



**АССОЦИАЦИЯ
«ГИДРОЭНЕРГЕТИКА РОССИИ»**

УТВЕРЖДЕН
Приказом Ассоциации «Гидроэнергетика России»
от 11 декабря 2023 г. №7

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

**МЕТОДИКА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ
ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ
ОБЪЕКТОВ КРИТЕРИЯМ УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ**

СТО 72171189.27.140.01-2023

г. Москва

2023 г.

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения стандарта организации – ГОСТ Р 1.0-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Общие положения».

Сведения о стандарте

1. РАЗРАБОТАН Ассоциацией «Гидроэнергетика России»
2. ВНЕСЕН
3. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Ассоциации «Гидроэнергетика России» от 11 декабря 2023 № 7 с 1 января 2024 года
4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Ассоциации «Гидроэнергетика России»

Содержание

1.	Область применения	1
2.	Нормативные ссылки.....	2
3.	Термины и определения.....	3
4.	Обозначения и сокращения.....	5
5.	Общие положения	6
6.	Требования к процедуре проведения оценки соответствия ГЭО УР	7
7.	Организационная схема и этапы проведения оценки.....	7
8.	Методика присуждения баллов	9
9.	Требования к квалификации экспертов, участвующих в проведении оценки соответствия ГЭО УР	11
	Приложение А Перечень критериев оценки соответствия ГЭО УР	13
	Приложение Б Перечень критериев оценки с учетом требований законодательства	25
	Приложение В Содержание отчета по оценке	155
	Приложение Г Оценочный профиль (лепестковые диаграммы)	160
	Библиография	161

Стандарт Ассоциации «Гидроэнергетика России»

Методика оценки соответствия эксплуатируемых гидроэнергетических объектов критериям устойчивого развития

Дата введения – 2024 – 01 – 01

1. Область применения

1.1. Настоящий Стандарт предназначен для оценки соответствия эксплуатируемых гидроэнергетических объектов (ГЭО) критериям устойчивого развития.

1.2. Стандарт содержит набор критериев, относительно которого производится оценка соответствия эксплуатируемых ГЭО формализованным аспектам устойчивого развития.

1.3. Стандарт распространяются на ГЭО, удовлетворяющие как минимум одному из следующих условий:

1. Установленная мощность выше или равна 1 МВт;
2. Для создания напора используется полное перегораживание русла естественного водотока.

1.4. Стандарт может быть использован как гидрогенерирующими компаниями для самооценки, так и для процедуры добровольной сертификации.

1.5. Стандарт должен быть пересмотрен в случаях изменения и (или) введения в действие новых нормативных правовых актов, национальных стандартов в сфере эксплуатации гидроэнергетических объектов, содержащих не примененные в Стандарте требования. Стандарт должен быть пересмотрен при необходимости введения новых требований и рекомендаций в области стандартизации. При введении в действие новых законодательных актов, технических регламентов, нормативных правовых и методических документов, требования которых отличаются от приведенных в Стандарте, следует пользоваться вновь введенными требованиями этих документов до внесения в Стандарт соответствующих изменений.

2. Нормативные ссылки

В Стандарте использованы следующие нормативно-правовые акты Российской Федерации и нормативные документы:

- Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»
- Федеральный закон от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
- Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»
- Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
- Федеральный закон от 02.07.2021 № 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов»
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ
- Федеральный закон от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»
- Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»
- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- Указ Президента Российской Федерации от 01.04.1996 г. № 440 «О Концепции перехода РФ к устойчивому развитию»
- Постановление Правительства Российской Федерации от 23 января 2004 г. № 32 «О регистрации и размере платы за регистрацию системы добровольной сертификации»
- Постановление Правительства Российской Федерации от 21.09.2021 № 1587 «Об утверждении критериев проектов устойчивого (в том числе зеленого) развития в Российской Федерации и требований к системе верификации проектов устойчивого (в том числе зеленого) развития в Российской Федерации»
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 14.07.2021 г. № 1912-р «Об утверждении целей и основных направлений устойчивого (в т.ч. зеленого) развития РФ»
- Приказ Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 10.10.2012 г. № 1440 «Об утверждении Административного регламента предоставления Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии государственной услуги по ведению единого реестра зарегистрированных систем добровольной сертификации»
- Приказ Ростехрегулирования от 25.02.2005 № 27-ст «Об утверждении Рекомендаций по содержанию и форме документов, представляемых на регистрацию системы добровольной сертификации. Р 50.1.052-2005»
- ГОСТ Р 1.2-2020 Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок, приостановки действия и отмены
- ГОСТ Р 1.5-2012 Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения

- ГОСТ Р 12.0.007-2009. ССБТ. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию
- ГОСТ Р 55.0.02-2014/ИСО 55001:2014 Управление активами. Национальная система стандартов. Системы менеджмента. Требования
- ГОСТ Р ИСО 14001-2016 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению
- ГОСТ Р ИСО 50001-2012. Системы энергетического менеджмента. Требования и руководство по применению
- СТО 17330282.27.010.001-2008 Электроэнергетика. Термины и определения.

Требования Стандарта не должны противоречить нормативным документам более высокого уровня (техническим регламентам, национальным стандартам, приказам Ростехнадзора и другим). При наличии противоречий следует руководствоваться требованиями нормативного документа более высокого уровня, а Стандарт в таком случае должен быть актуализирован.

**Примечание:* При пользовании настоящим Стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов, сводов правил и классификаторов в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом организации следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3. Термины и определения

В настоящем Стандарте применены понятия по нормативно-правовым актам, указанным в разделе 2 «Нормативные ссылки», подраздел 2.1., а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1. **ассоциированные объекты:** Объекты, которые не были бы построены или расширены, если бы не осуществлялся проект, и без которых проект не был бы жизнеспособен.

3.2. **бассейновый совет:** Орган коллегиального принятия решений в области использования и охраны природных ресурсов на территории бассейнового округа, создаваемый в соответствии с Водным кодексом РФ.

3.3. **гидроэнергетический объект:** Комплекс сооружений, основного и вспомогательного оборудования и водных объектов, измененных (созданных) вследствие создания этих сооружений, предназначенный главным образом для преобразования механической энергии движения воды в электрическую энергию.

3.4. **инвазивные виды (неаборигенные виды):** Вид, который естественным образом не встречается в какой-либо конкретной зоне или области и вселение которого причиняет или

весьма вероятно будет причинять экономический ущерб, ущерб для окружающей среды либо ущерб здоровью человека.

3.5. **комплаенс:** Соответствие внешним или внутренним требованиям, или нормам, а также деятельность, определяющая степень такого соответствия.

3.6. **коренные малочисленные народы Российской Федерации:** Народы, проживающие на территориях традиционного расселения своих предков, сохраняющие традиционные образ жизни, хозяйственную деятельность и промыслы, насчитывающие в Российской Федерации менее 50 тысяч человек и осознающие себя самостоятельными этническими общностями.

3.7. **корпоративная социальная ответственность:** Концепция, отражающая добровольное решение компаний участвовать в улучшении жизни общества и защите окружающей среды.

3.8. **критерий устойчивого развития (ESG-критерий):** Показатель, характеризующий один из трех аспектов деятельности компании (воздействие на окружающую среду, социальные аспекты и корпоративное управление).

3.9. **кумулятивное воздействие:** Воздействие, возникающее в результате дополнительного влияния на сферу деятельности, ресурсы или окружающую среду, являющееся результатом различных видов деятельности, воздействие от которых может быть незначительным, но в сочетании с другими факторами, видами деятельности и/или с течением времени, приводит к значительным экологическим последствиям.

3.10. **объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации:** Объекты недвижимого имущества (включая объекты археологического наследия) и иные объекты с исторически связанными с ними территориями, произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

3.11. **переселение:** Процесс переселения жителей на другое место жительства, поскольку вследствие строительства объекта они больше не могут оставаться на территории прежнего проживания, попадающей в зону затопления водохранилищем.

3.12. **поставщик:** Организация или лицо, которые вступают в соглашение с приобретающей стороной на поставку продукта или услуги.

3.13. **сертификат соответствия:** Документ, выданный в соответствии с правилами системы добровольной сертификации и удостоверяющий соответствие объекта требованиям национальных стандартов, стандартов организаций, систем сертификации и условиям договоров.

3.14. **санитарный попуск:** Минимальный расход воды, обеспечивающий соблюдение нормативов качества воды и благоприятные условия водопользования в нижнем бьефе водохранилища.

3.15. **случайные находки объектов культурного наследия:** Потенциальные ресурсы культурного наследия, выявленные за пределами участков проведения формальных изысканий/ исследований или после их завершения.

3.16. **углеродный след произведенной на ГЭС электроэнергии:** Отношение суммы выбросов (+) и поглощений (-) парниковых газов в производственной системе ГЭС к суммарной выработке электроэнергии на ГЭС за определённый период времени (один календарный год или жизненный цикл), выраженное в граммах CO₂-экв./кВт*ч.

3.17. **уровень жизни:** Уровень материального комфорта, измеряемый товарами, услугами и предметами роскоши, доступными для частного лица, группы или нации; показатели благополучия домашнего хозяйства, например, потребление, доход, сбережения, работа, здоровье, образование, питание, жилье, наличие электричества, чистой воды, санитарные условия, транспорт и т. д.

3.18. **устойчивое развитие:** Развитие, отвечающее текущим экологическим, социальным и экономическим потребностям и не ущемляющее возможностей будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности.

3.19. **физическое переселение:** Переселение на новое место или утрата жилища в результате связанного с проектом приобретения земельных участков и/или ограничения пользования землей.

3.20. **целевой профиль:** Совокупность обязательных целевых показателей по ключевым ESG-критериям, наиболее влияющим на практики устойчивого развития ГЭС.

3.21. **экологический попуск:** Сток зарегулированной реки, обеспечивающий воспроизводство и функционирование водных и околоводных экосистем в нижнем бьефе гидроузла.

3.22. **экономическое переселение:** Потеря имущества или доступа к имуществу, которые ведут к потере источников дохода или других средств к существованию в результате связанного с проектом приобретения земельных участков и/или ограничения пользования землей.

3.23. **экосистемные услуги:** Все материальные и нематериальные блага, которые люди получают от природы, в том числе выгоды, возникающие в результате использования экосистем.

4. Обозначения и сокращения

ГТС – гидротехнические сооружения

ГЭС – Гидроэнергетический объект

ООН – Организация объединенных наций

ОКН – Объекты культурного наследия
 РСПП – Российский союз промышленников и предпринимателей
 РФ – Российская Федерация
 УР – Устойчивое развитие
 ПБХ – Полихлорированные бифенилы

5. Общие положения

5.1. Методика оценки ГЭО УР разработана на основе анализа информации о существующих критериях в области устойчивого развития, изложенных в нормативно-правовых актах Российской Федерации и международных конвенциях, индексах устойчивого развития, корпоративной ответственности и отчетности РСПП, анкетах и требованиях рейтинговых агентств (SUSTAINALYTICS, MSCI, RobecoSAM), принципах Глобального договора ООН, стандарте Глобальной инициативы по отчетности (Global Reporting Initiative, GRI), отраслевых рекомендациях по секторам GRI G-4 (Electric Utilities), а также в международных документах [1]-[12].

5.2. Методика оценки ГЭО УР в рамках основных ESG-направлений (Environmental, Social and Governance) включает 367 критериев, разделенных на три аспекта и 15 тем:

1) Охрана окружающей среды (E):

- рациональное использование водных ресурсов;
- эрозия и седиментация;
- отходы;
- биоразнообразие;
- качество воздуха и физическое воздействие;
- изменение климата и энергоэффективность.

2) Социально-экономическая ответственность (S):

- соблюдение прав работников;
- охрана труда и здоровье персонала;
- безопасность инфраструктуры, управление надежностью и целостностью;
- взаимодействие и консультации с заинтересованными сторонами;
- риски и дополнительные выгоды для местного населения и коренных народов;
- культурное наследие.

3) Корпоративное управление (G):

- корпоративное управление;
- финансовая устойчивость;
- стратегия и системы менеджмента.

5.3. Основным объектом оценки является ГЭО, представляющий собой комплекс сооружений, машин и другого оборудования, предназначенный для преобразования потенциальной энергии воды в электрическую энергию. К дополнительным объектам оценки относится головная организация, определяющая направления финансирования ГЭО и

стратегию их развития, а также, согласно подходу расширенной социально-экологической ответственности, все источники потенциального отрицательного экологического и социального воздействия, которые могут быть косвенно или напрямую связаны с деятельностью ГЭО. К таким источникам воздействия могут относиться ассоциированные объекты, подрядчики, работающие на территории ГЭО, а также поставщики оборудования и услуг.

6. Требования к процедуре проведения оценки соответствия ГЭО УР

6.1. Процесс проведения оценки соответствия ГЭО УР основывается на следующих принципах:

- **Применимость.** Оценка проводится только в отношении объектов, удовлетворяющих как минимум одному из условий – установленная мощность выше или равна 1 МВт и/или для создания напора используется полное перегораживание русла естественного водотока. В случае неприменимости для оцениваемого объекта отдельных разделов и/или критериев оценки допустимо их исключение из границ оценки.
- **Полнота.** В процессе оценки учитывается вся полнота сведений по оцениваемым аспектам для формирования корректных выводов о соответствии объекта оценки критериям устойчивого развития.
- **Согласованность.** В процессе оценки проводится сопоставление имеющихся данных с целью исключения возможных противоречий.
- **Точность.** Выводы оценки основываются на объективных свидетельствах. При использовании выборочного анализа репрезентативность выборок должна быть подтверждена статистическими методами.
- **Прозрачность.** Процесс оценки должен быть документирован в итоговом отчете, содержание и степень детализации которого обеспечивают возможность проследить обоснованность каждого вывода.

7. Организационная схема и этапы проведения оценки

7.1. Проведение оценки включает подготовительный этап, этап самооценки гидроэнергетическими объектами и/или головными организациями, этап независимой оценки и этап публикации.

7.1.1. Подготовительный этап предполагает взаимодействие Ассоциации с гидроэнергетическими объектами и/или головными организациями, включая их информирование о существовании системы оценки ГЭО УР и оказание консультационной поддержки по использованию методики оценки.

7.1.2. Этап самооценки гидроэнергетическими объектами и/или головными организациями включает ответы на вопросы в чек-листе. Перечень критериев оценки согласно чек-листу представлен в Приложении А.

7.1.3. Чек-лист оценки соответствия ГЭО УР содержит следующую информацию:

- критерий в форме вопроса для самооценки;
- раскрытие содержания критерия / вопроса для самооценки (описание необходимых действий для выполнения критерия, раскрытие терминологии, описание границ и периодичности проведения мониторинга и распределение ответственности за выполнение критерия в РФ между государством и ГЭО);
- ответ (ответ представителя объекта оценки на вопрос для самооценки);
- оценка (полученный балл ГЭО в зависимости от степени выполнения критерия, целевой профиль в баллах и процент соответствия ГЭО целевому профилю);
- свидетельства выполнения критерия (подтверждения выполнения критерия, включая названия документов, документированных процедур, номера заключенных договоров, ссылки на источники используемых наилучших практик и другие свидетельства);
- комментарий (причина выставления «неприменимо»);
- порядок выставления баллов в соответствии с принятым подходом;
- категория критерия (категория, определяющая обязательность выполнения критерия в РФ, степень его соответствия содержанию аналогичной процедуры в РФ, а также распределение ответственности за его выполнение между государством и ГЭО);
- ссылка на законодательство РФ (актуальные нормативно-правовые акты обязательного и рекомендательного характера, регламентирующие выполнение критерия в РФ).

7.1.4. Этап независимой оценки проводится в целях добровольной сертификации ГЭО по «Системе оценки соответствия эксплуатируемых гидроэнергетических объектов критериям устойчивого развития» и предназначен для проверки достоверности информации, предоставляемой гидроэнергетическим объектом и/или головной организацией. Оценка предполагает проведение независимой проверки, включающей посещение гидроэнергетического объекта, анализ результатов самооценки, документарную проверку и проведение интервью с руководством, ответственными специалистами и внутренними аудиторами гидроэнергетического объекта и/или головной организацией. При необходимости эксперты проводят интервью с органами власти, ответственными за управление водными ресурсами, эксплуатацию водохранилища и прочие аспекты деятельности ГЭО, а также с внешними заинтересованными сторонами, включая местное население, коренных малочисленных народов и переселенцев.

7.1.5. По результатам оценки подготавливается отчет (Приложение В), в котором содержатся общие сведения о гидроэнергетическом объекте, характеристика окружающей среды, социально-экономическая характеристика, а также сама оценка по критериям. Оценка предоставляется в приложении к отчету в виде заполненного чек-листа в формате таблицы. В заключении отчета приводится профиль гидроэнергетического объекта,

составленный в соответствии с методикой присуждения баллов, и рекомендации по корректирующим мерам (опционально).

7.2. Гидроэнергетические объекты и/или головные организации определяют ответственные подразделения и ответственных лиц для заполнения чек-листов.

7.3. С учетом содержания критериев в методике оценки ГЭО УР можно выделить следующие подразделения, которые обычно выступают ответственными за сбор таких данных и ответы на вопросы:

- Отдел устойчивого развития;
- Отдел стратегического развития;
- Отдел по управлению рисками;
- Отдел экономического планирования и инвестиционных программ;
- Отдел охраны труда и промышленной безопасности;
- Отдел охраны окружающей среды;
- Отдел кадров;
- Финансовый отдел;
- Отдел по стратегическим коммуникациям и связям с общественностью;
- Отдел правовых и корпоративных отношений;
- Отдел закупок;
- Отдел по эксплуатации гидротехнических сооружений;
- Служба безопасности.

7.4. При отсутствии указанных подразделений на ГЭО привлекаются соответствующие сотрудники головной организации (в случае, если данная функция централизована на уровне головной организации).

7.5. Допустимо формирование комиссии, состоящей из специалистов организаций-участников Ассоциации «Гидроэнергетика России» и занимающейся вопросами проведения независимого аудита (оценки) других ГЭО данного юридического лица (перекрестная самооценка).

7.6. Результатом самооценки является заполненный чек-лист и построенный профиль гидроэнергетического объекта.

8. Методика присуждения баллов

8.1. Методикой установлено четыре варианта ответа и использование фиксированного веса, позволяющего дифференцировать вклад критерия в сумму баллов. В случае, если критерий выполняется, присваивается 1-2 балла (2 балла – при ответе «Да», 1 балл – при ответе «Частично выполняется»), в противном случае – 0 баллов.

8.2. В случае, если критерий не применим к ГЭО, выставляется «Не применимо» (N/A). Причинами неприменимости критерия являются:

8.2.1. Технологическая особенность ГЭО. Внесение определенных изменений в технологию и конструкцию эксплуатируемого ГЭО может быть невозможно в связи с особенностями проектных и архитектурно-планировочных решений.

8.2.2. Географическое положение ГЭО. Расположение ГЭО в определенных условиях может, например, исключать наличие коренных народов и ОКН, места обитания краснокнижных видов, развитие специфических заболеваний, обусловленных появлением различных переносчиков в результате застойного водного режима в водохранилище (например, малярия, шистосомоз, дизентерия, холера, гепатит А). В таких случаях процедуры оценки, мониторинга и управления становятся неприменимыми.

8.2.3. Отсутствие рисков и воздействий, на управление которыми направлен данный критерий. Отсутствие оползневой опасности исключает необходимость выполнения склоноукрепительных мероприятий. Наличие достаточного количества медицинских пунктов на ГЭО и отсутствие рисков распространения связанных с деятельностью ГЭО заболеваний исключает необходимость инвестирования в местную систему здравоохранения.

8.2.4. Отсутствие процесса на прошлой стадии жизненного цикла проекта. Отсутствие процессов переселения во время строительства исключает выполнение каких-либо связанных с этим обязательств.

8.2.5. Фактор времени. На эксплуатируемых ГЭО обязательства перед переселенцами и другими затронутыми сообществами могли быть уже давно выполнены. В таких случаях рекомендуется провести проверку уровня жизни и исполнения обязательств, принятых в отношении затронутых сообществ, и при необходимости принять управленческие решения.

8.3. Принадлежность водного объекта государству и государственная ответственность за выполнение критерия не являются причинами его неприменимости. Наилучшей практикой считается взаимодействие ГЭС и/или головной организации с государством (например, в рамках обмена информацией в рамках деятельности бассейновых советов и межведомственных рабочих групп) и получение информации о результатах выполнения критерия [7]. В случае недостаточности/несоответствия наилучшей практике предпринимаемых действий государством по этому критерию, ГЭО вправе организовать проведение дополнительных мероприятий (расширенная оценка, мониторинг, более эффективные управленческие решения), при необходимости согласованных с государственными надзорными органами.

8.4. Процент соответствия рассчитывается по всем типам критериев с применением следующей формулы: $S = G / (N - n_{N/A} \times 2) \times 100\%$, где S – процент соответствия ГЭО целевой модели, G – количество баллов, набранных ГЭО по направлению, N – максимально возможное количество набранных баллов для данного направления, соответствующее уровню целевой модели, $n_{N/A}$ – количество неприменимых критериев (умноженных на два, т. к. максимальный балл за каждый критерий равен двум).

8.5. Принцип расчета по данной формуле обеспечивает исключение из расчетной базы того количества критериев, которые не могут быть оценены (т. е. неприменимых).

8.6. Результаты балльной оценки визуализируются с применением лепестковых диаграмм (Приложение Г), на осях которых отображается процент соответствия ГЭО целевой модели.

8.7. Для тематических критериев дополнительно приводятся 3 лепестковые диаграммы, отдельно отражающие выполнимость критериев оценки и мониторинга, критериев управления, критериев результативности и соответствия.

8.8. Места расхождения лепестковых диаграмм наглядно показывают потенциал гидроэнергетического объекта к улучшению показателей в различных направлениях устойчивого развития. Три дополнительные диаграммы для тематических критериев позволяют оценить:

8.8.1. Полноту оценки рисков и воздействий в разрезе различных тем.

8.8.2. Управление идентифицированными рисками и воздействиями.

8.8.3. Результативность ГЭО в области устойчивого развития, степень выполнения принятых обязательств и соответствия нормативам и требованиям национального законодательства.

8.9. Для успешного прохождения проверки и получения сертификата соответствия требуется набрать более 50% соответствия по каждому из трех тематических критериев (воздействие на окружающую среду, социальные аспекты и корпоративное управление).

9. Требования к квалификации экспертов, участвующих в проведении оценки соответствия ГЭО УР

9.1. Проведение оценки соответствия ГЭО УР осуществляют эксперты и/или консультанты, имеющие необходимую квалификацию в области устойчивого развития (профильное образование и опыт работы более 3-х лет в области устойчивого развития в целом или по отдельным аспектам), а также знания процессов гидроэнергетических объектов.

9.2. Для проведения независимой оценки одной станции требуется привлечение группы экспертов, состоящей как минимум из трех экспертов:

- эксперта по экологическим вопросам;
- эксперта по социально-экономическим вопросам;
- эксперта по промышленной безопасности, управлению целостностью, надежностью и безопасностью ГЭС.

9.3. Опыт экспертов должен включать более 3-х лет опыта работы в области устойчивого развития (HSE-аудиты, экологические и социальные аудиты, оценка воздействия на окружающую и социальную среду, взаимодействие с заинтересованными сторонами, оценка технического состояния). Опыт работы в сфере гидроэнергетики является преимуществом. Эксперты должны обладать высшим профильным образованием (экологическое, техносферная безопасность, техническое/энергетическое). Дополнительное образование/повышение квалификации в области экономики и финансов является преимуществом.

9.4. Оценка проводится при участии ответственного представителя со стороны гидроэнергетического объекта и/или головной организации.

Приложение А

Перечень критериев оценки соответствия ГЭО УР

1. Общая информация о гидроэнергетическом объекте (ГЭО)
2. Тематические критерии
 - 2.1. Рациональное использование водных ресурсов
 - 2.1.1. Оценка и мониторинг:
 - 2.1.1.1. Объем забираемой воды
 - 2.1.1.2. Объем сбрасываемых сточных вод
 - 2.1.1.3. Качество сбрасываемых сточных вод
 - 2.1.1.4. Объем водопотребления
 - 2.1.1.5. Характеристики гидрологического режима
 - 2.1.1.6. Качество воды
 - 2.1.1.7. Обеспеченность водными ресурсами
 - 2.1.1.8. Кумулятивное воздействие
 - 2.1.1.9. Трансграничное воздействие
 - 2.1.2. Управление:
 - 2.1.2.1. Управленческие мероприятия:
 - меры реагирования на отклонения значений гидрологических характеристик и физико-химических показателей качества воды от нормативных и фоновых значений;
 - меры реагирования по результатам анализа краткосрочных и долгосрочных моделей обеспеченности водными ресурсами и моделей движения водных масс;
 - нормативы допустимых сбросов;
 - экологический попуск/сток;
 - санитарный попуск/сток;
 - минимизация или предотвращение кумулятивных воздействий;
 - минимизация или предотвращение трансграничных воздействий;
 - очистное оборудование, регулярно проходящее оценку эффективности;
 - снижения содержания растворенных газов в воде при сбросе;
 - нивелирование температурной стратификации при сбросе;
 - борьба с отходами;
 - поддержка инициатив по сохранению водных ресурсов.
 - 2.1.2.2. Распределение ответственности
 - 2.1.2.3. Аудит
 - 2.1.2.4. Оценка эффективности
 - 2.1.2.5. Компетентность и обучение
 - 2.1.2.6. Внутренние коммуникации
 - 2.1.2.7. Финансирование
 - 2.1.3. Результативность и соответствие:
 - 2.1.3.1. Результативность управления

- 2.1.3.2. Выполнение обязательств, соответствие нормативам и законодательным требованиям
- 2.2. Эрозия и седиментация
 - 2.2.1. Оценка и мониторинг:
 - 2.2.1.1. Пропуск взвешенных и влекомых наносов
 - 2.2.1.2. Береговая эрозия
 - 2.2.1.3. Взвешенные частицы (сток наносов)
 - 2.2.1.4. Морфологическое состояние дна и седиментация (заиление)
 - 2.2.2. Управление:
 - 2.2.2.1. Управленческие мероприятия:
 - реагирования на отклонения показателей интенсивности эрозии, морфологического состояния дна и уровня седиментации (заиления) от нормативных и фоновых значений;
 - выемка донных отложений;
 - промывка водохранилища от донных отложений через донные водосбросы;
 - безопасные уровни и скорости наполнения / сброски водохранилища;
 - гидравлическая промывка речного русла;
 - порядок сброса воды с большим содержанием влекомых наносов и взвешенных веществ;
 - предотвращение волнового воздействия;
 - укрепление берегов;
 - рекультивация нарушенных при строительстве земель (при необходимости);
 - поддержка инициатив по предотвращению эрозии и заиления.
 - 2.2.2.2. Распределение ответственности
 - 2.2.2.3. Аудит
 - 2.2.2.4. Оценка эффективности
 - 2.2.2.5. Компетентность и обучение
 - 2.2.2.6. Внутренние коммуникации
 - 2.2.2.7. Финансирование
 - 2.2.3. Результативность и соответствие
 - 2.2.3.1. Результативность управления
 - 2.2.3.2. Выполнение обязательств, соответствие нормативам и законодательным требованиям
- 2.3. Отходы
 - 2.3.1. Оценка и мониторинг
 - 2.3.1.1. Объем образования отходов
 - 2.3.1.2. Накопление и размещение отходов
 - 2.3.1.3. Взаимоотношения с подрядчиками
 - 2.3.2. Управление
 - 2.3.2.1. Управленческие мероприятия:
 - нормативы образование отходов и лимиты на их размещение;

- реагирование на отклонение объемов образования отходов и показателей загрязнения окружающей среды от нормативных и фоновых значений;
 - накопление отходов;
 - защита почв от загрязнения;
 - ответственное обращение с отходами;
 - возврат продукции и упаковочных материалов;
 - безопасная транспортировка отходов;
 - исключение ПХБ;
 - сокращение внешнего воздействия на ГЭО;
 - поддержка инициатив по сокращению объемов образования отходов.
- 2.3.2.2. Распределение ответственности
- 2.3.2.3. Аудит
- 2.3.2.4. Оценка эффективности
- 2.3.2.5. Компетентность и обучение
- 2.3.2.6. Внутренние коммуникации
- 2.3.2.7. Финансирование
- 2.3.3. Результативность и соответствие
- 2.3.3.1. Результативность управления
- 2.3.3.2. Выполнение обязательств, соответствие нормативам и законодательным требованиям
- 2.4. Биоразнообразие
- 2.4.1. Оценка и мониторинг
- 2.4.1.1. Видовой состав, численность и физиологическое состояние животных
- 2.4.1.2. Пути миграции
- 2.4.1.3. Местообитания и нерестилища
- 2.4.1.4. Показатели биологического разнообразия критически важных сред
- 2.4.1.5. Исчезающие популяции и виды
- 2.4.1.6. Околоводные и наземные экосистемы
- 2.4.1.7. Чужеродные виды флоры и фауны (инвазивные виды)
- 2.4.1.8. Браконьерство и нерегламентированное рыболовство
- 2.4.1.9. Экосистемные услуги
- 2.4.2. Управление
- 2.4.2.1. Управленческие мероприятия
- реагирование на отклонения показателей биоразнообразия от нормативных и фоновых значений;
 - рыбопропускные (fish-friendly) турбины;
 - рыбоходные сооружения;
 - предотвращение инвазий;
 - восстановление местообитаний;
 - компенсационные мероприятия;
 - птицевозрастные устройства;

- поддержка инициатив по сохранению биологического разнообразия.
 - 2.4.2.2. Распределение ответственности
 - 2.4.2.3. Аудит
 - 2.4.2.4. Оценка эффективности
 - 2.4.2.5. Компетентность и обучение
 - 2.4.2.6. Внутренние коммуникации
 - 2.4.2.7. Финансирование
- 2.4.3. Результативность и соответствие
 - 2.4.3.1. Результативность управления
 - 2.4.3.2. Выполнение обязательств, соответствие нормативам и законодательным требованиям
- 2.5. Качество воздуха и физическое воздействие
 - 2.5.1. Оценка и мониторинг
 - 2.5.1.1. Объем выбрасываемых загрязняющих веществ
 - 2.5.1.2. Качество воздуха
 - 2.5.1.3. Уровень шума
 - 2.5.1.4. Уровень электромагнитного излучения
 - 2.5.1.5. Уровень вибрации
 - 2.5.2. Управление
 - 2.5.2.1. Управленческие мероприятия:
 - инвентаризация стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ;
 - реагирование на отклонения показателей качества воздуха от нормативных и фоновых значений;
 - очистное оборудование, регулярно проходящее оценку эффективности;
 - сокращение выбросов от автотранспорта;
 - сокращение уровня шума;
 - поддержка инициатив по улучшению качества воздуха.
 - 2.5.2.2. Распределение ответственности
 - 2.5.2.3. Аудит
 - 2.5.2.4. Оценка эффективности
 - 2.5.2.5. Компетентность и обучение
 - 2.5.2.6. Внутренние коммуникации
 - 2.5.2.7. Финансирование
 - 2.5.3. Результативность и соответствие
 - 2.5.3.1. Результативность управления
 - 2.5.3.2. Выполнение обязательств, соответствие нормативам и законодательным требованиям
- 2.6. Изменение климата и энергоэффективность
 - 2.6.1. Оценка и мониторинг
 - 2.6.1.1. Объем выбрасываемых и поглощаемых парниковых газов
 - 2.6.1.2. Углеродный след

- 2.6.1.3. Климатические риски и сценарии
- 2.6.1.4. Эффективность генерации электроэнергии
- 2.6.1.5. Эффективность потребления энергоресурсов
- 2.6.2. Управление
 - 2.6.2.1. Управленческие мероприятия:
 - реагирование на результаты климатического стресс-тестирования;
 - вопросы изменения климата в планах действий по предупреждению и ликвидации ЧС;
 - адаптация к изменениям климата;
 - порядок сброса насыщенной кислородом воды;
 - сокращение метанообразования;
 - энергосбережение и повышение энергетической эффективности;
 - сокращение внешнего воздействия на ГЭО;
 - поддержка инициатив, направленных на борьбу с изменением климата.
 - 2.6.2.2. Распределение ответственности
 - 2.6.2.3. Аудит
 - 2.6.2.4. Оценка эффективности
 - 2.6.2.5. Компетентность и обучение
 - 2.6.2.6. Внутренние коммуникации
 - 2.6.2.7. Финансирование
- 2.6.3. Результативность и соответствие
 - 2.6.3.1. Результативность управления
 - 2.6.3.2. Выполнение обязательств, соответствие нормативам и законодательным требованиям
- 2.7. Соблюдение прав работников
 - 2.7.1. Оценка и мониторинг
 - 2.7.1.1. Удовлетворенность сотрудников условиями труда
 - 2.7.1.2. Текучесть кадров
 - 2.7.1.3. Результативность и развитие карьеры сотрудников, потребность в обучении
 - 2.7.1.4. Разнообразие персонала
 - 2.7.1.5. Права человека
 - 2.7.2. Управление
 - 2.7.2.1. Управленческие мероприятия:
 - трудовые и коллективные договора;
 - кадровая политика;
 - кодекс корпоративного поведения / деловой этики;
 - политика и документированные процедуры по соблюдению прав человека;
 - тренинги по соблюдению прав человека;
 - программы адаптации персонала;
 - обеспечение обучения;

- программы повышения квалификации;
 - участие работников в независимых профессиональных и общественных объединениях;
 - отчисления в пенсионный фонд и страховые выплаты;
 - медицинское страхование;
 - повышение разнообразия персонала;
 - участие в инициативах;
 - возрастные ограничения.
- 2.7.2.2. Распределение ответственности
- 2.7.2.3. Аудит
- 2.7.2.4. Оценка эффективности
- 2.7.2.5. Компетентность и обучение
- 2.7.2.6. Внутренние коммуникации
- 2.7.2.7. Финансирование
- 2.7.3. Результативность и соответствие
- 2.7.3.1. Результативность управления
- 2.7.3.2. Выполнение обязательств, соответствие нормативам и законодательным требованиям
- 2.8. Охрана труда и здоровье персонала
- 2.8.1. Оценка и мониторинг
- 2.8.1.1. Санитарно-эпидемиологические требования и условия труда
- 2.8.1.2. Здоровье персонала
- 2.8.1.3. Травматизм и несчастные случаи
- 2.8.2. Управление
- 2.8.2.1. Управленческие мероприятия:
- управление качеством пищевых продуктов;
 - уполномоченные и комитеты по охране труда;
 - инструктажи и обучение;
 - регламентация работ повышенной опасности;
 - антиалкогольная / антинаркотическая политика;
 - средства коллективной защиты;
 - средства индивидуальной защиты;
 - предупреждение и информирование;
 - защита временем;
 - защита расстоянием;
 - механизация опасных работ;
 - оказание первой помощи;
 - профилактические мероприятия;
 - обеспечение доступа к медицинским учреждениям;
 - порядок действий в случае травм и серьезных заболеваний работников;
 - страхование.

- 2.8.2.2. Распределение ответственности
- 2.8.2.3. Аудит
- 2.8.2.4. Оценка эффективности
- 2.8.2.5. Компетентность и обучение
- 2.8.2.6. Внутренние коммуникации
- 2.8.2.7. Финансирование
- 2.8.3. Результативность и соответствие
 - 2.8.3.1. Результативность управления
 - 2.8.3.2. Выполнение обязательств, соответствие нормативам и законодательным требованиям
- 2.9. Безопасность инфраструктуры, управление надежностью и целостностью
 - 2.9.1.1. Риски в области промышленной безопасности, надежности и целостности
 - 2.9.1.2. Развитие техно-природных процессов, природные и техногенные нагрузки и воздействия
 - 2.9.1.3. Диагностические показатели и признаки технического состояния ГЭО
 - 2.9.1.4. Критериальные значения контролируемых диагностических показателей (критерии безопасности)
 - 2.9.1.5. Работоспособность средств и систем защиты
 - 2.9.1.6. Коренные причины отказов оборудования и возникновения аварий
- 2.9.2. Управление
 - 2.9.2.1. Управленческие мероприятия:
 - разработка инвестиционной программы;
 - регулярно обновляемые планы ликвидаций аварий;
 - инструктажи и обучение;
 - учения и тренировки;
 - формирование аварийно-спасательных служб;
 - защита ГЭО от попадания третьих лиц;
 - охрана ГЭО;
 - средства и системы защиты;
 - план эвакуации людей;
 - установка системы мониторинга;
 - ремонт оборудования;
 - противоаварийные мероприятия;
 - защита от воздействия поверхностных и грунтовых вод;
 - снижение гидростатического давления;
 - предотвращение оползней;
 - защита от землетрясений.
 - 2.9.2.2. Распределение ответственности
 - 2.9.2.3. Аудит
 - 2.9.2.4. Оценка эффективности
 - 2.9.2.5. Компетентность и обучение
 - 2.9.2.6. Внутренние коммуникации
 - 2.9.2.7. Финансирование

- 2.9.3. Результативность и соответствие
 - 2.9.3.1. Результативность управления
 - 2.9.3.2. Выполнение обязательств, соответствие нормативам и законодательным требованиям
- 2.10. Взаимодействие и консультации с заинтересованными сторонами
 - 2.10.1. Оценка и мониторинг
 - 2.10.1.1. Заинтересованные стороны в зоне воздействия ГЭО
 - 2.10.1.2. Заинтересованные стороны вне зоны воздействия ГЭО
 - 2.10.2. Управление
 - 2.10.2.1. Управленческие мероприятия:
 - механизм подачи, рассмотрения обращений и жалоб от внешних и внутренних заинтересованных сторон;
 - политика и регламенты взаимодействия с заинтересованными сторонами;
 - план взаимодействия с заинтересованными сторонами, двусторонние консультации и встречи с заинтересованными сторонами;
 - информирование заинтересованных сторон;
 - раскрытие информации.
 - 2.10.2.2. Распределение ответственности
 - 2.10.2.3. Аудит
 - 2.10.2.4. Оценка эффективности
 - 2.10.2.5. Компетентность и обучение
 - 2.10.2.6. Внутренние коммуникации
 - 2.10.2.7. Финансирование
 - 2.10.3. Результативность и соответствие
 - 2.10.3.1. Результативность управления
 - 2.10.3.2. Выполнение обязательств, соответствие нормативам и законодательным требованиям
- 2.11. Риски и дополнительные выгоды для местного населения и коренных народов
 - 2.11.1. Оценка и мониторинг
 - 2.11.1.1. Частичное/ полное разрушение плотины или возникновение опасных природных явлений
 - 2.11.1.2. Ограничение доступа к транспортным маршрутам и объектам социальной инфраструктуры
 - 2.11.1.3. Ограничение доступа к объектам культурного наследия, священным местам и местам захоронений
 - 2.11.1.4. Конфликты
 - 2.11.1.5. Инфекционные заболевания
 - 2.11.1.6. Здоровье местных сообществ
 - 2.11.1.7. Землепользование и традиционная хозяйственная деятельность
 - 2.11.1.8. Местная инфраструктура
 - 2.11.1.9. Уровень местных цен на важнейшие товары и услуги
 - 2.11.1.10. Положительное воздействие ГЭО
 - 2.11.1.11. Распределение выгод от проекта

2.11.2. Управление

2.11.2.1. Управленческие мероприятия:

- ограничение освоения земель в зонах, подверженных затоплению;
- защита местных сообществ;
- мероприятиями по обеспечению безопасности местных сообществ в планах ликвидации аварий;
- проведение совместных учений и тренировок;
- предупреждение и информирование;
- предупреждение инфекционных заболеваний;
- сокращение воздействия на экосистемные услуги для местных сообществ;
- обеспечение доступа к инфраструктурным объектам;
- обеспечение доступа к объектам культурного наследия, священным местам и местам захоронений;
- правила взаимодействия с местными сообществами в кодексе корпоративного поведения;
- проверка сотрудников службы безопасности;
- инструктаж сотрудников безопасности;
- аудит деятельности службы безопасности;
- введение единой униформы службы безопасности;
- выполнение обязательств при физическом переселении;
- выполнение обязательств при экономическом переселении;
- выполнение обязательств по отношению к коренным народам;
- взаимодействие с местными медицинскими учреждениями;
- инвестиции в местную систему здравоохранения;
- социальная политика и социально-экономические программы;
- обеспечение доступа к инфраструктуре;
- приоритетный найм местного населения;
- привлечение местных поставщиков;
- волонтерская деятельность сотрудников.

2.11.2.2. Распределение ответственности

2.11.2.3. Аудит

2.11.2.4. Оценка эффективности

2.11.2.5. Компетентность и обучение

2.11.2.6. Внутренние коммуникации

2.11.2.7. Финансирование

2.11.3. Результативность и соответствие

2.11.3.1. Результативность управления

2.11.3.2. Выполнение обязательств, соответствие нормативам и законодательным требованиям

2.12. Культурное наследие

2.12.1. Оценка и мониторинг

- 2.12.1.1. Риски для объектов культурного наследия, обнаруженных в ходе историко-культурных исследований
- 2.12.1.2. Риски для объектов культурного наследия, обнаруженных в ходе археологических работ
- 2.12.1.3. Риски для священных мест и мест захоронения коренных народов района размещения ГЭО
- 2.12.1.4. Состояние объектов культурного наследия, священных мест и мест захоронения коренных народов, подверженных влиянию
- 2.12.2. Управление
 - 2.12.2.1. Управленческие мероприятия:
 - перемещение объектов культурного наследия, священных мест и мест захоронения;
 - предотвращение береговой эрозии и оползневых процессов;
 - соблюдение режима охранной зоны объекта культурного наследия;
 - предотвращение подтопления;
 - предотвращение вандализма и воровства;
 - озеленение территории размещения ГЭО;
 - предупреждение и информирование;
 - обучение и инструктажи;
 - порядок действий при обнаружении случайной находки;
 - определение ответственности подрядчиков и субподрядчиков;
 - реставрация объекта культурного наследия, священных мест и мест захоронения;
 - компенсационные мероприятия.
 - 2.12.2.2. Распределение ответственности
 - 2.12.2.3. Аудит
 - 2.12.2.4. Оценка эффективности
 - 2.12.2.5. Компетентность и обучение
 - 2.12.2.6. Внутренние коммуникации
 - 2.12.2.7. Финансирование
- 2.12.3. Результативность и соответствие
 - 2.12.3.1. Результативность управления
 - 2.12.3.2. Выполнение обязательств, нормативов и законодательных требований
- 2.13. Корпоративное управление
 - 2.13.1. Оценка и мониторинг
 - 2.13.1.1. Случаи коррупции
 - 2.13.1.2. Эффективность управленческих мер
 - 2.13.1.3. Препятствие конкуренции и нарушение антимонопольного законодательства
 - 2.13.1.4. Комплаенс-риски
 - 2.13.2. Управление:
 - 2.13.2.1. Управленческие мероприятия:
 - прекращение конфликта интересов;
 - корректирующие мероприятия;

- антикоррупционная политика;
 - антимонопольная политика;
 - политики по вознаграждениям;
 - выплата дивидендов;
 - тренинги;
 - информационная прозрачность.
- 2.13.2.2. Распределение ответственности
- 2.13.2.3. Аудит
- 2.13.2.4. Оценка эффективности
- 2.13.2.5. Компетентность и обучение
- 2.13.2.6. Внутренние коммуникации
- 2.13.2.7. Финансирование
- 2.13.3. Результативность и соответствие
- 2.13.3.1. Результативность управления
- 2.13.3.2. Выполнение обязательств, нормативов и законодательных требований
- 2.14. Финансовая устойчивость
- 2.14.1. Оценка и мониторинг
- 2.14.1.1. Внутренние финансовые риски
- 2.14.1.2. Внешние финансовые риски
- 2.14.1.3. Финансовые показатели
- 2.14.1.4. Кредитный и ESG-рейтинг
- 2.14.2. Управление
- 2.14.2.1. Управленческие мероприятия:
- планирование бюджета;
 - выполнение корректирующих мероприятий;
 - налоговое планирование;
 - управление запасами;
 - оптимизация структуры капитала;
 - норматив оборотного капитала;
 - управление кредитной нагрузкой;
 - управление дебиторской задолженностью;
 - подготовка и раскрытие финансовой отчетности;
 - повышение позиций в рейтингах;
 - уменьшение риска возможных потерь;
 - планирование с учетом нормирования ключевых финансовых показателей;
 - текущий (оперативный) финансовый контроль.
- 2.14.2.2. Распределение ответственности
- 2.14.2.3. Аудит
- 2.14.2.4. Оценка эффективности
- 2.14.2.5. Компетентность и обучение
- 2.14.2.6. Внутренние коммуникации

- 2.14.2.7. Финансирование
- 2.14.3. Результативность и соответствие
 - 2.14.3.1. Результативность управления
 - 2.14.3.2. Выполнение обязательств, нормативов и законодательных требований
- 2.15. Стратегия и системы менеджмента
 - 2.15.1. Наличие темы устойчивого развития в стратегии организации
 - 2.15.2. Задачи и мероприятия в области устойчивого развития
 - 2.15.3. Система управления активами
 - 2.15.4. Система корпоративного управления
 - 2.15.5. Система экологического менеджмента
 - 2.15.6. Система энергоменеджмента
 - 2.15.7. – 2.15.9. Система менеджмента в области безопасности труда, охраны здоровья и промышленной безопасности
 - 2.15.10. Система управления техническим обслуживанием и ремонтом
 - 2.15.11. Экологическая и социальная оценка поставщиков и подрядчиков

Приложение Б
Перечень критериев оценки с учетом требований законодательства

1. Общая информация

Таблица 1.1 - Соотношение с законодательными требованиями РФ

Категория критерия	Соотношение с законодательными требованиями РФ*	Ответственный за выполнение в РФ
	Соответствие законодательным требованиям РФ	Собственник ГЭО
	Выше законодательных требований РФ	Собственник ГЭО
	Соответствие законодательным требованиям РФ	Государство
	Требования ратифицированных РФ международных соглашений	Государство
	Отсутствует информация о законодательно установленной необходимости выполнения критерия в РФ	-

Таблица 1.2 - Общая информация о гидроэнергетическом объекте (ГЭО)

Общая информация о гидроэнергетическом объекте (ГЭО)	
Дата заполнения	
Ответственный за заполнение (ФИО, тел., эл. почта)	
Наименование организации, предоставляющей информацию	
Почтовый адрес организации	
Краткое описание территории размещения ГЭО	
Историческая справка*	
Состав основных сооружений гидроузла и объекты в собственности	
Количество, тип и единичная мощность гидроагрегатов	
Установленная электрическая мощность ГЭС, МВт	
Удельная мощность, Вт/м ²	
Средняя многолетняя проектная и фактическая выработка электроэнергии, ГВт•ч	
Тип ГЭС по компоновке и схеме создания напора (русловая, приплотинная, деривационная, плотинно-деривационная)	
Тип плотины	
Высота плотины, м	
Длина напорного фронта, м	
Ассоциированные объекты**	

* Описание использования территории размещения ГЭО до его строительства

** Ассоциированные объекты могут включать ЛЭП, трансформаторные подстанции, трубопроводы, инженерные коммуникации, склады и терминалы материально-технического обеспечения для нужд ГЭО и т. п.

2. Тематические критерии

Таблица 2.1 - Рациональное использование водных ресурсов

2.1. Рациональное использование водных ресурсов						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
2.1.1 Оценка и мониторинг						
Объем забираемой воды	2.1.1.1	Проводится ли учет объема пропуска воды через гидроузел?	<p>Описание: Водопользователи при использовании водных объектов обязаны вести в установленном порядке систематическое определение и фиксацию (документирование) расхода (стока) воды через гидротурбины, водосбросные и водопропускные сооружения, системы технического водоснабжения, а также всех видов протечек и фильтрации в створе гидроэлектростанции.</p> <p>Использование результатов: Результаты учета являются первичными данными для оценки уровня воздействия ГЭО и определения рисков для водных ресурсов. Результаты учета должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 4.1.2).</p>		<p>1. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации "Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества" от 9 ноября 2020 г. № 903.</p> <p>2. Приказ Росстата "Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указаниями по ее заполнению для организации Федеральным агентством водных ресурсов федерального статистического наблюдения об использовании воды" от 27.12.2019 № 815.</p> <p>3. РД 153-34.2-21.563-00. Руководящий документ. Правила учета стока воды на гидроэлектрических станциях (утв. РАО "ЕЭС России" 20.10.2000).</p>	1. СТО РусГидро 06.01.99-2013. "Гидроэлектростанции. Методические указания по учету стока воды".
Объем сбрасываемых сточных вод	2.1.1.2	Проводится ли учет объема сбрасываемых сточных вод?	<p>Описание: Оценка объемов сброса сточных вод, которые отражены в статистической форме отчетности 2ТП (водхоз) и журнале учета водоотведения.</p> <p>Использование результатов: Результаты учета являются первичными данными для оценки уровня воздействия ГЭО и определения рисков для водных ресурсов. Результаты учета должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 4.1.2).</p>		<p>1. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации "Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества" от 9 ноября 2020 г. № 903.</p> <p>2. Приказ Росстата "Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указаниями по ее заполнению для организации Федеральным агентством водных ресурсов федерального статистического наблюдения об использовании воды" от 27.12.2019 № 815.</p>	
Качество сбрасываемых сточных вод	2.1.1.3	Проводится ли мониторинг качества сбрасываемых сточных вод?	<p>Описание: Проведение производственного экологического контроля (ПЭК) аккредитованной лабораторией с отчетом об организации и о результатах осуществления ПЭК и протоколами испытаний.</p> <p>Локализация: В местах выпуска сточных вод.</p> <p>Периодичность: В РФ в соответствии с программой и планом-графиком ПЭК.</p>		<p>1. Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10 января 2002 года № 7-ФЗ.</p> <p>2. Приказ Минприроды России «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о</p>	<p>1. ГОСТ Р 56062-2014 Производственный экологический контроль. Общие положения.</p> <p>2. ГОСТ Р 56061-2014 Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля.</p>

2.1. Рациональное использование водных ресурсов						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			Распределение ответственности: Ответственным за выполнение мониторинга является ГЭО. Использование результатов: Результаты мониторинга являются первичными данными для оценки уровня воздействия ГЭО и определения рисков для водных ресурсов. Результаты мониторинга должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 4.1.2).		результатах осуществления производственного экологического контроля» от 28.02.2018 № 74.	3. СТО РусГидро 06.02.111-2013 Гидроэлектростанции. Производственный и экологический контроль. Нормы и требования.
Объем водопотребления	2.1.1.4	Проводится ли учет объема водопотребления на хозяйственно-бытовые, питьевые, технические (производственные) нужды?	Описание: Оценка объемов водопотребления на хозяйственно-бытовые, питьевые, технические (производственные) нужды, которые отражены в статистической форме отчетности 2ТП (водхоз) и журнале учета водопотребления. Использование результатов: Результаты учета являются первичными данными для оценки уровня воздействия ГЭО и определения рисков для водных ресурсов. Результаты учета должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 4.1.2).		1. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации "Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества" от 9 ноября 2020 г. № 903. 2. Приказ Росстата "Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указаниями по ее заполнению для организации Федеральным агентством водных ресурсов федерального статистического наблюдения об использовании воды" от 27.12.2019 № 815. 3. РД 153-34.2-21.563-00. Руководящий документ. Правила учета стока воды на гидроэлектрических станциях (утв. РАО "ЕЭС России" 20.10.2000).	
Характеристики гидрологического режима	2.1.1.5	Проводятся ли мониторинг основных гидрологических характеристик и оценка основных факторов, влияющих на изменение гидрологических характеристик?	Описание: К гидрологическим характеристикам обычно относятся: расход воды (минимальный, максимальный, средний), скорость и направление течения, глубина, высота уреза воды, уклон водной поверхности и т. д. Локализация: Рекомендуется проводить в местах предпроектных исследований гидрологических характеристик в водохранилище, выше и ниже по течению (обычно места проведения инженерно-гидрометеорологических изысканий перед строительством ГЭО) для определения антропогенного вклада операционной деятельности ГЭО в изменение показателей мониторинга. Периодичность: Может варьировать в каждом случае и зависит от величины воздействия ГЭО (определяется в процессе оценки рисков и воздействий, например, при проведении		1. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ. 2. Постановление Правительства РФ "Об осуществлении государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды" (вместе с "Положением о государственном мониторинге состояния и загрязнения окружающей среды") от 06.06.2013 № 477. 3. Постановление Правительства РФ "О государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)" (вместе с "Положением о государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде	

2.1. Рациональное использование водных ресурсов						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			<p>процедуры ОВОС) и физико-географических условий района размещения ГЭО.</p> <p>Распределение ответственности: Поскольку водный объект в РФ является государственной собственностью и мониторинг уже проводится ответственными государственными надзорными органами, ГЭО должен получить результаты такого мониторинга (например, в рамках обмена информацией между представителями бассейновых советов) и использовать их с применением порядка выставления баллов, представленного в чек-листе далее. При недостаточности периодичности, объема мониторинга, проводимого государственными надзорными органами, ГЭО может организовать проведение дополнительных мониторинговых исследований, при необходимости согласованных с государственными надзорными органами.</p> <p>Использование результатов: Результаты мониторинга являются первичными данными для оценки уровня воздействия ГЭО и определения рисков для водных ресурсов. Результаты мониторинга должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 4.1.2).</p>		<p>данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)" от 09.08.2013 № 681.</p> <p>4. Приказ Минприроды России "Об утверждении Методических указаний по осуществлению государственного мониторинга водных объектов в части наблюдений за состоянием дна, берегов, состоянием и режимом использования водоохраных зон и изменениями морфометрических особенностей водных объектов или их частей" от 08.10.2014 № 432.</p>	
Качество воды	2.1.1.6	Проводятся ли мониторинг качества воды и оценка основных факторов, влияющих на изменение физико-химических и бактериологических показателей качества воды?	<p>Описание: К показателям мониторинга качества воды обычно относятся: температура, мутность, прозрачность воды, водородный показатель (рН), содержание растворенного кислорода, биохимическое потребление кислорода (БПК), химическое потребление кислорода (ХПК), суммарное давление / содержание газов (TGP), содержание взвешенных частиц (TSS), электропроводность, минерализация (TDS), содержание химических элементов и соединений (органический углерод, фосфаты, нитраты, органические загрязнители, общее содержание и содержание растворимых форм тяжелых металлов и металлоидов), количества бактерий группы кишечной палочки (E. coli) и т. д.</p> <p>Локализация: Рекомендуется проводить в местах предпроектных исследований качества воды в водохранилище, выше и ниже по течению (обычно места проведения ИЭИ и ОВОС перед строительством ГЭО) для определения антропогенного вклада операционной</p>		<p>1. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ.</p> <p>2. Постановление Правительства РФ "Об осуществлении государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды" (вместе с "Положением о государственном мониторинге состояния и загрязнения окружающей среды") от 06.06.2013 № 477.</p> <p>3. Постановление Правительства РФ "О государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)" (вместе с "Положением о государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)") от 09.08.2013 № 681.</p>	

2.1. Рациональное использование водных ресурсов						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			<p>деятельности ГЭО в изменение показателей мониторинга.</p> <p>Периодичность: Может варьировать в каждом случае и зависит от величины воздействия ГЭО (определяется в процессе оценки рисков и воздействий, например, при проведении процедуры ОВОС) и физико-географических условий района размещения ГЭО.</p> <p>Распределение ответственности: Поскольку водный объект в РФ является государственной собственностью, и мониторинг уже проводится ответственными государственными надзорными органами, ГЭО должен получить результаты такого мониторинга (например, в рамках обмена информацией между представителями бассейновых советов) и использовать их с применением порядка выставления баллов, представленного в чек-листе далее. При недостаточности периодичности, объема мониторинга, проводимого государственными надзорными органами, ГЭО может организовать проведение дополнительных мониторинговых исследований, при необходимости согласованных с государственными надзорными органами.</p> <p>Использование результатов: Результаты мониторинга являются первичными данными для оценки уровня воздействия ГЭО и определения рисков для водных ресурсов. Результаты мониторинга должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 4.1.2).</p>		4. Приказ Минприроды России "Об утверждении Методических указаний по осуществлению государственного мониторинга водных объектов в части наблюдений за состоянием дна, берегов, состоянием и режимом использования водоохраных зон и изменениями морфометрических особенностей водных объектов или их частей" от 08.10.2014 № 432.	
Обеспеченность водными ресурсами	2.1.1.7	Проводится ли оценка обеспеченности ГЭО водными ресурсами посредством построения краткосрочных и долгосрочных моделей обеспеченности и движения водных масс?	<p>Описание: Для оптимального режима работы ГЭО и наиболее эффективного, рационального использования водных ресурсов необходима оценка обеспеченности ГЭО водными ресурсами посредством построения краткосрочных и долгосрочных моделей обеспеченности и движения водных масс. Построение моделей должно учитывать изменения климатических условий в районе размещения ГЭО в краткосрочной и долгосрочной перспективе.</p> <p>Имитационная модель водноэнергетических режимов ГЭС и каскадов ГЭС должна позволять проводить в оперативном режиме сценарные расчеты водноэнергетических режимов ГЭС и каскадов ГЭС, учитывая характеристики</p>			1. СТО РусГидро 06.01.84-2013 Гидроэлектростанции. Планирование водноэнергетических режимов. Методические указания.

2.1. Рациональное использование водных ресурсов						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			гидросооружений и правила их работы, правила использования водохранилищ и водохозяйственных систем, а также адекватно отражать процессы движения водных масс как в водохранилищах, так и в русловой сети (расходно-уровневый режим). Использование результатов: Результаты учета являются первичными данными для оценки уровня воздействия ГЭО и определения рисков для водных ресурсов. Результаты учета должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 4.1.2).			
Кумулятивное воздействие	2.1.1.8	Проводится ли оценка кумулятивного воздействия (как элемент лучшей практики)?	<p>Описание: Под кумулятивными воздействиями понимаются воздействия, которые возникают в результате дополнительного воздействия на сферу деятельности или ресурсы, используемые в проекте или непосредственно затрагиваемые воздействием проекта, в результате других существующих, планируемых или реалистично определенных обстоятельств в период проведения процесса определения рисков и воздействий. Проведение оценки кумулятивных воздействий обычно включает следующие этапы:</p> <p>выявление ценных экологических и социальных компонентов (ЦЭК), определение пространственных и временных границ оценки; сбор информации о прошлой, текущей, планируемой деятельности в районе размещения ГЭО, а также естественных факторах влияния (опасные природные явления и т. д.); определение областей с потенциальным возникновением кумулятивных воздействий (включая косвенные), их вероятности и значимости с учетом экологической емкости, подвергающейся воздействию среды; определение основных заинтересованных сторон, с которыми должна быть выстроена коммуникация и достигнуты договоренности по реализации механизмов мониторинга и предотвращения воздействия.</p> <p>Примеры кумулятивных воздействий применительно к ГЭО:</p> <p>сокращение притока воды в водохранилище в результате многократных заборов воды выше по течению или непосредственно вблизи водохранилища;</p>			1. СТО РусГидро 06.02.76-2011. Гидроэлектростанции. Охрана окружающей среды. Оценка воздействия на окружающую среду. Методические указания.

2.1. Рациональное использование водных ресурсов						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			<p>значительное изменение гидрологического режима и сопутствующие отрицательные последствия для биоты и местных сообществ в результате работы каскадов ГЭО;</p> <p>сверхнормативное загрязнение водного объекта в результате суммации сбросов сточных вод ГЭО, производственных предприятий, сельскохозяйственных угодий и т. д.</p> <p>Законодательство РФ не обязывает определять кумулятивные воздействия в рамках проведения ОВОС. В НПА рекомендательного характера рекомендуется выявлять и оценивать кумулятивные воздействия, которые определяются как эффект усиления влияния за счет накопления воздействия с течением времени. Данное определение не совпадает с определением, которое приводится в наилучших практиках (см. выше).</p> <p>Использование результатов: Результаты оценки являются первичными данными для оценки уровня воздействия ГЭО и определения рисков для водных ресурсов. Результаты оценки должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 4.1.2).</p>			
Трансграничное воздействие	2.1.1.9	Проводится ли оценка трансграничного воздействия?	<p>Описание: Под трансграничным воздействием понимаются любые значительные вредные последствия изменения состояния вод, находящихся под юрисдикцией одного государства, которые вызваны операционной деятельностью ГЭО, расположенного полностью или частично в районе, находящемся под юрисдикцией другого государства.</p> <p>Проведение оценки трансграничного воздействия регулируется конвенцией об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (Конвенция Экспо). В соответствии с Конвенцией стороны должны выполнять оценку воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте в случае, если планируемая деятельность может иметь существенное отрицательное трансграничное воздействие. Оценка воздействия должна в том числе учитывать интересы заинтересованных сторон, подверженных трансграничному воздействию.</p> <p>Использование результатов: Результаты оценки являются первичными данными для определения</p>		1. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 01 декабря 2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».	<p>1. Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (Конвенция Экспо) *</p> <p>* Российская Федерация подписала Конвенцию Экспо в 1991 году, но не ратифицировала</p>

2.1. Рациональное использование водных ресурсов						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			уровня воздействия ГЭО и рисков для водных ресурсов. Результаты оценки должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 4.1.2).			
2.1.2 Управление						
Управленческие мероприятия (см. ниже)	2.1.2.1	Разработаны ли управленческие мероприятия (см. ниже)?	<p>Описание: На ГЭО разработаны водоохранные мероприятия, которые обычно интегрируются в рамках системы экологического менеджмента для выполнения поставленных ежегодных целей в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Мероприятия направлены на управление рисками, которые приведены в реестре рисков ГЭО и выявлены в ходе проведения регулярных мониторинговых исследований (см. раздел 4.1.1). Мероприятия могут также включать законодательно обязательные меры из ПМООС (для этапа эксплуатации), меры по охране водного объекта от загрязнения и засорения, установление и соблюдение нормативов допустимых сбросов, соблюдение экологических и санитарных попусков и т. д.</p> <p>Распределение ответственности: Распределенная ответственность за выполнение мероприятий между ГЭО и государством. ГЭО должен получить информацию по уже проведенным государством мероприятиям (например, в рамках</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ. 2. Федеральный закон "О водоснабжении и водоотведении" от 07.12.2011 № 416-ФЗ. 3. Постановление Правительства РФ «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» от 16.02.2008 РФ № 87. 4. Постановление Правительства РФ «О порядке утверждения нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей» от 23.07.2007 № 469. 5. Постановление Правительства РФ «О порядке утверждения нормативов допустимого воздействия на водные объекты» от 30.12.2006 № 881. 6. Приказ Минприроды России "Об утверждении методики разработки нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты для водопользователей" от 29.12.2020 № 1118. 7. Приказ Минприроды России "Об утверждении типовой формы решения о 	

2.1. Рациональное использование водных ресурсов						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			обмена информацией между представителями бассейновых советов) и использовать ее с применением порядка выставления баллов, представленного в чек-листе далее. При недостаточности периодичности, объема мероприятий, проводимых государственными надзорными органами, ГЭО может организовать проведение дополнительных мероприятий, при необходимости согласованных с государственными надзорными органами.		предоставлении водного объекта в пользование, принимаемого Федеральным агентством водных ресурсов, его территориальным органом, органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации или органом местного самоуправления" от 31.01.2022 № 51. 8. Приказ Минприроды России "Об утверждении Методических указаний по разработке правил использования водохранилищ" от 26.01.2011 № 17. 9. Приказ Минприроды России "Об утверждении типовых правил использования водохранилищ" от 24.08.2010 № 330. 10. Приказ Минприроды России "Об утверждении Методики расчета водохозяйственных балансов водных объектов" от 30 ноября 2007 № 314. 11. Приказ Минприроды России "Об утверждении методических указаний по разработке нормативов допустимого воздействия на водные объекты" от 12 декабря 2007 г. № 328.	
Меры реагирования на отклонения значений гидрологических характеристик и физико-химических показателей качества воды от нормативных и фоновых значений		Разработка и соблюдение мер реагирования на отклонения значений гидрологических характеристик и физико-химических показателей качества воды от нормативных и фоновых значений				

2.1. Рациональное использование водных ресурсов						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Меры реагирования по результатам анализа краткосрочных и долгосрочных моделей обеспеченности водными ресурсами и моделей движения водных масс		Разработка и соблюдение мер реагирования по результатам анализа краткосрочных и долгосрочных моделей обеспеченности водными ресурсами и моделей движения водных масс				
Нормативы допустимых сбросов		Расчет и соблюдение нормативов допустимых сбросов				
Экологический попуск/сток		Расчет (на стадии проектирования) и соблюдение (на стадии эксплуатации) экологического попуска/стока как элемента лучшей практики	<p>Описание: Экологический попуск - сбросы воды из водохранилищ для поддержания состояния водных объектов, соответствующего экологическим требованиям [Законодательно определение не установлено. Сформулировано и применяется в научно-исследовательской среде]. Для ГАЭС данный критерий применим, если хотя бы один из бассейнов ГАЭС образован посредством создания подпора на естественном водотоке и экологический попуск предусмотрен проектной документацией.</p> <p>Для рек с зарегулированным стоком устанавливается объем экологического попуска (для незарегулированных – экологический сток) и его внутригодовое распределение в целях сохранения условий естественного размножения рыб и других гидробионтов и поддержания гидрологического режима нижнего течения реки и водного объекта, замыкающего ее бассейн, не выходящего за пределы естественных многолетних колебаний. Вода из водохранилища должна подаваться на нижележащий участок реки в соответствии с установленным режимом экологического попуска.</p> <p>Система оценки выполнения критерия:</p>			

2.1. Рациональное использование водных ресурсов						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			0 баллов - экологический попуск/сток не разработан или разработан, но не соблюдается; 1 балл - разработан и соблюдается; 2 балла - разработан, соблюдается и актуализируется по результатам мониторинга.			
Санитарный попуск/сток		Расчет и соблюдение санитарного выпуска/стока	<p>Описание: Санитарный попуск - минимальный расход воды, обеспечивающий соблюдение нормативов качества воды и благоприятные условия водопользования в нижнем бьефе водохранилища (включая вододефицитные районы). Для ГАЭС данный критерий применим, если хотя бы один из бассейнов ГАЭС образован посредством создания подпора на естественном водотоке и санитарный попуск предусмотрен проектной документацией.</p> <p>Для зарегулированных рек минимальный попуск соответствует минимально допустимому расходу в реке, устанавливаемому в размере минимального среднесуточного расхода 95% обеспеченности за меженный период, для незарегулированных водотоков в качестве минимально допустимого расхода принимается расчетный минимальный среднемесячный расход воды года 95% обеспеченности летне-осеннего и зимнего периодов. В международной практике для расчета и анализа санитарного выпуска/стока применяются прескриптивные (prescriptive) и интерактивные (interactive) методы, как и для экологического выпуска/стока (см.выше).</p>			
Минимизация или предотвращение кумулятивных воздействий		Управленческие мероприятия по результатам проведения оценки кумулятивных воздействий (в границах воздействия ГЭО) как элемент лучшей практики	<p>Описание: Такие мероприятия могут включать установку нормативов допустимых сбросов, величин экологических и санитарных выпусков ГЭО с учетом прошлых, текущих и предполагаемых прочих антропогенных воздействий на водный объект. Для ГАЭС данный критерий применим, если хотя бы один из бассейнов ГАЭС образован посредством создания подпора на естественном водотоке и оценка кумулятивного воздействия предусмотрена проектной документацией.</p> <p>Кумулятивное воздействие (на биологическое разнообразие) - взаимное влияние (ослабление, нейтрализация, усиление) прямых и (или) косвенных воздействий на биологическое разнообразие и экосистемные услуги</p>			

2.1. Рациональное использование водных ресурсов						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			затрагиваемой хозяйственной деятельностью территории, проявляющееся изменением формы и (или) силы отклика в биологическом разнообразии и экосистемных услугах, по сравнению с отдельным влиянием данных воздействий [ГОСТ Р 59782-2021 Охрана окружающей среды. Биологическое разнообразие. Рекомендации по формированию и реализации коммерческой организацией программы по сохранению биологического разнообразия]			
Минимизация или предотвращение трансграничных воздействий		Управленческие мероприятия по результатам проведения оценки трансграничных воздействий	Описание: Такие мероприятия могут включать как исключение/сокращение воздействия самого ГЭО, так и поддержку реализации защитных мероприятий для водного объекта, расположенного на территории другого государства.			
Очистное оборудование, регулярно проходящее оценку эффективности		Применение очистного оборудования, регулярно проходящего оценку эффективности				
Снижения содержания растворенных газов в воде при сбросе		Использование низкоуровневых водоспускных сооружений со специальной конструкцией для горизонтального водоспуска в целях снижения содержания растворенных газов в воде				
Нивелирование температурной стратификации при сбросе		Использование специальных систем и конструкций плотины для отведения воды с определенных глубин и ее перемешивание в целях				

2.1. Рациональное использование водных ресурсов						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
		нивелирования температурной стратификации				
Борьба с отходами		Очистка реки и водохранилища от отходов				
Поддержка инициатив по сохранению водных ресурсов		Дополнительные мероприятия по взаимодействию с региональными органами регулирования и поддержке национальных и международных инициатив, направленных на сохранение водных ресурсов				
Распределение ответственности	2.1.2.2	Назначены ли ответственные за выполнение мероприятий?	Описание: Назначены ответственные подразделения. Сотрудники данных подразделений несут ответственность за успешную реализацию мероприятий и информирование подрядчиков (при необходимости и наличии рисков для водного объекта).		1. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ.	
Аудит	2.1.2.3	Проводится ли контроль выполнения мероприятий посредством проведения аудитов?	Описание: Контроль выполнения мероприятий осуществляется посредством проведения аудитов. Аудиты проводятся на регулярной основе и могут быть частью внутренних аудитов, проводимых в рамках интегрированной системы менеджмента или системы экологического менеджмента.			1. ГОСТ Р ИСО 14001-2016 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению.
Оценка эффективности	2.1.2.4	Проводится ли оценка эффективности деятельности?	Описание: Оценка эффективности реализуемых управленческих мероприятий и отслеживание эффективности в процессе эксплуатации в штатном режиме. Наилучшей практикой считается постановка КПЭ, которые представляют собой количественные или качественные величины, используемые для оценки эффективности на протяжении определенного периода времени. Примеры КПЭ: объем водопотребления; объем и качество сбрасываемых сточных вод;			

2.1. Рациональное использование водных ресурсов						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			случаи несоответствия физико-химических показателей и гидрологических характеристик фоновым и нормативным значениям и т. д.			
Компетентность и обучение	2.1.2.5	Определены ли требования к компетентности и проводится ли обучение работников, ответственных за выполнение мероприятий?	Описание: Определены требования к компетентности работников, ответственных за выполнение мероприятий (например, экологическое образование, дополнительная профессиональная подготовка, опыт работы в области сохранения водных ресурсов и т. д.). Согласно разработанным программам проводится обучение ответственных представителей.		1. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ.	
Внутренние коммуникации	2.1.2.6	Существуют ли внутренние коммуникации по результатам выполнения мероприятий и достижения КПЭ?	Описание: Существуют внутренние коммуникации с регламентами встреч и протоколами совещания. С определенной периодичностью ответственными представителями подготавливаются отчеты по результатам выполнения мероприятий и достижения КПЭ. Данная информация может быть использована для подготовки отчетов в государственные органы и общекорпоративных отчетов, таких как отчет об устойчивом развитии, отчет о функционировании интегрированной системы менеджмента для высшего руководства, отчет перед кредиторами и их представителями по экологическим и социальным вопросам и т. д.			
Финансирование	2.1.2.7	Выделен ли бюджет на разработку и внедрение мероприятий?				
2.1.3 Результативность и соответствие						
Результативность управления	2.1.3.1	Разработанные управленческие мероприятия по рациональному использованию водных ресурсов достаточны и эффективны?	Описание: Риски и воздействия, выявленные в процессе оценки, учета и мониторинга, должны максимально полно предотвращаться, минимизироваться или компенсироваться за счет разработанных мероприятий (см. раздел 4.1.2). Критерием эффективности может быть достижение поставленных КПЭ и целей, а критерием полноты - соотношение количества выявленных рисков/воздействий и мероприятий по управлению (все значимые риски/воздействия должны быть охвачены мероприятиями).			

2.1. Рациональное использование водных ресурсов						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Выполнение обязательств, соответствие нормативам и законодательным требованиям	2.1.3.2	Выполняются ли принятые обязательства, нормативы и требования национального законодательства?	Описание: ГЭО должен выполнять принятые обязательства по рациональному использованию водных ресурсов, соблюдать установленные нормативы и требования национального законодательства.			

Таблица 2.2 - Эрозия и седиментация

2.2. Эрозия и седиментация						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
2.2.1 Оценка и мониторинг						
Пропуск взвешенных и влекомых наносов	2.2.1.1	Проводится ли мониторинг пропуска взвешенных и влекомых наносов через гидротехнические сооружения ГЭО?	Описание: Определение объемов сбросов насыщенной осадками воды через затворы гидротехнического сооружения ГЭО. Локализация: Гидротехнические сооружения ГЭО. Периодичность: Может варьировать в каждом случае и зависит от величины воздействия ГЭО (определяется в процессе оценки рисков и воздействий, например, при проведении процедуры ОВОС) и физико-географических условий района размещения ГЭО. Распределение ответственности: Ответственным за выполнение мониторинга является ГЭО. Использование результатов: Результаты мониторинга являются первичными данными для оценки уровня воздействия ГЭО и определения рисков для водных ресурсов. Результаты мониторинга должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 4.2.2).			
Береговая эрозия	2.2.1.2	Проводится ли мониторинг интенсивности береговой эрозии?	Описание: Проведение мониторинга береговой эрозии, а также мониторинг динамики растительного покрова, выступающего стабилизатором береговой линии. Мониторинг береговой эрозии может проводиться в том числе с применением дистанционных методов мониторинга (дешифрирование		1. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ. 2. Постановление Правительства РФ "Об осуществлении государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды" (вместе с "Положением о государственном мониторинге состояния и	1. СТО РусГидро 06.02.111-2013 Гидроэлектростанции. Производственный и экологический контроль. Нормы и требования.

2.2. Эрозия и седиментация						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			<p>аэрокосмических снимков). Основными факторами береговой эрозии являются: резкое изменение уровня воды водохранилища из-за его сработки и пиковые сбросы воды; низкое содержание взвешенных частиц в речной воде ниже по течению, которые осадились во время длительного нахождения воды в водохранилище ("sediment-hungry" rivers); изменение климата (рост частоты экстремальных погодных явлений); ненадлежащее выполнение мероприятий по восстановлению земель во время строительных работ.</p> <p>В РФ наблюдения за водными объектами (их морфометрическими особенностями) и их водоохранной зоной проводятся по программе, согласованной с территориальным органом Федерального агентства водных ресурсов. Результаты таких наблюдений предоставляются в территориальный орган Федерального агентства водных ресурсов в сроки, установленные Порядком представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами, собственниками водных объектов и водопользователями.</p> <p>Локализация: Рекомендуется проводить в местах предпроектных исследований береговой эрозии (обычно места проведения ИЭИ и ОВОС перед строительством ГЭО) для определения антропогенного вклада операционной деятельности ГЭО в изменение показателей мониторинга. Общепринятой наилучшей практикой является граница мониторинга, которая включает водохранилище, участки реки выше и ниже по течению ГЭО.</p> <p>Периодичность: В РФ ГЭО проводит в соответствии с программой и планом-графиком, согласованными с территориальным органом Федерального агентства водных ресурсов. Государственные мониторинговые наблюдения за состоянием берегов водных объектов и их водоохранных зон в РФ проводятся ежегодно в период летне-осенней межени после прохождения весеннего половодья.</p> <p>Распределение ответственности: Распределенная ответственность за выполнение мониторинга между ГЭО и государством. ГЭО должен получить результаты государственного</p>		<p>загрязнения окружающей среды") от 06.06.2013 № 477.</p> <p>3. Постановление Правительства РФ "О государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)" (вместе с "Положением о государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)") от 09.08.2013 № 681.</p> <p>4. Приказ Минприроды России "Об утверждении Методических указаний по осуществлению государственного мониторинга водных объектов в части наблюдений за состоянием дна, берегов, состоянием и режимом использования водоохраных зон и изменениями морфометрических особенностей водных объектов или их частей" от 08.10.2014 № 432.</p> <p>5. Приказ Минприроды России "Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля" от 18.02.2022 № 109 (вступает в силу с 01.09.2022)</p> <p>6. Приказ Минприроды России "Об утверждении типовой формы решения о предоставлении водного объекта в пользование, принимаемого Федеральным агентством водных ресурсов, его территориальным органом, органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации или органом местного самоуправления" от 31.01.2022 № 51.</p> <p>7. Приказ Минприроды России "Об утверждении форм и Порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами, заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками</p>	

2.2. Эрозия и седиментация						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			мониторинга (например, в рамках обмена информацией между представителями бассейновых советов) и использовать их с применением порядка выставления баллов, представленного в чек-листе далее. При недостаточности периодичности, объема мониторинга, проводимого государственными надзорными органами, ГЭО может организовать проведение дополнительных мониторинговых исследований, при необходимости согласованных с государственными надзорными органами. Использование результатов: Результаты мониторинга являются первичными данными для оценки уровня воздействия ГЭО и определения рисков для водных ресурсов. Результаты мониторинга должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 4.2.2).		водных объектов и водопользователями" от 06.02.2008 № 30.	
Взвешенные частицы (твердый сток)	2.2.1.3	Проводится ли мониторинг содержания взвешенных частиц (твердый сток)?	<p>Описание: Проведение мониторинга содержания взвешенных частиц. Контролируется через показатель TSS. Рекомендуется определение гранулометрического и минералогического взвешенных частиц для понимания речных геоморфологических процессов, возможности очистки и интенсивности эрозии.</p> <p>Локализация: Рекомендуется проводить в местах предпроектных исследований содержания взвешенных частиц (обычно места проведения ИЭИ и ОВОС перед строительством ГЭО) для определения антропогенного вклада операционной деятельности ГЭО в изменение показателей мониторинга. Общепринятой наилучшей практикой является граница мониторинга, которая включает водохранилище, участки реки выше и ниже по течению ГЭО.</p> <p>Периодичность: Может варьировать в каждом случае и зависит от величины воздействия ГЭО (определяется в процессе оценки рисков и воздействий, например, при проведении процедуры ОВОС) и физико-географических условий района размещения ГЭО.</p> <p>Распределение ответственности: Поскольку водный объект в РФ является государственной собственностью и мониторинг уже проводится ответственными государственными надзорными органами, ГЭО должен получить результаты такого мониторинга (например, в рамках обмена</p>			1. СТО 70238424.27.140.003-2010 Гидротехнические сооружения ГЭС и ГАЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования.

2.2. Эрозия и седиментация						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			<p>информацией между представителями бассейновых советов) и использовать их с применением порядка выставления баллов, представленного в чек-листе далее. При недостаточности периодичности, объема мониторинга, проводимого государственными надзорными органами, ГЭО может организовать проведение дополнительных мониторинговых исследований, при необходимости согласованных с государственными надзорными органами.</p> <p>Использование результатов: Результаты мониторинга являются первичными данными для оценки уровня воздействия ГЭО и определения рисков для водных ресурсов. Результаты мониторинга должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 4.2.2).</p>			

2.2. Эрозия и седиментация						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Морфологическое состояние дна и седиментация (заиление)	2.2.1.4	Проводится ли мониторинг изменения морфологического состояния дна и интенсивности седиментации (заиления)?	<p>Описание: Проведение мониторинга (батиметрических исследований) изменения морфологического состояния дна и интенсивности седиментации (заиления). Процессы накопления осадков и заиления способствуют уплотнению дна водного объекта и, как следствие, сокращению нерестовых площадей. Заиление в водохранилище приводит к уменьшению его рабочего объема. Рекомендуется проведение измерения гранулометрического состава донных отложений.</p> <p>Локализация: Рекомендуется проводить в местах предпроектных исследований морфологического состояния дна, седиментации и заиления (обычно места проведения ИЭИ и ОВОС перед строительством ГЭО) для определения антропогенного вклада операционной деятельности ГЭО в изменение показателей мониторинга. Общепринятой наилучшей практикой является граница мониторинга, которая включает водохранилище, участки реки выше и ниже по течению ГЭО.</p> <p>Периодичность: Может варьировать в каждом случае и зависит от величины воздействия ГЭО (определяется в процессе оценки рисков и воздействий, например, при проведении процедуры ОВОС) и физико-географических условий района размещения ГЭО. В РФ государственные мониторинговые наблюдения за состоянием дна водных объектов проводятся ежегодно в период летне-осенней межени после прохождения весеннего половодья.</p> <p>Распределение ответственности: Поскольку водный объект в РФ является государственной собственностью и мониторинг уже проводится ответственными государственными надзорными органами, ГЭО должен получить результаты такого мониторинга (например, в рамках обмена информацией между представителями бассейновых советов) и использовать их с применением порядка выставления баллов, представленного в чек-листе далее. При недостаточности периодичности, объема мониторинга, проводимого государственными надзорными органами, ГЭО может организовать проведение дополнительных мониторинговых исследований, при необходимости</p>		<p>1. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ.</p> <p>2. Постановление Правительства РФ "Об осуществлении государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды" (вместе с "Положением о государственном мониторинге состояния и загрязнения окружающей среды") от 06.06.2013 № 477.</p> <p>3. Постановление Правительства РФ "О государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)" (вместе с "Положением о государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)") от 09.08.2013 № 681.</p> <p>4. Приказ Минприроды России "Об утверждении Методических указаний по осуществлению государственного мониторинга водных объектов в части наблюдений за состоянием дна, берегов, состоянием и режимом использования водоохраных зон и изменениями морфометрических особенностей водных объектов или их частей" от 08.10.2014 № 432.</p>	<p>1. СТО РусГидро 02.01.109 – 2013 Подводно-техническое обследование состояния гидротехнических сооружений примыкающих к ним участков неукрепленного русла.</p> <p>2. СТО 70238424.27.140.003-2010 Гидротехнические сооружения ГЭС и ГАЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования.</p>

2.2. Эрозия и седиментация						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			согласованных с государственными надзорными органами. Использование результатов: Результаты мониторинга являются первичными данными для оценки уровня воздействия ГЭО и определения рисков для водных ресурсов. Результаты мониторинга должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 4.2.2).			
2.2.2 Управление						
Управленческие мероприятия (см. ниже)	2.2.2.1	Разработаны ли управленческие мероприятия (см. ниже)?	Описание: На ГЭО разработаны противоэрозионные мероприятия и мероприятия по сокращению заилению, которые обычно интегрируются в рамках системы экологического менеджмента для выполнения поставленных ежегодных целей в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Мероприятия направлены на управление рисками, которые приведены в реестре рисков ГЭО и выявлены в ходе проведения регулярных мониторинговых исследований (см. раздел 4.2.1). Мероприятия могут также включать законодательно обязательные меры из ПМООС (для этапа эксплуатации) и меры из планов		1. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ. 2. Постановление Правительства РФ «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» от 16.02.2008 РФ № 87.	1. СТО РусГидро 06.02.111-2013 Гидроэлектростанции. Производственный и экологический контроль. Нормы и требования. 2. СТО 70238424.27.140.003-2010 Гидротехнические сооружения ГЭС и ГАЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования.

2.2. Эрозия и седиментация						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			мероприятий по охране и использованию земель и водоохранных мероприятий и т. д. Распределение ответственности: Распределенная ответственность за выполнение мероприятий между ГЭО и государством. ГЭО должен получить информацию по уже проведенным государством мероприятиям (например, в рамках обмена информацией между представителями бассейновых советов) и использовать ее с применением порядка выставления баллов, представленного в чек-листе далее. При недостаточности периодичности, объема мероприятий, проводимых государственными надзорными органами, ГЭО может организовать проведение дополнительных мероприятий, при необходимости согласованных с государственными надзорными органами.			
Реагирования на отклонения показателей интенсивности эрозии, морфологического состояния дна и уровня седиментации (заиления) от нормативных и фоновых значений		Меры реагирования на отклонения показателей интенсивности эрозии, морфологического состояния дна и уровня седиментации (заиления) от нормативных и фоновых значений				
Выемка донных отложений		Мероприятия по выемке донных отложений из водохранилища				
Промывка водохранилища от донных отложений через донные водосбросы		Мероприятия по промывке водохранилища от донных отложений через донные водосбросы				
Безопасные уровни и скорости наполнения/сработки водохранилища		Установка безопасных уровней и скоростей наполнения/сработки водохранилища				

2.2. Эрозия и седиментация						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Гидравлическая промывка речного русла		Мероприятия по гидравлической промывке речного русла				
Порядок сброса воды с большим содержанием влекомых наносов и взвешенных веществ		Исключение сброса воды с большим содержанием влекомых наносов и взвешенных веществ в периоды с низкой разбавляющей способностью водного объекта и высокой уязвимостью экосистем ниже по течению				
Предотвращение волнового воздействия		Исключение источников волнового воздействия на кромку водохранилища и установка волнорезов				
Укрепление кромки водохранилища		Мероприятия по укреплению кромки водохранилища				
Рекультивация нарушенных при строительстве земель (при необходимости)		Мероприятия по рекультивации нарушенных при строительстве земель (при необходимости)				
Поддержка инициатив по предотвращению эрозии и заиления		Дополнительные мероприятия по взаимодействию с региональными органами регулирования и поддержке национальных и международных инициатив,				

2.2. Эрозия и седиментация						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
		направленных на предотвращение эрозии и заиления				
Распределение ответственности	2.2.2.2	Назначены ли ответственные за выполнение мероприятий?	Описание: Назначены ответственные подразделения. Сотрудники данных подразделений несут ответственность за успешную реализацию мероприятий и информирование подрядчиков (при необходимости и наличии рисков для водного объекта).		1. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ.	
Аудит	2.2.2.3	Проводится ли контроль выполнения мероприятий посредством проведения аудитов?	Описание: Контроль выполнения мероприятий осуществляется посредством проведения аудитов. Аудиты проводятся на регулярной основе и могут быть частью внутренних аудитов, проводимых в рамках интегрированной системы менеджмента или системы экологического менеджмента.			1. ГОСТ Р ИСО 14001-2016 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению.
Оценка эффективности	2.2.2.4	Проводится ли оценка эффективности деятельности?	Описание: Оценка эффективности реализуемых управленческих мероприятий и отслеживание эффективности в процессе эксплуатации в штатном режиме. Наилучшей практикой считается постановка КПЭ, которые представляют собой количественные или качественные величины, используемые для оценки эффективности на протяжении определенного периода времени. Примеры КПЭ: случаи несоответствия содержания взвешенных частиц, показателей интенсивности эрозии, морфологического состояния дна и уровня седиментации (заиления) фоновым и нормативным значениям.			
Компетентность и обучение	2.2.2.5	Определены ли требования к компетентности и проводится ли обучение работников, ответственных за выполнение мероприятий?	Описание: Определены требования к компетентности работников, ответственных за выполнение мероприятий (например, экологическое образование, дополнительная профессиональная подготовка, опыт работы в области сохранения водных ресурсов и предотвращения эрозии и т. д.). Согласно разработанным программам проводится обучение ответственных представителей.		1. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ.	
Внутренние коммуникации	2.2.2.6	Существуют ли внутренние коммуникации по результатам выполнения	Описание: Существуют внутренние коммуникации с регламентами встреч и протоколами совещания. С определенной периодичностью ответственными представителями подготавливаются отчеты по результатам выполнения мероприятий и			

2.2. Эрозия и седиментация						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
		мероприятий и достижения КПЭ?	достижения КПЭ. Данная информация может быть использована для подготовки отчетов в государственные органы и общекорпоративных отчетов, таких как отчет об устойчивом развитии, отчет о функционировании интегрированной системы менеджмента для высшего руководства, отчет перед кредиторами и их представителями по экологическим и социальным вопросам и т. д.			
Финансирование	2.2.2.7	Выделен ли бюджет на разработку и внедрение мероприятий?				
2.2.3 Результативность и соответствие						
Результативность управления	2.2.3.1	Разработанные управленческие по предотвращению эрозии и седиментации мероприятия достаточны и эффективны?	Описание: Риски и воздействия, выявленные в процессе оценки, учета и мониторинга, должны максимально полно предотвращаться, минимизироваться или компенсироваться за счет разработанных мероприятий (см. раздел 4.2.2). Критерием эффективности может быть достижение поставленных КПЭ и целей, а критерием полноты - соотношение количества выявленных рисков/воздействий и мероприятий по управлению (все значимые риски/воздействия должны быть охвачены мероприятиями).			
Выполнение обязательств, соответствие нормативам и законодательным требованиям	2.2.3.2	Выполняются ли принятые обязательства, нормативы и требования национального законодательства?	Описание: ГЭО должен выполнять принятые обязательства по предотвращению эрозии и заилению, соблюдать установленные нормативы и требования национального законодательства.			

Таблица 2.3 - Отходы

2.3. Отходы						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
2.3.1 Оценка и мониторинг						
Объем образования отходов	2.3.1.1	Проводится ли первичный учет образования отходов и оценка их опасности?	Описание: Оценка объемов образования отходов, которые отражены в статистической форме отчетности 2ТП (отходы). Отчетность содержит в том числе сведения об опасности отходов, их обработке, утилизации, обезвреживании, транспортировании и размещении. Проведение паспортизации отходов. Рекомендуется учитывать отходы, скапливающиеся перед		1. Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 № 89-ФЗ. 2. Приказ Минприроды РФ "Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I-IV классов опасности" от 08.12.2020 № 1026.	1. ГОСТ Р 53691-2009 "Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Паспорт отхода I-IV класса опасности. Основные требования". 2. СТО 56947007-29.240.01.219-2016. "Экологическая безопасность электросетевых объектов. Требования при техническом обслуживании и ремонте".

2.3. Отходы						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			плотиной (древесные отходы из реки, отходы с сороудерживающих решеток и т. д.). К таким отходам также должны применяться меры по управлению, приведенные в блоке 2.4.2. Использование результатов: Результаты учета являются первичными данными для оценки уровня воздействия ГЭО и определения рисков для окружающей среды. Результаты учета должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.3.2).		3. Приказ Минприроды России "Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами" от 08.12.2020 № 1028. 4. Приказ Минприроды России "Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов" от 22.05.2017 № 242. 5. Приказ Минприроды России "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду" от 04.12.2014 № 536. 6. Приказ Минприроды России "Об утверждении Порядка подтверждения отнесения отходов I-V классов опасности к конкретному классу опасности" от 08.12.2020 № 1027. 7. Приказ Росстата "Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указаниями по ее заполнению для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления" от 09.10.2020 № 627.	
Накопление и размещение отходов	2.3.1.2	Проводится ли мониторинг мест накопления и размещения отходов?	Описание: Проведение инвентаризации отходов и определение физических характеристик объекта накопления и размещения отходов (площадь, объемы отходов и т. д.). Мониторинг за состоянием почвенного покрова, практиками обращения с отходами в местах накопления промышленных и бытовых отходов. Производственный экологический контроль (ПЭК) за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду (проводится при наличии полигона или иного объекта размещения отходов). Рекомендуется проведение мониторинга качества, количества образующегося фильтрата, газового мониторинга и контроля стабильности отвалов с отходами (проводится при наличии полигона или иного объекта размещения отходов). Анализ документации для контроля состава отходов, проведения необходимых процессов обработки отходов до их размещения и т. д.		1. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ. 2. Приказ Минприроды России «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля» от 28.02.2018 № 74. 3. Приказ Минприроды России "Об утверждении Порядка проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду" от 08.12.2020 № 1030.	1. ГОСТ Р 56062-2014 Производственный экологический контроль. Общие положения. 2. ГОСТ Р 56061-2014 Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля. 3. ГОСТ Р 56060-2014 Производственный экологический мониторинг. Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов. 4. СТО РусГидро 06.02.111-2013 Гидроэлектростанции. Производственный и экологический контроль. Нормы и требования.

2.3. Отходы						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			<p>Локализация: Места накопления и размещения отходов, включая пределы воздействия на окружающую среду.</p> <p>Периодичность: В РФ в соответствии с программой и планом-графиком ПЭК.</p> <p>Распределение ответственности: Ответственным за выполнение мониторинга является ГЭО.</p> <p>Использование результатов: Результаты мониторинга являются первичными данными для оценки уровня воздействия ГЭО и определения рисков для окружающей среды. Результаты мониторинга должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.3.2).</p>		<p>4. Приказ Минприроды России "Правила инвентаризации объектов размещения отходов" от 25.02.2010 № 49.</p> <p>5. СанПиН 2.1.7.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.</p>	
Взаимоотношения с подрядчиками	2.3.1.3	Проводится ли оценка подрядчиков, ответственных за обращение с отходами?	<p>Описание: Все подрядчики, ответственные за транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание и размещение отходов, проходят процедуру оценки на предмет соответствия требованиям в области обращения с отходами. Такие подрядчики должны подтвердить свою компетенцию получением лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности. На объектах размещения отходов рекомендовано выполнение следующих требований:</p> <ul style="list-style-type: none"> многослойная система гидроизоляции, установка противofильтрационных экранов; устройство дренажа; система сбора фильтрата и очистки; система сбора, утилизации, использования свалочного газа; система мониторинга качества, количества образующегося фильтрата; система газового мониторинга; подпорные стенки, лесопосадка и другие меры по стабилизации объекта; предотвращение развевания отходов; ограждение по периметру и назначенные ответственные за охрану и регулярные обходы объекта. <p>Наилучшей практикой деятельности ГЭО является проведение периодических мониторинговых визитов объектов размещения отходов, принадлежащих подрядчикам.</p>		<p>1. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ.</p> <p>2. Постановление Правительства РФ "О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности" от 26.12.2020 № 2290.</p>	

2.3. Отходы						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			Использование результатов: Результаты оценки являются первичными данными для определения уровня воздействия подрядчиков и рисков для окружающей среды. Результаты оценки должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.3.2).			
2.3.2 Управление						
Управленческие мероприятия (см. ниже)	2.3.2.1	Разработаны ли управленческие мероприятия (см. ниже)?	<p>Описание: На ГЭО разработаны мероприятия по сокращению объемов образования отходов, уменьшению их класса опасности и надлежащему обращению, которые обычно интегрируются в рамках системы экологического менеджмента для выполнения поставленных ежегодных целей в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Мероприятия направлены на управление рисками, которые приведены в реестре рисков ГЭО и выявлены в ходе проведения регулярных мониторинговых исследований (см. раздел 3.3.1). Мероприятия могут также включать законодательно обязательные меры из ПМОС (для этапа эксплуатации), меры из планов мероприятий по снижению количества образования и размещения отходов, обеспечению соблюдения действующих норм и правил в области обращения с отходами (региональные требования по включению в состав ПНООЛР), собственно разработку ПНООЛР, безопасное накопление и размещение отходов в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями и т. д.</p> <p>Распределение ответственности: Ответственным за выполнение мероприятий являются ГЭО и его подрядчики.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Постановление Правительства РФ «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» от 16.02.2008 РФ № 87. 2. Постановление Правительства РФ "О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности" от 26.12.2020 № 2290. 3. Приказ Минприроды России "Об утверждении Порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение" от 08.12.2020 № 1029. 4. Приказ Минприроды России "Об утверждении Методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение от 07.12.2020 № 1021. 5. Приказ Минприроды Республики Татарстан "Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение применительно к хозяйственной и (или) иной деятельности индивидуальных предпринимателей, юридических лиц (за исключением субъектов малого и среднего предпринимательства), в процессе которой образуются отходы на объектах, подлежащих региональному государственному экологическому надзору от 30.11.2016 № 1368-п. 6. СанПиН 2.1.7.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ГОСТ Р 53742-2009 (ЕН 13430:2004). Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Упаковка. Требования к отработавшей упаковке для ее переработки в качестве вторичных материальных ресурсов. 2. ГОСТ 22574-2015 Ресурсосбережение. Упаковка. Повторное использование. 3. ГОСТ Р 54098-2010 Ресурсосбережение. Вторичные материальные ресурсы. Термины и определения.

2.3. Отходы						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
					проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.	
Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение		Установка и соблюдение нормативов образования отходов и лимитов на их размещение				
Реагирование на отклонение объемов образования отходов и показателей загрязнения окружающей среды от нормативных и фоновых значений		Меры реагирования на отклонения объемов образования отходов и показателей загрязнения окружающей среды от нормативных и фоновых значений				
Накопление отходов		Раздельное накопление отходов в промаркированных герметичных емкостях				
Защита почв от загрязнения		Места накопления отходов соответствуют требованиям санитарного законодательства				
Защита почв от загрязнения		Использование обваловки и поддонов				
Ответственное обращение с отходами		Внедрение практик ответственного обращения с отходами производства и потребления	Описание: Наиболее приоритетными являются меры по предотвращению образования и сокращению объемов образования отходов, вторая группа мер направлена на сокращение количества размещаемых отходов - утилизация и обезвреживание отходов (силами ГЭО или путём передачи сторонним организациям). Практики ответственного обращения с отходами			

2.3. Отходы						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			<p>приоритизируются в том числе с учётом направлений государственной политики РФ. Пример: извлечение полезных компонентов для их повторного применения (восстановление масел).</p> <p>Система оценки выполнения критерия: 0 баллов - практики не внедрены 1 балл - осуществляется передача образующихся отходов на утилизацию/обезвреживание и/или утилизация/обезвреживание своими силами (приоритет над размещением отходов) 2 балла - внедрены практики по сокращению образования отходов и снижению класса опасности отходов в источниках их образования</p>			
Возврат продукции и упаковочных материалов		Возврат продукции и упаковочных материалов производителю для обеспечения переработки или повторного использования				
Безопасная транспортировка отходов		Использование специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств				
Исключение ПХБ		Использование трансформаторных масел без полихлорированных бифенилов (ПХБ)				
Сокращение внешнего воздействия на ГЭО		Коммуникация с предприятиями выше по течению для сокращения объемов речного мусора, накапливающегося перед плотиной				

2.3. Отходы						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Поддержка инициатив по сокращению объемов образования отходов		Дополнительные мероприятия по взаимодействию с региональными органами регулирования и поддержке национальных и международных инициатив, направленных на сокращение объемов образования отходов				
Распределение ответственности	2.3.2.2	Назначены ли ответственные за выполнение мероприятий?	Описание: Назначены ответственные подразделения. Сотрудники данных подразделений несут ответственность за успешную реализацию мероприятий и информирование подрядчиков (при необходимости и наличии рисков для водного объекта ниже по течению).		1. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ. 2. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ.	
Аудит	2.3.2.3	Проводится ли контроль выполнения мероприятий посредством проведения аудитов?	Описание: Контроль выполнения мероприятий осуществляется посредством проведения аудитов. Аудиты проводятся на регулярной основе и могут быть частью внутренних аудитов, проводимых в рамках интегрированной системы менеджмента или системы экологического менеджмента.			1. ГОСТ Р ИСО 14001-2016 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению.
Оценка эффективности	2.3.2.4	Проводится ли оценка эффективности деятельности?	Описание: Оценка эффективности реализуемых управленческих мероприятий и отслеживание эффективности в процессе эксплуатации в штатном режиме. Наилучшей практикой считается постановка КПЭ, которые представляют собой количественные или качественные величины, используемые для оценки эффективности на протяжении определенного периода времени. Примеры КПЭ: объем образования отходов; процент отходов, используемых повторно; случаи отклонения от нормативов образования, лимитов на размещение и санитарно-эпидемиологических требований к накоплению и размещению отходов.			

2.3. Отходы						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Компетентность и обучение	2.3.2.5	Определены ли требования к компетентности и проводится ли обучение работников, ответственных за выполнение мероприятий?	Описание: Определены требования к компетентности работников, ответственных за выполнение мероприятий (например, экологическое образование, дополнительная профессиональная подготовка, опыт работы в области обращения с отходами и т. д.). Согласно разработанным программам проводится обучение ответственных представителей.		1. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ. 2. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ. 3. Приказ Минприроды России "Об организации профессиональной подготовки лиц на право работы с опасными отходами" от 18.12.2002 № 868.	
Внутренние коммуникации	2.3.2.6	Существуют ли внутренние коммуникации по результатам выполнения мероприятий и достижения КПЭ?	Описание: Существуют внутренние коммуникации с регламентами встреч и протоколами совещания. С определенной периодичностью ответственными представителями подготавливаются отчеты по результатам выполнения мероприятий и достижения КПЭ. Данная информация может быть использована для подготовки отчетов в государственные органы и общекорпоративных отчетов, таких как отчет об устойчивом развитии, отчет о функционировании интегрированной системы менеджмента для высшего руководства, отчет перед кредиторами и их представителями по экологическим и социальным вопросам и т. д.			
Финансирование	2.3.2.7	Выделен ли бюджет на разработку и внедрение мероприятий?				
2.3.3 Результативность и соответствие						
Результативность управления	2.3.3.1	Разработанные управленческие мероприятия достаточны и эффективны?	Описание: Риски и воздействия, выявленные в процессе оценки, учета и мониторинга, должны максимально полно предотвращаться, минимизироваться или компенсироваться за счет разработанных мероприятий (см. раздел 3.3.2). Критерием эффективности может быть достижение поставленных КПЭ и целей, а критерием полноты - соотношение количества выявленных рисков/воздействий и мероприятий по управлению (все значимые риски/воздействия должны быть охвачены мероприятиями).			

2.3. Отходы						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Выполнение обязательств, соответствие нормативам и законодательным требованиям	2.3.3.2	Выполняются ли принятые обязательства, нормативы и требования национального законодательства?	Описание: ГЭО должен выполнять принятые обязательства по сокращению объемов образования отходов, уменьшению их класса опасности и надлежащему обращению, соблюдать установленные нормативы и требования национального законодательства.			

Таблица 2.4 - Биоразнообразие

2.4. Биоразнообразие						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
2.4.1 Оценка и мониторинг						
Видовой состав, численность и физиологическое состояние животных	2.4.1.1	Проводится ли мониторинг видового состава, численности и физиологического состояния животных (в границах воздействия ГЭО)?	<p>Описание: Основной задачей мониторинга является оценка изменения видового состава, численности и физиологического состояния животных (размер, возраст, тип питания, сроки размножения, нереста и т. д.) от фоновых показателей. Необходимо регулярно определять размер ущерба от гибели водных биоресурсов (за исключением кормовых организмов), а также размер ущерба от утраты потомства погибших водных биоресурсов.</p> <p>Локализация: Рекомендуется проводить в местах предпроектных исследований биоразнообразия (обычно места проведения ИЭИ и ОВОС перед строительством ГЭО) для определения антропогенного вклада операционной деятельности ГЭО в изменение показателей мониторинга. Общепринятой наилучшей практикой является граница мониторинга, которая включает водохранилище, участки реки выше и ниже по течению ГЭО.</p> <p>Периодичность: Может варьировать в каждом случае и зависит от величины воздействия ГЭО (определяется в процессе оценки рисков и воздействий, например, при проведении процедуры ОВОС) и физико-географических условий района размещения ГЭО. Основное требование - периодичность мониторинга должна охватывать основные периоды жизненного цикла животных и учитывать сезонность.</p> <p>Распределение ответственности: Поскольку в РФ животный и растительный мир являются государственной собственностью, и мониторинг уже проводится ответственными</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный закон "О животном мире" от 24.04.1995 № 52-ФЗ. 2. Федеральный закон "Об особо охраняемых природных территориях" от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ. 3. Постановление Правительства РФ "Об осуществлении государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды" (вместе с "Положением о государственном мониторинге состояния и загрязнения окружающей среды") от 06.06.2013 № 477. 4. Постановление Правительства РФ "О государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)" (вместе с "Положением о государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)") от 09.08.2013 № 681. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ГОСТ Р 56062-2014 Производственный экологический контроль. Общие положения. 2. ГОСТ Р 56063-2014 Производственный экологический мониторинг. Требования к программам производственного экологического мониторинга. 3. Распоряжение Минприроды России от 25.11.2019 N 35-р "Об утверждении Методических рекомендаций по структуре и содержанию программ сохранения биологического разнообразия коммерческих организаций" 4. ГОСТ Р 59782-2021 Охрана окружающей среды. Биологическое разнообразие. Рекомендации по формированию и реализации коммерческой организацией программы по сохранению биологического разнообразия.

2.4. Биоразнообразие						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			<p>государственными надзорными органами, ГЭО должен получить результаты такого мониторинга (например, в рамках обмена информацией между представителями бассейновых советов) и использовать их с применением порядка выставления баллов, представленного в чек-листе далее. При недостаточности периодичности, объема мониторинга, проводимого государственными надзорными органами (в рамках государственного экологического мониторинга (ГЭМ)), ГЭО может организовать проведение дополнительных мониторинговых исследований, при необходимости согласованных с государственными надзорными органами.</p> <p>Использование результатов: Результаты мониторинга являются первичными данными для оценки уровня воздействия ГЭО и определения рисков для биоразнообразия. Результаты мониторинга должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.4.2).</p> <p>Система оценки выполнения критерия: 0 баллов - мониторинг не проводится 1 балл - мониторинг проводится в рамках единой системы государственного экологического мониторинга (ГЭМ) 2 балла - проводятся дополнительные мониторинговые исследования по внутренней инициативе ГЭО</p>			
Пути миграции	2.4.1.2	Проводится ли мониторинг путей миграции животных (в границах воздействия ГЭО)?	<p>Описание: ГЭО выступает физическим барьером - источником фрагментации природной среды. Основной задачей мониторинга является оценка влияния ГЭО на пути миграции животных и определение их изменения в сравнении с фоновыми аналогами. Необходимо регулярно отслеживать уровень смертности рыб, проходящих через плотину или другие части гидротехнического объекта и регулярно определять размер ущерба от гибели водных биоресурсов (за исключением кормовых организмов), а также размер ущерба от утраты потомства погибших водных биоресурсов. Линейные ассоциированные объекты (например, дороги) могут также выступать физическими барьерами на пути миграции животных. Анализ состояния животного мира может включать информацию о видах и численности</p>		<p>1. Федеральный закон "О животном мире" от 24.04.1995 № 52-ФЗ. 2. Федеральный закон "Об особо охраняемых природных территориях" от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ. 3. Постановление Правительства РФ "Об осуществлении государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды" (вместе с "Положением о государственном мониторинге состояния и загрязнения окружающей среды") от 06.06.2013 № 477. 4. Постановление Правительства РФ "О государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)" (вместе с "Положением о</p>	<p>1. ГОСТ Р 56062-2014 Производственный экологический контроль. Общие положения. 2. ГОСТ Р 56063-2014 Производственный экологический мониторинг. Требования к программам производственного экологического мониторинга. 3. Распоряжение Минприроды России от 25.11.2019 N 35-р "Об утверждении Методических рекомендаций по структуре и содержанию программ сохранения биологического разнообразия коммерческих организаций" 4. ГОСТ Р 59782-2021 Охрана окружающей среды. Биологическое разнообразие. Рекомендации по формированию и реализации коммерческой организацией</p>

2.4. Биоразнообразие						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			<p>животных (в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения), местах их обитания и нереста и состоянии мигрирующих видов животных, путях их миграции [Распоряжение Минприроды России от 25 ноября 2019 г. № 35-р]</p> <p>Локализация: Рекомендуется проводить в местах предпроектных исследований путей миграции животных (обычно места проведения ИЭИ и ОВОС перед строительством ГЭО) для определения антропогенного вклада операционной деятельности ГЭО в изменение показателей мониторинга.</p> <p>Периодичность: Может варьировать в каждом случае и зависит от величины воздействия ГЭО (определяется в процессе оценки рисков и воздействий, например, при проведении процедуры ОВОС) и физико-географических условий района размещения ГЭО. Основное требование - периодичность мониторинга должна охватывать основные периоды жизненного цикла животных, учитывать сезонность и периоды миграции.</p> <p>Распределение ответственности: Поскольку в РФ животный и растительный мир являются государственной собственностью, и мониторинг уже проводится ответственными государственными надзорными органами, ГЭО может запросить результаты такого мониторинга (например, в рамках обмена информацией между представителями бассейновых советов) и использовать их с применением порядка выставления баллов, представленного в чек-листе далее. При недостаточности периодичности, объема мониторинга, проводимого государственными надзорными органами, ГЭО может организовать проведение дополнительных мониторинговых исследований, при необходимости согласованных с государственными надзорными органами.</p> <p>Использование результатов: Результаты мониторинга являются первичными данными для оценки уровня воздействия ГЭО и определения рисков для биоразнообразия. Результаты мониторинга должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.4.2).</p>		государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)" от 09.08.2013 № 681.	программы по сохранению биологического разнообразия.

2.4. Биоразнообразие						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Местообитания и нерестилища	2.4.1.3	Проводится ли мониторинг физических характеристик местообитаний и утрат нерестилищ?	<p>Описание: Основной задачей мониторинга является оценка изменения физических характеристик местообитаний (протяженность, ширина, скорость течения и т.д.) и нерестовой площади от фоновых показателей. Необходимо регулярно определять размер ущерба от ухудшения условий обитания и воспроизводства водных биоресурсов, включая утрату мест нереста и размножения.</p> <p>Локализация: Рекомендуется проводить в местах предпроектных исследований местообитаний и нерестилищ (обычно места проведения ИЭИ и ОВОС перед строительством ГЭО) для определения антропогенного вклада операционной деятельности ГЭО в изменение показателей мониторинга. Общепринятой наилучшей практикой является граница мониторинга, которая включает водохранилище, участки реки выше и ниже по течению ГЭО.</p> <p>Периодичность: Может варьировать в каждом случае и зависит от величины воздействия ГЭО (определяется в процессе оценки рисков и воздействий, например, при проведении процедуры ОВОС) и физико-географических условий района размещения ГЭО.</p> <p>Распределение ответственности: Поскольку в РФ животный и растительный мир являются государственной собственностью, и мониторинг уже проводится ответственными государственными надзорными органами, ГЭО должен получить результаты такого мониторинга (например, в рамках обмена информацией между представителями бассейновых советов) и использовать их с применением порядка выставления баллов, представленного в чек-листе далее. При недостаточности периодичности, объема мониторинга, проводимого государственными надзорными органами (в рамках государственного экологического мониторинга (ГЭМ)), ГЭО может организовать проведение дополнительных мониторинговых исследований, при необходимости согласованных с государственными надзорными органами.</p> <p>Использование результатов: Результаты мониторинга являются первичными данными для оценки уровня воздействия ГЭО и определения рисков для биоразнообразия.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный закон "О животном мире" от 24.04.1995 № 52-ФЗ. 2. Федеральный закон "Об особо охраняемых природных территориях" от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ. 3. Постановление Правительства РФ "Об осуществлении государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды" (вместе с "Положением о государственном мониторинге состояния и загрязнения окружающей среды") от 06.06.2013 № 477. 4. Постановление Правительства РФ "О государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)" (вместе с "Положением о государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)") от 09.08.2013 № 681. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ГОСТ Р 56062-2014 Производственный экологический контроль. Общие положения. 2. ГОСТ Р 56063-2014 Производственный экологический мониторинг. Требования к программам производственного экологического мониторинга. 3. Распоряжение Минприроды России от 25.11.2019 N 35-р "Об утверждении Методических рекомендаций по структуре и содержанию программ сохранения биологического разнообразия коммерческих организаций" 4. ГОСТ Р 59782-2021 Охрана окружающей среды. Биологическое разнообразие. Рекомендации по формированию и реализации коммерческой организацией программы по сохранению биологического разнообразия.

2.4. Биоразнообразие						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			<p>Результаты мониторинга должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.4.2).</p> <p>Система оценки выполнения критерия: 0 баллов - мониторинг не проводится 1 балл - мониторинг проводится в рамках единой системы государственного экологического мониторинга (ГЭМ) 2 балла - проводятся дополнительные мониторинговые исследования по внутренней инициативе ГЭО</p>			
Показатели биологического разнообразия критически важных сред	2.4.1.4	Проводится ли мониторинг измеримых неблагоприятных воздействий на показатели биологического разнообразия, на основании которых среда обитания была определена как критически важная?	<p>Описание: Критически важная среда обитания – территория с высокоценным биологическим разнообразием, отвечающая требованиям одного или нескольких критериев, перечисленных ниже:</p> <p>критерий 1: среда обитания, имеющая существенное значение для находящихся на грани полного исчезновения и/или исчезающих видов;</p> <p>критерий 2: среда обитания, имеющая существенное значение для эндемичных видов и/или видов с ограниченным ареалом;</p> <p>критерий 3: среда обитания, поддерживающая значительные в глобальном масштабе скопления мигрирующих видов и/или стайных видов;</p> <p>критерий 4: экосистемы, находящиеся под серьезной угрозой и/или имеющие уникальный характер;</p> <p>критерий 5: территории, связанные с важнейшими эволюционными процессами.</p> <p>Основной задачей мониторинга является оценка воздействий на показатели биологического разнообразия, на основании которых среда обитания была определена как критически важная. Необходимо регулярно определять размер ущерба, причиненный критически важным средам обитания.</p> <p>Локализация: Рекомендуется проводить в местах предпроектных исследований критически важных сред обитания (обычно места проведения ИЭИ и ОВОС перед строительством ГЭО) для определения антропогенного вклада операционной деятельности ГЭО в изменение показателей мониторинга. Общепринятой наилучшей практикой является граница мониторинга, которая включает водохранилище, участки реки выше и ниже по течению ГЭО.</p>		<p>1. Федеральный закон "О животном мире" от 24.04.1995 № 52-ФЗ.</p> <p>2. Федеральный закон "Об особо охраняемых природных территориях" от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ.</p> <p>3. Постановление Правительства РФ "Об осуществлении государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды" (вместе с "Положением о государственном мониторинге состояния и загрязнения окружающей среды") от 06.06.2013 № 477.</p> <p>4. Постановление Правительства РФ "О государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)" (вместе с "Положением о государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)") от 09.08.2013 № 681.</p>	<p>1. ГОСТ Р 56062-2014 Производственный экологический контроль. Общие положения.</p> <p>2. ГОСТ Р 56063-2014 Производственный экологический мониторинг. Требования к программам производственного экологического мониторинга.</p> <p>3. Распоряжение Минприроды России от 25.11.2019 N 35-р "Об утверждении Методических рекомендаций по структуре и содержанию программ сохранения биологического разнообразия коммерческих организаций"</p> <p>4. ГОСТ Р 59782-2021 Охрана окружающей среды. Биологическое разнообразие. Рекомендации по формированию и реализации коммерческой организацией программы по сохранению биологического разнообразия.</p> <p>5. ГОСТ Р 57007-2016 Наилучшие доступные технологии. Биологическое разнообразие. Термины и определения.</p>

2.4. Биоразнообразие						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			<p>Периодичность: Может варьировать в каждом случае и зависит от величины воздействия ГЭО (определяется в процессе оценки рисков и воздействий, например, при проведении процедуры ОВОС) и физико-географических условий района размещения ГЭО.</p> <p>Выполнение: Поскольку в РФ животный и растительный мир являются государственной собственностью, и мониторинг уже проводится ответственными государственными надзорными органами, ГЭО должен получить результаты такого мониторинга (например, в рамках обмена информацией между представителями бассейновых советов) и использовать их с применением порядка выставления баллов, представленного в чек-листе далее. При недостаточности периодичности, объема мониторинга, проводимого государственными надзорными органами, ГЭО может организовать проведение дополнительных мониторинговых исследований, при необходимости согласованных с государственными надзорными органами.</p> <p>Использование результатов: Результаты мониторинга являются первичными данными для оценки уровня воздействия ГЭО и определения рисков для биоразнообразия. Результаты мониторинга должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.4.2).</p>			
Исчезающие популяции и виды	2.4.1.5	Проводится ли мониторинг исчезающих видов?	<p>Описание: Абсолютное сокращение определяется как единичная или совокупная утрата особей, оказывающая воздействие на способность вида сохраняться на протяжении многих поколений или в течение продолжительного времени. Масштаб потенциального абсолютного сокращения определяется исходя из включения данного вида в "красный список" МСОП (глобальный) и/или региональные списки. В отношении видов, включенных как в (глобальный) "красный список" МСОП, так и в национальные/региональные списки, абсолютное сокращение определяется исходя из размеров национальной/региональной популяции.</p> <p>Основной задачей мониторинга является оценка абсолютного сокращения популяции,</p>		<p>1. Федеральный закон "О животном мире" от 24.04.1995 № 52-ФЗ.</p> <p>2. Федеральный закон "Об особо охраняемых природных территориях" от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ.</p> <p>3. Постановление Правительства РФ "Об осуществлении государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды" (вместе с "Положением о государственном мониторинге состояния и загрязнения окружающей среды") от 06.06.2013 № 477.</p> <p>4. Постановление Правительства РФ "О государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)" (вместе с "Положением о</p>	<p>1. ГОСТ Р 56062-2014 Производственный экологический контроль. Общие положения.</p> <p>2. ГОСТ Р 56063-2014 Производственный экологический мониторинг. Требования к программам производственного экологического мониторинга.</p> <p>3. Распоряжение Минприроды России от 25.11.2019 N 35-р "Об утверждении Методических рекомендаций по структуре и содержанию программ сохранения биологического разнообразия коммерческих организаций"</p> <p>4. ГОСТ Р 59782-2021 Охрана окружающей среды. Биологическое разнообразие. Рекомендации по формированию и реализации коммерческой организацией</p>

2.4. Биоразнообразие						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			<p>находящейся на грани полного исчезновения, или исчезающих видов. Необходимо регулярно определять размер ущерба от гибели исчезающих видов, а также размер ущерба от утраты потомства погибших исчезающих видов. Локализация: Рекомендуется проводить в местах предпроектных исследований биоразнообразия (обычно места проведения ИЭИ и ОВОС перед строительством ГЭО) для определения антропогенного вклада операционной деятельности ГЭО в изменение показателей мониторинга. Общепринятой наилучшей практикой является граница мониторинга, которая включает водохранилище, участки реки выше и ниже по течению ГЭО.</p> <p>Периодичность: Может варьировать в каждом случае и зависит от величины воздействия ГЭО (определяется в процессе оценки рисков и воздействий, например, при проведении процедуры ОВОС) и физико-географических условий района размещения ГЭО. В частности, из-за присутствия находящихся под угрозой исчезновения видов, включенных в "красный список" МСОП, национальную, региональную Красные книги, частота мониторинга должна быть увеличена.</p> <p>Распределение ответственности: Поскольку в РФ животный и растительный мир являются государственной собственностью, и мониторинг уже проводится ответственными государственными надзорными органами, ГЭО должен получить результаты такого мониторинга (например, в рамках обмена информацией между представителями бассейновых советов) и использовать их с применением порядка выставления баллов, представленного в чек-листе далее. При недостаточности периодичности, объема мониторинга, проводимого государственными надзорными органами, ГЭО может организовать проведение дополнительных мониторинговых исследований, при необходимости согласованных с государственными надзорными органами.</p> <p>Использование результатов: Результаты мониторинга являются первичными данными для оценки уровня воздействия ГЭО и определения рисков для биоразнообразия.</p>		государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)" от 09.08.2013 № 681.	программы по сохранению биологического разнообразия.

2.4. Биоразнообразие						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			Результаты мониторинга должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.4.2)			
Околоводные и наземные экосистемы	2.4.1.6	Проводится ли мониторинг трансформации околоводных и наземных экосистем в результате эрозии берегов рек?	<p>Описание: Основной задачей мониторинга является оценка сокращения растительности в результате береговой эрозии.</p> <p>Локализация: Рекомендуется проводить в местах предпроектных исследований береговой линии (обычно места проведения ИЭИ и ОВОС перед строительством ГЭО) для определения антропогенного вклада операционной деятельности ГЭО в изменение показателей мониторинга. Общепринятой наилучшей практикой является граница мониторинга, которая включает водохранилище, участки реки выше и ниже по течению ГЭО.</p> <p>Периодичность: Может варьировать в каждом случае и зависит от величины воздействия ГЭО (определяется в процессе оценки рисков и воздействий, например, при проведении процедуры ОВОС) и физико-географических условий района размещения ГЭО.</p> <p>Распределение ответственности: Поскольку в РФ животный и растительный мир являются государственной собственностью, и мониторинг уже проводится ответственными государственными надзорными органами, ГЭО должен получить результаты такого мониторинга (например, в рамках обмена информацией между представителями бассейновых советов) и использовать их с применением порядка выставления баллов, представленного в чек-листе далее. При недостаточности периодичности, объема мониторинга, проводимого государственными надзорными органами, ГЭО может организовать проведение дополнительных мониторинговых исследований, при необходимости согласованных с государственными надзорными органами.</p> <p>Использование результатов: Результаты мониторинга являются первичными данными для оценки уровня воздействия ГЭО и определения рисков для биоразнообразия. Результаты мониторинга должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.4.2).</p>		<p>1. Федеральный закон "О животном мире" от 24.04.1995 № 52-ФЗ.</p> <p>2. Федеральный закон "Об особо охраняемых природных территориях" от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ.</p> <p>3. Постановление Правительства РФ "Об осуществлении государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды" (вместе с "Положением о государственном мониторинге состояния и загрязнения окружающей среды") от 06.06.2013 № 477.</p> <p>4. Постановление Правительства РФ "О государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)" (вместе с "Положением о государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)") от 09.08.2013 № 681.</p>	<p>1. ГОСТ Р 56062-2014 Производственный экологический контроль. Общие положения.</p> <p>2. ГОСТ Р 56063-2014 Производственный экологический мониторинг. Требования к программам производственного экологического мониторинга.</p> <p>3. Распоряжение Минприроды России от 25.11.2019 N 35-р "Об утверждении Методических рекомендаций по структуре и содержанию программ сохранения биологического разнообразия коммерческих организаций"</p> <p>4. ГОСТ Р 59782-2021 Охрана окружающей среды. Биологическое разнообразие. Рекомендации по формированию и реализации коммерческой организацией программы по сохранению биологического разнообразия.</p>

2.4. Биоразнообразие						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Чужеродные виды флоры и фауны (инвазивные виды)	2.4.1.7	Проведена ли оценка риска занесения опасных наземных и водных чужеродных видов флоры и фауны (инвазивные виды) при эксплуатации ГЭО?	<p>Описание: Преднамеренное или случайное занесение чужеродных (неаборигенных) видов флоры и фауны в районы, где они обычно не обитают, может создать значительную угрозу для биологического разнообразия, поскольку некоторые чужеродные виды могут стать инвазивными, т.е. стремительно распространяться, вытесняя исходные аборигенные виды. Все случаи занесения чужеродных видов подлежат оценке с точки зрения представляемого ими риска (в рамках процесса определения экологических рисков и воздействий) для определения вероятности агрессивного поведения таких чужеродных видов. Необходимо определить основные пути транспортировки субстратов и переносчиков (таких, как оборудование, почва и растительные материалы), в которых могут находиться чужеродные виды.</p> <p>Использование результатов: Результаты оценки являются первичными данными для определения уровня воздействия ГЭО и рисков для биоразнообразия. Результаты оценки должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.4.2).</p>			
Браконьерство и нерегламентированное рыболовство	2.4.1.8	Проведена ли оценка косвенного влияния ГЭО на биоразнообразие (браконьерство и нерегламентированное рыболовство)?	<p>Описание: Основной задачей оценки является регулярное определение уровня браконьерства и нерегламентированного рыболовства вблизи ГЭС. Результаты оценки являются первичными данными для определения уровня воздействия ГЭО и определения рисков для биоразнообразия.</p> <p>Использование результатов: Результаты оценки являются первичными данными для определения уровня воздействия ГЭО и рисков для биоразнообразия. Результаты оценки должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.4.2).</p>		<p>1. Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» от 20.12.2004 № 166-ФЗ.</p> <p>2. Федеральный закон «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 24.07.2009 № 209-ФЗ.</p>	

2.4. Биоразнообразие						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Экосистемные услуги	2.4.1.9	Ведётся ли учёт экосистемных услуг?	<p>Описание: Экосистемные услуги предоставляет природная среда, которая обеспечивает получение выгод и благ для населения и предприятий в результате использования экосистем. Примеры экосистемных услуг: i) обеспечивающие услуги могут включать пищу, пресную воду, древесину, волокно и лекарственные растения; ii) регулирующие услуги могут включать очистку поверхностных вод, хранение и секвестирование углерода, борьбу с изменением климата, защиту от опасных природных явлений; iii) культурные услуги могут включать природные территории, представляющие собой священные места и районы, имеющие рекреационное и эстетическое значение; и iv) поддерживающие услуги могут включать почвообразование, круговорот питательных веществ, производство первичной продукции. Основой поддержания экосистемных услуг, представляющих ценность для человека, является биологическое разнообразие. Поэтому воздействие на биологическое разнообразие может неблагоприятным образом сказываться на предоставлении экосистемных услуг. Основной задачей является определение воздействия ГЭО на приоритетные экосистемные услуги, преимущественно обеспечивающие (количество, качество, доступность пресной воды и рыбы ниже по течению) и, как следствие, здоровье и безопасность затронутых сообществ.</p> <p>Использование результатов: Результаты учета являются первичными данными для определения уровня воздействия ГЭО и рисков для биоразнообразия. Результаты учета должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.4.2).</p>		<p>1. Приказ Минприроды России "Об утверждении Методики расчета водохозяйственных балансов водных объектов" от 30 ноября 2007 № 314.</p> <p>2. Приказ МПР РФ «Об утверждении методических указаний по разработке нормативов допустимого воздействия на водные объекты» от 12 декабря 2007 г. № 328.</p> <p>3. Приказ Минприроды России "Об утверждении типовых правил использования водохранилищ" от 24.08.2010 № 330.</p>	3. ГОСТ Р 57007-2016 Наилучшие доступные технологии. Биологическое разнообразие. Термины и определения.
2.4.2 Управление						
Управленческие мероприятия (см. ниже)	2.4.2.1	Разработаны ли управленческие мероприятия (см. ниже)?	<p>Описание: На ГЭО разработаны мероприятия по сохранению биоразнообразия, которые обычно интегрируются в рамках системы экологического менеджмента для выполнения поставленных ежегодных целей в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Мероприятия направлены на управление рисками, которые приведены в реестре рисков ГЭО и выявлены в ходе проведения регулярных</p>		<p>1. Федеральный закон "О животном мире" от 24.04.1995 № 52-ФЗ.</p> <p>2. Федеральный закон "Об особо охраняемых природных территориях" от 14 марта 1995 г. N 33-ФЗ.</p> <p>3. Постановление Правительства РФ «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» от 16.02.2008 РФ № 87.</p>	

2.4. Биоразнообразие						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			мониторинговых исследований (см. раздел 3.4.1). Мероприятия могут также включать законодательно обязательные меры из ПМООС (для этапа эксплуатации), меры по предотвращению попадания рыб и других водных биологических ресурсов в водозаборные сооружения, мероприятия по охране и восстановлению водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира и т. д. Распределение ответственности: Распределенная ответственность за выполнение мероприятий между ГЭО и государством. ГЭО должен получить информацию по уже проведенным государством мероприятиям (например, в рамках обмена информацией между представителями бассейновых советов) и использовать ее с применением порядка выставления баллов, представленного в чек-листе далее. При недостаточности периодичности, объема мероприятий, проводимых государственными надзорными органами, ГЭО может организовать проведение дополнительных мероприятий, при необходимости согласованных с государственными надзорными органами.		4. Постановление Правительства РФ «Об утверждении Положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания» от 29.04.2013 № 380. 5. Приказ Минприроды России "Об утверждении типовой формы решения о предоставлении водного объекта в пользование, принимаемого Федеральным агентством водных ресурсов, его территориальным органом, органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации или органом местного самоуправления" от 31.01.2022 № 51. 6. Приказ Минприроды России "Об утверждении типовых правил использования водохранилищ" от 24.08.2010 № 330 7. Приказ Минсельхоза РФ "Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам" от 31.03.2020 № 167. 8. Конвенция о биологическом разнообразии, 1992 г. 9. Конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение, главным образом в качестве местообитания водоплавающих птиц (Рамсарская конвенция), 1971 г.	
Реагирование на отклонения показателей биоразнообразия от нормативных и фоновых значений		Меры реагирования на отклонения показателей биоразнообразия от нормативных и фоновых значений				
Рыбопропускные (fish-friendly) турбины		Наличие рыбопропускных (fish-friendly) турбин				
Рыбоходные сооружения		Наличие рыбоходных сооружений				
Предотвращение инвазий		Предотвращение внедрения инвазивных видов флоры и фауны				
Восстановление местообитаний		Восстановление нарушенных				

2.4. Биоразнообразие						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
		местообитаний и нерестилищ				
Компенсационные мероприятия		Расчет и компенсация ущерба водным биологическим ресурсам	Описание: Расчет и компенсация ущерба биологическим ресурсам включает помимо прочего компенсацию ущерба от ухудшения условий обитания и воспроизводства водных биоресурсов, нарушения законодательства в области рыболовства			
Компенсационные мероприятия		Расчет и компенсация ущерба водным биологическим ресурсам				
Компенсационные мероприятия		Высадка прибрежных растений				
Птицезащитные устройства		Наличие птицезащитных устройств (ПЗУ) изолирующего типа на ЛЭП				
Поддержка инициатив по сохранению биологического разнообразия		Дополнительные мероприятия по взаимодействию с региональными органами регулирования и поддержке национальных и международных инициатив, направленных на сохранение биологического разнообразия				
Распределение ответственности	2.4.2.2	Назначены ли ответственные за выполнение мероприятий?	Описание: Назначены ответственные подразделения. Сотрудники данных подразделений несут ответственность за успешную реализацию мероприятий и информирование подрядчиков (при необходимости и наличия рисков для биоразнообразия).		1. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ.	
Аудит	2.4.2.3	Проводится ли контроль выполнения мероприятий посредством	Описание: Контроль выполнения мероприятий осуществляется посредством проведения аудитов. Аудиты проводятся на регулярной основе и могут быть частью внутренних аудитов, проводимых в рамках интегрированной системы			1. ГОСТ Р ИСО 14001-2016 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению.

2.4. Биоразнообразие						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
		проведения аудитов?	менеджмента или системы экологического менеджмента.			
Оценка эффективности	2.4.2.4	Проводится ли оценка эффективности деятельности?	<p>Описание: Оценка эффективности реализуемых управленческих мероприятий и отслеживание эффективности в процессе эксплуатации в штатном режиме. Наилучшей практикой считается постановка КПЭ, которые представляют собой количественные или качественные величины, используемые для оценки эффективности на протяжении определенного периода времени.</p> <p>Примеры КПЭ:</p> <p>Полное исключение суммарных потерь биологического разнообразия на территориях с естественной средой обитания - состояние, в котором воздействие ГЭО на биологическое разнообразие уравнивается мерами, принимаемыми для предотвращения и минимизации воздействий ГЭО, восстановления среды обитания на местах и, наконец, для осуществления компенсационных мер в отношении существенных остаточных воздействий, если таковые имеются, в соответствующем географическом масштабе (например, местном, территориальном, национальном, региональном);</p> <p>Достижение абсолютного прироста на территориях с критически важными местами обитания - дополнительный результат сохранения биологического разнообразия, который может быть достигнут для тех показателей биологического разнообразия, на основании которых данная среда обитания была определена как критически важная. Абсолютный прирост может быть достигнут путем разработки компенсационных мер по сохранению биологического разнообразия, ГЭО должен обеспечить абсолютный прирост путем осуществления дополнительных программ in situ (на месте проведения работ) по улучшению среды обитания, а также защите и сохранению биологического разнообразия</p>			
Компетентность и обучение	2.4.2.5	Определены ли требования к компетентности и проводится ли обучение	<p>Описание: Определены требования к компетентности работников, ответственных за выполнение мероприятий (например, биологическое или экологическое образование, дополнительная профессиональная подготовка,</p>		1. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ.	

2.4. Биоразнообразие						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
		работников, ответственных за выполнение мероприятий?	опыт работы в области сохранения биоразнообразия и т. д.). Согласно разработанным программам проводится обучение ответственных представителей.			
Внутренние коммуникации	2.4.2.6	Существуют ли внутренние коммуникации по результатам выполнения мероприятий и достижения КПЭ?	Описание: Существуют внутренние коммуникации с регламентами встреч и протоколами совещания. С определенной периодичностью ответственными представителями подготавливаются отчеты по результатам выполнения мероприятий и достижения КПЭ. Данная информация может быть использована для подготовки отчетов в государственные органы и общекорпоративных отчетов, таких как отчет об устойчивом развитии, отчет о функционировании интегрированной системы менеджмента для высшего руководства, отчет перед кредиторами и их представителями по экологическим и социальным вопросам и т. д.			
Финансирование	2.4.2.7	Выделен ли бюджет на разработку и внедрение мероприятий?				
2.4.3 Результативность и соответствие						
Результативность управления	2.4.3.1	Разработанные управленческие мероприятия в области биоразнообразия достаточны и эффективны?	Описание: Риски и воздействия, выявленные в процессе оценки, учета и мониторинга, должны максимально полно предотвращаться, минимизироваться или компенсироваться за счет разработанных мероприятий (см. раздел 4.3.2). Критерием эффективности может быть достижение поставленных КПЭ и целей, а критерием полноты - соотношение количества выявленных рисков/воздействий и мероприятий по управлению (все значимые риски/воздействия должны быть охвачены мероприятиями).			
Выполнение обязательств, соответствие нормативам и законодательным требованиям	2.4.3.2	Выполняются ли принятые обязательства, нормативы и требования национального законодательства?	Описание: ГЭО должен выполнять принятые обязательства по сохранению биологического разнообразия, соблюдать установленные нормативы и требования национального законодательства.			

Таблица 2.5 - Качество воздуха и физическое воздействие

2.5. Качество воздуха и физическое воздействие						
Критерии	№	Вопрос самооценки для	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
2.5.1 Оценка и мониторинг						
Объем выбрасываемых загрязняющих веществ	2.5.1.1	Проводится ли учет объема выбрасываемых загрязняющих веществ?	Описание: Оценка объемов выбрасываемых загрязняющих веществ, которые отражены в статистической форме отчетности 2ТП (воздух). Использование результатов: Результаты учета являются первичными данными для оценки уровня воздействия ГЭО и определения рисков для окружающей среды. Результаты учета должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.5.2).		1. Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 № 96-ФЗ. 2. Приказ Росстата "Об утверждении статистического инструментария для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за охраной атмосферного воздуха" от 08.11.2018 № 661. 3. Приказ Минприроды России от 11.08.2020 N 581 "Об утверждении методики разработки (расчета) и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух" 4. Приказ Минприроды России от 19.11.2021 N 871 "Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки".	
Качество воздуха	2.5.1.2	Проводится ли мониторинг качества воздуха?	Описание: Проведение производственного экологического контроля (ПЭК) аккредитованной лабораторией с отчетом об организации и о результатах осуществления ПЭК и протоколами испытаний. К рекомендуемым контролируемым загрязняющим веществам относятся сероводород, оксиды серы, оксиды азота, летучие органические соединения (ЛОС), пыль и взвешенные вещества. Локализация: Территория предприятия, граница СЗЗ и ближайшая жилая застройка. Периодичность: В РФ в соответствии с программой и планом-графиком ПЭК. Распределение ответственности: Ответственным за выполнение мониторинга является ГЭО. Использование результатов: Результаты мониторинга являются первичными данными для оценки уровня воздействия ГЭО и определения рисков загрязнения воздушного бассейна. Результаты мониторинга должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.5.2).		1. Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 № 96-ФЗ. 2. Приказ Минприроды России «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля» от 28.02.2018 № 74.	1. ГОСТ Р 56062-2014 Производственный экологический контроль. Общие положения. 2. ГОСТ Р 56061-2014 Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля. 3. СТО РусГидро 06.02.111-2013 Гидроэлектростанции. Производственный и экологический контроль. Нормы и требования.

2.5. Качество воздуха и физическое воздействие						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Уровень шума	2.5.1.3	Проводится ли мониторинг уровня шума?	<p>Описание: Проведение производственного экологического контроля (ПЭК) аккредитованной лабораторией с отчетом об организации и о результатах осуществления ПЭК и протоколами испытаний.</p> <p>Локализация: Территория предприятия, граница СЗЗ и ближайшая жилая застройка</p> <p>Периодичность: В РФ в соответствии с программой и планом-графиком ПЭК</p> <p>Распределение ответственности: Ответственным за выполнение мониторинга является ГЭО</p> <p>Использование результатов: Результаты мониторинга являются первичными данными для оценки уровня воздействия ГЭО и определения рисков загрязнения воздушного бассейна. Результаты мониторинга должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.5.2).</p>		<p>1. Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 № 96-ФЗ.</p> <p>2. Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ</p> <p>3. Приказ Минприроды России «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля» от 28.02.2018 № 74.</p>	<p>1. ГОСТ Р 56062-2014 Производственный экологический контроль. Общие положения.</p> <p>2. ГОСТ Р 56061-2014 Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля.</p> <p>3. СТО РусГидро 06.02.111-2013 Гидроэлектростанции. Производственный и экологический контроль. Нормы и требования.</p>
Уровень электромагнитного излучения	2.5.1.4	Проводится ли мониторинг уровня электромагнитного излучения?	<p>Описание: Проведение производственного экологического контроля (ПЭК) аккредитованной лабораторией с отчетом об организации и о результатах осуществления ПЭК и протоколами испытаний.</p> <p>Локализация: Территория предприятия, граница СЗЗ и ближайшая жилая застройка.</p> <p>Периодичность: В РФ в соответствии с программой и планом-графиком ПЭК.</p> <p>Распределение ответственности: Ответственным за выполнение мониторинга является ГЭО.</p> <p>Использование результатов: Результаты мониторинга являются первичными данными для оценки уровня воздействия ГЭО и определения рисков загрязнения воздушного бассейна. Результаты мониторинга должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.5.2).</p>		<p>1. Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 № 96-ФЗ.</p> <p>2. Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ</p> <p>3. Приказ Минприроды России «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля» от 28.02.2018 № 74.</p>	<p>1. ГОСТ Р 56062-2014 Производственный экологический контроль. Общие положения.</p> <p>2. ГОСТ Р 56061-2014 Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля.</p> <p>3. СТО РусГидро 06.02.111-2013 Гидроэлектростанции. Производственный и экологический контроль. Нормы и требования.</p>

2.5. Качество воздуха и физическое воздействие						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Уровень вибрации	2.5.1.5	Проводится ли мониторинг уровня вибрации?	<p>Описание: Проведение производственного экологического контроля (ПЭК) аккредитованной лабораторией с отчетом об организации и о результатах осуществления ПЭК и протоколами испытаний.</p> <p>Локализация: Территория предприятия, граница СЗЗ и ближайшая жилая застройка.</p> <p>Периодичность: В РФ в соответствии с программой и планом-графиком ПЭК.</p> <p>Распределение ответственности: Ответственным за выполнение мониторинга является ГЭО.</p> <p>Использование результатов: Результаты мониторинга являются первичными данными для оценки уровня воздействия ГЭО и определения рисков загрязнения воздушного бассейна.</p> <p>Результаты мониторинга должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.5.2).</p>		<p>1. Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ</p> <p>2. Приказ Минприроды России «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля» от 28.02.2018 № 74.</p>	<p>1. ГОСТ Р 56062-2014 Производственный экологический контроль. Общие положения.</p> <p>2. ГОСТ Р 56061-2014 Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля.</p> <p>3. СТО РусГидро 06.02.111-2013 Гидроэлектростанции. Производственный и экологический контроль. Нормы и требования.</p>
2.5.2 Управление						
Управленческие мероприятия (см. ниже)	2.5.2.1	Разработаны ли управленческие (см. ниже)?	<p>Описание: На ГЭО разработаны водоохранные мероприятия, которые обычно интегрируются в рамках системы экологического менеджмента для выполнения поставленных ежегодных целей в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Мероприятия направлены на управление рисками, которые приведены в реестре рисков ГЭО и выявлены в ходе проведения регулярных мониторинговых исследований (см. раздел 3.5.1). Мероприятия могут также включать законодательно обязательные меры из ПМООС (для этапа эксплуатации), установка и соблюдение нормативов допустимых выбросов и т.д.</p>		<p>1. Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 № 96-ФЗ.</p> <p>2. Постановление Правительства РФ «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» от 16.02.2008 РФ № 87.</p> <p>3. Приказ Минприроды России "Об утверждении Правил эксплуатации установок очистки газа" от 15.09.2017 № 498.</p> <p>4. Приказ Минэнерго РФ "Об утверждении Рекомендаций по проектированию технологической части гидроэлектростанций и гидроаккумулирующих электростанций" от 30.06.2003 № 285.</p>	<p>1. ГОСТ 17.2.3.02-2014 Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями.</p>

2.5. Качество воздуха и физическое воздействие						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			Распределение ответственности: Ответственным за выполнение мероприятий является ГЭО.		5. Приказ Минприроды России от 11.08.2020 N 581 "Об утверждении методики разработки (расчета) и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух" 6. Приказ Минприроды России от 19.11.2021 N 871 "Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки".	
Инвентаризация стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ		Отчет по инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух				
Реагирование на отклонения показателей качества воздуха от нормативных и фоновых значений		Меры реагирования на отклонения показателей качества воздуха от нормативных и фоновых значений				
Очистное оборудование, регулярно проходящего оценку эффективности		Применение очистного оборудования, регулярно проходящего оценку эффективности				
Сокращение выбросов от автотранспорта		Использование прошедшего ТО автотранспорта				
Сокращение уровня шума		Мероприятия по сокращению уровня шума	Описание: Например, использование акустических корпусов, глушителей для охлаждающих вентиляционных систем, глушителей системы выпуска отработавших газов и компрессоров.			

2.5. Качество воздуха и физическое воздействие						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Поддержка инициатив по улучшению качества воздуха		Дополнительные мероприятия по взаимодействию с региональными органами регулирования и поддержке национальных и международных инициатив, направленных на улучшение качества воздуха				
Распределение ответственности	2.5.2.2	Назначены ли ответственные за выполнение мероприятий?	Описание: Назначены ответственные подразделения. Сотрудники данных подразделений несут ответственность за успешную реализацию мероприятий (включая вопросы эксплуатации очистного оборудования, использования исправного автотранспорта и т.д.), информирование подрядчиков (при необходимости и наличии рисков загрязнения воздуха).		1. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ. 2. Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 № 96-ФЗ.	
Аудит	2.5.2.3	Проводится ли контроль выполнения мероприятий посредством проведения аудитов?	Описание: Контроль выполнения мероприятий осуществляется посредством проведения аудитов. Аудиты проводятся на регулярной основе и могут быть частью внутренних аудитов, проводимых в рамках интегрированной системы менеджмента или системы экологического менеджмента.			1. ГОСТ Р ИСО 14001-2016 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению.
Оценка эффективности	2.5.2.4	Проводится ли оценка эффективности деятельности?	Описание: Оценка эффективности реализуемых управленческих мероприятий и отслеживание эффективности в процессе эксплуатации в штатном режиме. Наилучшей практикой считается постановка КПЭ, которые представляют собой количественные или качественные величины, используемые для оценки эффективности на протяжении определенного периода времени. Примеры КПЭ: объем выбрасываемых загрязняющих веществ; уровень физического воздействия; случаи отклонения от фоновых и нормативных значений.			
Компетентность и обучение	2.5.3.5	Определены ли требования к компетентности и проводится ли	Описание: Определены требования к компетентности работников, ответственных за выполнение мероприятий (например, экологическое образование, дополнительная		1. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ.	

2.5. Качество воздуха и физическое воздействие						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
		обучение работников, ответственных за выполнение мероприятий?	профессиональная подготовка, опыт работы в области охраны атмосферного воздуха, опыт работы с очистными сооружениями и т.д.). Согласно разработанным программам проводится обучение ответственных представителей.		2. Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 № 96-ФЗ.	
Внутренние коммуникации	2.5.2.6	Существуют ли внутренние коммуникации по результатам выполнения мероприятий и достижения КПЭ?	Описание: Существуют внутренние коммуникации с регламентами встреч и протоколами совещания. С определенной периодичностью ответственными представителями подготавливаются отчеты по результатам выполнения мероприятий и достижения КПЭ. Данная информация может быть использована для подготовки отчетов в государственные органы и общекорпоративных отчетов, таких как отчет об устойчивом развитии, отчет о функционировании интегрированной системы менеджмента для высшего руководства, отчет перед кредиторами и их представителями по экологическим и социальным вопросам и т.д.			
Финансирование	2.5.2.7	Выделен ли бюджет на разработку и внедрение мероприятий?				
2.5.3 Результативность и соответствие						
Результативность управления	2.5.3.1	Разработанные управленческие мероприятия по обеспечению качества атмосферного воздуха достаточны и эффективны?	Описание: Риски и воздействия, выявленные в процессе оценки, учета и мониторинга, должны максимально полно предотвращаться, минимизироваться или компенсироваться за счет разработанных мероприятий (см. раздел 3.5.2). Критерием эффективности может быть достижение поставленных КПЭ и целей, а критерием полноты - соотношение количества выявленных рисков/воздействий и мероприятий по управлению (все значимые риски/воздействия должны быть охвачены мероприятиями).			
Выполнение обязательств, соответствие нормативам и законодательным требованиям	2.5.3.2	Выполняются ли принятые обязательства, нормативы и требования национального законодательства?	Описание: ГЭО должен выполнять принятые водоохранные обязательства, соблюдать установленные нормативы и требования национального законодательства.			

Таблица 2.6 - Изменение климата и энергоэффективность

2.6. Изменение климата и энергоэффективность						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
2.6.1 Оценка и мониторинг						
Объем выбрасываемых и поглощаемых парниковых газов	2.6.1.1	Проводится ли оценка выбросов и поглощения ПГ, связанных с эксплуатацией ГЭО и формированием водохранилища?	<p>Описание: Основной задачей оценки является определение объема выбросов ПГ от: стационарного сжигания топлива (прямые косвенные энергетические выбросы); потребления электрической и тепловой энергии, полученной от внешних генерирующих объектов (косвенные энергетические выбросы); движения автотранспорта; водохранилища и нижнего течения реки.</p> <p>Выбросы ПГ в результате формирования водохранилища образуются из-за разложения затопленного органического вещества и выделяются в атмосферу в результате диффузионных процессов (характерно для водохранилища), генерации пузырьковой фазы (характерно для литоральной зоны) и процессов дегазации в результате сброса глубинных вод через донные водосбросы (характерно для нижнего течения). Основные источники поступления органического вещества в водный объект:</p> <p>продуцирование в процессе деятельности фитопланктона и водорослей;</p> <p>переработка берегов;</p> <p>миграция органики с водами верхнего течения.</p> <p>Объем выделения ПГ зависит как от физико-географических условий (температура, микробиологическая активность, гумусированность почв и т.д.), так и самих характеристик водохранилища (удельная мощность, возраст, глубина, форма и т.д.). В северных широтах с низкой микробиологической активностью водохранилища могут выступать поглотителем ПГ.</p> <p>Чистый объем выбросов ПГ в результате формирования водохранилища может рассчитываться по следующей формуле: [Чистый объем выбросов ПГ] = [Выбросы после затопления] - [Выбросы перед затоплением] - [Выбросы из сторонних антропогенных источников]. К выбросам из сторонних антропогенных источников относится, например, выделение метана в результате разложения органических веществ, поступающих со сточными водами, отходами промышленных предприятий, домохозяйств, очистных сооружений и т.д. Для</p>		<p>1. Федеральный закон от 02.07.2021 N 296-ФЗ "Об ограничении выбросов парниковых газов"</p> <p>2. Приказ Минприроды России. Об утверждении методических указаний и руководства по количественному определению объема выбросов парниковых газов организациями, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность в Российской Федерации от 30.06.2015 № 300.</p> <p>3. Приказ Минприроды России "Об утверждении методических указаний по количественному определению объема косвенных энергетических выбросов парниковых газов" от 29.06.2017 г. № 330.</p>	

2.6. Изменение климата и энергоэффективность						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			<p>расчета объема выбросов ПГ рекомендуется использование инструмента G-res Tool (https://g-res.hydropower.org/). Общепринятой наилучшей практикой считается прохождение независимой процедуры верификации результатов расчета (например, экспертным комитетом G-res Tool). В случае оцениваемой эмиссии более 100 г CO₂e/кВт должны проводиться полевые изыскания с отбором проб воды, почвы в различных частях водохранилища, а также в верхнем и нижнем течении реки.</p> <p>Оценка выбросов ПГ должна регулярно обновляться. В РФ количественное определение прямых и косвенных энергетических выбросов осуществляется за календарный год. Периодичность оценки выбросов ПГ от движения автотранспорта и водохранилища законодательно не регулируется.</p> <p>В ряде случаев водохранилище может выступать поглотителем ПГ. В таком случае рекомендована оценка уровня поглощения ПГ в соответствии с международно признанным подходом.</p> <p>Использование результатов: Результаты оценки являются первичными данными для определения уровня воздействия ГЭО и климатических рисков. Результаты оценки должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.6.2).</p>			
Углеродный след	2.6.1.2	Проводится ли оценка углеродного следа продукции ГЭО?	<p>Описание: Углеродный след продукции ГЭО может рассчитываться по следующей формуле: [Углеродный след ГЭО] = [Выбросы после затопления] - [Выбросы перед затоплением] - [Выбросы из сторонних антропогенных источников] + [Выбросы от строительных работ и текущей эксплуатационной деятельности ГЭО]. Для расчета объема выбросов ПГ рекомендуется использование инструмента G-res Tool (https://g-res.hydropower.org/). Общепринятой наилучшей практикой считается прохождение независимой процедуры верификации результатов расчета (например, экспертным комитетом G-res Tool). В случае оцениваемой эмиссии более 100 г CO₂e/кВт должны проводиться полевые изыскания с отбором проб воды, почвы в различных частях водохранилища, а также в верхнем и нижнем течении реки.</p>			1. ГОСТ Р 56276-2014/ISO/TS 14067:2013 Газы парниковые. Углеродный след продукции. Требования и руководящие указания по количественному определению и предоставлению информации.

2.6. Изменение климата и энергоэффективность						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			<p>При расчете углеродного следа продукции Компания может учитывать уровень поглощения ПГ водохранилищем.</p> <p>Использование результатов: Результаты оценки являются первичными данными для определения уровня воздействия ГЭО и климатических рисков. Результаты оценки должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.6.2).</p>			
Климатические риски и сценарии	2.6.1.3	Проводится ли климатическое стресс-тестирование?	<p>Описание: Основной задачей климатического стресс-тестирования является оценка устойчивости ГЭО к изменениям климата. Климатическое стресс-тестирование включает построение краткосрочных и долгосрочных моделей, которые позволяют спрогнозировать положительные и отрицательные воздействия на ГЭО при реализации различных климатических сценариев. К входным данным для оценки климатических рисков относится описание текущего состояния ГЭО, характеристика климатических, гидрологических, геологических условий в районе размещения ГЭО, включая частоту и тренды формирования опасных метеорологических, гидрологических явлений и геологических процессов, перечень потенциальных реципиентов воздействия (окружающая среда, местное население, персонал и т.д.), глобальные, региональные или локальные климатические модели с оценкой согласованности их результатов.</p> <p>Применительно к ГЭО обычно прогнозируется изменение следующих аспектов: цена и величина спроса на электроэнергию; уровень выработки электроэнергии на ГЭО; обеспеченность водными ресурсами в регионе размещения ГЭО; аварийность и возможность разрушения сооружений при активизации различных опасных метеорологических, гидрологических явлений и геологических процессов в регионе размещения ГЭО; обеспечение экологического и санитарного попуска/стока; водопользование и уровень водопотребления в регионе размещения ГЭО. Например, увеличение забора воды для орошения при потеплении и засухах может привести к сокращению объемов</p>			<p>1. Приказ Минэкономразвития России от 13.05.2021 N 267 "Об утверждении методических рекомендаций и показателей по вопросам адаптации к изменениям климата" (вместе с "Методическими рекомендациями по оценке климатических рисков", "Методическими рекомендациями по ранжированию адаптационных мероприятий по степени их приоритетности", "Методическими рекомендациями по формированию отраслевых, региональных и корпоративных планов адаптации к изменениям климата")</p>

2.6. Изменение климата и энергоэффективность						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			воды в водохранилище и, как следствие, повлиять на уровень выработки электроэнергии на ГЭО. Использование результатов: Результаты тестирования являются первичными данными для определения уровня воздействия ГЭО и климатических рисков. Результаты тестирования должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.6.2).			
Эффективность генерации электроэнергии	2.6.1.4	Проводится ли оценка эффективности генерации электроэнергии?	Описание: Определение фактических значений показателей энергетической эффективности (удельный расход воды на производство 1 кВт·ч электроэнергии) и их сравнение с бенчмарками или нормативными значениями, определенными в проектной документации. Выявление причин нерационального и неэффективного расходования водных ресурсов с определением потенциала снижения потребления электроэнергии. Учет потерь при передаче электроэнергии в сетях генерации. Использование результатов: Результаты оценки являются первичными данными для определения уровня воздействия ГЭО и климатических рисков. Результаты оценки должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.6.2).		1. Федеральный закон "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 23.11.2009 № 261-ФЗ. 2. Постановление Правительства РФ "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие энергетики" от 15.04.2014 № 321. 3. Приказ Минэнерго России "Об утверждении Методики определения нормативов потерь электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям" от 07.08.2014 № 506. 4. Приказ Минэнерго России "Об утверждении нормативов потерь электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям территориальных сетевых организаций" от 26.09.2017 № 887. 5. Приказ Минэнерго России «Об утверждении нормативов потерь электрической энергии при ее передаче по единой национальной (общероссийской) электрической сети, осуществляемой ПАО «ФСК ЕЭС» с использованием объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих ПАО «ФСК ЕЭС» на праве собственности или ином законном основании, на 2019 год» от 27 декабря 2018 г. № 1251. 6. Приказ федеральной службы по тарифам "Об утверждении Методических указаний по расчету тарифов на электрическую энергию и мощность по договорам купли-продажи по регулируемым тарифам (ценам) на оптовом рынке" от 15 сентября 2006 года № 199-э/6. 7. РД 153-34.0-09.161-97 Положение о нормативных энергетических характеристиках гидроагрегатов и гидроэлектростанций.	1. ГОСТ Р 56743-2015 Измерение и верификация энергетической эффективности. Общие положения по определению экономии энергетических ресурсов. 2. СТО РусГидро 04.02.75-2011 Гидроэлектростанции. Энергоэффективность и энергосбережение. Основные требования.

2.6. Изменение климата и энергоэффективность						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
					8. РД 34.09.101-94. Типовая инструкция по учету электроэнергии при ее производстве, передаче и распределении.	
Эффективность потребления энергоресурсов	2.6.1.5	Проводится ли оценка эффективности собственного потребления топливно-энергетических ресурсов?	<p>Описание: Определение фактических значений показателей энергетической эффективности и их сравнение с бенчмарками или нормативными значениями, определенными в проектной документации. Выявление причин нерационального и неэффективного расходования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) с определением потенциала его снижения. Учет потерь при передаче электроэнергии в сетях собственных нужд.</p> <p>Использование результатов: Результаты оценки являются первичными данными для определения уровня воздействия ГЭО и климатических рисков. Результаты оценки должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.6.2).</p>		<p>1. Федеральный закон "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 23.11.2009 № 261-ФЗ.</p> <p>2. Постановление Правительства РФ "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие энергетики" от 15.04.2014 № 321.</p> <p>3. Приказ Минэнерго России "Об утверждении Методики определения нормативов потерь электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям" от 07.08.2014 № 506.</p> <p>4. Приказ Минэнерго России "Об утверждении нормативов потерь электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям территориальных сетевых организаций" от 26.09.2017 № 887.</p> <p>5. Приказ Минэнерго России «Об утверждении нормативов потерь электрической энергии при ее передаче по единой национальной (общероссийской) электрической сети, осуществляемой ПАО «ФСК ЕЭС» с использованием объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих ПАО «ФСК ЕЭС» на праве собственности или ином законном основании, на 2019 год» от 27 декабря 2018 г. № 1251.</p> <p>6. Приказ федеральной службы по тарифам "Об утверждении Методических указаний по расчету тарифов на электрическую энергию и мощность по договорам купли-продажи по регулируемым тарифам (ценам) на оптовом рынке" от 15 сентября 2006 года № 199-э/6.</p> <p>7. РД 34.09.101-94. Типовая инструкция по учету электроэнергии при ее производстве, передаче и распределении.</p>	<p>1. ГОСТ Р 56743-2015 Измерение и верификация энергетической эффективности. Общие положения по определению экономии энергетических ресурсов.</p> <p>2. СТО РусГидро 04.02.75-2011 Гидроэлектростанции. Энергоэффективность и энергосбережение. Основные требования.</p>
2.6.2 Управление						

2.6. Изменение климата и энергоэффективность						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Управленческие мероприятия (см. ниже)	2.6.2.1	Разработаны ли управленческие мероприятия (см. ниже)?	<p>Описание: На ГЭО разработаны мероприятия по управлению климатическими рисками и повышению энергоэффективности, которые обычно интегрируются в рамках системы экологического менеджмента для выполнения поставленных ежегодных целей в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Мероприятия направлены на управление рисками, которые приведены в реестре рисков ГЭО и выявлены в ходе проведения регулярных мониторинговых исследований (см. раздел 3.6.1). Мероприятия могут также включать законодательно обязательные меры из ПМОС (для этапа эксплуатации), мероприятия по защите от климатических факторов, мероприятия по повышению энергоэффективности и т.д.</p> <p>Распределение ответственности: Ответственным за выполнение мероприятий является ГЭО.</p>		<p>1. Федеральный закон "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" от 30.12.2009 № 384-ФЗ.</p> <p>2. Федеральный закон «О безопасности гидротехнических сооружений» от 21.07.1997 № 117-ФЗ.</p> <p>3. Федеральный закон "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 23.11.2009 № 261-ФЗ.</p> <p>4. Федеральный закон от 02.07.2021 N 296-ФЗ "Об ограничении выбросов парниковых газов"</p> <p>5. Распоряжение Президента РФ "О Климатической доктрине Российской Федерации" от 17.12.2009 № 861-рп.</p> <p>6. Указ Президента РФ "О сокращении выбросов парниковых газов" от 30.09.2013 № 752.</p> <p>7. Постановление Правительства РФ "О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности" от 15.05.2010 № 340.</p> <p>8. Постановление Правительства РФ "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие энергетики" от 15.04.2014 № 321.</p> <p>9. Постановление Правительства РФ "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" от 16.02.2008 № 87.</p> <p>10. Приказ Минэнерго России "Об утверждении требований к формам программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации" от 30.06.2014 № 398.</p>	<p>1. СТО 17330282.27.140.003-2008 Гидротехнические сооружения ГЭС и ГАЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования.</p> <p>2. СТО РусГидро 00.01.113-2015 Организация управления проектами технического перевооружения и реконструкции действующих объектов гидроэнергетики.</p> <p>3. СТО РусГидро 04.02.75-2011 Гидроэлектростанции. Энергоэффективность и энергосбережение. Основные требования.</p>
Реагирование на результаты климатическо		Меры реагирования на результаты климатического	<p>Описание: Например, выбор устойчивого к температурным изменениям материала плотин и гидротурбин и т. д.</p>			

2.6. Изменение климата и энергоэффективность						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
го стресс-тестирования		стресс-тестирования				
Вопросы изменения климата в планах действий по предупреждению и ликвидации ЧС		Включение вопросов изменения климата в планы действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	Описание: Планы действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера с учетом изменения климата региона присутствия ГЭО (например, учащения наводнения и паводков, экстремальных метеорологических явлений и т. д.).			
Адаптация к изменениям климата		План действий по адаптации к изменениям климата	Описание: План действий по адаптации к изменениям климата должен быть согласован с национальным планом.			
Порядок сброса насыщенной кислородом воды		Сброс воды, насыщенной кислородом, при соответствующих сезонных температурах				
Сокращение метанообразования		Специальные системы и конструкция плотины для отведения воды с определенных глубин	Описание: Специальные системы и конструкция плотины внедряются для отведения воды с определенных глубин в целях снижения объемов сбрасываемой глубинной воды, что ведет к уменьшению дегазации метана.			
Энергосбережение и повышение энергетической эффективности		Разработка программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Описание: Разработка программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности, которая содержит, помимо прочего, следующие мероприятия: совершенствование средств и систем учета энергоресурсов, замена действующих гидроагрегатов на гидроагрегаты с более высоким коэффициентом полезного действия, модернизация систем автоматического управления гидроагрегатами и систем возбуждения генераторов, замена силовых трансформаторов на энергосберегающие аналоги и т. д.			

2.6. Изменение климата и энергоэффективность						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Сокращение внешнего воздействия на ГЭО		Сокращение объемов сброса органических стоков и отходов в водохранилище и улучшение качества воды через взаимодействие со сторонними антропогенными источниками, властями муниципальных образований и государственными органами				
Поддержка инициатив, направленных на борьбу с изменением климата		Дополнительные мероприятия по взаимодействию с региональными органами регулирования и поддержке национальных и международных инициатив, направленных на борьбу с изменением климата и т.д.				
Распределение ответственности	2.6.2.2	Назначены ли ответственные за выполнение мероприятий?	Описание: Назначены ответственные подразделения. Сотрудники данных подразделений несут ответственность за успешную реализацию мероприятий и информирование подрядчиков (при необходимости и наличии рисков влияния на климатическую систему и уровень энергопотребления).		1. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ. 2. Федеральный закон "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 23.11.2009 № 261-ФЗ.	
Аудит	2.6.2.3	Проводится ли контроль выполнения мероприятий посредством проведения аудитов?	Описание: Контроль выполнения мероприятий осуществляется посредством проведения аудитов. Аудиты проводятся на регулярной основе и могут быть частью внутренних аудитов, проводимых в рамках интегрированной системы менеджмента или системы экологического менеджмента.			1. ГОСТ Р ИСО 14001-2016 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению.

2.6. Изменение климата и энергоэффективность						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Оценка эффективности	2.6.2.4	Проводится ли оценка эффективности деятельности?	Описание: Оценка эффективности реализуемых управленческих мероприятий и отслеживание эффективности в процессе эксплуатации в штатном режиме. Наилучшей практикой считается постановка КПЭ, которые представляют собой количественные или качественные величины, используемые для оценки эффективности на протяжении определенного периода времени. Примеры КПЭ: объем выбрасываемых ПГ; случаи реализации климатических рисков; удельный расход воды на производство 1 кВт·ч электроэнергии; удельный расход ТЭР; случаи отклонения от нормативных значений и бенчмарков.			
Компетентность и обучение	2.6.2.5	Определены ли требования к компетентности и проводится ли обучение работников, ответственных за выполнение мероприятий?	Описание: Определены требования к компетентности работников, ответственных за выполнение мероприятий (например, экологическое/энергетическое образование, дополнительная профессиональная подготовка, опыт работы в области повышения энергоэффективности и управления климатическими рисками, и т.д.). Согласно разработанным программам проводится обучение ответственных представителей.		1. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ. 2. Федеральный закон "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 23.11.2009 № 261-ФЗ.	
Внутренние коммуникации	2.6.3.6	Существуют ли внутренние коммуникации по результатам выполнения мероприятий и достижения КПЭ?	Описание: Существуют внутренние коммуникации с регламентами встреч и протоколами совещания. С определенной периодичностью ответственными представителями подготавливаются отчеты по результатам выполнения мероприятий и достижения КПЭ. Данная информация может быть использована для подготовки отчетов в государственные органы и общекорпоративных отчетов, таких как отчет об устойчивом развитии, отчет о функционировании интегрированной системы менеджмента для высшего руководства, отчет перед кредиторами и их представителями по экологическим и социальным вопросам и т.д.			
Финансирование	2.6.2.7	Выделен ли бюджет на разработку и внедрение мероприятий?				
2.6.3 Результативность и соответствие						

2.6. Изменение климата и энергоэффективность						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Результативность управления	2.6.3.1	Разработанные управленческие мероприятия достаточны и эффективны?	Описание: Риски и воздействия, выявленные в процессе оценки, учета и мониторинга, должны максимально полно предотвращаться, минимизироваться или компенсироваться за счет разработанных мероприятий (см. раздел 3.6.2). Критерием эффективности может быть достижение поставленных КПЭ и целей, а критерием полноты - соотношение количества выявленных рисков/воздействий и мероприятий по управлению (все значимые риски/воздействия должны быть охвачены мероприятиями).			
Выполнение обязательств, соответствие нормативам и законодательным требованиям	2.6.3.2	Выполняются ли принятые обязательства, нормативы и требования национального законодательства?	Описание: ГЭО должен выполнять принятые обязательства в области повышения энергоэффективности и предотвращения изменения климата, соблюдать установленные нормативы и требования национального законодательства.			

Таблица 2.7 - Соблюдение прав работников

2.7. Соблюдение прав работников						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
2.7.1 Оценка и мониторинг						
Удовлетворенность сотрудников условиями труда	2.7.1.1	Проводится ли оценка удовлетворенности сотрудников условиями труда?	Описание: Анкетирование сотрудников с ведением соответствующей отчетности и анализом полученной статистики Использование результатов: Результаты оценки должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.7.2)			

2.7. Соблюдение прав работников						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Текущность кадров	2.7.1.2	Проводится ли оценка текущести кадров?	Описание: Под текущестью кадров обычно понимают соотношение числа уволенных работников к среднесписочной численности работников организации за определенный период. Для оценки текущести кадров применяется следующая формула: $K_{тк} = R_{ув} / P \times 100\%$, где: $R_{ув}$ - численность работников, уволившихся за определенный период, P - среднесписочная численность работников организации за тот же период. Проведение оценки текущести кадров в различных подразделениях, по возрастным и половым группам (без учета вышедших на пенсию) с анализом причин ухода из компании. Использование результатов: Результаты оценки должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.7.2)			
Результативность и развитие карьеры сотрудников, потребность в обучении	2.7.1.3	Проводится ли оценка результативности и развития карьеры сотрудников, а также потребности в обучении?	Описание: Оценка результативности сотрудников может включать в себя систему грейдов, оценку по ключевым показателям эффективности (КПЭ), установку четких и измеримых целей по началу отчетного периода и проведение подсчета, насколько каждый сотрудник достиг данных целей в конце периода, использование поведенческой рейтинговой шкалы, Оценка потребностей сотрудников в обучении производится путем опросов сотрудников, а также по результатам итогов отчетного года. Использование результатов: Результаты оценки должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.7.2)			
Разнообразие персонала	2.7.1.4	Проводится ли оценка разнообразия персонала?	Описание: Разнообразие персонала подразумевает прием на работу независимо от расы, этнической принадлежности, пола, сексуальной ориентации, социально-экономического статуса, возраста, физических способностей, религиозных убеждений, политических убеждений или других идеологий, а только в зависимости от компетенций, которыми обладает человек. Оценка разнообразия персонала может включать проведение анализа количества женщин на руководящих постах, количества принятых на работу людей с ограниченными возможностями и т.д. Использование результатов: Результаты оценки должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.7.2)			

2.7. Соблюдение прав работников						
Критерии	№	Вопрос самооценки для	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Права человека	2.7.1.5	Проводятся ли аудиты на соответствие соблюдения прав человека?	<p>Описание: В процессе такого аудита должно быть проверено выполнение следующих аспектов: соблюдение контрактных условий труда и найма включая размер заработной платы и пособий, вычеты из заработной платы, рабочие часы, условия сверхурочной работы и компенсация за сверхурочную работу, перерывы и т.д.; недопущение дискриминации, предоставление равных возможностей для работников, обеспечение справедливого вознаграждения (равенство базового оклада и вознаграждения мужчин и женщин, повышение доли руководителей высшего ранга, нанятых из числа представителей местного населения и т.д.); недопущение принудительного труда; недопущение детского труда; Рекомендуется привлечение независимого аудитора.</p> <p>Использование результатов: Результаты аудиты должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.7.2)</p>			
2.7.2 Управление						
Управленческие мероприятия (см. ниже)	2.7.2.1	Разработаны ли управленческие мероприятия (см. ниже)?	<p>Описание: На ГЭО разработаны мероприятия по предотвращению нарушений прав человека и обеспечению достойных условий труда, которые обычно интегрируются в рамках системы социального менеджмента для выполнения поставленных ежегодных целей в области улучшения условий труда. Мероприятия направлены на управление рисками, которые приведены в реестре рисков ГЭО и выявлены в ходе проведения регулярных мониторинговых исследований (см. раздел 3.7.1). Мероприятия могут также включать законодательно обязательные меры, например, заключение трудовых договоров, регламентирующих условия труда и найма и т. д.</p> <p>Ответственность: Ответственным за выполнение мероприятий является ГЭО.</p>		<p>1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.</p> <p>2. Федеральный закон "О социальной защите инвалидов в Российской Федерации" от 24.11.1995 № 181-ФЗ.</p> <p>3. Приказ Минэкономки РФ "Об утверждении Методических рекомендаций по реформе предприятий (организаций)" (раздел VI) от 01.10.1997 № 118.</p> <p>4. Федеральный закон от 24.07.1998 N 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»</p> <p>5. Федеральный закон от 12.01.1996 N 10-ФЗ «О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности»</p> <p>6. Закон РФ от 19.04.1991 N 1032-1 «О занятости населения в Российской Федерации».</p>	
Трудовые и коллективные договора		Заключение и соблюдение трудовых и коллективных договоров				

2.7. Соблюдение прав работников						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Кадровая политика		Разработка и соблюдение кадровой политики				
Кодекс корпоративного поведения / деловой этики		Разработка и соблюдение кодекса корпоративного поведения / деловой этики				
Политика и документированные процедуры по соблюдению прав человека		Разработка и соблюдение политики и (или) документированных процедур, направленных на предотвращение любой дискриминации, преследования, принудительного и детского труда. Политика по правам человека как элемент лучшей практики.	Описание: Разработка локальных нормативных документов компании в области прав человека как элемент лучшей практики.			
Тренинги по соблюдению прав человека		Проведение тренингов по соблюдению прав человека	Описание: Тренинги по правам человека могут включать тренинги по борьбе с домогательствами, тренинги по правильному общению с сотрудниками-инвалидами и т.д.			
Программы адаптации персонала		Составление программ адаптации персонала				
Обеспечение обучения		Обеспечение профессионального обучения работников и увеличение среднегодового количества часов обучения на одного сотрудника				
Программы повышения квалификации		Разработка программ повышения квалификации, призванных	Описание: Разработка программ повышения квалификации, призванных поддерживать способность работников к занятости и способствующих сокращению случаев			

2.7. Соблюдение прав работников						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
		поддерживать способность работников занятости к	увольнения работника по причинам отсутствия компетентности.			
Участие работников в независимых профессиональных и общественных объединениях		Предоставление работникам права участия в независимых профессиональных и общественных объединениях				
Отчисления в пенсионный фонд и страховые выплаты		Обеспечение отчислений в пенсионный фонд и страховых выплат				
Медицинское страхование		Предоставление медицинской страховки				
Повышение разнообразия персонала		Тренинги для ответственных сотрудников по обеспечению и поддержанию разнообразия персонала				
Повышение разнообразия персонала		Квоты на прием сотрудников с ограниченными возможностями				
Участие в инициативах		Участие в инициативах по правам человека, в том числе отраслевых	Описание: Примерами таких инициатив могут являться следование инициативе по правам ребенка и принципам ведения бизнеса (ЮНИСЕФ), участие в качестве официального члена в признанных инициативах или объединениях, в том числе отраслевых и/или специализирующихся на защите прав человека.			
Возрастные ограничения		Установка возрастных ограничений для различных видов работы	Описание: Недопустимо принимать на работу или заключать трудовые договора с лицами младше 15 лет. Лица старше 15 лет, но младше 18, не должны работать в ночные смены или выполнять тяжелые/опасные работы. Пенсионеры и лица предпенсионного возраста также не должны выполнять тяжелые работы или работы, которые могут нести угрозу их здоровью. Лучшей практикой является сокращение рабочих смен для			

2.7. Соблюдение прав работников						
Критерии	№	Вопрос самооценки для	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			лиц пенсионного и предпенсионного возраста и проведение дополнительных медицинских осмотров.			
Распределение ответственности	2.7.2.2	Назначены ли ответственные за выполнение мероприятий?	Описание: Назначены ответственные подразделения. Сотрудники данных подразделений несут ответственность за успешную реализацию мероприятий по предотвращению нарушений прав человека и обеспечению достойных условий труда, информирование подрядчиков о таких мероприятиях (при необходимости и наличии рисков влияния на работников).			
Аудит	2.7.2.3	Проводится ли контроль выполнения мероприятий посредством проведения аудитов?	Описание: Контроль выполнения мероприятий осуществляется посредством проведения аудитов. Аудиты проводятся на регулярной основе и могут быть частью внутренних аудитов, проводимых в рамках интегрированной системы менеджмента или системы социального менеджмента.			
Оценка эффективности	2.7.2.4	Проводится ли оценка эффективности деятельности?	Описание: Оценка эффективности реализуемых управленческих мероприятий и отслеживание эффективности в процессе эксплуатации в штатном режиме. Наилучшей практикой считается постановка КПЭ, которые представляют собой количественные или качественные величины, используемые для оценки эффективности на протяжении определенного периода времени. Примеры КПЭ: число случаев нарушения кодекса этики и корпоративного поведения; количество обоснованных жалоб со стороны работников; количество случаев дискриминации; текучесть кадров в различных подразделениях, по возрастным и половым группам; количество женщин на руководящих должностях; уровень развития человеческого капитала, среднегодовое количество часов обучения на одного сотрудника; квалификационный уровень сотрудников; доля сотрудников, для которых проводятся периодические оценки результативности и развития карьеры.			
Компетентность и обучение	2.7.2.5	Определены ли требования к компетентности и	Описание: Определены требования к компетентности работников, ответственных за выполнение мероприятий (например, профильное			

2.7. Соблюдение прав работников						
Критерии	№	Вопрос самооценки для	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
		проводится ли обучение работников, ответственных за выполнение мероприятий?	образование, дополнительная профессиональная подготовка, опыт работы в области управления персоналом и т.д.). Согласно разработанным программам проводится обучение ответственных представителей.			
Внутренние коммуникации	2.7.2.6	Существуют ли внутренние коммуникации по результатам выполнения мероприятий и достижения КПЭ?	Описание: Существуют внутренние коммуникации с регламентами встреч и протоколами совещания. С определенной периодичностью ответственными представителями подготавливаются отчеты по результатам выполнения мероприятий и достижения КПЭ. Данная информация может быть использована для подготовки отчетов в государственные органы и общекорпоративных отчетов, таких как отчет об устойчивом развитии, отчет о функционировании интегрированной системы менеджмента для высшего руководства, отчет перед кредиторами и их представителями по экологическим и социальным вопросам и т. д.			
Финансирование	2.7.2.7	Выделен ли бюджет на разработку и внедрение мероприятий?				
2.7.3 Результативность и соответствие						
Результативность управления	2.7.3.1	Разработанные управленческие мероприятия по соблюдению прав работников достаточны и эффективны?	Описание: Риски и воздействия, выявленные в процессе оценки, учета и мониторинга, должны максимально полно предотвращаться, минимизироваться или компенсироваться за счет разработанных мероприятий (см. раздел 3.7.2). Критерием эффективности может быть достижение поставленных КПЭ и целей, а критерием полноты - соотношение количества выявленных рисков/воздействий и мероприятий по управлению (все значимые риски/воздействия должны быть охвачены мероприятиями).			

2.7. Соблюдение прав работников						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Выполнение обязательств, соответствие нормативам и законодательным требованиям	2.7.3.2	Выполняются ли принятые обязательства, нормативы и требования национального законодательства?	Описание: ГЭО должен выполнять принятые обязательства в области прав работников, соблюдать установленные нормативы и требования национального законодательства.			

Таблица 2.8 - Охрана труда и здоровья

2.8. Охрана труда и здоровье персонала						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
2.8.1 Оценка и мониторинг						
Санитарно-эпидемиологические требования и условия труда	2.8.1.1	Проводится ли контроль за соблюдением санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований и оценка условий труда?	Описание: Идентификация вредных и опасных условий труда в процессе проведения специальной оценки условий труда (СОУТ) и производственного контроля (ПК). Обязательный контроль уровня электромагнитного излучения (ЭМИ) и уровня шума в связи с расположением на территории ГЭО энергетического оборудования, электрогенераторов, ЛЭП, турбин и т.д. Санитарно-гигиенический контроль в местах размещения рабочей силы, регулярный отбор проб питьевой воды и анализ ее качества, бракераж продуктов питания, блюд Локализация: Территория ГЭО, рабочие места Периодичность: В РФ в соответствии с программой и планом-графиком ПК. СОУТ проводится не реже одного раза в 5 лет Распределение ответственности: Ответственным за выполнение контроля и оценки является ГЭО Использование результатов: Результаты контроля и оценки являются первичными данными для определения уровня воздействия ГЭО и рисков для персонала. Результаты контроля и оценки должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.8.2)		1. Трудовой кодекс, Ст. 212, Ст. 219 ТК РФ. 2. ФЗ «О специальной оценке условий труда» от 28.12.2013 № 426. 3. ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52. 4. Приказ Минтруда РФ «Об утверждении методики проведения специальной оценки условий труда, классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению» от 24.01.2014 № 33н.	

2.8. Охрана труда и здоровье персонала

Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Здоровье персонала	2.8.1.2	Проводятся ли медицинские осмотры персонала и учет профессиональных и инфекционных заболеваний?	<p>Описание: Проведение обязательных предварительных и повторных медицинских осмотров рабочих, подверженных влиянию вредных и опасных производственных факторов. Составление контингента и поименного списка работников, подлежащих периодическим и (или) предварительным медицинским осмотрам. Медицинские осмотры должны также учитывать возможность возникновения инфекционных заболеваний, связанных со спецификой размещения ГЭО вблизи водохранилища (например, малярия, шистосомоз, дизентерия, холера, гепатит А) и текущей санитарно-эпидемиологической ситуацией в регионе присутствия ГЭО (например, распространение COVID-19). Консолидация статистики профессиональных и инфекционных заболеваний, например, в специальных журналах</p> <p>Периодичность: Предварительные осмотры проводятся при поступлении на работу. Частота проведения периодических осмотров определяется типами вредных и (или) опасных производственных факторов, воздействующих на работника, или видами выполняемых работ</p> <p>Распределение ответственности: Ответственным за выполнение контроля и оценки является ГЭО</p> <p>Использование результатов: Результаты медицинских осмотров и учета заболеваний являются первичными данными для оценки уровня воздействия ГЭО и определения рисков для персонала. Результаты медицинских осмотров и учета заболеваний должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.8.2)</p>		<p>1. Ст. 213 ТК РФ.</p> <p>2. Приказ Минздрава РФ «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 ТК РФ, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» от 28.01.2021 № 29н</p> <p>3. Приказ Минтруда РФ, Минздрава РФ "Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственным факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры" от 31.12.2020 № 988н, № 1420н</p> <p>4. Приказ Министерства Здравоохранения РФ "О совершенствовании системы расследования и учета профессиональных заболеваний в Российской Федерации" от 28.05.2011 № 176.</p>	

2.8. Охрана труда и здоровье персонала

Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Травматизм и несчастные случаи	2.8.1.3	Проводится ли учет травматизма и расследование несчастных случаев?	<p>Описание: Наилучшей практикой считается консолидация статистики травматизма в формате пирамиды происшествий Герберта Хенриха, которая показывает количество происшествий различной степени тяжести (смертельный исход, тяжелые травмы, легкие травмы, микротравмы / Near misses, небезопасные действия и условия). В акте расследования и журнале регистрации несчастных случаев отражаются последствия несчастных случаев (включая количество дней нетрудоспособности), обстоятельства, причины несчастного случая и мероприятия по устранению причин</p> <p>Использование результатов: Результаты учета травматизма и расследования несчастных случаев являются первичными данными для оценки уровня воздействия ГЭО и определения рисков для персонала. Результаты учета травматизма и расследования несчастных случаев должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.8.2).</p>		<p>1. Ст. 230.1 ТК РФ.</p> <p>2. Постановление Минтруда и соразвития РФ «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях» от 24.10.2002 № 73.</p>	
2.8.2. Управление						
Управленческие мероприятия (см. ниже)	2.8.2.1	Разработаны ли управленческие мероприятия (см. ниже)?	<p>Описание: На ГЭО разработаны мероприятия по улучшению условий труда и повышению безопасности, которые обычно интегрируются в рамках системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья для выполнения поставленных ежегодных целей в области улучшения условий труда и повышения безопасности. Мероприятия направлены на управление рисками, которые приведены в реестре рисков ГЭО и выявлены в ходе проведения регулярных мониторинговых исследований (см. раздел 3.8.1). Мероприятия могут также включать законодательно обязательные мероприятия из плана мероприятий по улучшению условий и охраны труда в организации на год (финансируется из бюджета предприятия ежегодно в размере не менее 0,2% суммы затрат на производство продукции (работ, услуг)) и т.д.</p> <p>Распределение ответственности: Ответственным за выполнение мероприятий является ГЭО.</p>		<p>1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.</p> <p>2. Приказ Минтруда РФ "Об утверждении Примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней" от 29.10.2021 г № 771н.</p> <p>3. Приказ Минтруда РФ "Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда" от 29.10.2021 г. № 776н.</p>	<p>1. ГОСТ Р 51705.1-2001 Системы качества. Управление качеством пищевых продуктов на основе принципов ХАССП. Общие требования.</p> <p>2. СТО РусГидро 05.02.126-2020 «Правила организации безопасного обслуживания, гидротехнических сооружений, гидросилового и гидромеханического оборудования гидроэлектростанций».</p>
Управление качеством пищевых продуктов		Управление качеством пищевых продуктов на основе принципов ГОСТ Р ИСО 22000-2019	<p>Описание: Управление качеством пищевых продуктов на основе стандарта ГОСТ Р ИСО 22000-2019 «Системы менеджмента безопасности пищевой продукции. Требования к организациям, участвующим в цепи создания пищевой продукции»</p>			

2.8. Охрана труда и здоровье персонала

Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			Примечание: - Относится к контролю пищевой продукции при наличии на ГЭО собственной столовой. - В случае, если столовые не являются собственностью ГЭО, критерий применяется к деятельности подрядчика (требования стандарта включаются в состав договора с поставщиком услуг)			
Уполномоченные и комитеты по охране труда		Назначение уполномоченных по охране труда / формирование комитетов по охране труда				
Инструктажи и обучение		Проведение инструктажей и обучения работников безопасным способам работы и методам определения опасных и вредных условий труда (особенно ЭМИ)				
Инструктажи и обучение		Обучение сотрудников методам оказания первой помощи				
Регламентация работ повышенной опасности		Разработка и соблюдение различных регламентирующих документов	Описание: Разработка и соблюдение различных регламентирующих документов, например, правил работы в замкнутом пространстве (помещения с электрогенераторами, турбинами, резервуары, туннели и т.д.).			
Антиалкогольная / антинаркотическая политика		Разработка и соблюдение антиалкогольной / антинаркотической политики	Описание: Наилучшей практикой считается разработка и внедрение предприятиями антиалкогольной и антинаркотической политики, которая определяет требования, направленные на исключение употребления сотрудниками компании алкоголя и наркотических веществ в рабочее время и в быту (предотвращение несчастных случаев и совершения преступлений сотрудниками в состоянии алкогольного или наркотического опьянения). Может включать: проведение инструктажей, лекций и иных мероприятий по информированию сотрудников,			

2.8. Охрана труда и здоровье персонала						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			проведение "дней здоровья", регулярное медицинское обследование и т.д.			
Средства коллективной защиты		Использование средств коллективной защиты	Описание: Использование средств коллективной защиты, например защитных устройств, шумозащиты в диспетчерских и т.д.			
Средства индивидуальной защиты		Выдача и использование средств индивидуальной защиты (СИЗ)	Описание: Выдача и использование средств индивидуальной защиты (СИЗ) с переносными газоанализаторами при необходимости.			
Предупреждение и информирование		Выделение (ограждение) и маркировка опасных зон	Описание: Выделение (ограждение) и маркировка опасных зон проводится в том числе в целях исключения возможности поражения электрическим током.			
Защита временем		Сокращение времени пребывания работника вблизи источников вредного воздействия				
Защита расстоянием		Увеличение расстояния между источником вредного воздействия и работником				
Механизация опасных работ		Механизация работ при складировании и транспортировании опасных веществ и сырья				
Оказание первой помощи		Организация пункта оказания первой помощи с необходимым оборудованием				
Профилактические мероприятия		Профилактические мероприятия против инфекционных заболеваний	Описание: Профилактические мероприятия против инфекционных заболеваний (туберкулез, COVID-19, ЗППП и т.д.), например, распространение листовок в рамках проводимых семинаров.			

2.8. Охрана труда и здоровье персонала

Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Обеспечение доступа к медицинским учреждениям		Обеспечение оперативного и беспрепятственного доступа персонала к медицинским учреждениям				
Порядок действий в случае травм и серьезных заболеваний работников		Наличие на удаленных объектах письменных инструкций о порядке действий в случае травм и серьезных заболеваний работников	Описание: Наличие на удаленных объектах письменных инструкций о порядке действий в случае травм и серьезных заболеваний работников вплоть до транспортировки пострадавших и заболевших в соответствующее медицинское учреждение.			
Страхование		Страхование сотрудников от несчастных случаев				
Распределение ответственности	2.8.2.2	Назначены ли ответственные за выполнение мероприятий?	Описание: Назначены ответственные подразделения. Сотрудники данных подразделений несут ответственность за успешную реализацию мероприятий и информирование подрядчиков (при необходимости и наличии рисков влияния на работников).		1. Ст. 217 ТК РФ. 2. Приказ Минтруда РФ "Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда" от 29.10.2021 г. № 776н.	1. СТО РусГидро 05.02.126-2020 «Правила организации безопасного обслуживания, гидротехнических сооружений, гидросилового и гидромеханического оборудования гидроэлектростанций».
Аудит	2.8.2.3	Проводится ли контроль выполнения мероприятий посредством проведения аудитов?	Описание: Контроль выполнения мероприятий осуществляется посредством проведения аудитов. Аудиты проводятся на регулярной основе и могут быть частью внутренних аудитов, проводимых в рамках интегрированной системы менеджмента или системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья.			1. ГОСТ Р 12.0.008-2009 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда в организациях. Проверка (аудит).
Оценка эффективности	2.8.2.4	Проводится ли оценка эффективности деятельности?	Описание: Оценка эффективности реализуемых управленческих мероприятий и отслеживание эффективности в процессе эксплуатации в штатном режиме. Наилучшей практикой считается постановка КПЭ, которые представляют собой количественные или качественные величины, используемые для оценки эффективности на протяжении определенного периода времени. Примеры КПЭ: уровень травматизма (наилучшая практика – «нулевой травматизм») и заболеваемости; количество несчастных случаев со смертельным исходом; случаи отклонения от нормативных значений и бенчмарков (например, сверхнормативное воздействие вредных и опасных факторов).			

2.8. Охрана труда и здоровье персонала

Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Компетентность и обучение	2.8.2.5	Определены ли требования к компетентности и проводится ли обучение работников, ответственных за выполнение мероприятий?	Описание: Определены требования к компетентности работников, ответственных за выполнение мероприятий (например, образование в области техносферной безопасности, дополнительная профессиональная подготовка, опыт работы в области охраны труда и т.д.). Согласно разработанным программам проводится обучение ответственных представителей.		1. Ст. 195, 217 ТК РФ. 2. Приказ Минтруда РФ «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда» от 22.04.2021 г. № 274н.	1. СТО РусГидро 05.02.126-2020 «Правила организации безопасного обслуживания, гидротехнических сооружений, гидросилового и гидромеханического оборудования гидроэлектростанций»
Внутренние коммуникации	2.8.2.6	Существуют ли внутренние коммуникации по результатам выполнения мероприятий и достижения КПЭ?	Описание: Существуют внутренние коммуникации с регламентами встреч и протоколами совещания. С определенной периодичностью ответственными представителями подготавливаются отчеты по результатам выполнения мероприятий и достижения КПЭ. Данная информация может быть использована для подготовки отчетов в государственные органы и общекорпоративных отчетов, таких как отчет об устойчивом развитии, отчет о функционировании интегрированной системы менеджмента для высшего руководства, отчет перед кредиторами и их представителями по экологическим и социальным вопросам и т.д.			
Финансирование	2.8.2.7	Выделен ли бюджет на разработку и внедрение мероприятий?				
2.8.3 Результативность и соответствие						
Результативность управления	2.8.3.1	Разработанные управленческие мероприятия по охране труда и здоровью персонала достаточны и эффективны?	Описание: Риски и воздействия, выявленные в процессе оценки, учета и мониторинга, должны максимально полно предотвращаться, минимизироваться или компенсироваться за счет разработанных мероприятий (см. раздел 3.8.2). Критерием эффективности может быть достижение поставленных КПЭ и целей, а критерием полноты - соотношение количества выявленных рисков/воздействий и мероприятий по управлению (все значимые риски/воздействия должны быть охвачены мероприятиями).			

2.8. Охрана труда и здоровье персонала						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Выполнение обязательств, соответствие нормативам и законодательным требованиям	2.8.3.2	Выполняются ли принятые обязательства, нормативы и требования национального законодательства?	Описание: ГЭО должен выполнять принятые обязательства в области охраны труда и обеспечения здоровья персонала, соблюдать установленные нормативы и требования национального законодательства.			

Таблица 2.9 - Безопасность инфраструктуры, управление надежностью и целостностью

2.9. Безопасность инфраструктуры, управление надежностью и целостностью						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
2.9.1 Оценка и мониторинг						
Риски в области промышленной безопасности, надежности и целостности	2.9.1.1	Проводится ли оценка рисков в области промышленной безопасности, надежности и целостности?	Описание: Анализ опасности и работоспособности (HAZOP), анализ опасности (HAZID), анализ видов и последствий потенциальных отказов (FMEA), опасное сочетание действий (SIMOPS), анализ критичности (CA), оценка уровня эксплуатационной пригодности и безопасности (SIL), анализ рисков при эвакуации персонала (E&RA), анализ безотказности работы аварийных систем (ESSA), анализ пожароопасности (FRA) и взрывоопасности (ERA), количественная оценка рисков (QRA) с определением потенциальных опасностей, их вероятности и последствий (социально-экономических, экологических, репутационных и т.д.). Составление реестра рисков и выделение наиболее значимых рисков. Использование таких процедур позволяет определить места и области проведения последующего производственного мониторинга технического состояния, а также применения корректирующих мероприятий. Использование результатов: Результаты оценки являются первичными данными для определения уровня безопасности ГЭО. Результаты оценки		1. Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 № 116-ФЗ. 2. Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 № 123-ФЗ. 3. Постановление Правительства РФ "О декларировании безопасности гидротехнических сооружений" от 20.10.2020 № 1892. 4. Приказ Ростехнадзора "Об утверждении Руководства по безопасности "Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах" от 11.04.2016 № 144.	1. ГОСТ Р 55260.1.9-2013. Национальный стандарт Российской Федерации. Гидроэлектростанции. Часть 1-9. Сооружения ГЭС гидротехнические. Требования безопасности при эксплуатации (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 06.09.2013 № 1042-ст). 2. СТО 70238424.27.140.035-2009 Гидроэлектростанции. Мониторинг и оценка технического состояния гидротехнических сооружений в процессе эксплуатации. Нормы и требования. 3. СТО 70238424.27.140.026-2009 Гидроэлектростанции. Оценка и прогнозирование рисков возникновения аварий гидротехнических сооружений. Нормы и требования.

2.9. Безопасность инфраструктуры, управление надежностью и целостностью						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.9.2).			
Развитие техноприродных процессов, природные и техногенные нагрузки и воздействия	2.9.1.2	Проводятся ли долговременные наблюдения за развитием техноприродных процессов и оценка основных природных и техногенных нагрузок и воздействий на ГЭО?	<p>Описание: Долговременные наблюдения за развитием техноприродных процессов проводятся следующими методами:</p> <ul style="list-style-type: none"> визуальными; геодезическими; геофильтрационными; геотехническими; геотермическими; геофизическими. <p>Оценка устойчивости грунтов и склонов, оползневой опасности, динамики уровня грунтовых вод и других факторов, влияющих на интенсивность и вероятность нагрузок и воздействий на ГЭО. Картографирование и моделирование мест развития опасных природных процессов. Оценка основных природных и техногенных нагрузок и воздействий на ГЭО или отдельные его элементы (собственный вес, гидростатическое давление воды, активное и пассивное давление грунта, нагрузки от волн и льда, температурные и сейсмические воздействия и др.).</p> <p>Локализация: Рекомендуется проводить в местах предпроектных наблюдений за развитием техноприродных процессов (обычно места проведения ИЭИ и ОВОС перед строительством ГЭО) для определения антропогенного вклада операционной деятельности ГЭО в изменение показателей наблюдений. Общепринятой наилучшей практикой является граница мониторинга, которая включает территорию ГЭО и водохранилище, участки реки выше и ниже по течению ГЭО.</p> <p>Периодичность: В РФ периодичность наблюдений первоначально устанавливаются проектом с возможностью внесения согласованных изменений. Для каждого сооружения периодичность измерений назначается в зависимости от его класса, состояния, периода (продолжительности) эксплуатации и других факторов. Общим принципом определения необходимой периодичности наблюдений должно быть учащение измерений в характерные периоды гидрологического, гидрогеологического и</p>		1. Федеральный закон "О безопасности гидротехнических сооружений" от 21.07.1997 № 117-ФЗ.	<p>1. ГОСТ Р 55260.1.9-2013. Национальный стандарт Российской Федерации. Гидроэлектростанции. Часть 1-9. Сооружения ГЭС гидротехнические. Требования безопасности при эксплуатации (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 06.09.2013 № 1042-ст).</p> <p>2. СТО РусГидро 05.02.061-2011. Гидроэлектростанции. Организация системы надзора за безопасностью гидротехнических сооружений в гидрогенерирующих компаниях. нормы и требования.</p> <p>3. СТО 70238424.27.140.042-2009 Гидроэлектростанции. Долговременные наблюдения за развитием техноприродных процессов в зоне взаимодействия оснований и сооружений. Нормы и требования.</p> <p>4. СТО 70238424.27.140.003-2010 Гидротехнические сооружения ГЭС и ГАЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования.</p>

2.9. Безопасность инфраструктуры, управление надежностью и целостностью						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			эксплуатационного годовых циклов и разрежение в остальное время года. Распределение ответственности: Ответственным за выполнение контроля и оценки является ГЭО. Использование результатов: Результаты наблюдений и оценки являются первичными данными для определения уровня подверженности ГЭО воздействию техноприродных процессов. Результаты наблюдений и оценки должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.9.2).			
Диагностические показатели и признаки технического состояния ГЭО	2.9.1.3	Проводится ли систематический мониторинг диагностических показателей и признаков технического состояния ГЭО?	<p>Описание: Проведение периодических осмотров и контрольных проверок, мониторинга технического состояния сооружений, их оснований, строительных конструкций и оборудования ГЭО. Наилучшей практикой считается использование автоматизированной двухуровневой системы, которая показывает техническое состояние ГЭО в режим реального времени. Нижний уровень представлен контрольно-измерительной аппаратурой (КИА) различного назначения. К контролируемым диагностическим показателям может относиться осадка, горизонтальные перемещения конструкций, фильтрационные (пьезометрические) напоры в области фильтрации, фильтрационное противодавление, утечки, напряжения и деформации, раскрытия швов и трещин, коррозионный и абразивный износ, вибрация и т.д.</p> <p>Верхний уровень представлен системами сбора, хранения, статистической и аналитической обработки собираемых данных (например, SCADA), которые в свою очередь связаны с системами оповещения. Данные мониторинга оформлены в стандартизированном формате и хранятся в единой базе данных, доступной для различных сторон с возможностью без затруднений формировать отчетные материалы. При необходимости двухуровневый контроль должен быть дополнен регулярными инструментальными, лабораторными измерениями и визуальными наблюдениями (осмотр подводных частей гидротехнических сооружений и их туннелей, проверка качества масла, лакокрасочного покрытия, наличия ржавчины, наличия всех необходимых</p>		<p>1. Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 № 116-ФЗ.</p> <p>2. Федеральный закон "О безопасности гидротехнических сооружений" от 21.07.1997 № 117-ФЗ.</p> <p>3. Постановление Правительства РФ "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности" от 18.12.2020 № 2168.</p>	<p>1. ГОСТ Р 55260.1.9-2013. Национальный стандарт Российской Федерации. Гидроэлектростанции. Часть 1-9. Сооружения ГЭС гидротехнические. Требования безопасности при эксплуатации (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 06.09.2013 № 1042-ст).</p> <p>2. СТО РусГидро 05.02.061-2011. Гидроэлектростанции. Организация системы надзора за безопасностью гидротехнических сооружений в гидрогенерирующих компаниях. нормы и требования.</p>

2.9. Безопасность инфраструктуры, управление надежностью и целостностью						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			<p>предупреждающих знаков, состояния ограждения ГЭО и т.д.).</p> <p>Проведение классификации оборудования по техническому состоянию и определение его остаточного ресурса. При необходимости внесение изменений в программу технического обслуживания и ремонтов (ТОиР).</p> <p>Локализация: Территория ГЭО.</p> <p>Периодичность: Анализ технического состояния с применением КИА в режиме реального времени. В РФ результаты производственного контроля на ОПО предоставляются в Ростехнадзор ежегодно. Рекомендовано проведение осмотра подводных частей гидротехнических сооружений и туннелей после первых двух лет их эксплуатации и в дальнейшем через каждые 5 лет. Периодичность дополнительных инструментальных, лабораторных измерений и визуальных наблюдений устанавливается согласно указаниям технического руководителя ГЭО.</p> <p>Распределение ответственности: Ответственным за выполнение контроля и оценки является ГЭО.</p> <p>Использование результатов: Результаты мониторинга являются первичными данными для определения уровня технического состояния и безопасности ГЭО. Результаты мониторинга должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.9.2).</p>			
Критериальные значения контролируемых диагностических показателей (критерии безопасности)	2.9.1.4	Установлены ли критериальные значения контролируемых диагностических показателей (критерии безопасности)?	<p>Описание: Для ГЭО, на которых проводится мониторинг, должны быть установлены критериальные значения контролируемых диагностических показателей (критерии безопасности). За критерии безопасности ГЭО следует принимать предельные значения количественных и качественных показателей их состояния и условий эксплуатации, которые, с одной стороны, соответствуют допустимому уровню риска аварии сооружения, а с другой - однозначно характеризуют одно из его состояний: исправное (работоспособное), неисправное (частично работоспособное) или предаварийное (неработоспособное). Наилучшей практикой считается уточнение проектных/заводских значений критериев безопасности с учетом влияния локальных факторов (например, климатических условий) в районе расположения ГЭО. Уточненные критериальные значения устанавливаются с применением статистических</p>		<p>1. Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 № 116-ФЗ.</p> <p>2. Федеральный закон "О безопасности гидротехнических сооружений" от 21.07.1997 № 117-ФЗ.</p>	<p>1. СТО РусГидро 05.02.061-2011. Гидроэлектростанции. Организация системы надзора за безопасностью гидротехнических сооружений в гидрогенерирующих компаниях. нормы и требования.</p>

2.9. Безопасность инфраструктуры, управление надежностью и целостностью						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			методов по результатам анализа данных многолетних наблюдений за работой и состоянием сооружения, изучения опыта эксплуатации объектов-аналогов, а также проведенной идентификации рисков в области промышленной безопасности, надежности и целостности. Использование результатов: Критериальные значения используются как предельные значения количественных и качественных диагностических показателей состояния ГЭО и условий его эксплуатации. Результаты сравнения диагностических показателей и их критериальных значений являются основанием для принятия управленческих мероприятий (см. раздел 3.9.2).			
Работоспособность средств и систем защиты	2.9.1.5	Проводится ли проверка работоспособности средств и систем защиты?	<p>Описание: Проверка параметров функционирования системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), противопожарных водопроводов, автоматических и автономных установок пожаротушения (АУПТ), автоматической пожарной сигнализации (АПС), систем дымоудаления и т.д. Проверка функциональной готовности систем оповещения об аварийных ситуациях. Системы оповещения должны обеспечивать информацией о надвигающейся угрозе (пиковые сбросы, наводнение в результате разрушения плотины и т.д.) реципиентов, расположенных ниже по течению.</p> <p>Локализация: Территория ГЭО.</p> <p>Периодичность: В РФ периодичность проверки работоспособности в соответствии с инструкцией на технические средства завода-изготовителя, национальными и (или) международными стандартами и Постановлением Правительства РФ "О противопожарном режиме" от 25.04.2012 № 390.</p> <p>Распределение ответственности: Ответственным за выполнение проверки является ГЭО.</p> <p>Использование результатов: Результаты проверки являются первичными данными для определения уровня безопасности ГЭО. Результаты контроля и оценки должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.9.2).</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 № 116-ФЗ. 2. Федеральный закон "О безопасности гидротехнических сооружений" от 21.07.1997 № 117-ФЗ. 3. Постановление Правительства РФ "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности" от 18.12.2020 № 2168. 4. Постановление Правительства РФ "Об утверждении правил противопожарного режима в РФ" от 16.09.2020 № 1479. 	

2.9. Безопасность инфраструктуры, управление надежностью и целостностью						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Коренные причины отказов оборудования и возникновения аварий	2.9.1.6	Проводится ли поиск и анализ коренных причин отказов оборудования и возникновения аварий?	<p>Описание: Поиск и анализ коренных причин отказов оборудования и возникновения аварий (RCA, RCFA). Процедура необходима для устранения причин отказов и аварий, а также предотвращения их повторного возникновения с учетом опыта работы по этому направлению на объектах-аналогах.</p> <p>Использование результатов: Результаты поиска и анализа являются первичными данными для определения уровня безопасности ГЭО и рисков для реципиентов ниже по течению. Результаты поиска и анализа должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.9.2).</p>		<p>1. Федеральный закон "О безопасности гидротехнических сооружений" от 21.07.1997 № 117-ФЗ.</p> <p>2. Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 № 116-ФЗ.</p> <p>3. Постановление Правительства РФ "Об утверждении Правил расследования причин аварий в электроэнергетике" от 28.10.2009 № 846.</p> <p>4. Приказ Ростехнадзора "Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения" от 08.12.2020 № 503.</p>	1. СТО РусГидро 07.01.66-2017 Порядок расследования и учета аварий и инцидентов. нормы и требования.
2.9.2 Управление						
Управленческие мероприятия (см. ниже)	2.9.2.1	Разработаны ли управленческие мероприятия (см. ниже)?	<p>Описание: На ГЭО разработаны мероприятия по повышению безопасности, управлению надежностью и целостностью, которые обычно интегрируются в рамках системы управления активами, системы управления промышленной безопасностью и системы управления техническим обслуживанием и ремонтом (ТОиР) для выполнения поставленных ежегодных целей в области повышения безопасности, сокращения частоты отказов и аварий. Мероприятия направлены на управление рисками, которые приведены в реестре рисков ГЭО и выявлены в ходе проведения регулярных мониторинговых исследований (см. раздел 3.9.1). Мероприятия могут также включать законодательно обязательные мероприятия, такие как разработка плана мероприятий по локализации и ликвидации</p>		<p>1. Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 № 116-ФЗ.</p> <p>2. Федеральный закон "О безопасности гидротехнических сооружений" от 21.07.1997 № 117-ФЗ.</p> <p>3. Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ.</p> <p>4. Федеральный закон "Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей" от 22.08.1995 № 151-ФЗ.</p> <p>5. Постановление Правительства РФ "Об утверждении правил противопожарного режима в РФ" от 16.09.2020 № 1479.</p>	<p>1. СП 58.13330.2012 Гидротехнические сооружения. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 33-01-2003 (с Изменением № 1).</p> <p>2. СП 436.1325800.2018 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от оползней и обвалов. Правила проектирования.</p> <p>3. СП 290.1325800.2016 Водопрпускные гидротехнические сооружения (водосбросные, водопускные и водовыпускные). Правила проектирования.</p> <p>4. СТО 70238424.27.140.015-2010 Гидроэлектростанции. организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования.</p>

2.9. Безопасность инфраструктуры, управление надежностью и целостностью						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			<p>последствий аварий (ПМЛА), планов локализации и ликвидации аварий (ПЛА), формирование собственных или привлечение внешних профессиональных аварийно-спасательных служб и формирований, установка средств и систем защиты, системы мониторинга и прогнозирования наводнений или других неблагоприятных природных явлений и т.д.</p> <p>Распределение ответственности: Ответственным за выполнение мероприятий является ГЭО. Ответственным за установку системы мониторинга и прогнозирования наводнений или других неблагоприятных природных явлений является государство. ГЭО должен обеспечить возможность раннего оповещение работников о надвигающемся наводнении или другом неблагоприятном природном явлении.</p> <p>Управленческие мероприятия данного раздела включают в себя следующие подгруппы мероприятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - промышленная безопасность; - физическая безопасность объекта; - безопасность ГТС. 		<p>6. Постановление правительства РФ "Об утверждении Положения о подготовке населения в области гражданской обороны" от 02.11.2000 г. № 841.</p> <p>7. Постановление Правительства РФ "Об осуществлении государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды" (вместе с "Положением о государственном мониторинге состояния и загрязнения окружающей среды") от 06.06.2013 № 477.</p> <p>8. Постановление Правительства РФ "О государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)" (вместе с "Положением о государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)") от 09.08.2013 № 681.</p> <p>9. Постановление Правительства РФ "О Федеральной службе по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды" от 23.07.2004 г. № 372.</p> <p>10. Постановление Правительства РФ "Об утверждении Правил расследования причин аварий в электроэнергетике" от 28.10.2009 № 846.</p> <p>11. Постановление Правительства РФ "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах" от 15.09.2020 № 1437.</p> <p>12. Приказ Ростехнадзора "Об утверждении рекомендаций по разработке планов локализации и ликвидации аварий на взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах" от 26.12.2012 № 781.</p>	<p>5. СТО РусГидро 02.01.62 – 2012. Гидроэлектростанции. Ремонт и техническое обслуживание оборудования, зданий и сооружений. организация производственных процессов. нормы и требования.</p> <p>6. СТО РусГидро 07.01.66-2017 Порядок расследования и учета аварий и инцидентов. нормы и требования.</p> <p>7. СТО 70238424.27.140.003-2010 Гидротехнические сооружения ГЭС и ГАЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования.</p> <p>8. СТО 70238424.27.140.026-2009 Гидроэлектростанции. Оценка и прогнозирование рисков возникновения аварий гидротехнических сооружений. Нормы и требования.</p>

2.9. Безопасность инфраструктуры, управление надежностью и целостностью						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
					13. Приказ Ростехнадзора "Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения" от 08.12.2020 № 503. 14. Методические рекомендации по организации подготовки и сопровождения паводкоопасного периода на территории субъекта РФ (утв. МЧС России 11.10.2021)	
Разработка инвестиционной программы		Разработка инвестиционной программы по модернизации и переоборудованию ГЭО	Описание: Разработка инвестиционной программы по модернизации и переоборудованию ГЭО с приоритизированными мероприятиями по результатам оценки рисков, мониторинга технического состояния ГЭО и определения остаточного ресурса оборудования.			
Регулярно обновляемые планы ликвидаций аварий		Разработка регулярно обновляемых планов ликвидаций аварий на ГЭС	Описание: Разработка регулярно обновляемых планов ликвидаций аварий на ГЭС, включающих перечень потенциальных аварий и порядок действий, распределение ответственности, подготовленность к аварийной ситуации и необходимые действия для минимизации воздействия, карты с зонами затопления, формирующихся в результате реализации различных сценариев частичного/полного разрушения плотины или возникновения опасных природных явлений.			
Инструктажи и обучение		Проведение инструктажей и обучения в области гражданской обороны				
Учения и тренировки		Проведение учений и тренировок				
Формирование аварийно-спасательных служб		Формирование собственных или привлечение внешних профессиональных аварийно-спасательных служб и формирований				
Защита ГЭО от попадания третьих лиц		Ограждение ГЭО и организация контрольно-пропускного режима				

2.9. Безопасность инфраструктуры, управление надежностью и целостностью						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Охрана ГЭО		Заключение договора с лицензированной специализированной компанией для охраны ГЭО или формирование собственного подразделения				
Средства и системы защиты		Установка достаточного количества средств и систем защиты				
План эвакуации людей		Наличие плана (схемы) эвакуации людей				
Установка системы мониторинга		Установка системы мониторинга и прогнозирования наводнений или других неблагоприятных природных явлений				
Ремонт оборудования		Проведение необходимых видов ремонта оборудования с последующей заменой изношенных элементов				
Противоаварийные мероприятия		Выполнение противоаварийных мероприятий	Описание: Реализация противоаварийных мероприятий по результатам оценки рисков, поиска и анализа коренных причин отказов и аварий.			
Защита от воздействия поверхностных и грунтовых вод		Защита от воздействия поверхностных и грунтовых вод	Описание: Защита от воздействия поверхностных и грунтовых вод: поднятие гребня плотины, установка парапета на гребне плотины, строительство обводного водосброса, увеличения пропускной способности текущего водосброса (с учетом прогнозируемой величины паводков), установка водозащитных сооружений.			
Снижение гидростатического давления		Использование разгрузочных дренажных устройств для снижения				

2.9. Безопасность инфраструктуры, управление надежностью и целостностью						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
		гидростатического давления				
Предотвращение оползней		Мероприятия по стабилизации оползневых склонов	Описание: Мероприятия по стабилизации оползневых склонов: изменение геометрии склона, дренаж, подпорные стенки, цементация, армирование и т.д.			
Защита от землетрясений		Защита от сейсмических воздействий				
Распределение ответственности	2.9.2.2	Назначены ли ответственные за выполнение мероприятий?	Описание: Назначены ответственные подразделения. Сотрудники данных подразделений несут ответственность за успешную реализацию мероприятий и информирование подрядчиков (при необходимости и наличии рисков для ГЭО).		1. Постановление Правительства РФ "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности" от 18.12.2020 № 2168.	1. ГОСТ Р 55260.1.9-2013. Национальный стандарт Российской Федерации. Гидроэлектростанции. Часть 1-9. Сооружения ГЭС гидротехнические. Требования безопасности при эксплуатации (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 06.09.2013 № 1042-ст).
Аудит	2.9.2.3	Проводится ли контроль выполнения мероприятий посредством проведения аудитов?	Описание: Контроль выполнения мероприятий осуществляется посредством проведения аудитов. Аудиты проводятся на регулярной основе и могут быть частью внутренних аудитов, проводимых в рамках системы управления активами, системы управления промышленной безопасностью и системы управления техническим обслуживанием и ремонтом (ТОиР).			
Оценка эффективности	2.9.2.4	Проводится ли оценка эффективности деятельности?	Описание: Оценка эффективности реализуемых управленческих мероприятий и отслеживание эффективности в процессе эксплуатации в штатном режиме. Наилучшей практикой считается постановка КПЭ, которые представляют собой количественные или качественные величины, используемые для оценки эффективности на протяжении определенного периода времени. Примеры КПЭ: количество отказов/инцидентов; количество крупных аварий; количество возгораний/пожаров; процент выполнения технического обслуживания и ремонтов; процент выполнения инвестиционной программы по модернизации и переоборудованию ГЭО; процент преждевременно выявленных паводков.			

2.9. Безопасность инфраструктуры, управление надежностью и целостностью							
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ		
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера	
Компетентность и обучение	2.9.2.5	Определены ли требования к компетентности и проводится ли обучение работников, ответственных за выполнение мероприятий?	Описание: Определены требования к компетентности работников, ответственных за выполнение мероприятий (например, техническое образование, прохождение аттестации и дополнительная профессиональная подготовка, опыт работы в области промышленной безопасности, обеспечения целостности и надежности и т.д.). Согласно разработанным программам проводится обучение ответственных представителей.			1. Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 № 116-ФЗ. 2. Федеральный закон "О безопасности гидротехнических сооружений" от 21.07.1997 № 117-ФЗ. 3. Постановление Правительства РФ "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности" от 18.12.2020 № 2168.	
Внутренние коммуникации	2.9.2.6	Существуют ли внутренние коммуникации по результатам выполнения мероприятий и достижения КПЭ?	Описание: Существуют внутренние коммуникации с регламентами встреч и протоколами совещания. С определенной периодичностью ответственными представителями подготавливаются отчеты по результатам выполнения мероприятий и достижения КПЭ. Данная информация может быть использована для подготовки отчетов в государственные органы и общекорпоративных отчетов, таких как отчет об устойчивом развитии, отчет о функционировании интегрированной системы менеджмента для высшего руководства, отчет перед кредиторами и их представителями по экологическим и социальным вопросам и т.д.			1. Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 № 116-ФЗ. 2. Постановление Правительства РФ "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности" от 18.12.2020 № 2168.	
Финансирование	2.9.2.7	Выделен ли бюджет на разработку и внедрение мероприятий?					
2.9.3 Результативность и соответствие							
Результативность управления	2.9.3.1	Разработанные управленческие мероприятия по безопасности инфраструктуры, управлению надежностью и целостностью достаточны и эффективны?	Описание: Риски и воздействия, выявленные в процессе оценки, учета и мониторинга, должны максимально полно предотвращаться, минимизироваться или компенсироваться за счет разработанных мероприятий (см. раздел 3.9.2). Критерием эффективности может быть достижение поставленных КПЭ и целей, а критерием полноты - соотношение количества выявленных рисков/воздействий и мероприятий по управлению (все значимые риски/воздействия должны быть охвачены мероприятиями).				
Выполнение обязательств, соответствие нормативам и законодательн	2.9.3.2	Выполняются ли принятые обязательства, нормативы и требования	Описание: ГЭО должен выполнять принятые обязательства в области промышленной безопасности/целостности и надежности, соблюдать установленные нормативы и требования национального законодательства.				

2.9. Безопасность инфраструктуры, управление надежностью и целостностью						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
ым требованиям		национального законодательства?				

Таблица 2.10 - Взаимодействие и консультации с заинтересованными сторонами

2.10. Взаимодействие и консультации с заинтересованными сторонами						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
2.10.1 Оценка и мониторинг						
Заинтересованные стороны в зоне воздействия ГЭО	2.10.1.1	Проводится ли регулярная идентификация заинтересованных сторон в зоне воздействия ГЭО с оценкой степени воздействия и определением рисков?	<p>Описание: К таким затрагиваемым заинтересованным сторонам относятся лица/группы/организации, которые находятся в зоне воздействия ГЭО (фактического или потенциального, негативного или позитивного) и наиболее подвержены изменениям, связанным с деятельностью ГЭО. Например, водопотребители и водопользователи (коренные народы, местное население, организации), персонал и подрядчики, работающие на территории ГЭО. Также к затрагиваемым заинтересованным сторонам относятся уязвимые группы, оказавшиеся в более неблагоприятном положении по сравнению с другими группами заинтересованных сторон в силу своего уязвимого положения, связанного с расовой принадлежностью, национальным, этническим или социальным происхождением, сексуальной ориентацией, цветом кожи, полом, языком, вероисповеданием, политическими или иными взглядами, имущественным положением, возрастом, культурной принадлежностью, уровнем грамотности, болезнями, ограниченными физическими и умственными возможностями, бедностью или неблагоприятным экономическим положением, а также зависимостью от уникальных природных ресурсов.</p> <p>Наилучшей практикой считается разработка регулярно обновляемой карты заинтересованных сторон (стейкхолдеров), содержащей следующую информацию: основные группы заинтересованных сторон; интересы заинтересованных сторон; ранжирование степени влияния ГЭО на различные группы заинтересованных сторон и степени их влияния на ГЭО; предлагаемые способы взаимодействия с заинтересованными сторонами.</p>		<p>1. ГОСТ Р 12.0.007-2009. ССБТ. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию.</p> <p>2. ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007 Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования.</p> <p>3. ГОСТ Р ИСО 14001-2016 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению.</p>	

2.10. Взаимодействие и консультации с заинтересованными сторонами						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			Использование результатов: Результаты идентификации и оценки являются первичными данными для определения уровня воздействия ГЭО и рисков для заинтересованных сторон. Результаты идентификации и оценки должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.10.2)			
Заинтересованные стороны вне зоны воздействия ГЭО	2.10.1.2	Проводится ли регулярная идентификация заинтересованных сторон вне зоны воздействия ГЭО, с оценкой степени воздействия и определением рисков?	<p>Описание: К таким заинтересованным сторонам относятся лица/группы/организации, которые могут не испытывать на себе непосредственных воздействий от ГЭО, но, тем не менее, их интересы могут быть тем или иным образом затронуты ГЭО, и/или которые способны повлиять на деятельность ГЭО. Например, партнеры, финансовые институты, акционеры, регулирующие органы, представители органов государственного управления, НКО, общественные советы, СМИ, экспертные сообщества и т.д.</p> <p>Наилучшей практикой считается разработка регулярно обновляемой карты заинтересованных сторон (стейкхолдеров) (см. выше).</p> <p>Использование результатов: Результаты идентификации и оценки являются первичными данными для определения уровня воздействия ГЭО и рисков для заинтересованных сторон. Результаты идентификации и оценки должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.10.2)</p>			<p>1. ГОСТ Р 12.0.007-2009. ССБТ. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию.</p> <p>2. ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007 Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования.</p> <p>3. ГОСТ Р ИСО 14001-2016 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению.</p>
2.10.2 Управление						
Управленческие мероприятия (см. ниже)	2.10.2.1	Разработаны ли управленческие мероприятия (см. ниже)?	<p>Описание: На ГЭО разработаны мероприятия по взаимодействию с заинтересованными сторонами, раскрытию информации, рассмотрению обращений и жалоб, которые обычно интегрируются в рамках системы социального менеджмента для выполнения поставленных ежегодных целей в области взаимодействия с заинтересованными сторонами. Мероприятия направлены на управление рисками, которые приведены в реестре рисков ГЭО и выявлены в ходе проведения регулярных мониторинговых исследований (см. раздел 3.10.1).</p> <p>Распределение ответственности: Ответственным за выполнение мероприятий является ГЭО.</p>			<p>1. ГОСТ Р 12.0.007-2009. ССБТ. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию.</p> <p>2. ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007 Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования.</p> <p>3. ГОСТ Р ИСО 14001-2016 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению.</p>

2.10. Взаимодействие и консультации с заинтересованными сторонами						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Механизм подачи, рассмотрения обращений и жалоб от внешних и внутренних заинтересованных сторон		Разработка и внедрение механизма подачи, рассмотрения обращений и жалоб от внешних и внутренних заинтересованных сторон	Описание: Механизм подачи, рассмотрения обращений и жалоб от внешних и внутренних заинтересованных сторон может включать общественные приемные, ящики для жалоб и обращений на входе в ГЭО, специально выделенную телефонную линию, электронную почту или вкладку на веб-сайте. Разработка документированной процедуры "Порядок рассмотрения жалоб". Проведение расследования причин жалоб и обращений и их консолидация в единой базе данных / реестре. Сохранение документированных свидетельств разрешения жалоб (переписка, реестры) и т.д.			
Политика и регламенты взаимодействия с заинтересованными сторонами		Разработка и соблюдение политики и регламентов взаимодействия с заинтересованными сторонами				
План взаимодействия с заинтересованными сторонами, двусторонние консультации и встречи с заинтересованными сторонами		Разработка плана взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС) с последующим проведением двусторонних консультаций и встреч с заинтересованными сторонами	Описание: Разработка плана взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС), который обычно включает перечисление социальных и экологических воздействий, выявленных заинтересованных сторон, описание проведенных и планируемых мероприятий по взаимодействию с заинтересованными сторонами. Проведение двусторонних консультаций и встреч с заинтересованными сторонами, которые учитывают их уровень грамотности, язык, культурные особенности, гендерную специфику, доступ к различным источникам информации. Обязательное документирование встреч через протоколы встреч и общественных слушаний, реестр поднятых вопросов и т.д.			
Информирование заинтересованных сторон		Регулярное информирование заинтересованных сторон о наличии механизма подачи, рассмотрения обращений и жалоб и возможных рисках негативного воздействия	Описание: Регулярное информирование (в общественных центрах, школах и т.д.) заинтересованных сторон о наличии механизма подачи, рассмотрения обращений и жалоб и возможных рисках негативного воздействия, в том числе риске воздействия опасных природных явлений, изменения водного режима вследствие сбоя в работе ГЭО, распространения инфекционных заболеваний и т.д.			

2.10. Взаимодействие и консультации с заинтересованными сторонами						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Информирование заинтересованных сторон		Наличие процедуры информирования заинтересованных сторон о заболеваниях персонала	Описание: Наличие процедуры информирования медицинских учреждений, местных органов власти, представителей местных сообществ о заболеваниях персонала (особенно при подозрении на инфекционный характер).			
Раскрытие информации		Раскрытие информации о результатах экологических и социальных мониторингов, а также принятых обязательствах, реализации управленческих решений по минимизации воздействий на окружающую и социальную среду	Описание: Раскрытие информации о результатах экологических и социальных мониторингов, а также принятых обязательствах (включая принятые обязательства перед переселенцами, официальные соглашения с коренными народами и статус их выполнения) и реализации управленческих решений по минимизации воздействий на окружающую и социальную среду. Раскрытие информации может происходить через пресс-релизы, тематические публикации на сайте ГЭО или головной организации, раскрытие отчетов по устойчивому развитию и планов управления окружающей и социальной средой и т.д.			
Распределение ответственности	2.10.2.2	Назначены ли ответственные за выполнение мероприятий?	Описание: Назначены ответственные подразделения. Сотрудники данных подразделений несут ответственность за разработку необходимых политик, планов, регламентов, а также успешную реализацию взаимодействия с заинтересованными сторонами, информирование об угрозах, поддержание механизма подачи, рассмотрения обращений и жалоб, координацию процесса раскрытия информации, информирование подрядчиков (при необходимости и наличия рисков для заинтересованных сторон).			
Аудит	2.10.2.3	Проводится ли контроль выполнения мероприятий посредством проведения аудитов?	Описание: Контроль выполнения мероприятий осуществляется посредством проведения аудитов. Аудиты проводятся на регулярной основе и могут быть частью внутренних аудитов, проводимых в рамках интегрированной системы менеджмента или системы социального менеджмента.			
Оценка эффективности	2.10.2.4	Проводится ли оценка эффективности деятельности?	Описание: Оценка эффективности реализуемых управленческих мероприятий и отслеживание эффективности в процессе эксплуатации в штатном режиме. Наилучшей практикой считается постановка КПЭ, которые представляют собой количественные или качественные величины, используемые для оценки эффективности на протяжении определенного периода времени.			

2.10. Взаимодействие и консультации с заинтересованными сторонами						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			Примеры КПЭ: число общественных слушаний, консультационных встреч и других форм общественного обсуждения; количество обоснованных жалоб со стороны заинтересованных сторон; процент разрешенных жалоб / обращений в предписанные сроки; количество раскрытий информации (в СМИ, на сайте головной компании или ГЭО) о результатах экологического и социального мониторинга, а также реализации управленческих решений и т.д.			
Компетентность и обучение	2.10.2.5	Определены ли требования к компетентности и проводится ли обучение работников, ответственных за выполнение мероприятий?	Описание: Определены требования к компетентности работников, ответственных за выполнение мероприятий (например, образование в сфере связи с общественностью, дополнительная профессиональная подготовка, опыт работы в PR и в области взаимодействия с заинтересованными сторонами и т.д.). Согласно разработанным программам проводится обучение ответственных представителей.			
Внутренние коммуникации	2.10.2.6	Существуют ли внутренние коммуникации по результатам выполнения мероприятий и достижения КПЭ?	Описание: Существуют внутренние коммуникации с регламентами встреч и протоколами совещания. С определенной периодичностью ответственными представителями подготавливаются отчеты по результатам выполнения мероприятий и достижения КПЭ. Данная информация может быть использована для подготовки отчетов в государственные органы и общекорпоративных отчетов, таких как отчет об устойчивом развитии, отчет о функционировании интегрированной системы менеджмента для высшего руководства, отчет перед кредиторами и их представителями по экологическим и социальным вопросам и т.д.			
Финансирование	2.10.2.7	Выделен ли бюджет на разработку и внедрение мероприятий?				

2.10.3 Результативность и соответствие

2.10. Взаимодействие и консультации с заинтересованными сторонами						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Результативность управления	2.10.3.1	Разработанные управленческие мероприятия по взаимодействию с заинтересованными сторонами достаточны и эффективны?	Описание: Риски и воздействия, выявленные в процессе оценки, учета и мониторинга, должны максимально полно предотвращаться, минимизироваться или компенсироваться за счет разработанных мероприятий (см. раздел 3.10.2). Критерием эффективности может быть достижение поставленных КПЭ и целей, а критерием полноты - соотношение количества выявленных рисков/воздействий и мероприятий по управлению (все значимые риски/воздействия должны быть охвачены мероприятиями).			
Выполнение обязательств, соответствие нормативам и законодательным требованиям	2.10.3.2	Выполняются ли принятые обязательства, нормативы и требования национального законодательства?	Описание: ГЭО должен выполнять принятые обязательства в области взаимодействия с заинтересованными сторонами, соблюдать установленные нормативы и требования национального законодательства.			

Таблица - 2.11 Риски и дополнительные выгоды для местного населения и коренных народов

2.11. Риски и дополнительные выгоды для местного населения и коренных народов						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
2.11.1 Оценка и мониторинг						
Частичное/полное разрушение плотины или возникновение опасных природных явлений	2.11.1.1	Проводится ли оценка воздействия на местное население и коренные народы в результате частичного/полного разрушения ГЭО или возникновения опасных природных явлений?	Описание: Коренные малочисленные народы Российской Федерации (далее - малочисленные народы) - народы, проживающие на территориях традиционного расселения своих предков, сохраняющие традиционные образ жизни, хозяйственную деятельность и промыслы, насчитывающие в Российской Федерации менее 50 тысяч человек и осознающие себя самостоятельными этническими общностями [Постановление Правительства РФ от 24 марта 2000 г. N 255 "О Едином перечне коренных малочисленных народов Российской Федерации"] Проведение моделирования и картографирования зон затопления, формирующихся в результате реализации различных сценариев частичного/полного разрушения ГЭО или в результате возникновения опасных природных явлений. Оценка последствий для местного населения и коренных народов, включая возможную утрату		1. Постановление Правительства РФ "О зонах затопления, подтопления" (вместе с "Положением о зонах затопления, подтопления") от 18.04.2014 № 360. 2. Постановление Правительства РФ "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах" от 15.09.2020 № 1437. 3. Приказ Ростехнадзора "Об утверждении формы декларации безопасности гидротехнического сооружения (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)" от 09.12.2020 № 509. 4. Приказ Ростехнадзора "Об утверждении рекомендаций по разработке планов локализации и ликвидации аварий на взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах" от 26.12.2012 № 781.	1. СТО 70238424.27.140.026-2009 Гидроэлектростанции. Оценка и прогнозирование рисков возникновения аварий гидротехнических сооружений. Нормы и требования.

2.11. Риски и дополнительные выгоды для местного населения и коренных народов						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			<p>жилища, потерю имущества или доступа к имуществу и, как следствие, источников дохода. Распределение ответственности: Зоны затопления, подтопления, возникающие при уровнях воды, соответствующих форсированному подпорному уровню воды водохранилища и в результате пропуска гидроузлами паводков расчетной обеспеченности устанавливаются или изменяются решением Федерального агентства водных ресурсов (его территориальных органов) с учетом предложений органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления. Моделирование и картографирование потенциальных зон затопления в результате возникновения аварийных ситуаций с частичным/полным разрушением ГЭО лежит в зоне ответственности ГЭО.</p> <p>Использование результатов: Результаты оценки являются первичными данными для определения рисков для местного населения и коренных народов. Результаты оценки должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.11.2).</p> <p>Метод оценки критерия: 0 баллов - не проводится оценка воздействия на местные сообщества*, 1 балл - ведется работа с местными сообществами, 2 балла - реализуются меры поддержки местных сообществ сверх установленных законодательно требований (инициативы ГЭО)</p>			
Ограничение доступа к транспортным маршрутам и объектам социальной инфраструктуры	2.11.1.2	Проводится ли оценка воздействия на местное население и коренные народы, которое возникает в результате ограничения доступа к транспортным	<p>Описание: Оценка потенциального воздействия на местное население и коренные народы в результате ограничения доступа к транспортным маршрутам и объектам социальной инфраструктуры (школы, больницы и т.д.). Оценка риска потери социальной сплоченности и появления внутренних конфликтов среди местного населения и коренных народов.</p> <p>Использование результатов: Результаты оценки являются первичными данными для определения</p>		<p>1. Конституция РФ. 2. Федеральный закон «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации» от 30.04.1999 № 82. 3. Федеральный закон «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» от 07.05.2001 № 49.</p>	

2.11. Риски и дополнительные выгоды для местного населения и коренных народов						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
		маршрутам и объектам социальной инфраструктуры?	рисков для местного населения и коренных народов. Результаты оценки должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.11.2).		4. Распоряжение Правительства РФ "Об утверждении Концепции устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации" от 04.02.2009 № 132-р. 5. Распоряжение Правительства РФ "Об утверждении плана мероприятий по реализации в 2016-2025 годах Концепции устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации" от 25.08.2016 № 1792-р. 6. Закон Красноярского Края "О защите исконной среды обитания и традиционного образа жизни коренных малочисленных народов Красноярского края" от 25.11.2010 № 11-5343. 7. Постановление Законодательного Собрания Ямало-Ненецкого автономного округа "О концепции устойчивого развития коренных малочисленных народов севера ямало-ненецкого автономного округа" от 09.12.2009 года № 1996.	
Ограничение доступа к объектам культурного наследия, священным местам и местам захоронений	2.11.1.3	Проводится ли оценка воздействия на местное население и коренные народы, которое возникает в результате ограничения доступа к объектам культурного наследия, священным местам и местам захоронений?	Описание: Оценка воздействия на местное население и коренные народы, которое возникает в результате ограничения доступа к объектам культурного наследия, священным местам и местам захоронений Оценка риска потери социальной сплоченности и появления внутренних конфликтов среди местного населения и коренных народов. Использование результатов: Результаты оценки являются первичными данными для определения рисков для местного населения и коренных народов. Результаты оценки должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.11.2).		1. Конституция РФ. 2. Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 № 73-ФЗ. 3. Федеральный закон «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации» от 30.04.1999 № 82. 4. Федеральный закон «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» от 07.05.2001 № 49. 5. Распоряжение Правительства РФ "Об утверждении Концепции устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации" от 04.02.2009 № 132-р. 6. Распоряжение Правительства РФ "Об утверждении плана мероприятий по реализации в 2016-2025 годах Концепции устойчивого развития коренных	

2.11. Риски и дополнительные выгоды для местного населения и коренных народов						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
					малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации" от 25.08.2016 № 1792-р. 7. Закон Красноярского Края "О защите исконной среды обитания и традиционного образа жизни коренных малочисленных народов Красноярского края" от 25.11.2010 № 11-5343. 8. Постановление Законодательного Собрания Ямало-Ненецкого автономного округа "О концепции устойчивого развития коренных малочисленных народов севера ямало-ненецкого автономного округа" от 09.12.2009 года № 1996.	
Конфликты	2.11.1.4	Проводится ли оценка риска возникновения конфликтов между работниками ГЭО и местными сообществами?	Описание: Проведение оценки риска возникновения конфликтов между работниками ГЭО и местными сообществами. К основным причинам возникновения конфликтов можно отнести: культурные различия между приезжими работниками и коренным населением; употребление работниками ГЭО алкоголя и наркотических средств; ненадлежащее поведение работников службы охраны с превышением своих полномочий (насилие, оскорбительные выражения, применение огнестрельного оружия), особенно в том случае, когда они не определены. Использование результатов: Результаты оценки являются первичными данными для определения рисков для местного населения и коренных народов. Результаты оценки должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.11.2).			
Инфекционные заболевания	2.11.1.5	Проводится ли оценка риска возникновения инфекционных заболеваний?	Описание: Проведение оценки риска возникновения инфекционных заболеваний, представляющих опасность как для самих работников ГЭО, так и местного населения и коренных народов. К таким заболеваниям можно отнести: респираторные заболевания (например, туберкулез, COVID-19); заболевания, передающиеся половым путем (ВИЧ/СПИД); заболевания, обусловленные появлением различных переносчиков в результате застойного водного режима в водохранилище		1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ. 2. Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 № 52-ФЗ. 3. Методика проведения социально-гигиенического мониторинга. Методические рекомендации от 25.05.2001 № 2001/83.	

2.11. Риски и дополнительные выгоды для местного населения и коренных народов						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			(например, малярия, шистосомоз, дизентерия, холера, гепатит А). Использование результатов: Результаты оценки являются первичными данными для определения рисков для местного населения и коренных народов. Результаты оценки должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.11.2).			
Здоровье местных сообществ	2.11.1.6	Проводится ли мониторинг здоровья местных сообществ?	<p>Описание: Проведение мониторинга здоровья местных сообществ при наличии рисков для их здоровья. ГЭО участвует в организации мониторинговых исследований в случае наличия рисков и воздействий для здоровья местных сообществ, которые обусловлены деятельностью ГЭО.</p> <p>Локализация: Территория населенных пунктов, расположенных в зоне социального влияния ГЭО.</p> <p>Периодичность: В РФ в соответствии с программой и планом-графиком, разработанными органами, уполномоченными осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.</p> <p>Распределение ответственности: Социально-гигиенический мониторинг на территории населенных пунктов проводится органами, уполномоченными осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.</p> <p>Использование результатов: Результаты мониторинга являются первичными данными для определения рисков для местного населения и коренных народов. Результаты оценки должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.11.2).</p>		<p>1. Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 № 52-ФЗ.</p> <p>2. Методика проведения социально-гигиенического мониторинга. Методические рекомендации от 25.05.2001 № 2001/83.</p>	
Землепользование и традиционная хозяйственная деятельность	2.11.1.7	Проводится ли оценка воздействия на землепользование и традиционную хозяйственную деятельность местного населения и коренных народов?	<p>Описание: Оценка воздействия на традиционную хозяйственную деятельность местного населения и коренных народов, которое возникает в результате ограничения путей миграции оленьих стад и ограничения доступа к пастбищным землям, участкам отела оленьих стад, местам охоты и собирательства, рыболовецким участкам или их утраты. Оценка риска возникновения голода, потери социальной сплоченности и появления внутренних конфликтов среди местного населения и коренных народов.</p>		<p>1. Конституция РФ.</p> <p>2. Федеральный закон «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации» от 30.04.1999 № 82.</p> <p>3. Федеральный закон «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» от 07.05.2001 № 49.</p> <p>4. Распоряжение Правительства РФ "Об утверждении Концепции устойчивого развития коренных малочисленных народов</p>	

2.11. Риски и дополнительные выгоды для местного населения и коренных народов						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			Использование результатов: Результаты оценки являются первичными данными для определения рисков для местного населения и коренных народов. Результаты оценки должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.11.2).		Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации" от 04.02.2009 № 132-р. 5. Распоряжение Правительства РФ "Об утверждении плана мероприятий по реализации в 2016-2025 годах Концепции устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации" от 25.08.2016 № 1792-р. 6. Закон Красноярского Края "О защите исконной среды обитания и традиционного образа жизни коренных малочисленных народов Красноярского края" от 25.11.2010 № 11-5343. 7. Постановление Законодательного Собрания Ямало-Ненецкого автономного округа "О концепции устойчивого развития коренных малочисленных народов севера ямало-ненецкого автономного округа" от 09.12.2009 года № 1996.	
Местная инфраструктура	2.11.1.8	Проводится ли оценка роста нагрузки на местную социальную, коммунальную и транспортную инфраструктуру?	Описание: Проведение оценки роста нагрузки на местные школы (в случае проживания работников ГЭО с семьями), медицинские учреждения (в случае отсутствия достаточного количества медицинских пунктов на ГЭО и ассоциированных объектах), коммунальную инфраструктуру (в случае отсутствия автономного водоснабжения, водоотведения и электроснабжения) и дороги. Использование результатов: Результаты оценки являются первичными данными для определения рисков для местного населения и коренных народов. Результаты оценки должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.11.2).			
Уровень местных цен на важнейшие товары и услуги	2.11.1.9	Проводится ли мониторинг уровня цен на важнейшие товары и услуги в населенных пунктах, расположенных в зоне социального влияния ГЭО?	Описание: Проведение мониторинга уровня местных цен на продукты питания, жилье, топливо, которые могут вырасти благодаря появлению дополнительного спроса со стороны работников ГЭО. Использование результатов: Результаты мониторинга являются первичными данными для определения рисков для местного населения и коренных народов. Результаты оценки должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.11.2).			

2.11. Риски и дополнительные выгоды для местного населения и коренных народов						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Положительное воздействие ГЭО	2.11.1.10	Проводится ли оценка положительного воздействия ГЭО на местное население и коренные народы?	Описание: Проведение оценки положительного воздействия ГЭО на местное население и коренные народы, включая возможное снижение стоимости электроэнергии или повышение ее доступности, найм местных работников, закупку товаров и услуг у местных производителей и поставщиков и т.д. Использование результатов: Результаты оценки являются первичными данными для определения возможностей для местного населения и коренных народов. Результаты оценки должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий, усиливающих положительные эффекты (см. раздел 3.11.2).			
Распределение выгод от проекта	2.11.1.11	Проводится ли оценка приоритетности и отбор направлений для распределения выгод от проекта?	Описание: Проведение оценки приоритетности и отбора направлений для распределения выгод от проекта на основе единых документированных критериев, учитывающих этические принципы (например, запрет на спонсирование политических партий, коммерческих организаций, проектов с мошенническими схемами и коррупционной составляющей и т.д.) и необходимость минимизации рисков, возникающих в ходе деятельности ГЭО в регионе присутствия (например, риск ухудшения уровня жизни затронутых влиянием сообществ, риск потери средств к существованию местных строителей ГЭО и местных поставщиков строительных материалов и оборудования после ввода в эксплуатацию ГЭО и т.д.). Безосновательное и несправедливое распределение выгод от проекта может привести к потере социальной сплоченности и внутренним конфликтам среди местного населения и коренных народов. Использование результатов: Результаты оценки являются первичными данными для определения направлений для распределения выгод от проекта. Результаты оценки должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.11.2).			
2.11.2 Управление						
Управленческие мероприятия (см. ниже)	2.11.2.1	Разработаны ли управленческие мероприятия (см. ниже)?	Описание: На ГЭО разработаны мероприятия по предотвращению, минимизации или компенсации социального влияния ГЭО, которые обычно интегрируются в рамках		1. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ. 2. Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ.	1. Отраслевое тарифное соглашение в электроэнергетике Российской Федерации на 2019-2021 годы" (утв. Общероссийским отраслевым объединением работодателей

2.11. Риски и дополнительные выгоды для местного населения и коренных народов						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			<p>системы социального менеджмента для выполнения поставленных ежегодных целей в области корпоративной социальной ответственности. Мероприятия направлены на управление рисками, которые приведены в реестре рисков ГЭО и выявлены в ходе проведения регулярных мониторинговых исследований (см. раздел 3.3.1). Мероприятия могут также включать законодательно обязательные мероприятия, такие как ограничение освоения земель в зонах, подверженных затоплению, внедрение локальных систем оповещения (ЛСО), разработка мероприятий по обеспечению безопасности населения в планах мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (ПМЛА), планах локализации и ликвидации аварий (ПЛА), предоставление компенсаций местным сообществам, подверженным влиянию ГЭО и т.д.</p> <p>Распределение ответственности: Распределение ответственности за выполнение мероприятий между ГЭО и государством. Государство как собственник водных объектов несет ответственность за ограничение освоения земель в зонах, подверженных затоплению. Государство проводит социально-гигиенический мониторинг на территории населенных пунктов, инвестирует в местную систему здравоохранения и развивает регион присутствия ГЭО. Оповещение местных сообществ проводится совместными усилиями ГЭО и государства.</p>		<p>3. Гражданский кодекс Российской Федерации (ГК РФ).</p> <p>4. Федеральный закон «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации» от 30.04.1999 № 82.</p> <p>5. Федеральный закон «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» от 07.05.2001 № 49.</p> <p>6. Федеральный закон "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" от 21.12.1994 № 68.</p> <p>7. Федеральный закон "О благотворительной деятельности и добровольчестве (волонтерстве)" от 11.08.1995 № 135-ФЗ.</p> <p>8. Распоряжение Правительства РФ "Об утверждении Концепции устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации" от 04.02.2009 № 132-р.</p> <p>9. Распоряжение Правительства РФ "Об утверждении плана мероприятий по реализации в 2016-2025 годах Концепции устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации" от 25.08.2016 № 1792-р.</p> <p>10. Постановление Правительства РФ "О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов" от 01.03.1993 № 178.</p> <p>11. Постановление Правительства РФ "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах" от 12.09.2020 № 1437.</p> <p>13. Приказ Ростехнадзора "Об утверждении рекомендаций по разработке планов локализации и ликвидации аварий на взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах" от 26.12.2012 № 781.</p>	<p>электроэнергетики "Энергетическая работодателская ассоциация России", Общественной организацией "Всероссийский Электропрофсоюз" (21.12.2018).</p>

2.11. Риски и дополнительные выгоды для местного населения и коренных народов						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
					14. Приказ Минэкономразвития России "Об утверждении методических рекомендаций по расчету размера убытков, причиненных собственникам земельных участков, землепользователям, землевладельцам и арендаторам земельных участков временным занятием земельных участков, ограничением прав собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков либо ухудшением качества земель в результате деятельности других лиц" от 14.01.2016 № 10. 15. Приказ МЧС РФ, Минцифры РФ "Об утверждении Положения по организации эксплуатационно-технического обслуживания систем оповещения населения" от 31.07.2020 № 579, № 366.	
Ограничение освоения земель в зонах, подверженных затоплению		Мероприятия по ограничению освоения земель в зонах, подверженных затоплению				
Защита местных сообществ		Защита местных сообществ от наводнения	Описание: Защита местных сообществ от наводнения может осуществляться посредством строительства защитной плотины в нижнем бьефе и сдерживания паводков.			
Мероприятиями по обеспечению безопасности местных сообществ в планах ликвидации аварий		Включение мероприятий по обеспечению безопасности местных сообществ в регулярно обновляемые планы ликвидации аварий	Описание: Наилучшей практикой разработки плана считается участие всех подверженных потенциальному влиянию заинтересованных сторон.			
Проведение совместных учений и тренировок		Проведение учений и тренировок, которые охватывают подверженные потенциальному влиянию сообщества и государственные аварийно-				

2.11. Риски и дополнительные выгоды для местного населения и коренных народов						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
		спасательные службы				
Предупреждение и информирование		Оповещение местного населения о ЧС	Описание: ГЭО использует предупреждающие знаки и локальные системы оповещения (ЛСО) для своевременного оповещения местных сообществ об аварии и угрозе подтопления территорий.			
Предупреждение инфекционных заболеваний		Предупреждение инфекционных заболеваний среди работников и местного населения	Описание: Выполнение управленческих мероприятий по результатам анализа риска распространения инфекционных заболеваний и мониторинга здоровья населения (закупка необходимого медицинского оборудования и медикаментов, информирование работников и местных сообществ, ограничение использования водохранилища и т.д.).			
Сокращение воздействия на экосистемные услуги для местных сообществ		Предотвращение или сокращение воздействия на экосистемные услуги, обеспечивающие традиционные виды хозяйственной деятельности местных сообществ	Описание: ГЭО предотвращает или сокращает воздействие на экосистемные услуги, обеспечивающие традиционные виды хозяйственной деятельности местных сообществ (собирачество, охота, рыболовство и т.д.), включая обеспечение доступа к водохранилищу для использования воды в личных нуждах, строительство объездных дорог, мостов, оленьих переходов и т.д.			
Обеспечение доступа к инфраструктурным объектам		Обеспечение доступа к транспортным маршрутам и объектам социальной инфраструктуры				
Обеспечение доступа к объектам культурного наследия, священным местам и местам захоронений		Обеспечение доступа к объектам культурного наследия, священным местам и местам захоронений				
Правила взаимодействия с местными сообществами в кодексе		Включение правил взаимодействия с местными сообществами в кодекс	Описание: ГЭО включает в кодекс корпоративного поведения / деловой этики правила взаимодействия с местными сообществами. Проведение вводных			

2.11. Риски и дополнительные выгоды для местного населения и коренных народов						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
корпоративного поведения		корпоративного поведения / деловой этики	инструктажей по взаимодействию с местными сообществами для работников и подрядчиков.			
Проверка сотрудников службы безопасности		Проверка нанимаемых сотрудников службы безопасности на предмет нарушения законодательных и международных требований в области прав человека				
Инструктаж сотрудников безопасности		Проведение вводного инструктажа сотрудникам службы безопасности по правам человека и запрету превышения полномочий с необоснованным применением силы				
Аудит деятельности службы безопасности		Регулярный аудит деятельности сотрудников службы безопасности				
Введение единой униформы службы безопасности		Использование сотрудниками службы безопасности единой униформы и карт с фотографиями				
Выполнение обязательств при физическом переселении		Улучшение или восстановление жилищных условий физически перемещенных лиц	Описание: Улучшение или восстановление жилищных условий физически перемещенных лиц, включая развитие всей необходимой сопутствующей инфраструктуры (поликлиники, школы, общинные и религиозные центры, системы водоснабжения и электроснабжения, очистные сооружения).			
Выполнение обязательств при		Улучшение или восстановление				

2.11. Риски и дополнительные выгоды для местного населения и коренных народов						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
экономическом переселении		источников средств к существованию и повышение уровня жизни экономически перемещенных лиц				
Выполнение обязательств по отношению к коренным народам		Выполнение обязательств, содержащихся в заключенных официальных соглашениях с коренными народами	Описание: Выполнение обязательств, содержащихся в заключенных официальных соглашениях (доступны в открытом доступе) с подверженными влиянию коренными народами, включая в том числе возмещение убытков и предоставление компенсаций в случае невозможности исключения или смягчения отрицательных воздействий.			
Взаимодействие с местными медицинскими учреждениями		Взаимодействие с медицинскими учреждениями по вопросам их загруженности и наличия ресурсов для принятия персонала ГЭО				
Инвестиции в местную систему здравоохранения		Осуществление инвестиций в местную систему здравоохранения	Описание: ГЭО осуществляет инвестирование в местную систему здравоохранения (инфраструктура, оборудование, персонал, образование) в случае невозможности обеспечивать надлежащую медицинскую помощь работникам ГЭО или подверженным влиянию местным сообществам.			
Социальная политика и социально-экономические программы		Разработка социальной политики и выполнение социально-экономических программ	Описание: Разработка социальной политики и выполнение социально-экономических программ, включая заключение письменного соглашения с местными органами власти, предоставление спонсорской помощи и поддержка инициатив в области развития местной инфраструктуры и туризма, предоставление стипендий и спонсирование образовательных программ для детей и молодежи.			
Обеспечение доступа к инфраструктуре		Обеспечение возможности использования инфраструктуры ГЭО (дороги, школы, больницы и т.д.) местными				

2.11. Риски и дополнительные выгоды для местного населения и коренных народов						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
		сообществами для собственных нужд				
Приоритетный найм местного населения		Разработка и внедрение политики местного найма	Описание: Разработка и внедрение политики местного найма включает в себя приоритетный найм персонала из числа местного населения при условии достаточной компетенции кандидатов.			
Привлечение местных поставщиков		Разработка и реализация мер по развитию взаимоотношений с региональными поставщиками товаров и услуг (программы поддержки региональных поставщиков, организация мероприятий, конференций и т.д., способствующих развитию партнерства).	Описание: ГЭО разрабатывает и внедряет меры по привлечению региональных поставщиков товаров, работ и услуг, осуществляет проведение тренингов, информирование о потребностях ГЭО в товарах или услугах. Система оценки выполнения критерия: 0 баллов - меры не разработаны и не внедрены; 2 балла - меры реализуются.			
Волонтерская деятельность сотрудников		Вовлечение сотрудников ГЭО в волонтерскую деятельность				
Распределение ответственности	2.11.2.2	Назначены ли ответственные за выполнение мероприятий?	Описание: Назначены ответственные подразделения. Сотрудники данных подразделений несут ответственность за разработку необходимых политик, кодексов, программ, а также успешное выполнение обязательств, содержащихся в официальных соглашениях, распределение выгод проекта и информирование подрядчиков о применяемых мерах на ГЭО (при необходимости и наличия рисков для местных сообществ).			
Аудит	2.11.2.3	Проводится ли контроль выполнения мероприятий посредством проведения аудитов?	Описание: Контроль выполнения мероприятий осуществляется посредством проведения аудитов (проверка выполнения обязательств, принятых в отношении ранее переселенных сообществ и принимающих населенных пунктов, проверка проведения необходимых учений и тренировок и т.д.). Аудиты проводятся на регулярной основе и могут быть частью внутренних аудитов, проводимых в рамках			

2.11. Риски и дополнительные выгоды для местного населения и коренных народов						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			интегрированной системы менеджмента или системы социального менеджмента.			
Оценка эффективности	2.11.2.4	Проводится ли оценка эффективности деятельности?	<p>Описание: Оценка эффективности реализуемых управленческих мероприятий и отслеживание эффективности в процессе эксплуатации в штатном режиме. Наилучшей практикой считается постановка КПЭ, которые представляют собой количественные или качественные величины, используемые для оценки эффективности на протяжении определенного периода времени.</p> <p>Примеры КПЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> число учений и тренировок, которые охватывают подверженные потенциальному влиянию местные сообщества; уровень жизни переселенцев или других подверженных влиянию реципиентов по сравнению с предпроектным уровнем (наилучшей практикой считается улучшение); процент выполненных обязательств, содержащихся в заключенных официальных соглашениях; число зафиксированных конфликтов между работниками ГЭО и представителями местных сообществ; случаи нарушения прав местных сообществ; случаи распространения инфекционных заболеваний, обусловленные деятельностью ГЭО; процент сотрудников, принятых на работу из числа местного населения; процент местных поставщиков товаров и услуг; доля расходов на развитие региона присутствия. 			
Компетентность и обучение	2.11.2.5	Определены ли требования к компетентности и проводится ли обучение работников, ответственных за выполнение мероприятий?	<p>Описание: Определены требования к компетентности работников, ответственных за выполнение мероприятий (например, образование в области экономических или социальных наук, дополнительная профессиональная подготовка, опыт работы по оценке социального воздействия и КСО и т.д.). Согласно разработанным программам проводится обучение ответственных представителей.</p>			
Внутренние коммуникации	2.11.2.6	Существуют ли внутренние коммуникации по результатам	<p>Описание: Существуют внутренние коммуникации с регламентами встреч и протоколами совещания. С определенной периодичностью ответственными</p>			

2.11. Риски и дополнительные выгоды для местного населения и коренных народов						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
		выполнения мероприятий и достижения КПЭ?	представителями подготавливаются отчеты по результатам выполнения мероприятий и достижения КПЭ. Данная информация может быть использована для подготовки отчетов в государственные органы и общекорпоративных отчетов, таких как отчет об устойчивом развитии, отчет о функционировании интегрированной системы менеджмента для высшего руководства, отчет перед кредиторами и их представителями по экологическим и социальным вопросам и т.д.			
Финансирование	2.11.2.7	Выделен ли бюджет на разработку и внедрение мероприятий?				
2.11.3 Результативность и соответствие						
Результативность управления	2.11.3.1	Разработанные управленческие мероприятия по взаимодействию с местным населением и/или коренными народами достаточны и эффективны?	Описание: Риски и воздействия, выявленные в процессе оценки, учета и мониторинга, должны максимально полно предотвращаться, минимизироваться или компенсироваться за счет разработанных мероприятий (см. раздел 3.11.2). Критерием эффективности может быть достижение поставленных КПЭ и целей, а критерием полноты - соотношение количества выявленных рисков/воздействий и мероприятий по управлению (все значимые риски/воздействия должны быть охвачены мероприятиями).			
Выполнение обязательств, соответствие нормативам и законодательным требованиям	2.11.3.2	Выполняются ли принятые обязательства, нормативы и требования национального законодательства?	Описание: ГЭО должен выполнять принятые обязательства перед местными сообществами, соблюдать установленные нормативы и требования национального законодательства.			

Таблица 2.12 - Культурное наследие

2.12. Культурное наследие						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
2.12.1 Оценка и мониторинг						
Риски для объектов культурного наследия, обнаруженных в ходе историко-	2.12.1.1	Проведена ли оценка риска утраты объектов культурного наследия, обнаруженных в	Описание: К таким объектам относятся произведения живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объекты науки и техники и иные предметы материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с		1. Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 № 73-ФЗ. 2. Постановление Правительства «Об утверждении Положения о государственной	

2.12. Культурное наследие

Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
культурных исследований		ходе историко-культурных исследований?	<p>точки зрения истории, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры.</p> <p>Потеря объектов культурного наследия на этапе эксплуатации ГЭО может происходить по следующим причинам:</p> <p>береговая эрозия и оползневые процессы (в случае размещения объектов культурного наследия на берегу и в зоне потенциального возникновения оползней);</p> <p>формирование зон затопления вблизи водохранилища и ниже по течению (в случае размещения объектов культурного наследия в зонах затопления);</p> <p>ненадлежащее проведение ремонтных работ и реконструкции ГЭО (в случае отнесения ГЭО к объекту культурного наследия);</p> <p>возникновение аварийной ситуации с частичным / полным разрушением ГЭО.</p> <p>Потеря объектов культурного наследия вблизи ГЭО может происходить также в результате процессов, не связанных с деятельностью ГЭО. Например, лесные пожары, опасные метеорологические явления способны нанести значительный ущерб объектам культурного наследия. В таких случаях ГЭО должен также предпринять все возможное для сохранения объектов культурного наследия.</p> <p>Историко-культурные исследования в РФ проводятся перед строительством объекта. В случае давнего строительства ГЭО материалы таких исследований могут быть утеряны. В таком случае рекомендуется повторное историко-культурное исследование, что позволит выявить места расположения объектов культурного наследия и оценить риск их потери. Оценка риска должна проводиться в границах, включающей территорию ГЭО, водосборные площади водохранилища и реки ниже по течению.</p> <p>Использование результатов: Результаты оценки являются первичными данными для определения рисков для объектов культурного наследия, обнаруженных в ходе историко-культурных исследований. Результаты оценки должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.12.2).</p>		<p>историко-культурной экспертизе» РФ от 15.07.2009 № 569.</p> <p>3. СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.</p> <p>4. СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства.</p>	

2.12. Культурное наследие

Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Риски для объектов культурного наследия, обнаруженных в ходе археологических работ	2.12.1.2	Проведена ли оценка риска утраты объектов культурного наследия, обнаруженных в ходе археологических работ?	<p>Описание: К таким объектам относятся объекты археологического наследия, под которыми понимаются частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека в прошлых эпохах (включая все связанные с такими следами археологические предметы и культурные слои), основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки. Объектами археологического наследия являются в том числе городища, курганы, грунтовые могильники, древние погребения, селища, стоянки, каменные изваяния, стелы, наскальные изображения, остатки древних укреплений, производств, каналов, судов, дорог, места совершения древних религиозных обрядов, отнесенные к объектам археологического наследия культурные слои.</p> <p>Потеря объектов археологического наследия на этапе эксплуатации ГЭО может происходить по следующим причинам:</p> <p>береговая эрозия и оползневые процессы (в случае размещения объектов культурного наследия на берегу и в зоне потенциального возникновения оползней);</p> <p>формирование зон затопления вблизи водохранилища и ниже по течению (в случае размещения объектов археологического наследия в зонах затопления);</p> <p>ненадлежащее проведение землеройных работ на ГЭО (в случае расположения объектов археологического наследия на территории ГЭО);</p> <p>возникновение аварийной ситуации с частичным / полным разрушением ГЭО.</p> <p>Потеря объектов археологического наследия вблизи ГЭО может происходить также в результате процессов, не связанных с деятельностью ГЭО. Например, лесные пожары, опасные метеорологические явления способны нанести значительный ущерб ОКН. В таких случаях ГЭО должен также предпринять все возможное для сохранения объектов археологического наследия.</p> <p>Археологические работы в РФ проводятся перед строительством объекта. В случае давнего</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 № 73-ФЗ. 2. Постановление Правительства «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе» РФ от 15.07.2009 № 569. 3. СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96. 4. СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Положения о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации от 20 июня 2018 г. № 32.

2.12. Культурное наследие						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			строительства ГЭО материалы таких исследований могут быть утеряны. В таком случае рекомендуется повторное проведение археологических работ, что позволит выявить места расположения объектов археологического наследия и оценить риск их потери. Оценка риска должна проводиться в границах, включающей территорию ГЭО, водосборные площади водохранилища и реки ниже по течению. Использование результатов: Результаты оценки являются первичными данными для определения рисков для объектов археологического наследия. Результаты оценки должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.12.2).			
Риски для священных мест и мест захоронения коренных народов района размещения ГЭО	2.12.1.3	Проведена ли оценка риска утраты священных мест и мест захоронения коренных народов района размещения ГЭО?	Описание: Согласно международной практике, священные места и места захоронения коренных народов также относятся к материальным объектам культурного наследия. Потеря священных мест и мест захоронения коренных народов на этапе эксплуатации ГЭО может происходить по причинам, перечисленным выше. Информация о расположении священных мест и мест захоронения может быть получена в том числе в процессе взаимодействий и консультаций с коренными народами. Оценка риска должна проводиться в границах, включающей территорию ГЭО, водосборные площади водохранилища и реки ниже по течению. Использование результатов: Результаты оценки являются первичными данными для определения рисков для священных мест и мест захоронения коренных народов. Результаты оценки должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.12.2).		1. Федеральный закон «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации» от 30.04.1999 № 82. 2. Федеральный закон «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» от 07.05.2001 № 49. 3. Распоряжение Правительства РФ "Об утверждении Концепции устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации" от 04.02.2009 № 132-р. 4. Распоряжение Правительства РФ "Об утверждении плана мероприятий по реализации в 2016-2025 годах Концепции устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации" от 25.08.2016 № 1792-р. 5. Закон Ямало-Ненецкого автономного округа "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ямало-Ненецкого автономного округа" № 48-ЗАО от 06 октября 2006 года. 6. Закон Красноярского Края "О защите исконной среды обитания и традиционного образа жизни коренных малочисленных народов Красноярского края" от 25.11.2010 № 11-5343.	

2.12. Культурное наследие						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
					7. Постановление Законодательного Собрания Ямало-Ненецкого автономного округа "О концепции устойчивого развития коренных малочисленных народов севера ямало-ненецкого автономного округа" от 09.12.2009 года № 1996.	
Состояние объектов культурного наследия, священных мест и мест захоронения коренных народов, подверженных влиянию	2.12.1.4	Проводится ли мониторинг за состоянием объектов культурного наследия, священных мест и мест захоронения коренных народов, подверженных влиянию ГЭО?	<p>Описание: Проведение мониторинга за состоянием объектов культурного наследия, священных мест и мест захоронения коренных народов, подверженных влиянию ГЭО.</p> <p>Локализация: В РФ граница мониторинга совпадает с охранной зоной объекта культурного наследия. Общепринятой наилучшей практикой является граница мониторинга, которая включает территорию ГЭО, водосборные площади водохранилища и реки ниже по течению.</p> <p>Периодичность: В РФ в соответствии с программой и планом-графиком органов охраны объектов культурного наследия.</p> <p>Распределение ответственности: Поскольку в РФ мониторинг уже проводится ответственными государственными надзорными органами, ГЭО должен получить результаты такого мониторинга и использовать их с применением порядка выставления баллов, представленного в чек-листе далее. При недостаточности периодичности, объема мониторинга, проводимого государственными надзорными органами, ГЭО может организовать проведение дополнительных мониторинговых исследований, при необходимости согласованных с государственными надзорными органами.</p> <p>Использование результатов: Результаты мониторинга являются первичными данными для определения состояния объектов культурного наследия, священных мест и мест захоронения коренных народов. Результаты мониторинга должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.12.2).</p>		<p>1. Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 № 73-ФЗ.</p> <p>2. Постановление Правительства РФ "О федеральном государственном контроле (надзоре) за состоянием, содержанием, сохранением, использованием, популяризацией и государственной охраной объектов культурного наследия" от 30.06.2021 № 1093.</p> <p>3. Постановление Правительства РФ «Положение о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» от 12.09.2015 № 972.</p>	
2.12.2 Управление						

2.12. Культурное наследие

Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Управленческие мероприятия (см. ниже)	2.12.2.1	Разработаны ли управленческие мероприятия (см. ниже)?	<p>Описание: На ГЭО разработаны мероприятия по содержанию и сохранению объектов культурного наследия. Мероприятия направлены на управление рисками, которые приведены в реестре рисков ГЭО и выявлены в ходе проведения регулярных мониторинговых исследований (см. раздел 3.12.1). Мероприятия могут также включать законодательно обязательные мероприятия по содержанию и сохранению объектов культурного наследия, назначенные ответственными государственными органами охраны, выполнение рекомендаций раздела проекта «О сохранности объектов культурного наследия» и т.д.</p> <p>Распределение ответственности: Ответственным за выполнение мероприятий является государство и ГЭО. При необходимости ГЭО должен получить результаты проведения государственных управленческих мероприятий и использовать их с применением порядка выставления баллов, представленного в чек-листе далее. При недостаточности периодичности, объема управленческих мероприятий, проводимых государственными органами охраны, ГЭО может организовать дополнительные управленческие мероприятия, при необходимости согласованные с государственными органами охраны.</p>		1. Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 № 73-ФЗ.	
Перемещение объектов культурного наследия, священных мест и мест захоронения		Разработка и выполнение мероприятий по перемещению объектов культурного наследия, священных мест и мест захоронения	<p>Описание: Проводится при невозможности исключения отрицательных воздействий на объект культурного наследия, священные места и места захоронения. Наилучшей практикой считается учет мнения заинтересованных сторон при разработке и выполнении мероприятий по перемещению.</p>			
Предотвращение береговой эрозии и оползневых процессов		Разработка и выполнение мероприятий по предотвращению береговой эрозии и оползневых процессов, представляющих опасность для объектов	<p>Описание: Проводится на территории ГЭО, около водохранилища и ниже по течению в случае размещения объектов культурного наследия, священных мест и мест захоронения на подверженном воздействию эрозии берегу и в зоне потенциального возникновения оползней.</p>			

2.12. Культурное наследие

Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
		культурного наследия, священных мест и мест захоронения				
Соблюдение режима охранной зоны объекта культурного наследия		Установка и выполнение запрета на движение транспортных средств, использование почвы, выполнение любых поисковых и земляных работ в границах охранной зоны объекта культурного наследия				
Предотвращение подтопления		Установка безопасных уровней и скоростей наполнения и сработки водохранилища, контроль пиковых сбросов воды при наличии рисков подтопления современных мест размещения объектов культурного наследия, священных мест и мест захоронения	Описание: Проводится при наличии рисков подтопления современных мест размещения объектов культурного наследия, священных мест и мест захоронения на водосборной площади водохранилища и реки ниже по течению.			
Предотвращение вандализма и воровства		Разработка и выполнение мероприятий по охране объектов культурного наследия от вандализма и воровства				
Озеленение территории размещения ГЭО		Разработка и выполнение мероприятий по	Описание: Проводится в случае различий архитектурного стиля ГЭО с окружающими постройками.			

2.12. Культурное наследие

Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
		озеленению территории размещения ГЭО				
Предупреждение и информирование		Установка ограждения с предупреждающим и знаками и информационными щитами по периметру охранной зоны объекта культурного наследия				
Обучение и инструктажи		Проведение вводного обучения (инструктажа) в области охраны культурного наследия для персонала и подрядчиков, задействованных в работах, при которых возможно воздействие на объекты культурного наследия и обнаружение случайных находок				
Порядок действий при обнаружении случайной находки		Незамедлительное прекращение работ и оповещение ответственных лиц в случае обнаружения случайной находки	Описание: В РФ в случае обнаружения в ходе проведения земляных работ и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, лицо, проводящее указанные работы, обязано незамедлительно приостановить указанные работы и в течение			

2.12. Культурное наследие

Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Порядок действий при обнаружении случайной находки		Возобновление работ и принятие мер по перемещению, охране находки только после получения соответствующего разрешения и детальных инструкций от привлеченного компетентного эксперта / экспертного органа или от органов власти	три дня со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.			
Порядок действий при обнаружении случайной находки		Ведение документированного учета всех найденных случайных находок и принятых охранных мер в случае подтверждения ценности случайной находки				
Определение ответственности подрядчиков и субподрядчиков		Включение обязательства выполнения мероприятий по охране объектов культурного наследия во все договоры подряда и субподряда для работ, содержащих перемещение грунта и риск воздействия на объекты культурного наследия				
Реставрация объекта		Разработка и выполнение	Описание: Проводится в случае невозможности предотвращения, минимизации воздействий на			

2.12. Культурное наследие						
Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
культурного наследия, священных мест и мест захоронения		мероприятий по реставрации объекта культурного наследия, священных мест и мест захоронения	объекты культурного наследия, священные места и мест захоронения. Наилучшей практикой считается учет мнения заинтересованных сторон при разработке и выполнении реставрационных работ.			
Компенсационные мероприятия		Разработка и выполнение компенсационных мероприятий	Описание: Проводится в случае невозможности предотвращения, минимизации воздействий, а также реставрации объектов культурного наследия, священных мест и мест захоронения. Компенсация может осуществляться в том числе в широком масштабе посредством прямого финансирования объектов регионального, национального и всемирного наследия, поддержки региональных, национальных и международных программ по сохранению объектов культурного наследия, священных мест и мест захоронения. Наилучшей практикой считается учет мнения заинтересованных сторон при разработке и выполнении компенсационных мероприятий.			
Распределение ответственности	2.12.2.2	Назначены ли ответственные за выполнение мероприятий?	Описание: Назначены ответственные подразделения. Сотрудники данных подразделений несут ответственность за реализацию управленческих мероприятий, содержание и сохранение объектов культурного наследия, священных мест и мест захоронения, расположенных на территории ГЭО и подверженных отрицательному влиянию, возникающему в результате его деятельности.			
Аудит	2.12.2.3	Проводится ли контроль выполнения мероприятий посредством проведения аудитов?	Описание: Контроль выполнения мероприятий осуществляется посредством проведения аудитов. Аудиты проводятся на регулярной основе и могут быть частью внутренних аудитов, проводимых в рамках интегрированной системы менеджмента или системы социального менеджмента.			
Оценка эффективности	2.12.2.4	Проводится ли оценка эффективности деятельности?	Описание: Оценка эффективности реализуемых управленческих мероприятий и отслеживание эффективности в процессе эксплуатации в штатном режиме. Наилучшей практикой считается постановка КПЭ, которые представляют собой количественные или качественные величины, используемые для оценки эффективности на протяжении определенного периода времени.			

2.12. Культурное наследие

Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			<p>Примеры КПЭ:</p> <p>установленные случаи повреждения объектов культурного наследия, священных мест и мест захоронения в результате отрицательного воздействия ГЭО;</p> <p>установленные случаи нарушения режима охраны объекта культурного наследия;</p> <p>количество неразрешенных возражений и жалоб по вопросам сохранения и содержания объектов культурного наследия, священных мест и мест захоронения, которые поступили от заинтересованных сторон;</p> <p>процент охранных мер, согласованных с заинтересованными сторонами.</p>			
Компетентность и обучение	2.12.2.5	Определены ли требования к компетентности и проводится ли обучение работников, ответственных за выполнение мероприятий?	<p>Описание: Определены требования к компетентности работников, ответственных за выполнение мероприятий (например, археологическое и (или) историческое образование, дополнительная профессиональная подготовка и аттестация Минкультуры РФ, опыт работы в области содержания и сохранения объектов культурного наследия и т.д.). Согласно разработанным программам проводится обучение ответственных представителей. Обучение работников может осуществляться в том числе с привлечением представителя государственного органа охраны объектов культурного наследия.</p>			
Внутренние коммуникации	2.12.2.6	Существуют ли внутренние коммуникации по результатам выполнения мероприятий и достижения КПЭ?	<p>Описание: Существуют внутренние коммуникации с регламентами встреч и протоколами совещания. С определенной периодичностью ответственными представителями подготавливаются отчеты по результатам выполнения мероприятий и достижения КПЭ. Данная информация может быть использована для подготовки отчетов в государственные органы и общекорпоративных отчетов, таких как отчет об устойчивом развитии, отчет о функционировании интегрированной системы менеджмента для высшего руководства, отчет перед кредиторами и их представителями по экологическим и социальным вопросам и т.д.</p>			

2.12. Культурное наследие

Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Финансирование	2.12.2.7	Выделен ли бюджет на разработку и внедрение мероприятий?				
2.12.3 Результативность и соответствие						
Результативность управления	2.12.3.1	Разработанные управленческие мероприятия по охране культурного наследия достаточны и эффективны?	Описание: Риски и воздействия, выявленные в процессе оценки, учета и мониторинга, должны максимально полно предотвращаться, минимизироваться или компенсироваться за счет разработанных мероприятий (см. раздел 3.12.2). Критерием эффективности может быть достижение поставленных КПЭ и целей, а критерием полноты - соотношение количества выявленных рисков/воздействий и мероприятий по управлению (все значимые риски/воздействия должны быть охвачены мероприятиями).			
Выполнение обязательств, нормативов и законодательных требований	2.12.3.2	Выполняются ли принятые обязательства, нормативы и требования национального законодательства?	Описание: ГЭО должен выполнять принятые обязательства по сохранению и содержанию объектов культурного наследия, священных мест и мест захоронения, соблюдать установленные нормативы и требования национального законодательства.			

Таблица 2.13 - Корпоративное управление

2.13. Корпоративное управление

Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
2.13.1 Оценка и мониторинг						
Случаи коррупции	2.13.1.1	Проводится ли мониторинг и расследование случаев коррупционных действий в компании?	Описание: Подтвержденными случаями коррупции являются те случаи, чья коррупционная направленность была подтверждена в ходе внутреннего или внешнего расследования. В подтвержденные случаи коррупции за год не входят те случаи, расследование которых на момент заполнения анкеты не завершено.		1. Федеральный закон "О противодействии коррупции" от 25.12.2008 № 273-ФЗ (ред. от 26.07.2019). 2. Приказ Минэнерго России "Об утверждении Плана противодействия коррупции Министерства энергетики Российской Федерации на 2021-2024 годы" от 30.09.2021 № 1007.	1. Кодекс корпоративного управления, Банк России, 2014 г. 2. Методические рекомендации по организации управления рисками и внутреннего контроля в области предупреждения и противодействия коррупции в акционерных обществах с участием РФ, утверждены приказом

2.13. Корпоративное управление

Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			Использование результатов: Результаты проведения мониторинга по выявлению и расследованию коррупционных действий в компании должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.14.2).			Федерального агентства по управлению государственным имуществом от 02.03.2016 № 80. 3. Методические рекомендации по разработке и принятию организациями мер по предупреждению и противодействию коррупции.
Эффективность управленческих мер	2.13.1.2	Проводится ли мониторинг эффективности работы совета директоров, комитетов и членов совета директоров?	<p>Описание: Проведение оценки качества работы совета директоров должно быть направлено на определение степени эффективности работы совета директоров, комитетов и членов совета директоров, соответствия их работы потребностям развития общества, активизацию работы совета директоров и выявление областей, в которых их деятельность может быть улучшена.</p> <p>Наилучшей практикой считается проведение оценки работы совета директоров, комитетов и членов совета директоров не реже одного раза в год. Для проведения независимой оценки качества работы совета директоров рекомендуется периодически, не реже одного раза в три года, привлекать внешнюю организацию (консультанта).</p>			<p>1. Кодекс корпоративного управления, Банк России, 2014 г.</p> <p>2. Информационное письмо Банка России "О рекомендациях по организации и проведению самооценки эффективности совета директоров (наблюдательного совета) в публичных акционерных обществах" от 26.04.2019 № ИН-06-28/41.</p>
Препятствие конкуренции и нарушение антимонопольного законодательства	2.13.1.3	Проводится ли мониторинг и расследование случаев препятствия конкуренции и нарушений антимонопольного законодательства?	<p>Описание: Недобросовестная конкуренция - любые действия хозяйствующих субъектов (группы лиц), которые направлены на получение преимуществ при осуществлении предпринимательской деятельности, противоречат законодательству Российской Федерации, обычаям делового оборота, требованиям добропорядочности, разумности и справедливости и причинили или могут причинить убытки другим хозяйствующим субъектам - конкурентам либо нанесли или могут нанести вред их деловой репутации.</p> <p>Использование результатов: Результаты мониторинга и расследования случаев препятствия конкуренции и нарушений антимонопольного законодательства должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.14.2).</p>			<p>1. ФЗ от 26.07.2006 № 135-ФЗ «О защите конкуренции», Статья 25.7.</p> <p>2. Федеральный закон "Об электроэнергетике" от 26.03.2003 № 35-ФЗ.</p>

2.13. Корпоративное управление

Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Комплаенс-риски	2.13.1.4	Проводится ли идентификация и оценка комплаенс-рисков в сфере корпоративного управления?	<p>Описание: Проведение процесса оценки соответствия требованиям применимого законодательства, внутренним стандартам и другим обязательным документам позволяет снизить риск привлечения к различным видам ответственности (комплаенс-риски), предусмотренных законодательством, а также риск возникновения других неблагоприятных последствий (в том числе имущественных, финансовых, репутационных и пр.) вследствие несоблюдения требований применимого законодательства, внутренних стандартов и иных обязательных документов. Данный процесс проводится в соответствии с Политикой в области комплаенса.</p> <p>Проведение процесса соответствия требованиям применимого законодательства может включать в себя следующие программы: антикоррупционный комплаенс, комплаенс в области подарков, благотворительности и представительских расходов, антимонопольный комплаенс, комплаенс в области управления конфликтами интересов.</p> <p>Использование результатов: Результаты идентификации и оценки комплаенс-рисков в сфере КУ должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.14.2).</p>			1. Постановление Правительства РФ «Об утверждении критериев отнесения деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих экономическую деятельность, к категориям риска при осуществлении государственного контроля за соблюдением антимонопольного законодательства Российской Федерации» от 01.03.2018 № 213.
2.13.2 Управление						
Управленческие мероприятия (см. ниже)	2.13.2.1	Разработаны ли управленческие мероприятия (см. ниже)?	<p>Описание: На ГЭО разработаны мероприятия по противодействию коррупции, предотвращению случаев препятствия конкуренции и нарушению антимонопольного зак-ва, управлению комплаенс-рисками в сфере КУ. Мероприятия направлены на управление рисками, которые приведены в реестре рисков ГЭО и выявлены в ходе проведения регулярных мониторинговых исследований (см. раздел 3.14.1). Мероприятия разрабатываются на основе международных стандартов корпоративного поведения и деловой этики, требований российского законодательства, требований правил листинга ПАО Московская Биржа, принципов Кодекса корпоративного управления, рекомендованного к применению Банком России.</p> <p>Распределение ответственности: Ответственным за выполнение мероприятий является ГЭО.</p>		<p>1. Федеральный закон "О противодействии коррупции" от 25.12.2008 № 273-ФЗ (ред. от 26.07.2019).</p> <p>2. Приказ Минэнерго России "Об утверждении Плана противодействия коррупции Министерства энергетики Российской Федерации на 2021-2024 годы" от 30.09.2021 № 1007.</p>	<p>1. Кодекс корпоративного управления, Банк России, 2014 г.</p> <p>2. Методические рекомендации по организации управления рисками и внутреннего контроля в области предупреждения и противодействия коррупции в акционерных обществах с участием РФ, утверждены приказом Федерального агентства по управлению государственным имуществом от 02.03.2016 № 80.</p> <p>3. Методические рекомендации по разработке и принятию организациями мер по предупреждению и противодействию коррупции.</p>

2.13. Корпоративное управление

Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Прекращение конфликта интересов		Прекращение ситуации, при которой личная заинтересованность сотрудников влияет на исполнение ими своих профессиональных обязанностей и/или влечет возникновение противоречия между личной заинтересованностью и интересами организации				
Корректирующие мероприятия		Корректирующие мероприятия по результатам сбора и обработки обращений о фактах нарушения норм делового поведения и этики с участием представителей ГЭО				
		Корректирующие мероприятия по результатам сбора и обработки обращений о фактах проявлений коррупции с участием представителей ГЭО				
Антикоррупционная политика		Разработка и соблюдение антикоррупционной политики				
Антимонопольная политика		Разработка и соблюдение антимонопольной политики	Описание: Разработка и соблюдение антимонопольной политики в целях предотвращения случаев препятствия конкуренции и нарушения антимонопольного законодательства.			

2.13. Корпоративное управление

Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Политики по вознаграждениям		Разработка и соблюдение политики по вознаграждениям	Описание: Разработка и соблюдение политики по вознаграждениям с прозрачными механизмами и четкими критериями определения размера вознаграждения членов совета директоров, исполнительных органов и иных ключевых руководящих работников общества, а также регламентацией всех видов выплат, льгот и привилегий, предоставляемых указанным лицам.			
Выплата дивидендов		Разработка и соблюдение прозрачной и понятной процедуры определения размера дивидендов и порядка их выплаты				
Тренинги		Проведение тренингов для членов совета директоров и исполнительных органов, а также рядовых сотрудников	Описание: Проведение тренингов в области противодействия коррупции, тренингов по этичному и законопослушному поведению, тренингов по механизмам выявления ситуаций конфликтов интересов и реагирования на них для членов совета директоров и исполнительных органов, а также рядовых сотрудников.			
Информационная прозрачность		Мероприятия по повышению информационной прозрачности	Описание: Мероприятия по повышению информационной прозрачности могут включать: раскрытие состава и биографий директоров и коллегиального единоличного исполнительного органа, в т.ч. операции с акциями, независимость, образование, тренинги и вхождение в СД других компаний и т.д.; раскрытие информации о критериях определения и размере вознаграждения членов органов управления; раскрытие информации о комитетах, созданных при совете директоров; раскрытие информации о дивидендной истории.			
Распределение ответственности	2.13.2.2	Назначены ли ответственные за выполнение мероприятий?	Описание: Назначены ответственные подразделения. Сотрудники данных подразделений несут ответственность за успешную реализацию управленческих мероприятия в сфере корпоративного управления. Могут быть образованы Комитет по этике в составе Совета директоров Компании, Комиссия по этике и другие органы.			

2.13. Корпоративное управление

Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Аудит	2.13.2.3	Проводится ли контроль выполнения мероприятий посредством проведения аудитов?	Описание: Контроль выполнения мероприятий осуществляется посредством проведения аудитов. Аудиты проводятся на регулярной основе и могут быть частью внутренних аудитов, проводимых в рамках системы корпоративного управления.			
Оценка эффективности	2.13.2.4	Проводится ли оценка эффективности деятельности?	Описание: Оценка эффективности реализуемых управленческих мероприятий и отслеживание эффективности в процессе эксплуатации в штатном режиме. Наилучшей практикой считается постановка КПЭ, которые представляют собой количественные или качественные величины, используемые для оценки эффективности на протяжении определенного периода времени. Примеры КПЭ: число подтвержденных случаев коррупции; количество неразрешенных споров и конфликтов интересов; число случаев нарушения антимонопольной политики и препятствия конкуренции; число случаев нарушения дивидендной политики; количество зафиксированных случаев нарушения законодательства в области корпоративного управления; процент охвата сотрудников тренингами по противодействию коррупции / этике.			
Компетентность и обучение	2.13.2.5	Определены ли требования к компетентности и проводится ли обучение работников, ответственных за выполнение мероприятий?	Описание: Определены требования к компетентности работников, ответственных за выполнение мероприятий (например, образование в области корпоративного управления, дополнительная профессиональная подготовка, опыт работы в области корпоративного управления и т.д.). Согласно разработанным программам проводится обучение ответственных представителей.			

2.13. Корпоративное управление

Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Внутренние коммуникации	2.13.2.6	Существуют ли внутренние коммуникации по результатам выполнения мероприятий и достижения КПЭ?	Описание: Существуют внутренние коммуникации с регламентами встреч и протоколами совещания. С определенной периодичностью ответственными представителями подготавливаются отчеты по результатам выполнения мероприятий и достижения КПЭ. Данная информация может быть использована для подготовки отчетов в государственные органы и общекорпоративных отчетов, таких как отчет об устойчивом развитии, отчет о функционировании интегрированной системы менеджмента для высшего руководства, отчет перед кредиторами и их представителями по экологическим и социальным вопросам и т.д.			
Финансирование	2.13.2.7	Выделен ли бюджет на разработку и внедрение мероприятий?				
2.13.3 Результативность и соответствие						
Результативность управления	2.13.3.1	Разработанные управленческие мероприятия по корпоративному управлению достаточны и эффективны?	Описание: Риски и воздействия, выявленные в процессе оценки, учета и мониторинга, должны максимально полно предотвращаться, минимизироваться или компенсироваться за счет разработанных мероприятий (см. раздел 3.14.2). Критерием эффективности может быть достижение поставленных КПЭ и целей, а критерием полноты - соотношение количества выявленных рисков/воздействий и мероприятий по управлению (все значимые риски/воздействия должны быть охвачены мероприятиями).			

2.13. Корпоративное управление

Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Выполнение обязательств, нормативов и законодательных требований	2.13.3.2	Выполняются ли принятые обязательства, нормативы и требования национального законодательства?	Описание: ГЭО должен выполнять принятые обязательства по корпоративному управлению, соблюдать установленные нормативы и требования национального законодательства.			

Таблица 2.14 - Финансовая устойчивость

2.14. Финансовая устойчивость

Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
2.14 Оценка и мониторинг						
Внутренние финансовые риски	2.14.1	Проводится ли оценка внутренних финансовых рисков?	Описание: Внутренние финансовые риски могут возникать из-за неквалифицированного финансового управления, неэффективной структуры активов, износа основных производственных фондов и других факторов. Оценка риска — это процесс, объединяющий идентификацию, анализ и сравнительную оценку риска. Оценка внутренних рисков проводится с помощью качественных и количественных методов оценки рисков, а также финансового моделирования. По результатам оценки подготавливается реестр рисков, включающий внутренние финансовые риски. Наилучшей практикой можно считать оценку внутренних финансовых рисков на уровне каждого ГЭО. Использование результатов: Результаты оценки являются первичными данными для определения рисков для финансовой устойчивости. Результаты оценки должны выступать			1. ГОСТ Р 51901.1-2002 "Менеджмент риска. Анализ риска технологических систем". 2. ГОСТ Р 58771-2019 Менеджмент риска. Технологии оценки риска. 3. ГОСТ Р ИСО 31000-2019 "Менеджмент риска. Принципы и руководство".

2.14. Финансовая устойчивость

Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.13.2).			
Внешние финансовые риски	2.14.2	Проводится ли оценка внешних финансовых рисков?	<p>Описание: Внешние финансовые риски могут возникать из-за политической нестабильности, социально-экономической напряженности, неустойчивости финансовых рынков, отсутствия возможностей привлечения инвестиций и других факторов. Оценка риска — это процесс, объединяющий идентификацию, анализ и сравнительную оценку риска. Оценка внешних рисков проводится с помощью качественных и количественных методов оценки рисков, а также финансового моделирования. По результатам оценки подготавливается реестр рисков, включающий внешние финансовые риски. Наилучшей практикой можно считать оценку внешних финансовых рисков на уровне каждого ГЭО.</p> <p>Использование результатов: Результаты оценки являются первичными данными для определения рисков для финансовой устойчивости. Результаты оценки должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.13.2).</p>			<p>1. ГОСТ Р 51901.1-2002 "Менеджмент риска. Анализ риска технологических систем".</p> <p>2. ГОСТ Р 58771-2019 Менеджмент риска. Технологии оценки риска.</p> <p>3. ГОСТ Р ИСО 31000-2019 "Менеджмент риска. Принципы и руководство".</p>
Финансовые показатели	2.14.3	Проводится ли регулярный мониторинг текущих финансовых показателей и их анализ?	<p>Описание: Система мониторинга текущих финансовых показателей представляет собой механизм постоянного наблюдения и анализа финансовых результатов ГЭО с целью своевременного обнаружения отклонений фактических результатов от запланированных и разработки корректирующих мероприятий. К финансовым показателям может относиться в случае применения:</p> <p>эффективность выработки электроэнергии (мвт/м3/с) в сравнении с проектными показателями;</p> <p>окупаемость инвестиций (ROI);</p>			

2.14. Финансовая устойчивость

Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			<p>рентабельность активов (ROA); денежная добавленная стоимость (CVA); рыночная добавленная стоимость (MVA); отношение собственного капитала к общей сумме капитала (коэффициент автономии); коэффициент покрытия долга DEBT/EBITDA; отношение заемного капитала к собственному (коэффициент финансового левериджа). Наилучшей практикой можно считать проведение анализа финансовых показателей на уровне каждого ГЭО. Использование результатов: Результаты мониторинга и анализа являются первичными данными для определения рисков для финансовой устойчивости. Результаты мониторинга и анализа должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.13.2).</p>			
Кредитный и ESG-рейтинг	2.14.4	Проводится ли оценка позиций компании по итогам года в отчетах кредитных агентств и ESG-рейтингах?	<p>Описание: Оценка позиций компании по итогам года в отчетах рейтинговых агентств: Международные рейтинговые агентства ESG: DJSI, FTSE, Sustainalytics, Ecovadis, CDP (Carbon Disclosure Project), MSCI ESG, Vigeo Eiris, RobecoSAM, Trucost, Energy Intelligence и т. д.; Российские рейтинги ESG: Индексы РСНП в сфере устойчивого развития, корпоративной ответственности и отчетности («Вектор устойчивого развития», «Ответственность и открытость»); Международные кредитные агентства: Standard & Poors, Moody's, Fitch Ratings; Российские кредитные агентства: «Эксперт РА», Национальное рейтинговое агентство, АКРА, НКР. Использование результатов: Результаты оценки позиций компании по итогам года в международных и российских ESG-рейтингах и кредитных рейтингах являются первичными данными для оценки инвестиционной привлекательности компании. Результаты мониторинга должны выступать основанием для разработки управленческих мероприятий (см. раздел 3.13.2).</p>			
2.14.2 Управление						

2.14. Финансовая устойчивость

Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Управленческие мероприятия (см. ниже)	2.14.2.1	Разработаны ли управленческие мероприятия (см. ниже)?	Описание: На ГЭО разработаны мероприятия по управлению финансовыми рисками и обеспечению финансовой устойчивости. Мероприятия направлены на управление рисками, которые приведены в реестре рисков ГЭО и выявлены в ходе проведения регулярных мониторинговых исследований (см. раздел 3.13.1). Распределение ответственности: Ответственным за выполнение мероприятий является ГЭО.		1. Федеральный закон "О бухгалтерском учете" от 06.12.2011 № 402-ФЗ. 2. Федеральный закон "Об аудиторской деятельности" от 30.12.2008 № 307-ФЗ (ред. от 23.04.2018). 3. Федеральный закон "О консолидированной финансовой отчетности" от 27.07.2010 № 208-ФЗ.	1. Международный стандарт финансовой отчетности (IFRS). 2. Международный стандарт финансовой отчетности (IAS).
Планирование бюджета		Планирование краткосрочного и долгосрочного бюджета на реализацию природоохранных и социальных мероприятий	Описание: Планирование краткосрочного и долгосрочного бюджета осуществляется с выделением резерва финансовых средств для проведения природоохранных и социальных мероприятий и резерва на непредвиденные расходы.			
Выполнение корректирующих мероприятий		Выполнение необходимых корректирующих мероприятий по результатам анализа отклонения фактических финансовых показателей от плановых				
Налоговое планирование		Налоговое планирование (налоговая оптимизация)				
Управление запасами		Управление материально-производственным и запасами, в том числе оптимизация их размера				
Оптимизация структуры капитала		Оптимизация соотношения собственного и заемного капитала	Описание: Оптимизация соотношения собственного и заемного капитала выполняется с учетом компромисса между риском возникновения финансовой неустойчивости и доходностью.			
Норматив оборотного капитала		Установление норматива оборотного капитала и				

2.14. Финансовая устойчивость

Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
		управления его фактической величиной				
Управление кредитной нагрузкой		Управление текущей кредитной нагрузкой предприятия и процессом получения кредитов				
Управление дебиторской задолженностью		Управление дебиторской задолженностью				
Подготовка и раскрытие финансовой отчетности		Регулярная подготовка и раскрытие финансовой (бухгалтерской) отчетности в соответствии с национальными (РСБУ) и международными (МСФО) стандартами				
Повышение позиций в рейтингах		Управленческие мероприятия по результатам анализа рейтингов ESG и отчетов кредитных агентств				
Уменьшение риска возможных потерь		Хеджирование рисков				
Планирование с учетом нормирования ключевых финансовых показателей		Планирование с учетом нормирования ключевых финансовых показателей, в том числе с учетом установления плановых ограничений по кредитному лимиту	Описание: Планирование с учетом нормирования ключевых финансовых показателей, в том числе с учетом установления плановых ограничений по кредитному лимиту (относительно величины выручки, относительно величины EBITDA, ограничения по структуре источников финансирования деятельности, ограничения по коэффициенту текущей ликвидности и т. п.).			

2.14. Финансовая устойчивость

Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
Текущий (оперативный) финансовый контроль		Ведение текущего (оперативного) финансового контроля	Описание: Текущий (оперативный) финансовый контроль — это контроль, осуществляемый в процессе совершения денежных операций (в ходе выполнения финансовых обязательств перед государством, получения и использования денежных средств для административно-хозяйственных расходов и т. д.).			
Распределение ответственности	2.14.2.2	Назначены ли ответственные за выполнение мероприятий?	Описание: Назначены ответственные подразделения. Сотрудники данных подразделений несут ответственность за успешную реализацию мероприятий в сфере финансовой устойчивости.		1. Федеральный закон "О бухгалтерском учете" от 06.12.2011 № 402-ФЗ.	
Аудит	2.14.2.3	Проводится ли контроль выполнения мероприятий посредством проведения аудитов?	Описание: Контроль выполнения мероприятий осуществляется посредством проведения аудитов. Аудиты проводятся на регулярной основе и могут быть частью внутренних аудитов, проводимых в рамках интегрированной системы менеджмента.		1. Федеральный закон "Об аудиторской деятельности" от 30.12.2008 № 307-ФЗ. 2. Федеральный закон от 3 июля 2016 г. № 262-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "О консолидированной финансовой отчетности" и статью 5 Федерального закона "Об аудиторской деятельности". 3. Федеральный закон "О консолидированной финансовой отчетности" от 27.07.2010 № 208-ФЗ.	
Оценка эффективности	2.14.2.4	Проводится ли оценка эффективности деятельности?	Описание: Оценка эффективности реализуемых управленческих мероприятий и отслеживание эффективности в процессе эксплуатации в штатном режиме. Наилучшей практикой считается постановка КПЭ, которые представляют собой количественные или качественные величины, используемые для оценки эффективности на протяжении определенного периода времени. Примеры КПЭ: коэффициент текущей ликвидности. Показатель, отражающий, насколько компания в состоянии рассчитаться по своим текущим обязательствам в течение года; операционный денежный поток. Показатель, отражающий контролирование финансового состояния компании; отношение долга к собственному капиталу. Показатель, демонстрирующий количество затрачиваемых средств на развитие компании и результативность инвестиции; коэффициент покрытия долга DEBT/EBITDA - показатель долговой нагрузки компании, ее			

2.14. Финансовая устойчивость

Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
			способности погасить имеющиеся обязательства (платежеспособности).			
Компетентность и обучение	2.14.2.5	Определены ли требования к компетентности и проводится ли обучение работников, ответственных за выполнение мероприятий?	Описание: Определены требования к компетентности работников, ответственных за выполнение мероприятий. Согласно разработанным программам проводится обучение ответственных представителей.		1. Федеральный закон "Об аудиторской деятельности" от 30.12.2008 № 307-ФЗ. 2. Федеральный закон "О бухгалтерском учете" от 06.12.2011 № 402-ФЗ.	
Внутренние коммуникации	2.14.2.6	Существуют ли внутренние коммуникации по результатам выполнения мероприятий и достижения КПЭ?	Описание: Существуют внутренние коммуникации с регламентами встреч и протоколами совещания. С определенной периодичностью ответственными представителями подготавливаются отчеты по результатам выполнения мероприятий и достижения КПЭ. Данная информация может быть использована для подготовки отчетов в государственные органы и общекорпоративных отчетов, таких как отчет об устойчивом развитии, отчет о функционировании интегрированной системы менеджмента для высшего руководства, отчет перед кредиторами и их представителями по экологическим и социальным вопросам и т.д.			
Финансирование	2.14.2.7	Выделен ли бюджет на разработку и внедрение мероприятий?			1. Федеральный закон "Об аудиторской деятельности" от 30.12.2008 № 307-ФЗ. 2. Федеральный закон "О бухгалтерском учете" от 06.12.2011 № 402-ФЗ.	
2.14.3 Результативность и соответствие						
Результативность управления	2.14.3.1	Разработанные управленческие мероприятия по финансовой устойчивости достаточны и эффективны?	Описание: Риски и воздействия, выявленные в процессе оценки, учета и мониторинга, должны максимально полно предотвращаться, минимизироваться или компенсироваться за счет разработанных мероприятий (см. раздел 3.13.2). Критерием эффективности может быть достижение поставленных КПЭ и целей, а критерием полноты - соотношение количества выявленных рисков/воздействий и мероприятий по управлению (все значимые риски/воздействия должны быть охвачены мероприятиями).			
Выполнение обязательств, нормативов и законодательных требований	2.14.3.2	Выполняются ли принятые обязательства, нормативы и требования	Описание: ГЭО должен выполнять принятые обязательства по финансовой устойчивости, соблюдать установленные нормативы и требования национального законодательства.			

2.14. Финансовая устойчивость

Критерии	№	Вопрос для самооценки	Раскрытие содержания вопроса	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
					Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера
		национального законодательства?				

Приложение В

Содержание отчета по оценке

1. Введение

- Цель и задачи оценки
- Состав экспертов
- Ограничения при проведении оценки (например, запрет на посещение отдельных объектов, фотографирование, ограничения на предоставление и просмотр отдельных документов, результатов самооценки и проведение интервью)

2. Общие сведения о гидроэнергетическом объекте

Название, локализация (субъект федерации, водный объект, расстояние от устья), площадь водосбора (км²), назначение гидроузла, среднемноголетний приток воды в водохранилище (м³/с), историческая справка (описание использования территории размещения ГЭО до его строительства), количество, тип и единичная мощность гидроагрегатов, установленная электрическая мощность ГЭС (МВт), удельная мощность (Вт/м²), средняя многолетняя проектная и фактическая выработка электроэнергии (ГВт*ч), тип и высота плотины (м), длина напорного фронта (м), тип ГЭС по компоновке и схеме создания напора (русовая, приплотинная, деривационная, плотинно-деривационная), состав основных сооружений гидроузла, характерные подпорные отметки верхнего бьефа (НПУ, ФПУ, УС, УМО (м, система высот)), площадь (км²) и объем (млн м³) водохранилища при НПУ, полезный и полный объем водохранилища (млн м³), ассоциированные объекты при наличии (ЛЭП, дороги, проч.)

2.1. Информация, рекомендуемая к включению в отчет по оценке.

Общая информация о гидроэнергетическом объекте (ГЭО)	
Дата заполнения	
Ответственный за заполнение (ФИО, тел., эл. почта)	
Наименование организации, предоставляющей информацию	
Почтовый адрес организации	
Краткое описание территории размещения ГЭО	
Историческая справка*	
Состав основных сооружений гидроузла и объекты в собственности	
Количество, тип и единичная мощность гидроагрегатов	
Установленная электрическая мощность ГЭС, МВт	
Удельная мощность (к площади вдхр.), Вт/м ²	
Средняя многолетняя проектная и фактическая выработка электроэнергии, ГВт*ч	
Тип ГЭС по компоновке и схеме создания напора (русовая, приплотинная, деривационная, плотинно-деривационная)	

Тип плотины	
Высота плотины, м	
Длина напорного фронта, м	
Ассоциированные объекты**	

Примечания:

* Описание использования территории размещения ГЭО до его строительства.

** Ассоциированные объекты могут включать ЛЭП, трансформаторные подстанции, трубопроводы, инженерные коммуникации, склады и терминалы материально-технического обеспечения для нужд ГЭО и т. п.

3. Характеристика окружающей среды

- Климат и метеорологические условия
- Поверхностные водные объекты и гидрологические условия
- Рельеф и геологическая среда
- Почвенный покров
- Биологическое разнообразие

4. Социально-экономическая характеристика

- Ближайшие населенные пункты
- Уязвимые группы (представители коренного населения, переселенцы, малообеспеченные граждане и их семьи, люди с ослабленным здоровьем, инвалидностью и/или диагностированными социально значимыми заболеваниями, беременные женщины, дети и т. д.)
- Условия традиционного землепользования и природопользования
- Материальное и нематериальное культурное наследие

5. Оценка

- Стратегия и приверженность высшего руководства головной организации принципам устойчивого развития
- Системы менеджмента
- Рациональное использование водных ресурсов
- Эрозия и седиментация
- Отходы
- Биоразнообразие
- Качество воздуха и физическое воздействие
- Изменение климата и энергоэффективность
- Охрана труда и здоровье персонала
- Соблюдение прав работников
- Безопасность инфраструктуры, управление надежностью и целостностью
- Взаимодействие и консультации с заинтересованными сторонами

- Риски и дополнительные выгоды для местного населения и коренных народов
- Культурное наследие
- Финансовая устойчивость
- Корпоративное управление

6. Заключение

- Профиль гидроэнергетического объекта
- План корректирующих действий

7. Приложение к отчету

7.1. Форма таблицы для проведения оценки

№	Вопрос для оценки	Раскрытие содержания вопроса	Ответ	Балл*	Свидетельства выполнения критерия	Комментарий	Порядок выставления баллов	Категория критерия	Ссылка на законодательство РФ	
									Обязательные к исполнению НПА	НПА рекомендательного характера

7.2. Форма таблицы для составления плана корректирующих действий (заполняется опционально)

№	Критерий по чек-листу	Несоответствие	Предлагаемое корректирующее действие	Ответственный отдел / сотрудник	Приоритетность корректирующего действия**	Ожидаемая дата устранения	Способ проверки (документарная проверка или посещение предприятия)
Тема							

Примечания:

* Выставляется автоматически после заполнения столбца «Ответ».

** Определяется по сложности реализации корректирующего действия и значимости несоответствия. Иерархия корректирующих действий по срочности выполнения выглядит следующим образом:

— незамедлительное корректирующее действие – 0-3 месяца;

— среднесрочное корректирующее действие – 3-6 месяцев;

— долгосрочное корректирующее действие – более 6 месяцев.

7.3. Фотографии (рекомендуется включить в отчет в качестве подтверждения выполнения критериев. Примеры фотоматериалов: места накопления отходов, рыбозащитные сооружения, ящики для жалоб, первичные средства пожаротушения и т. д.).

7.4. Перечень интервью, проведенных для оценки ГЭО УР

№	Раздел чек-листа, вынесенный на обсуждение	Интервьюируемый/ые (ФИО, должность)	Подразделение	Ответственный за проведение интервью (ФИО, должность)	Дата

7.5. Формат реестра документов, предоставленных ГЭО в процессе проведения оценки

№	Автор / Организация	Заголовок	Год	Язык оригинала	Описание / Примечание / Веб-ссылка

Приложение Г

Оценочный профиль (лепестковые диаграммы)

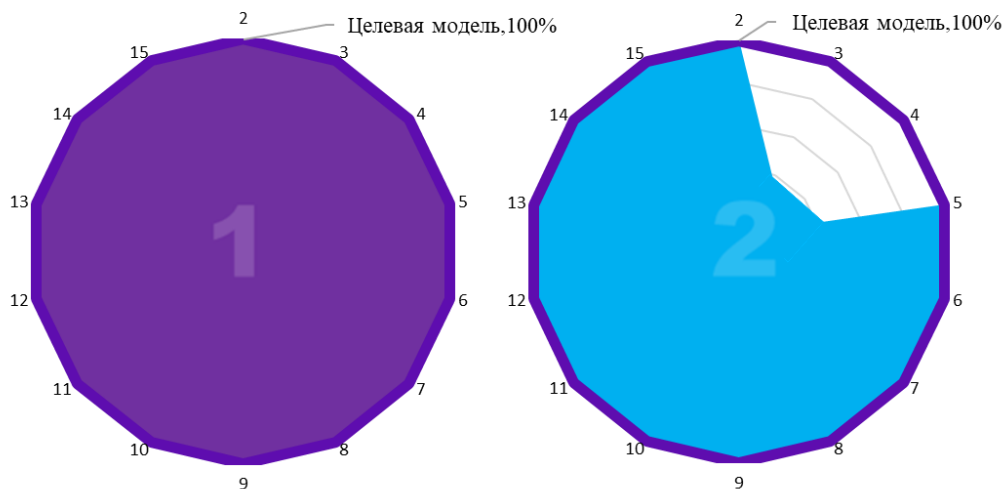


Рисунок 1. Примеры оценочных профилей

Примечание:

1. Оценочный профиль «1» отражает ответ «Да», данный по всем оцениваемым критериям.
2. «Белая зона» оценочного профиля «2» отражает ответы «Нет»/«Частично выполняется», предоставленные по некоторым критериям (данные направления отражают зоны повышенного внимания для ГЭО).

Библиография

- [1] Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР). Экологическая и социальная политика (версия на русском языке). – 2019
- [2] Международная финансовая корпорация (МФК). Стандарты деятельности по обеспечению экологической и социальной устойчивости (версия на русском языке). – 2012
- [3] Международная гидроэнергетическая ассоциация (МГА). Методика оценки соответствия гидроэнергетических Проектов критериям устойчивого развития (версия на русском языке). – 2010
- [4] Carbon Disclosure Project. Climate Change 2023 Reporting Guidance
- [5] Carbon Disclosure Project. Water Security 2023 Reporting Guidance
- [6] Резолюция Генеральной ассамблеи ООН «Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года» (версия на русском языке), 2015.
- [7] International Hydropower Association (ИHA). Hydropower Sustainability Guidelines On Good International Industry Practice. – 2020
- [8] International Hydropower Association (ИHA). Hydropower Sustainability Assessment Protocol. – 2020
- [9] International Hydropower Association (ИHA). Hydropower Sustainability ESG Gap Analysis Tool. – 2020
- [10] International Finance Corporation (IFC). Good Practice Note: Environmental, Health, and Safety Approaches for Hydropower Projects. – 2018
- [11] World Bank Group (WBG). Good Practice Handbook: Environmental Flows for Hydropower Projects. – 2018
- [12] World Bank Group (WBG). Handbook for Practitioners and Decision Makers: Operation & Maintenance Strategies for Hydropower. – 2020