

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по производству –
главный инженер ООО «ЭН+ ГИДРО»



Ю.В. Дворянский

« _____ » _____ 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг

«Экспертиза декларации безопасности гидротехнических сооружений
Сегозерской МГЭС»

1. Основание для оказания услуги:

- Федеральный закон № 117-ФЗ от 21.07.1997 г. «О безопасности гидротехнических сооружений»;
- Правила проведения государственной экспертизы декларации безопасности гидротехнического сооружения, утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2020 г. № 1892.

2. Цель оказания услуги:

Проведение экспертизы декларации безопасности гидротехнических сооружений Сегозерской МГЭС, критериев безопасности, а также расчета размера вреда, который может быть причинен жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате аварии гидротехнических сооружений.

3. Место нахождения объекта:

Республика Карелия, Сегежский район, п. Попов Порог, Сегозерский гидроузел.

4. Содержание услуги:

- 4.1. Участие представителя экспертной организации в работе комиссии по преддекларационному обследованию гидротехнических сооружений Сегозерской МГЭС;
- 4.2. Проведение экспертизы декларации безопасности гидротехнических сооружений Сегозерской МГЭС, критериев безопасности, а также расчета размера вреда, который может быть причинен жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате аварии гидротехнических сооружений;
- 4.3. Передача экспертного заключения, декларации безопасности, критериев безопасности, расчета размера вреда в Ростехнадзор для рассмотрения декларации безопасности, рассмотрения экспертного заключения;
- 4.4. Осуществление научно-методического и технического сопровождения оказываемой услуги.

5. Требования к срокам оказания услуг:

- 5.1. Экспертизу декларации безопасности гидротехнических сооружений необходимо выполнить в соответствии с требованиями:¹
 - Федерального закона № 117-ФЗ от 21.07.1997 г. «О безопасности гидротехнических сооружений»;
 - Правилами проведения государственной экспертизы декларации безопасности гидротехнического сооружения, утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2020 г. № 1892;
 - Положения о декларировании безопасности гидротехнических сооружений, утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2020 г. № 1892;
 - Критериями классификации гидротехнических сооружений, утв. постановлением Правительства РФ от 05.10.2020 г. № 1607;

¹ Здесь и далее: в случае изменения законодательства работа проводится в соответствии с действующими на момент проведения экспертизы нормативно-правовыми актами.

- Приказа Ростехнадзора от 14.12.2020 г. № 523 Об утверждении порядка формирования и регламента работы экспертных комиссий по проведению государственной экспертизы деклараций безопасности гидротехнических сооружений (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений);

- Приказа Ростехнадзора от 7 декабря 2020 г. № 501 «Об утверждении Требований к заключению экспертной комиссии по декларации безопасности гидротехнического сооружения (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)»;

- Приказа Ростехнадзора от 9 декабря 2020 г. № 509 «Об утверждении формы декларации безопасности гидротехнического сооружения (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)»;

- Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 08.05.2024 № 149 "Об утверждении федеральных норм в области безопасности гидротехнических сооружений «Требования к экспертам в области безопасности гидротехнических сооружений (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)»;

- Приказа Ростехнадзора от 14 декабря 2020 г. № 523 «Об утверждении порядка формирования и регламента работ экспертных комиссий по проведению государственной экспертизы деклараций безопасности гидротехнических сооружений (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)»;

- Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 ноября 2024 г. № 347 «Методика определения оцененного в рублях размера максимального вреда, который может быть причинен жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате аварии гидротехнического сооружения (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)»;

- Основных нормативно-правовых актов, действующих в области государственного регулирования безопасности.

5.2. Составление заключения Государственной экспертизы:

5.2.1 Выводы экспертной комиссии по декларации безопасности должны соответствовать требованиям Приказа Ростехнадзора от 14.12.2020 г. № 523 «Об утверждении порядка формирования и регламента работы экспертных комиссий по проведению государственной экспертизы деклараций безопасности гидротехнических сооружений (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)» (Зарегистрировано в Минюсте России 28.12.2020 г. № 61868).

При подготовке заключения экспертной комиссии по декларации безопасности должны быть сделаны следующие выводы:

- о полноте и достоверности данных о гидротехническом сооружении, в том числе необходимых для формирования Российского регистра гидротехнических сооружений;

- о соответствии состояния и уровня безопасности гидротехнического сооружения установленным критериям безопасности;

- о всестороннем и полном выявлении степени опасности гидротехнического сооружения;

- об обоснованности применяемых методов анализа, достаточности выполненных оценок риска и уровне безопасности гидротехнического сооружения с учетом его класса;

- о полноте учета всех факторов, влияющих на результаты оценки безопасности гидротехнического сооружения;

- о соответствии условий эксплуатации гидротехнического сооружения, в том числе проектируемого, законодательству в области безопасности гидротехнических сооружений, предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

- об эффективности и достаточности реализованных и планируемых мер по обеспечению безопасности, соответствии содержания декларации безопасности законодательству в области безопасности гидротехнических сооружений, предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

- о готовности эксплуатирующей организации к локализации и ликвидации опасных повреждений и аварийных ситуаций, информированию населения и защите населения и территорий в случае аварии гидротехнического сооружения;

- о сроке действия декларации безопасности.

5.2.2 Замечания и предложения, содержащиеся в заключении экспертной комиссии, должны быть обоснованы и сопровождаться ссылками на законодательство в области безопасности гидротехнических сооружений, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

5.2.3 Заключение экспертной комиссии должно соответствовать Приказу Ростехнадзора от 07.12.2020 г. № 501 «Об утверждении Требований к заключению экспертной комиссии по декларации безопасности гидротехнического сооружения (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)» (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 г. № 61602).

6. В основной состав работ входит:

6.1. экспертиза декларации безопасности гидротехнических сооружений с приложениями;

6.2. экспертиза критериев безопасности гидротехнических сооружений с пояснительной запиской;

6.3. экспертиза Расчета размера вероятного вреда;

6.4. экспертиза разделов декларации безопасности, связанных с рисками возникновения аварийной и чрезвычайной ситуации, в сравнении с Расчетом размера вероятного вреда.

6.2.2. Экспертное заключение должно содержать следующие разделы:

I. Введение.

II. Краткая характеристика представленных на экспертизу материалов и основные сведения об объекте.

III. Оценка полноты представленной в декларации информации (в соответствии с требованиями Федерального закона от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»).

IV. Основные сведения о гидротехнических сооружениях, подлежащих декларированию безопасности, их состоянии и условиях эксплуатации (с оценкой правильности идентификации опасных ГТС, анализом содержащихся в декларации оценок состояния и условий эксплуатации ГТС).

V. Оценка уровня безопасности гидротехнических сооружений и степени выявления опасностей, возможных при эксплуатации. При экспертизе сведений об опасности возникновения чрезвычайных ситуаций оценивается обоснованность применения методов анализа опасностей и риска, использованных при разработке декларации; выявляется полнота и достоверность расчетов и экспертных оценок, выполненных при анализе опасностей и риска, а также степень учета всех факторов, влияющих на безопасность ГТС; указываются при необходимости другие рекомендуемые методы анализа риска или источники более достоверной исходной информации для расчетов.

VI. Меры обеспечения безопасности гидротехнических сооружений, оценка достаточности этих мер и их соответствия требованиям действующих норм и правил.

VII. Выводы.

В экспертном заключении следует сделать выводы о соответствии декларации безопасности требованиям Федерального закона «О безопасности гидротехнических сооружений» от 21.07.1997 № 117-ФЗ, других нормативных правовых актов и отраслевых правил. Выводы должны включать обязательную оценку:

– полноты, достоверности и правильности информации, представленной в декларации безопасности;

– соответствия условий эксплуатации действующим нормам и правилам в области безопасности гидротехнических сооружений, локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;

– степени выявления опасностей на гидротехническом сооружении, достоверности и обоснованности оценки риска аварии;

– достаточности принимаемых мер по обеспечению безопасности ГТС и готовности объекта к действиям по локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций, защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;

– готовности эксплуатирующей организации к локализации и ликвидации опасных повреждений и аварийных ситуаций, информированию населения и защите населения и

территорий в случае аварии гидротехнического сооружения;

– срок действия декларации безопасности.

Наименование и содержание разделов экспертного заключения могут быть изменены по распоряжению Ростехнадзора.

Экспертный центр в ходе проведения экспертизы вправе предложить декларанту внести изменения и дополнения в декларацию безопасности по замечаниям экспертной комиссии. Перечень основных изменений и дополнений, внесенных в декларацию безопасности по замечаниям экспертной комиссии, должен приводиться в экспертном заключении.

Анализ разделов декларации безопасности и замечания должны в необходимых случаях сопровождаться ссылками на конкретные требования законодательных актов и нормативных документов в области безопасности ГТС. При проведении экспертизы анализируются все структурные элементы декларации.

По окончании работы экспертной комиссии руководитель государственного экспертного центра направляет экспертное заключение, подписанное председателем и членами экспертной комиссии, в Ростехнадзор на утверждение.

Экспертиза проводится экспертным центром за плату на основании пунктов 16 и 17 Положения о декларировании безопасности гидротехнических сооружений.

7. Исходные данные для оказания услуги:

Для экспертизы декларации безопасности гидротехнических сооружений Сегозерской МГЭС в установленном законодательством порядке Заказчик представляет Исполнителю следующий пакет документов:

- Декларация безопасности ГТС с приложениями;
- Критерии безопасности ГТС;
- Пояснительная записка к критериям безопасности ГТС;
- Расчет размера вероятного вреда, утвержденный собственником или эксплуатирующей ГТС организацией и согласованный в установленном законодательством порядке.

- Подтверждение оплаты счета на проведение работ по экспертизе в соответствии с п.6 Постановления Правительства РФ от 20.11.2020 № 1892 «О декларировании безопасности гидротехнических сооружений».

При необходимости экспертная комиссия вправе приостанавливать проведение экспертизы и запрашивать обосновывающие материалы, используемые разработчиками декларации безопасности и Критериев безопасности (акты обследований, результаты по оценке фактического состояния сооружений, выполненные, в том числе расчетным путем, технической документацией, чертежами, схемами, результатами наблюдений за состоянием ГТС и пр.).

8. Требования к Исполнителю:

8.1. С учетом совместной работы Сегозерской МГЭС с гидротехническими сооружениями Онского гидроузла экспертный центр должен иметь положительный опыт проведения государственных экспертиз Деклараций безопасности гидротехнических сооружений, Критериев безопасности, а также Расчета размера вероятного вреда от аварии ГТС для гидротехнических сооружений Ондского гидроузла;

8.2. Экспертный центр должен быть включен в перечень экспертных центров, имеющих право проводить государственную экспертизу декларации безопасности ГТС III класса объектов гидроэнергетики (Письмо Ростехнадзора о включении организации в перечень экспертных центров). Информация об экспертном центре и его разрешенной области деятельности должна быть размещена на официальном сайте Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по ссылке: http://www.gosnadzor.ru/energy/safety/expert_center;

8.3. Экспертный центр должен иметь лицензию на право проведения работ, связанных с использованием сведений, содержащих государственную тайну;

8.4. Квалификация персонала должна соответствовать требованиям Приказов Ростехнадзора от 08.05.2024 № 149 "Об утверждении федеральных норм в области безопасности гидротехнических сооружений «Требования к экспертам в области безопасности гидротехнических сооружений (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)»" и от 14.12.2020 № 523 «Об утверждении порядка

формирования и регламента работы экспертных комиссий по проведению государственной экспертизы деклараций безопасности гидротехнических сооружений», а также Постановлению Правительства РФ от 04.05.2024 № 576 «Об аттестации экспертов в области безопасности гидротехнических сооружений».

- Квалификация персонала подтверждается:

- Выписками из реестра экспертов в области безопасности гидротехнических сооружений с записью об аттестации эксперта, в соответствии с п. 20 правил аттестации экспертов в области безопасности ГТС, утверждёнными постановлением Правительства РФ от 04 мая 2024 года №576. Информация должна быть размещена на официальном сайте Ростехнадзора- <https://www.gosnadzor.ru/energy/safety/attestatsiya-ekspertov-v-oblasti-bezopasnosti-gidrotekhnicheskikh-sooruzheniy/>

- выписками из трудовых книжек с подтверждением стажа работы по специальности и копии дипломов с подтверждением образования по специальности;

- Специалисты, включаемые в состав экспертной комиссии должны иметь стаж работы по специальности и опыт подготовки проектной документации, выполнения научных исследований и инженерных изысканий по соответствующему направлению деятельности, проведения экспертизы проектной документации в области строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений не менее 5 лет;

- Для проведения государственной экспертизы декларации безопасности гидротехнических сооружений III и VI классов объектов гидроэнергетики в состав экспертной комиссии включать не менее 7 (семи) аттестованных в установленном порядке и имеющих высшее профессиональное образование соответствующего профиля экспертов, из которых не менее 4 (четырёх) экспертов должны быть из числа сотрудников одного экспертного центра, имеющих высшее профессиональное образование в соответствии с приказом Ростехнадзора от 8 мая 2024 года № 149.

8.5. Экспертные комиссии формируются приказом руководителя экспертного центра. Привлечение к участию в экспертной комиссии высококвалифицированных специалистов других организаций осуществляется в порядке, установленном действующим законодательством;

8.6. Экспертный центр должен иметь положительный опыт проведения экспертиз для объектов гидроэнергетики ГТС ГЭС/ГАЭС 3-го класса;

- Экспертный центр должен представить перечень 5 положительно проведенных экспертиз за последние 3 года, также может быть представлен положительный опыт проведения экспертиз Деклараций безопасности гидротехнических сооружений, Критериев безопасности, а также Расчета размера вероятного вреда от аварии ГТС для гидротехнических сооружений 1-го и 2-го класса объектов гидроэнергетики для ГТС ГЭС/ГАЭС (представить перечень 5 положительно проведенных экспертиз за последние 3 года).

- Опыт подтверждается справкой с указанием конкретных ГТС ГЭС/ГАЭС/ТЭС и наличием отзывов о проделанной работе.

8.7. Иные требования к Исполнителю (Экспертному центру):

- На имущество Исполнителя в части, существенной для исполнения договора, не должен быть наложен арест, его экономическая деятельность не должна быть приостановлена;

- Исполнитель не должен быть в реестре недобросовестных поставщиков в течении последних 5-х лет;

- Исполнитель должен обладать гражданской правоспособностью для заключения договора;

- Исполнитель не должен находиться в процессе ликвидации, являться неплатежеспособным, банкротом.

- Исполнитель не должен иметь рекламаций на выполненные работы за весь период работы экспертного центра.

- У Исполнителя должны отсутствовать отрицательные отзывы на выполненные работы, за все время действия экспертного центра.

- Отсутствие данных о неисполнении в добровольном порядке вступивших в законную силу решений судов и решений уполномоченных органов.

9. Материалы, подлежащие приемке Заказчиком по окончании услуг:

9.1. Услуги оказываются в соответствии с Календарным планом оказания услуг. Сдача услуг оформляется двусторонними актами;

9.2. По завершении услуг два экземпляра заключения экспертной комиссии на Декларацию безопасности гидротехнических сооружений Сегозерской МГЭС, в 3-дневный срок после подписания членами экспертной комиссии, направляются Исполнителем в Ростехнадзор, с одновременным уведомлением об этом Заказчика, третий экземпляр – остается на хранении в экспертном центре.

10. Сроки оказания услуги:

10.1. Начало: с даты заключения договора;

Окончание: 28.02.2027 г.

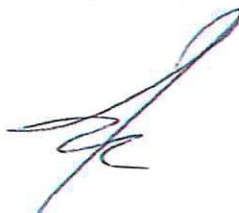
10.2. Экспертное заключение и пакет документов по декларированию безопасности ГТС Сегозерской МГЭС должны быть переданы на рассмотрение в Ростехнадзор не позднее 30.12.2026 г.

10.3. Срок проведения экспертизы декларации безопасности ГТС не должен превышать 3 (трёх) месяцев со дня оплаты счета за проведение экспертизы.

11. Результаты работы:

Экспертное заключение о соответствии требованиям "Положения о декларировании безопасности гидротехнических сооружений" разработанной Декларации безопасности, Критериев безопасности, а также Расчета размера вероятного вреда от аварии ГТС Сегозерской МГЭС в 2-х экземплярах на бумажном носителе и в 1-ом экземпляре на электронном носителе в форматах *.dwg, *. vsd, *.docx, *.xlsx.

Директор



А.В. Виговский