влияет на формирование объемов сточных вод, сбрасываемых предприятием. Оценка значимости ЭА, связанных с потреблением воды из природных источников, проводят в соответствии с критериями, приведенными в таблице № 5.

Таблица № 5 - Критерии оценки ЭА, связанных с потреблением воды из природных источников

Показатель	Критерий	Баллы
К	Объем водозабора, м ³ /год	
	> 10 000	2
	<10 000	1
P	Тип природного водоисточника	
	Поверхностные источники суши и подземные источники	2
	Море	1
B	Потенциальная опасность забора воды	
	Забор воды из поверхностных источников суши	3
	Забор воды из подземных источников и моря	2

7.1.7.2. Количество воздействия *K* определяется годовым объемом забираемой воды для использования на собственные производственные и хозяйственно - питьевые нужды.

7.1.7.3. ЭА, связанный с потреблением воды из сетей внешних поставщиков, является косвенным ЭА по отношению к деятельности Общества, тем не менее, его необходимо оценивать с точки зрения оказываемого воздействия на природную среду также, как и в случае прямого водопользования.

7.1.7.4. Распространение воздействия *P* зависит от типа природного источника водоснабжения. При использовании в качестве источников поверхностных водных объектов суши и подземных источников распространение воздействия носит региональный характер и оценивается в два балла, для моря - в один балл.

7.1.7.5. Опасность воздействия *B* учитывает влияние забора воды на компоненты ОС.

7.1.8. Определение индекса воздействия ЭА, связанных с отходами производства и потребления.

7.1.8.1. Оценку значимости ЭА, связанных с отходами производства и потребления 1-5 класса опасности, проводят в соответствии с критериями, приведенными в таблице № 6.

Таблица № 6 - Критерии оценки ЭА, связанных с отходами производства и потребления

Показатель	Критерий	Баллы
К	Количество образующихся отходов, т/год	
	> 100	3
	От 10 до 100	2
	< 10	1
P	Способ обращения с отходами	
	Отходы размещаются на объектах, не внесенных в реестр ОРО, или накапливаются в организации с нарушением установленных требований	3
	Отходы размещаются на собственных или сторонних объектах размещения, внесенных в реестр ОРО, или накапливаются в организации в соответствии с установленными требованиями	2
	Отходы обрабатываются, утилизируются и обезвреживаются в организации или передаются другим организациям для обработки, обезвреживания, утилизации. Передаются федеральному экологическому оператору, региональному оператору (оператору).	1
B	Степень опасности отходов (класс опасности)	
	1 класс	3
	2 класс, 3 класс	2
	5 класс, 5 класс	1

7.1.8.2. Количество воздействия *K* определяют массой образующихся за год отходов.

7.1.8.3. Распространение воздействия *P* зависит от способа обращения с отходами.

7.1.8.4. Опасность воздействия *B* определяют классом опасности отходов для ОС. Класс опасности отходов производства и потребления Общества необходимо определять в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов [12].

7.1.8.5. Оценку значимости ЭА проводят в отношении общего количества отходов 4 и 5 классов опасности, направленных на размещение на собственных или сторонних ОРО.

7.1.8.6. Для отходов 4 и 5 классов опасности, если их общее количество в пределах функциональной зоны не превышает 0,1 тонны в год, оценку значимости ЭА не производят.

7.1.9. Определение индекса воздействия ЭА, связанных с физическим воздействием на окружающую среду.

7.1.9.1. К факторам физического воздействия на ОС относятся шум, вибрация, электромагнитное излучение, возникающие при эксплуатации технологического оборудования и строительной техники. Оценка значимости ЭА, связанных с физическим воздействием на ОС, проводят в соответствии с критериями, приведенными в таблице № 7.

Таблица № 7 - Критерии оценки экологических аспектов, связанных с физическим воздействием на окружающую среду

Показатель	Критерий	Баллы
К	Продолжительность физического воздействия	
	Постоянное физическое воздействие (>300 дней или >7200 часов в год)	3
	Продолжительное воздействие (от 30 до 300 дней в год или от 720 до 7200 часов в год)	2
	Кратковременное воздействие (<30 дней в год или <720 часов в год)	1
Р	Дальность распространения	
	Для водной, в том числе морской среды	3
	Физическое воздействие превышает предельно допустимые уровни для установленной (утвержденной) санитарно-защитной зоны	2
	Физическое воздействие не превышает предельно допустимые уровни для установленной (утвержденной) санитарно-защитной зоны	1
В	Вид физического воздействия	
	Шум	2
	Электромагнитное излучение и вибрация	1

7.1.9.2. Количество воздействия *K* определяют его продолжительностью.

7.1.9.3. Распространение *P* зависит от дальности распространения физического воздействия. Для морской среды распространение *P* оценивают в три балла, что связано с большей дальностью и скоростью распространения физических (особенно шумовых) воздействий в водной среде.

7.1.9.4. Опасность *B* зависит от вида физического воздействия.

7.1.10. Определение индекса воздействия ЭА, связанных с нарушением почвенного покрова.

7.1.10.1. Основное нарушение почвенного покрова может происходить при строительстве, ремонтных работах, связанных с извлечением и укладкой труб, геологоразведке, строительстве и капитальном ремонте скважин, ликвидации аварий и др. Оценка нарушения почвенного покрова выполняют только для земель, нарушенных при строительных, ремонтных и буровых работах, на которых не проведены своевременно мероприятия по рекультивации в соответствии с проектом и не продлен договор аренды на этот участок. Оценка ЭА проводят в границах земельного участка и для земель, нарушенных вследствие несоблюдения границ отвода земельного участка, в

соответствии с критериями, приведенными в таблице № 8 по следующим показателям:

1) количество воздействия K определяется в зависимости от доли площади нарушенных земель к площади землеотвода;

2) распространение воздействия P зависит от степени нарушения почвенного покрова, и может иметь региональный или локальный характер;

3) опасность воздействия B определяется возможностью восстановления (рекультивации) почвенного покрова и плодородия почв.

Таблица № 8 - Критерии оценки экологических аспектов, связанных нарушением почвенного покрова

Показатель	Критерий	Баллы
К	Площадь нарушенных земель	
	> 50% площади отвода земельного участка	3
	от 10 до 50% площади отвода земельного участка	2
	<10% площади отвода земельного участка	1
Р	Степень нарушения (загрязнения) почвенного покрова	
	Удаление всего почвенного профиля. Превышение фоновых концентраций ЗВ, установленных для региона, где размещаются производственные объекты	3
	Снятие плодородного слоя (лесная подстилка, гумусовый слой) в соответствии с проектом	2
	Воздействие оказывается только на поверхность почвы	1
В	Возможность восстановления почвенного покрова	
	Воздействие приведет к выведению земель из севооборота (для земель сельскохозяйственного назначения) и полной деградации почв (земли лесного и водного фонда). Нарушение почвенно-растительного покрова в районах Крайнего Севера и районах с высокой эрозионной опасностью земель, в том числе воздействие на ММП.	3
	Рекультивация затруднена или может быть выполнена с отступлением от проектных нормативов, снижение плодородия почв	2
	Воздействие полностью устраняется путем рекультивации с восстановлением плодородия почв	1

7.1.11. Определение индекса воздействия ЭА, связанных с нарушением растительного покрова.

7.1.11.1. Оценку значимости ЭА, связанных с нарушением растительного покрова, проводят в соответствии с критериями, приведенными в таблице № 9.

Таблица № 9 - Критерии оценки экологических аспектов, связанных с нарушением растительного покрова

Показатель	Критерий	Баллы
К	Общее количество уничтоженной растительности	
	>100 000 м ³ ликвидной древесины; >100 га травяной растительности	3
	От 1000 до 100 000 м ³ ликвидной древесины; От 10 до 100 га травяной растительности	2
	<1000 м ³ ликвидной древесины/неликвидная древесина; <10 га травяной растительности	1
	Экологический статус	
В	Леса защитного назначения; Травяная растительность аридных территорий и тундры, в том числе олени пастбища	3
	Леса эксплуатационного назначения; Высокопродуктивные пастбища и сенокосы	2
	Вырубка древесно-кустарниковой растительности, не относимой к лесной; Малопродуктивные травяные сообщества	1

7.1.11.2. Количество воздействия *K* определяют в зависимости от общего количества уничтожаемой растительности.

7.1.11.3. Распространение *P* для всех случаев принимается равной единице.

7.1.11.4. Опасность воздействия *B* зависит от экологической и экономической ценности растительности.

7.1.12. Определение индекса воздействия ЭА, связанных с воздействием на животный и растительный мир.

7.1.12.1. Идентификацию ЭА, связанных с воздействием на животный и растительный мир, на стадии эксплуатации объекта в штатном режиме не производят, за исключением случаев, когда разрешительными документами предусмотрено осуществление ПЭМ за объектами животного и растительного мира.

7.1.12.2. Оценку значимости ЭА, связанных с воздействием на животный и растительный мир, проводят в соответствии с критериями, приведенными в таблице № 10.

Таблица № 10 - Критерии оценки экологических аспектов, связанных с воздействием на животный и растительный мир

Показатель	Критерий	Баллы
К	Общая продолжительность воздействия, месяцы	
	>12	3
	От 3 до 12	2
	<3	1
Р	Нарушение среды обитания	
	Угроза и/или случаи полного уничтожения ареала обитания животных или произрастания растений, изменение видового состава растительности.	3
	Воздействие на ареал обитания/произрастания, частичное уничтожение животных или растительности при сохранении видового состава	2
	Воздействия нет	1
	Экологический статус животных и растений	
В	Редкие и малочисленные узко ареальные и эндемичные виды животных и растений. К ним относятся все краснокнижные виды животных и растений, а также колониальные виды животных в период размножения.	3
	Чувствительные к негативным воздействиям средние и крупные животные, ведущие оседлый образ жизни, обладающие умеренной плодовитостью. В ответ на негативный фактор меняют место своего обитания (наземные хищники, водоплавающие виды птиц, курообразные).	2
	Широко распространенные виды растений, реагирующие на изменение среды резким уменьшением численности.	
	Широко распространенные виды животных и растений, обладающие наибольшей сопротивляемостью к негативным воздействиям среды.	1

7.1.12.3. Количество воздействия *K* оценивают в зависимости от его продолжительности (постоянное, продолжительное, кратковременное).

7.1.12.4. Распространение воздействия *P* характеризуется изменением условий обитания животных или растений.

7.1.12.5. Опасность воздействия *B* определяют в зависимости от экологического статуса животных и растений (степень устойчивости и характер реакции на техногенное воздействие).

7.1.13. Определение индекса воздействия ЭА, связанных с воздействием на водные объекты при строительстве переходов.

7.1.13.1. Оценку ЭА проводят на стадии проектирования и строительства переходов через водные объекты в соответствии с критериями, приведенными в таблице № 11.

Таблица № 11 - Критерии оценки ЭА, связанных с воздействием на водные объекты при строительстве переходов

Показатель	Критерий	Баллы
К	Параметры водных преград в створе перехода	
	Ширина зеркала воды в межень >75 м; <75 м с вероятностью затопления при 20-дневном стоянии уровней воды 10%; > 500 м (1 раз в 10 лет)	3
	Ширина зеркала воды в межень составляет от 31 до 75 м	2
	Ширина зеркала воды в межень < 30 м	1
Р	Способ выполнения работ	
	Переходы через водотоки выполняются траншейным способом	3
	Переходы через водотоки выполняются балочным, вантовым методом	2
	Переходы через водотоки выполняются наклонно- направленным бурением (бестраншейный метод)	1
В	Рыбохозяйственная характеристика водного объекта на участке строительства переходов ¹	
	Водный объект (участок) рыбохозяйственного значения высшей и первой категории	3
	Водный объект (участок) рыбохозяйственного значения второй категории	2
	Водный объект (участок) не имеет рыбохозяйственного значения	1
¹ Информация о категории рыбохозяйственного значения водного объекта предоставляется в соответствии с Положением [13].		

7.1.13.2. Мероприятия и методы управления ЭА должны быть отражены в проектной документации и перечнях мер по управлению ЗЭА строительных подрядных организаций.

7.1.13.3. Количество воздействия *K* определяют в зависимости от параметров водных преград в створе перехода в соответствии с РД 51-2-95 [13].

7.1.13.4. Распространение воздействия *P* зависит от способа выполнения работ.

7.1.13.5. Опасность воздействия *B* определяется рыбохозяйственной характеристикой водного объекта на участке строительства переходов.

7.1.14. Определение индекса воздействия ЭА, связанных с воздействием на геологическую среду.

7.1.14.1. Техногенное воздействие на геологическую среду, обусловленное проведением геологоразведочных и строительных работ, эксплуатацией объектов (скважин, трубопроводов, дорог и т.д.), может провоцировать проявление целого ряда опасных экзогенных геологических процессов и явлений.

7.1.14.2. Значимость данных ЭА связана с объемом воздействия, масштабом и опасностью проявления конкретных геологических процессов и явлений. Определение значимости ЭА целесообразно проводить методом

экспертных оценок. В части показателей развития опасных ЭГП, приводящих к нарушению ландшафта, принимаются во внимание контролируемые показатели состояния геологической среды, получаемые в ходе геофизических, гидрогеохимических и газогидродинамических исследований и наблюдений:

- 1) динамика и активность развития отдельных проявлений ЭГП;
- 2) природные и природно-техногенные факторы развития ЭГП;
- 3) воздействие ЭГП на объекты.

7.1.15. Определение индекса воздействия ЭА, связанных с воздействием на многолетнемерзлые породы.

7.1.15.1. ЭГП способны проявиться в любых ландшафтных зонах, но наиболее легко они провоцируются при антропогенном вмешательстве в условиях многолетнемерзлых пород: термопросадка, термокарст, солифлюкция, деградация мерзлоты, образование наледей и морозное пучение. В результате воздействия геотехнических систем на ММП происходит активизация криогенных процессов и явлений, потеря несущей способности мерзлых оснований, возникает угроза безаварийной эксплуатации производственных объектов. ЭА воздействия геотехнических систем на ММП определяют в процессе инженерно-геологических изысканий, ОВОС и геотехнического мониторинга.

7.1.15.2. Оценку значимости ЭА, связанных с воздействием на многолетнемерзлые породы, проводят в соответствии с критериями, приведенными в таблице № 12.

Таблица № 12 - Критерии оценки ЭА, связанных с воздействием на многолетнемерзлые породы

Показатель	Критерий	Баллы
К	Площадь проявления техногенного воздействия на ММП, га	
	>10	3
	От 2-10	2
Р	<2	1
	Распространенность техногенного воздействия	
	носит локальный характер	1
	носит площадной характер	2
В	Динамика экзогенных геологических процессов в ММП	
	Высоко опасные процессы	3
	Опасные процессы	2
	Малоопасные процессы	1

7.1.15.3. Количество K техногенного воздействия на ММП определяется площадью воздействия в результате экологической оценки ММП в границах земельного участка, на котором осуществляется строительство, эксплуатация, ремонт или ликвидация объектов.

7.1.15.4. Распространенность техногенного воздействия на ММП P имеет локальный характер и оценивают в один балл.

7.1.15.5. Опасность воздействия B характеризуется динамикой проявления различных процессов техногенной деградации ММП в течение

периода проведения геотехнического мониторинга и определяется по примеру, приведенному в приложении № 7.

7.1.16. Определение индекса воздействия ЭА, связанных с возникновением аварий и нестандартных ситуаций.

7.1.16.1. ЭА, связанные с потенциальными авариями и инцидентами, идентифицируются в соответствии с требованиями законодательства в рамках разработки и реализации специальных планов действий, направленных на предупреждение и ликвидацию возможных аварий, инцидентов (ПМЛЛА, ПЛАРН), и оцениваются в качестве последствий риска аварии/инцидента, согласно Методическим рекомендациям [6] и СТО ГДН 179-05-2023 [7].

7.1.16.2. В случае регистрации в Обществе одной и более аварий (инцидентов) с экологическими последствиями в течение анализируемого года соответствующие ЭА оценивают в соответствии с критериями, приведенными в таблице № 13, по следующим пунктам:

1) количество воздействия K зависит от количества поступления ЗВ (в том числе УВ) в ОС в результате аварий/инцидентов;

2) распространение воздействия P характеризуется частотой аварийных случаев;

3) опасность воздействия B определяют исходя из размера причиненного вреда ОС (предъявленный экологический ущерб).

Таблица № 13 - Критерии оценки ЭА от аварий и инцидентов

Показатель	Критерий	Баллы
К	Поступление ЗВ в окружающую среду	
	> 3 т/год нефти и нефтепродуктов, других ЗВ > 6 млн м ³ /год природного газа	3
	от 1,5 до 3 т/год нефти и нефтепродуктов, других ЗВ От 3 до 6 млн м ³ /год природного газа	2
	< 1,5 т/год нефти и нефтепродуктов, других ЗВ <3 млн м ³ /год природного газа	1
P	Частота аварий/инцидентов (случай/год)	
	>3	3
	2	2
	1	1
B	Причиненный экологический ущерб (тыс. руб./год)	
	> 1000	3
	От 500 до 1000	2
	<500	1

7.1.17. Определение индекса воздействия ЭА, связанных с офисной деятельностью. Основными ЭА офисной деятельности Общества являются аспекты, преимущественно связанные с образованием отходов, потреблением электроэнергии и воды. В рамках области применения СЭМ Общества ЭА от офисной деятельности ввиду невысокого уровня воздействия на окружающую среду признаются незначимыми, не оценивают в рамках действующей процедуры и не вносят в перечень ЗЭА Общества.

7.1.18. Определение индекса воздействия ЭА, связанных с иными видами воздействия на окружающую среду.

7.1.18.1. К иным видам воздействия относятся особые случаи воздействия, которые могут быть обусловлены, обязательствами политики Общества в области ИСМ в части СЭМ, результатами идентификации и оценки рисков (угроз и возможностей), связанных с деятельностью организации, принятыми обязательствами и соответствующими ЭА.

7.1.18.2. Для определения ИВ ЭА, связанных с воздействиями на ОС, применяется метод экспертной оценки, которая проводится на основе имеющихся данных (результаты инженерно-экологических изысканий, ПЭКиМ, ОВОС и др.), с установлением баллов для коэффициентов K , P и B .

7.2. Оценка значимости экологических аспектов

7.2.1. Основными факторами, определяющими значимость ЭА, помимо степени воздействия на ОС (ИВ), являются:

- 1) экологическая ситуация в зоне воздействия;
- 2) соответствие принятым обязательствам в области ООС и нормативам допустимого воздействия;
- 3) приоритеты заинтересованных сторон.

7.2.2. Оценка значимости проводят только в отношении тех ЭА, для которых ИВ больше 6 баллов, а также тех, по которым было допущено превышение/отсутствие нормативов допустимого воздействия.

Примечание - ЭА, с которыми связаны другие ключевые риски (угрозы и возможности).

7.2.3. Оценка производится с помощью системы повышающих или понижающих коэффициентов. Индекс значимости ЭА ИЗЭА вычисляют по формуле (2):

$$\text{ИЗЭА} = \text{ИВ} * k_1 * k_2 * k_3, \quad (2)$$

где ИВ - индекс воздействия;

k_1 - коэффициент состояния ОС;

k_2 - коэффициент соответствия требованиям законодательства и установленным нормативам;

k_3 - коэффициент учета мнения заинтересованных сторон.

7.2.4. Результаты оценки заносят в форму приложения № 3.

7.2.5. При отсутствии нормативно установленного критерия, определяющего значимость воздействия, коэффициенты принимаются равными единице.

7.2.6. Коэффициент состояния ОС k_1 определяют для атмосферы, водных объектов и почв с использованием уровней фонового загрязнения или результатов инструментального контроля в рамках ПЭКиМ в соответствии с критериями, приведенными в таблице № 14. Для остальных случаев коэффициент принимается равным 1.

Таблица № 14 - Критерии определения коэффициента состояния ОС

Показатель	Критерий	Баллы
K ₁	Соответствие установленным нормативам качества ОС	0,8
	Соответствует установленным нормативам (ПДК, ОДК, ОБУВ, качество рекультивации, соблюдение СНиП, ВСН, ВРД), объемам забора воды по договору водопользования и лицензии на добычу подземных вод	
	Превышает установленный норматив	2

7.2.7. Коэффициент k_2 , учитывающий соответствие ЭА установленным требованиям и нормативам, вычисляют по формуле:

$$k_2 = K_2^1 \cdot K_2^2 \cdot K_2^3, \quad (3)$$

где K_2^1 - коэффициент соответствия нормативам допустимого воздействия, определяют по годовому объему выбросов, сбросов, количеству размещения отходов, уровню физического воздействия.

K_2^2 - коэффициент устранения несоответствий, касающихся оцениваемого ЭА, выявленных в рамках всех видов контроля и надзора.

K_2^3 - коэффициент природоохранных ограничений в зоне воздействия объекта.

7.2.8. Значения коэффициентов соответствия принятым обязательствам и установленным нормативам допустимого воздействия определяют в соответствии с критериями, приведенными в таблице № 15.

Таблица № 15 - Критерии определения коэффициентов соответствия требованиям законодательства и установленным нормативам

Коэффициент	Критерий	Балл
K ₂ ¹	Соответствие нормативам допустимого воздействия	
	Не превышает установленный норматив НДС, НДС, лимит на размещение отходов, ПДУ	0,8
	Превышает установленный норматив НДС, НДС, но не превышает временно установленный норматив ВРВ, ВРС (при наличии установленных ВРВ, ВРС). Лимит или норматив или ПДУ не установлены законодательно	1
	На стадии проектирования	1
	Превышает установленный норматив НДС, НДС, временно согласованный лимит ВРВ, ВРС, лимит на размещение отходов, ПДУ, либо не соблюдается установленное требование по периодичности (проведению) инструментального контроля	2
K ₂ ²	Устранение несоответствий	
	Отсутствуют неустраненные несоответствия	1
	Срок устранения несоответствий не истек	1
Имеются несоответствия с истекшим сроком устранения	3	
K ₂ ³	Природоохранные и иные ограничения	
	Природоохранных и иных ограничений нет	1
	Имеются природоохранные и иные ограничения - объект находится в зоне ООПТ и иных ООТ (объектов культурного наследия, в курортной местности и др.)	1,5

7.2.9. Коэффициент k_3 , учитывающий мнения заинтересованных сторон (контролирующие и законодательные органы, общественность, потребители и поставщики, подрядные организации, СМИ и др.), вычисляются по формуле:

$$k_3 = K_3^1 * K_3^2, \quad (4)$$

где K_3^1 - коэффициент учета экологических факторов (приоритета природоохранных органов) в месте расположения источников воздействия.

K_3^2 - коэффициент учета общественного мнения, определяется в зависимости от количества жалоб со стороны населения, общественных организаций или других заинтересованных сторон о загрязнении ОС объектами ПХД Общества, негативных публикаций в СМИ о деятельности Общества в природоохранной сфере.

7.2.10. Значения коэффициентов учета мнения заинтересованных сторон определяют в соответствии с критериями, приведенными в таблице № 17.

Таблица № 17 - Критерии определения коэффициентов учета мнения заинтересованных сторон

Коэффициент	Критерий Балл	
K_3^1	Учет значимости местоположения источников воздействия	
	Выбросы ЗВ в атмосферный воздух городов	1,2
	Остальные случаи	1
K_3^2	Количество жалоб со стороны населения, общественных организаций или других заинтересованных сторон, негативных публикаций в СМИ	
	0	1
	От 1 до 5	2
	>5	3

Начальник отдела ООС



А.В. Махурин

Согласовано:

Начальник ИТЦ



И.А. Ридель

Начальник ОСиМРК ИТЦ



О.В. Древницкая

Приложение №1
(рекомендуемое)

Особенности идентификации и оценки экологических аспектов на этапах жизненного цикла объектов

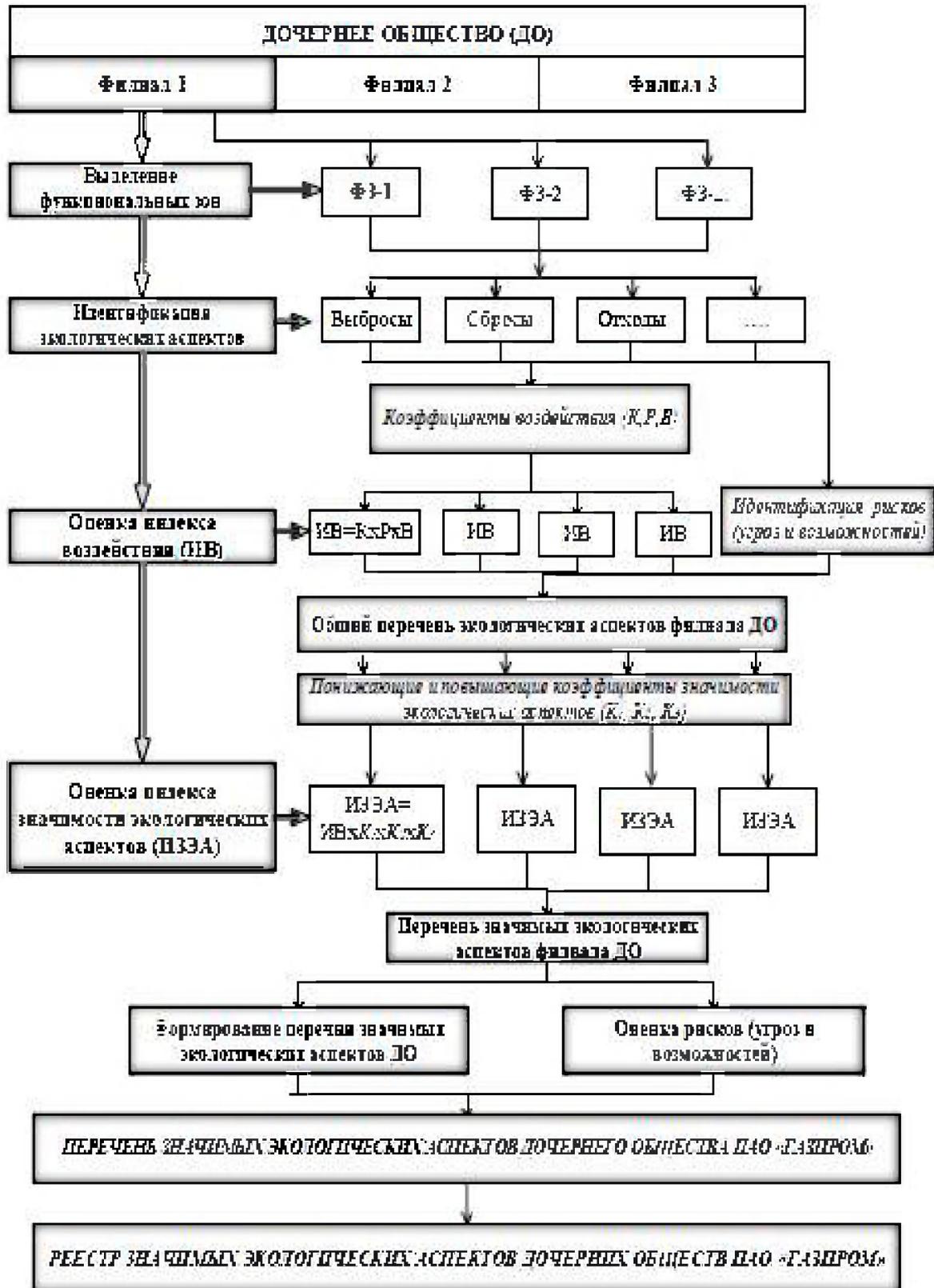
Этапы жизненного цикла объекта	Идентификация и оценка ЭА	Источник информации об ЭА	Формирование перечня ЭА/перечня ЗЭА	Ответственный
1	2	3	4	5
1-й этап - Реализация проекта инвестиционного строительства				
1.1 Проектная стадия (стадия разработки проектной документации)				
Разработка проектной документации	Идентификация и оценка ЭА	Проектная документация	Перечень ЭА в период эксплуатации и в период строительства включается в разделы проектной документации «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» и/или «Мероприятия по охране окружающей среды»	Проектировщик в соответствии с заданием на проектирование
Разработка рабочей документации (проекты отдельных сооружений, ППР)	ЭА проекта для конкретных этапов и участков строительства учитываются при разработке проектов производства строительных работ	ПОС, Перечень ЭА этапа (участка) строительства из Перечня ЭА Проекта для этапа строительства	Отражается в разделе ПЗ к ППР по мероприятиям ООС, учитывается при разработке календарного плана проведения работ	Проектировщик в соответствии с заданием на проектирование
1.2 Строительство				
Проведение строительных работ	Проводится уточнение (дополнение, сокращение) ЭА этапа (участка) строительства и оценка вновь выявленных ЭА Формирование перечня ЗЭА с учетом результатов ПЭЖ и М	Раздел ПЗ ППР по мероприятиям ООС	Перечень ЭА подрядчика на проведение этапа строительных работ Перечень ЗЭА на проведение этапа строительных работ	Обеспечивает Заказчик. По заданию Заказчика выполняет генеральный подрядчик или субподрядные проектные организации

Этапы жизненного цикла объекта	Идентификация и оценка ЭА	Источник информации об ЭА	Формирование перечня ЭА/перечня ЗЭА	Ответственный
1	2	3	4	5
2-й этап - Эксплуатация				
2.1 Текущая эксплуатация объектов	Выявление и оценка значимости ЭА текущей эксплуатационной деятельности, текущего и капитального ремонта, выполняемого хозяйственным способом ДО, составление Перечня ЗЭА	Первичная документация, декларация, результаты ПЭК и М	Перечень ЗЭА этапа эксплуатации	Структурные подразделения Общества
2.2 Капитальный ремонт				
Разработка проектной документации	Идентификация и оценка ЭА	Проектная документация	Перечень ЭА в период проведения ремонтных работ включается в разделы проектной документации «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» и/или «Мероприятия по охране окружающей среды»	Проектировщик в соответствии с заданием на проектирование
Проведение капитального ремонта	Проводится уточнение (дополнение, сокращение) Перечня ЭА Проекта проведения ремонтных работ, и оценка вновь выявленных ЭА с учетом результатов ПЭК и М	Раздел ПЗ ППР по мероприятиям ООС	Перечень ЭА подрядчика на проведение ремонтных работ Перечень ЗЭА подрядчика проведение ремонтных работ	Обеспечивает Заказчик. По заданию Заказчика выполняет генеральный подрядчик или субподрядные проектные организации
3-й этап - Ликвидация				
3.1 Проектная стадия				

Этапы жизненного цикла объекта	Идентификация и оценка ЭА	Источник информации об ЭА	Формирование перечня ЭА/ перечня ЗЭА	Ответственный
1	2	3	4	5
3.1.1 Разработка проекта ликвидации объекта	Идентификация и оценка ЭА	Проектные документация	Перечень ЭА Проекта ликвидации объекта включается в раздел проекта «Мероприятия по охране окружающей среды» и учитывается при разработке указанных мероприятий	Проектировщик в соответствии с заданием на проектирование
3.1.2. Рабочая документация (проекты ликвидации отдельных сооружений, ППР)	ЭА конкретных этапов и участков проведения работ по ликвидации учитываются при разработке проектов производства работ	Перечень ЭА этапа (участка) работ по ликвидации объекта из Перечня ЭА Проекта ликвидации объекта	Отражается в разделе ПЗ к ППР по мероприятиям ООС, учитывается при разработке плана проведения работ	Проектировщик в соответствии с заданием на проектирование
3.2 Работы по ликвидации объекта				
Проведение работ по ликвидации объектов	Проводится уточнение (дополнение, сокращение) Перечня ЭА этапа (участка) работ по ликвидации объекта, и оценка вновь выявленных ЭА Формирование перечня ЗЭА с учетом результатов ПЭК и М	Проекты организации ликвидации и ППР Раздел ПЗ ППР по мероприятиям ООС	Перечень ЭА подрядчика на проведение этапа работ по ликвидации объекта Перечень ЗЭА с учетом результатов ПЭК и М	Обеспечивает Заказчик. По заданию Заказчика выполняет генеральный подрядчик или субподрядные проектные организации Обеспечивает Заказчик. По заданию Заказчика выполняет генеральный подрядчик или субподрядные проектные организации

Приложение № 2
(справочное)

Алгоритм процедуры идентификации и оценки экологических аспектов в системе экологического менеджмента ПАО «Газпром»



Приложение № 3
(обязательное)

Форма общего перечня экологических аспектов структурного подразделения Общества

Утверждаю

Руководитель структурного подразделения

(указывается должность)

(подпись)

(Инициалы и фамилия)

« ____ » _____ 20__ г.

Общий перечень экологических аспектов

за 20__ г.

(наименование структурного подразделения)

№	Функциональная зона		Экологический аспект		Воздействие на ОС			Индекс воздействия на ОС ИВ=К*Р*В				Экологические и другие риски (угрозы возможности) ²⁾
	Наименование	Категория объекта НВОС	Группа ЭА ¹⁾	Наименование ЭА	Наименование	Кол-во	ед. изм.	К	Р	В	ИВ	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Общий перечень экологических аспектов при эксплуатации												
Общий перечень экологических аспектов при реализации инвестиционных проектов строительства, реконструкции и технического перевооружения												

Составил _____

(должность, Ф.И.О. подпись ответственного за идентификацию ЭА в СП)

¹⁾ Примеры экологических и других рисков (угроз и возможностей): невыполнение мероприятий по плановому обслуживанию и ремонту объектов инфраструктуры, отсутствие в регионе полигона, внесенного в ГРОРО, отсутствие инфраструктуры для надлежащего обращения с отходами, отсутствие квалифицированного персонала для проведения производственного экологического контроля и др. Наименование риска соответствует наименованию риска в форме отчетности, предоставляемой в центр ответственности в области управления рисками и внутреннего контроля, согласно СТО ГДН 179-05-2023.

²⁾ Согласно типовому перечню групп экологических аспектов из приложения № 7.

Приложение № 4
(обязательное)

Форма перечня значимых экологических аспектов структурного подразделения Общества

Утверждаю

Руководитель структурного подразделения

(указывается должность)

(подпись)

(Инициалы и фамилия)

« _____ » _____ 20__ г.

Перечень значимых экологических аспектов _____

за 20__ г.

(наименование структурного подразделения)

№	Под-разделе-ние	Функцио-нальная зона		Экологический аспект		Наименова-ние воздей-ствия на ОС	Индекс воздействия				Коэффициенты значимости						Индекс значи-мости ИЗЭА	Клю-чевые эколо-гические и другие риски (угрозы и возмож-ности)	Выпол-няемые меры управ-ления	Предла-гаемые дополни-тельные меры управ-ления	
		Наи-мено-вание	Кате-гория объе-кта НВОС	Групп а ЭА	Наи-мено-вание ЭА		К	Р	В	ИВ	Учета сос-тоян. ОС	Соответствия требованиям законодательства			Учета мнения заинтересов. сторон						
												$k_2 = k_2^1 \times k_2^2 \times k_2^3$	$k_3 = k_3^1 \times k_3^2$	k_1	k_2^1	k_2^2					k_2^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Перечень значимых экологических аспектов структурного подразделения Общества при эксплуатации																					
Перечень значимых экологических аспектов структурного подразделения Общества при реализации инвестиционных проектов строительства, реконструкции и технического перевооружения																					

Окончание формы

Составил _____
(должность, Ф.И.О, подпись ответственного за идентификацию ЭА в структурном подразделении)

Согласовано
(должность, Ф.И.О., подпись начальника ООС)

Примечание: согласование может быть полученного в электронной форме посредством направления скана с подписью.

Значимость экологического аспекта:	Чрезвычайно высокая > 30 (Цвет – красный)	Высокая > 12 (Цвет – оранжевый)	Повышенная > 6 (Цвет – желтый)
------------------------------------	--	------------------------------------	-----------------------------------

Приложение № 5
(обязательное)

Форма перечня значимых экологических аспектов ООО «Газпром добыча Ноябрьск»

Утверждаю

*Представитель высшего
руководства по ИСМ*

(указывается должность)

(подпись)

(Инициалы и фамилия)

« ____ » _____ 20__ г.

Форма перечня значимых экологических аспектов ООО «Газпром добыча Ноябрьск» за 20__ год

№	Подразделение		Функциональная зона		Экологический аспект		Индекс воздействия				Коэффициенты значимости						Индекс значимости ИЗЭА	Ключевые экологические и другие риски (угрозы и возможности)	Выполняемые меры управления	Предлагаемые дополнительные меры управления	
	Наименование	Наименование	Категория объекта НВОС	Группа ЭА	Наименование ЭА	Наименование воздействия на ОС	К	Р	В	ИВ	Учета состоян. ОС	Соответствия требованиям законодательства			Учета мнения заинтересов. сторон						
												$k_2 = k_2^1 * k_2^2 * k_2^3$	$k_3 = k_3^1 * k_3^2$	$k_4 = k_4^1 * k_4^2$	$k_5 = k_5^1 * k_5^2$	$k_6 = k_6^1 * k_6^2$					$k_7 = k_7^1 * k_7^2$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Перечень значимых экологических аспектов Общества при эксплуатации																					
Перечень значимых экологических аспектов Общества при реализации инвестиционных проектов строительства, реконструкции и технического перевооружения																					

Окончание формы

Составил _____ (должность, Ф.И.О, подпись)			
Согласовано _____ (должность, Ф.И.О., подпись)			
Значимость экологического аспекта:	Чрезвычайно высокая > 30 (Цвет – красный)	Высокая > 12 (Цвет – оранжевый)	Повышенная > 6 (Цвет – желтый)

Приложение № 6
(рекомендуемое)

**Перечень типовых мер по управлению
значимыми экологическими аспектами**

Группа мер	Примеры формулирования мер управления
Мониторинг и контроль	<ul style="list-style-type: none"> - производственный экологический контроль и мониторинг (включая инструментальные измерения, визуальные осмотры); - аудиты СЭМ; - оценка соответствия; - анализ результативности
Управление вспомогательной деятельностью	<ul style="list-style-type: none"> - взаимодействие с потребителями в целях обеспечения контроля реализации их требований; - взаимодействие с поставщиками в целях обеспечения экологической безопасности и энергоэффективности оборудования, сырья и материалов, оптимизации маршрутов логистики, изменения вида (материалов, формы) упаковки, снижения ее объемов и пр. - оптимизация складского обращения и распределения сырья и материалов; - оптимизация технического обслуживания объектов инфраструктуры и пр.
Снижение значимости воздействия экологического аспекта на ОС	<ul style="list-style-type: none"> - разработка процедур управления процессами/ операциями; - оптимизация логистики; - выявление и устранение потерь природных и энерго ресурсов; - локализация воздействия на ОС; - действия, направленные на снижение воздействия на ОС; - ликвидация негативных последствий для ОС; - обучение персонала; - переработка и/ или повторное использование отходов; - применение средств очистки, обеспечение эффективности очистки; - установка водооборотных систем; - внедрение ресурсосберегающих технологий; - модернизация оборудования; - внедрение НДТ, нового оборудования, других материалов и пр.
Устранение экологического аспекта	<ul style="list-style-type: none"> - внедрение новой технологии, нового оборудования, применение других материалов
Другие	<ul style="list-style-type: none"> - взаимодействие с общественностью и иными заинтересованными сторонами

Приложение № 7
(рекомендуемое)

Типовой перечень групп экологических аспектов

Группа экологических аспектов	Требование к идентификации экологических аспектов	Примеры наименований экологических аспектов	Примеры наименований воздействий на ОС
1	2	3	4
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу	ЭА идентифицируется отдельно по каждому загрязняющему веществу с указанием процесса/ причины воздействия	Выбросы метана: при продувке технологических трубопроводов, при стравливании газа при очистке участков МГ, при стравливании газа из наземного оборудования ПХГ и газопроводов перед ремонтом; при исследовании и освоении скважин и т. д. Выбросы оксидов азота/оксида углерода: при эксплуатации факельных устройств; при сжигании топлива в дизель-генераторах, при эксплуатации автотранспорта (строительной техники и т.д.)	Загрязнение атмосферного воздуха Тепловое воздействие
Сбросы сточных вод	ЭА идентифицируется отдельно по каждому ингредиенту (веществу) сброса с указанием процесса/причины воздействия	Сбросы взвешенных веществ /фосфатов/ /нефтепродуктов/и т.п. после очистных сооружений в поверхностные водные объекты Сбросы ливневых, талых, поливомоечных вод с промплощадок на рельеф местности без очистки Закачка СВ в поглощающие горизонты	Загрязнение водных объектов Загрязнение почвы Воздействие на растительный и животный мир
Образование отходов	ЭА идентифицируется отдельно по каждому виду отходов, с указанием процесса/ причины воздействия	Образование отходов строительных в результате разборки зданий; Образование бурового шлама при добыче нефти и газа;	Загрязнение почвы; Загрязнение подземных вод; Воздействие на растительный и животный мир
Потребление водных ресурсов	ЭА идентифицируется с указанием процесса/ причины воздействия	Потребление воды на мойку автотранспорта Потребление воды на хозяйственно-питьевые нужды Потребление воды на производственные нужды	Истощение водных ресурсов
Физические факторы воздействия на окружающую среду	ЭА идентифицируется по каждому виду физического воздействия, с указанием процесса/причины воздействия	Шум и вибрация от работы строительных машин и механизмов Шум от работы компрессорных станций Акустическое воздействие на ОС при сейсморазведке	Шумовое загрязнение ОС Истощение животного мира
Воздействие на почвы	ЭА идентифицируется с указанием процесса/причины воздействия	Нарушение почвенного покрова в результате проведения строительных/ремонтных работ; Загрязнение земель нефтепродуктами в результате аварии/	Деградация почвы, опустынивание, эрозия, загрязнение земель

Группа экологических аспектов	Требование к идентификации экологических аспектов	Примеры наименований экологических аспектов	Примеры наименований воздействий на ОС
1	2	3	4
		инцидента	
Воздействие на геологическую среду	ЭА идентифицируется с указанием процесса/причины воздействия	Тепловое воздействие на ММП Закачка буровых и тампонажных растворов в геологическую среду при бурении	Растепление ММП, просадка, Загрязнение геологической среды буровыми и тампонажными растворами при бурении
Нарушение растительного покрова	ЭА идентифицируется с указанием процесса (причины воздействия)	Удаление древесно-кустарниковой растительности при расчистке полосы отвода под строительство	Истощение животного и растительного мира
Воздействие на животный и растительный мир	ЭА идентифицируется с указанием процесса (причины воздействия)	Нарушение путей миграции и ареала обитания животных в период строительства Уничтожение местообитаний животных при строительстве объекта Изъятие территорий произрастания редких видов растений при строительстве	Истощение животного и растительного мира
Другие аспекты	ЭА идентифицируется с указанием процесса (причины воздействия)	Любые другие ЭА, не попавшие в основные группы, например, воздействие на водные объекты при строительстве переходов	Повышение мутности воды, изменение рельефа дна

Приложение № 8

(справочное)

Оценка проявления опасных геологических процессов в
многолетнемерзлых породах

Вид процесса, единицы измерения	Степень опасности процессов для наземного строительства		
	умеренно опасные	опасные	высоко опасные
Термокарст, тепловая осадка грунтов, м/год	<0,01 до 0,05	От 0,05 до 0,5	>0,5
Сезонное морозное пучение грунтов, м/год	<0,10	От 0,10 до 0,30	>0,30
Образование многолетних и сезонных бугров пучения, (высота бугров м)	<0,10	<0,10 до 0,30	>0,30
Наледобразование, категория	I-П	III-IV	V
Солифлюкция, м/год	<0,1-0,3	>0,3	-
Сплывы, м ³ /год	< 10	От 10 до 100	> 100
Термоэрозия (скорость пятащейся овражной термоэрозии), м/год	<0,5 до 1,0	От 1,0 до 10,0	> 10
Термоабразия (скорость отступления бровки берегового склона), м/год	<0,1 до 1,0	От 1,0 до 10,0	> 10,0

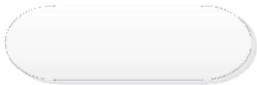
1. Обозначения, используемые в схеме модели процесса «Идентификация и оценка экологических аспектов»



Документ - элемент документооборота, несущий требования к исполнению (стандарт, положение, регламент, приказ и т.п.)



Производственное событие - любое событие, определяющее старт/финиш функции или процесса.

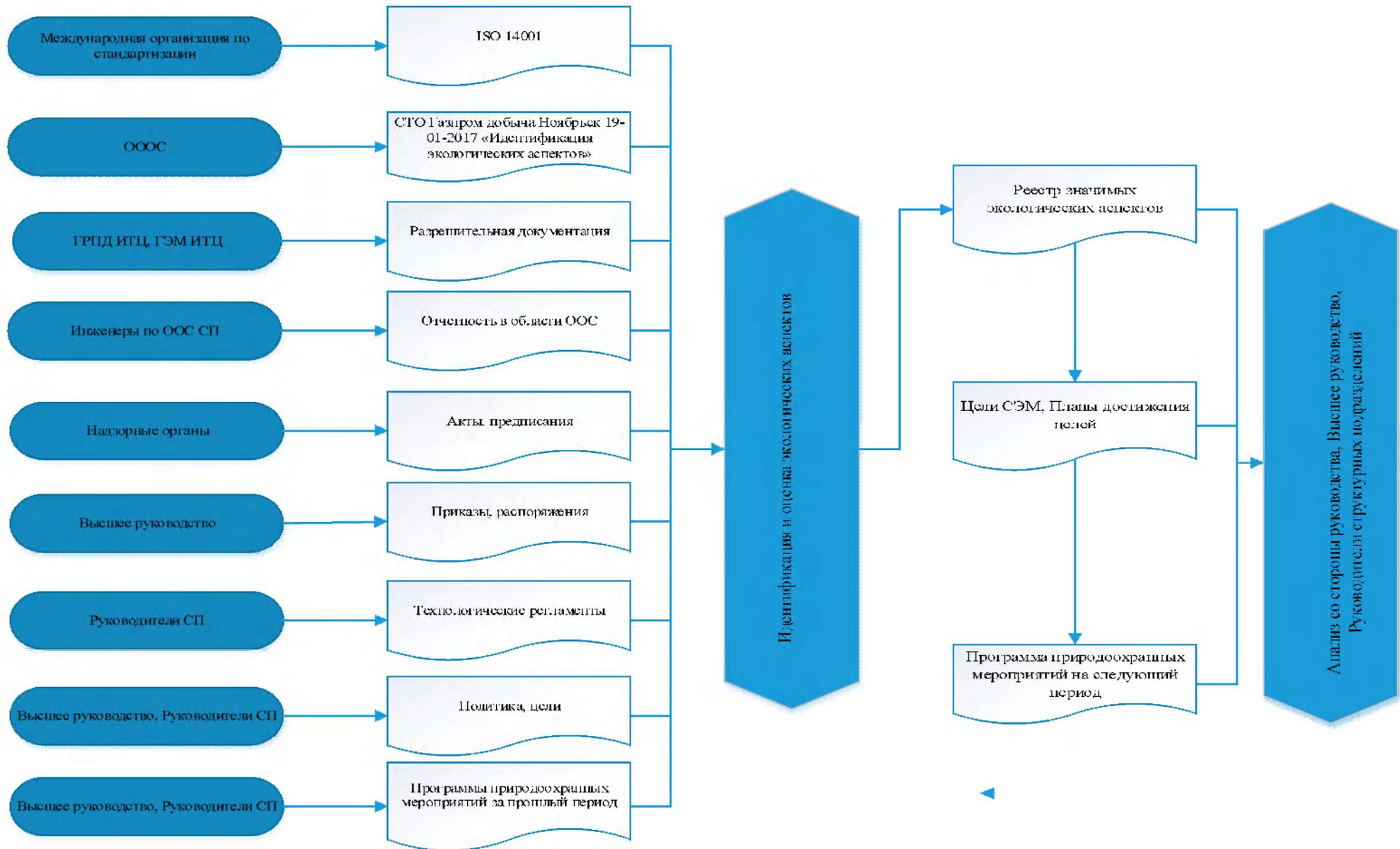


Исполнитель - тот, кто исполняет действие/функцию



Связи элементов, направление развития процесса

Модель процесса Идентификация и оценка экологических аспектов



2. Описание процесса

№ п/п	Функция	Ответственность	Требования (документ)	Результат (запись)
1	Идентификация законодательных требований	Юридический отдел	ISO 14001	Перечень законодательных и иных требований
2	Идентификация видов деятельности, влияющих на окружающую среду	Руководители СП	Положения о подразделениях, Должностные инструкции	Перечень видов деятельности СП
3	Оценка экологических аспектов всех видов деятельности	Руководители СП	СТО Газпром добыча Ноябрьск 19-03-2023 «Идентификация экологических аспектов»	Реестры ЭА структурных подразделений
4	Определение значимых экологических аспектов	Отдел ООС	СТО Газпром добыча Ноябрьск 19-03-2023 «Идентификация экологических аспектов»	Реестр значимых ЭА предприятия
5	Определение целей и планов достижения целей СЭМ	Высшее руководство, руководители СП	ISO 14001	Цели, Планы по достижению целей подразделения, предприятия в целом
6	Формирование программы природоохранных мероприятий	Отдел ООС, Высшее руководство	Политика, Цели СЭМ	Программа природоохранных мероприятий
7	Контроль и мониторинг выполнения планов и программ	Руководители СП, Отдел ООС	ISO 14001	Статистическая отчетность по утвержденным формам
8	Оценка результативности СЭМ	Высшее руководство, руководители СП	ISO 14001	Отчет об анализе со стороны высшего руководства
9	Разработка К, КД	Руководители СП, Отдел ООС	СТО ГДН 06-05-2023 Работа с НС, КД	Планы КД

3. Документы, регламентирующие процесс

1. ISO 14001:2015 Система экологического менеджмента. Требования и руководство по применению;
2. СТО Газпром 12-1.1-026-2020 «Система экологического менеджмента. Порядок идентификации экологических аспектов».
3. СТО Газпром 12-0-027-2022 «Система экологического менеджмента. Требования и руководство по применению».

4. Состав записей, применяемых в процессе, места и сроки их хранения

№ п/п	Наименование	Вид (эл./бум)	Место общего доступа	Место хранения оригинала	Ответственный за актуальное состояние	Срок хранения	Архивирование	Удаление	Примечание
1	Перечень законодательных и иных требований	эл	Сервер ГДН	ОООС	Начальник ОООС	5 лет	В соответствии с номенклатурой	В соответствии с номенклатурой	
2	Перечень видов деятельности СП	эл	Сервер ГДН	ОООС	Начальник ОООС	5 лет	В соответствии с номенклатурой	В соответствии с номенклатурой	
3	Реестры ЭА структурных подразделений	эл	Сервер ГДН	ОООС	Начальник ОООС	5 лет	В соответствии с номенклатурой	В соответствии с номенклатурой	
4	Реестр значимых ЭА предприятия	эл	Сервер ГДН	ОООС	Начальник ОООС	5 лет	В соответствии с номенклатурой	В соответствии с номенклатурой	
5	Цели, Планы по достижению целей подразделения, предприятия в целом	эл	Сервер ГДН	ОООС	Начальник ОООС	5 лет	В соответствии с номенклатурой	В соответствии с номенклатурой	
6	Программа природоохранных мероприятий	эл	Сервер ГДН	ОООС	Начальник ОООС	5 лет	В соответствии с номенклатурой	В соответствии с номенклатурой	
7	Статистическая отчетность по утвержденным формам	эл	Сервер ГДН	ОООС	Начальник ОООС	5 лет	В соответствии с номенклатурой	В соответствии с номенклатурой	
8	Отчет об анализе со стороны руководства	эл	Сервер ГДН	ОООС	Начальник ОООС	5 лет	В соответствии с номенклатурой	В соответствии с номенклатурой	
9	Планы КД, ПД	эл	Сервер ГДН	ОООС	Начальник ОООС	5 лет	В соответствии с номенклатурой	В соответствии с номенклатурой	

Библиография

[1]	Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ	
[2]	Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»	
[3]	Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»	
[4]	Федеральный закон от 21.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»	
[5]	Порядок планирования и проведения энергетического анализа деятельности ПАО «Газпром» (утвержден Представителем высшего руководства по системе энергетического менеджмента – членом Правления, начальником Департамента ПАО «Газпром» О.Е. Аксютиним 11.02.2019)	
[6]	Методические рекомендации по управлению рисками с использованием качественных оценок (утверждены распоряжением ПАО «Газпром» от 28.11.2017 № 394)	
[7]	СТО Газпром добыча Ноябрьск 179-05-2023 (с изменением № 1, утв. приказом от 22.11.2023 № 1665)	«Управление рисками»
[8]	СТО Газпром 12-1.1-027-2022 от 26.04.2017г. № 149	«Система экологического менеджмента. Требования и руководство по применению»
[9]	Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21	Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
[9]	Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 № 552	«Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»
[10]	Гигиенические нормативы ГН 2.1.5.1315-03	Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно - бытового водопользования

[11]	Федеральный классификационный каталог отходов (утвержден приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22.05.2017 № 242)	
[12]	Руководящий документ РАО «Газпром» РД 51-2-95	Регламент выполнения экологических требований при размещении, строительстве и эксплуатации подводных переходов
[13]	Положение об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения (утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 28.02.2019 №206)	
[14]	Экологическая политика ОАО «Газпром» (утверждена постановлением Правления ОАО «Газпром» от 25.05.2015 № 21)	

