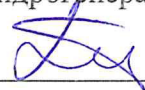


УТВЕРЖДАЮ

И.О. Заместитель директора по производству -  
главный инженер ООО «ЕвроСибЭнерго-  
Гидрогенерация»

 Р.В. Берницкий  
Ю.В. Дворянский

« 12 » 07 2023 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг:

**Экспертиза Декларации безопасности гидротехнических сооружений Братской ГЭС**

### 1. Основание для проведения услуги.

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

### 2. Цель услуги.

Проведение экспертизы Декларации безопасности гидротехнических сооружений Братской ГЭС, в соответствии с требованиями Федерального Закона от 21.07.1997 г № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений», а также требований нормативно-правовых актов, действующих в сфере государственного регулирования безопасности ГТС.

### 3. Основное содержание работ:

3.1. Участие специалистов, включаемых в состав экспертных комиссий, в проведении регулярного обследования;

3.2. Экспертиза декларации безопасности гидротехнических сооружений Братской ГЭС.

Экспертизу декларации безопасности гидротехнических сооружений необходимо выполнить в соответствии с требованиями:<sup>1</sup>

- Федерального закона № 117-ФЗ от 21.07.1997 «О безопасности гидротехнических сооружений».

- Правилами проведения государственной экспертизы декларации безопасности гидротехнического сооружения, утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2020 № 1892;

- Положения о декларировании безопасности гидротехнических сооружений, утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2020 № 1892;

- Критериями классификации гидротехнических сооружений, утв. постановлением Правительства РФ от 05.10.2020 № 1607;

- Приказа Ростехнадзора от 14.12.2020 № 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)»;

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

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

- Приказа Ростехнадзора от 14 декабря 2020 г. № 522 «Об утверждении Квалификационных требований к специалистам, включаемым в состав экспертной комиссии по проведению государственной экспертизы деклараций 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)»;

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

### 3.3. Экспертиза критериев безопасности гидротехнических сооружений.

Экспертизу критериев безопасности гидротехнических сооружений необходимо выполнить в соответствии с требованиями:

- Положения о декларировании безопасности гидротехнических сооружений, утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2020 № 1892;

3.4. Проверка Расчета размера вероятного вреда, который может быть причинен жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате аварий гидротехнических сооружений.

Выполнить в соответствии с требованиями:

- Правил определения величины финансового обеспечения гражданской ответственности за вред, причиненный в результате аварии гидротехнического сооружения, утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 03.10.2020 № 1596.

### 3.5. Составление заключения Государственной экспертизы.

Экспертное заключение должно соответствовать «Требованиям к заключению экспертной комиссии по декларации безопасности гидротехнического сооружения (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)», утвержденным приказом Ростехнадзора от 07.12.2020 № 501.

В экспертном заключении следует сделать выводы по результатам проведенной экспертизы, содержащие заключение:

- о полноте и непротиворечивости данных о ГТС, в том числе необходимых для формирования Российского регистра гидротехнических сооружений;

- о соответствии состояния и уровня безопасности ГТС установленным критериям безопасности ГТС;

- о выявлении степени опасности ГТС;

- о применяемых методах анализа, выполненных оценках риска и уровне безопасности ГТС с учетом его класса;

- об учете в декларации безопасности ГТС всех факторов, влияющих на результаты оценки безопасности ГТС;

- о соответствии условий эксплуатации ГТС законодательству в области безопасности ГТС, предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

- о реализованных и планируемых мерах по обеспечению безопасности ГТС, соответствии содержания декларации безопасности ГТС законодательству в области безопасности ГТС, 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 ГТС;

- о сроке действия декларации безопасности ГТС.



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

#### **4. Техническое и методическое сопровождение работы.**

Исполнитель обеспечивает научно-методическое и техническое сопровождение работ.

#### **5. Требования, предъявляемые к исполнителю.**

5.1. Исполнитель должен быть включен в перечень экспертных центров, имеющих право проводить государственную экспертизу декларации безопасности ГТС I класса объектов гидроэнергетики (Письмо Ростехнадзора о включении организации в перечень экспертных центров). Информация об экспертном центре и его разрешённой области деятельности должна быть размещена на официальном сайте Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по ссылке: [https://www.gosnadzor.ru/energy/safety/expert\\_center/](https://www.gosnadzor.ru/energy/safety/expert_center/).

5.2. Исполнитель 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 ГЭС I класса объектов гидроэнергетики (представить перечень не менее чем из 5 положительно проведенных экспертиз за последние 3 года). Опыт подтверждается справкой с указанием конкретных ГТС ГЭС и наличием отзывов о проделанной работе;

5.3. У Исполнителя должны отсутствовать отрицательные отзывы и рекламации на оказанные услуги, выполненные за время действия экспертного центра.

5.4. Квалификация персонала должна соответствовать требованиям приказа Ростехнадзора от 14 декабря 2020 г. № 522 «Об утверждении Квалификационных требований к специалистам, включаемым в состав экспертной комиссии по проведению государственной экспертизы деклараций безопасности гидротехнических сооружений (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)». Квалификация персонала подтверждается копиями удостоверений Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, приложенными к конкурсной документации, выписками из трудовых книжек с подтверждением стажа работы по специальности и копии дипломов с подтверждением образования по специальности.

5.5. Исполнитель должен иметь квалифицированный персонал на выполнение вышеперечисленных услуг, представить документы, подтверждающие компетенцию и профессиональные достижения, необходимые для проведения государственной экспертизы деклараций безопасности ГТС (документы о присвоении ученых степеней и ученых званий по специальности, сертификаты эксперта российских и международных экспертных систем, свидетельства об аттестации экспертов, свидетельства о повышении квалификации, стажировках по специальности и направлению деятельности).

5.6. Для проведения государственной экспертизы декларации безопасности гидротехнических сооружений I и II классов объектов гидроэнергетики и атомной энергетики в состав экспертной комиссии включать не менее 10 (десяти) аттестованных в установленном порядке и имеющих высшее профессиональное образование соответствующего профиля экспертов, из которых не менее 7 (семи) экспертов должны быть из числа сотрудников одного экспертного центра, имеющих высшее профессиональное образование по следующим специальностям:

- гидроэлектростанции;
- гидроэлектроэнергетические установки;
- гидротехническое строительство

5.7. На имущество исполнителя в части, существенной для исполнения договора, не должен быть наложен арест, его экономическая деятельность не должна быть



приостановлена;

5.8. Исполнитель должен обладать гражданской правоспособностью для заключения договора;

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

5.10. Исполнитель не должен иметь рекламаций на выполненные работы;

5.11. Отсутствие признаков банкротства в соответствии со ст.3 Федерального Закона РФ №127 - ФЗ от 26.10.2002 «О несостоятельности (банкротстве)»

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

5.13. Наличие лицензии на проведение работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну.

5.14. Наличие в установленном законодательством порядке допуска к сведениям, составляющим государственную тайну.

Экспертиза должна основываться на следующих принципах:

- научной обоснованности, объективности и законности заключений экспертизы;
- независимости экспертов (физических и юридических лиц) при подготовке ими экспертных заключений;
- ответственности экспертов за качество экспертных заключений.

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

Специалисты, включаемые в состав экспертных комиссий, должны иметь опыт выполнения проектных, научно-исследовательских работ в области создания ГТС или опыт строительства и эксплуатации ГТС, знать организацию и правила эксплуатации ГТС, а также порядок выполнения натурных наблюдений за состоянием сооружений, иметь практику экспертной оценки состояния ГТС и участия в обследованиях ГТС. При экспертизе деклараций для ГТС 1 класса в состав экспертных комиссий включаются специалисты, владеющие современными методами выполнения расчетов ГТС, методами оценки состояния сооружений и оснований, проведении анализа риска аварий ГТС, а также специалисты по гидромеханическому оборудованию и контрольно-измерительной аппаратуре ГТС.

Экспертное заключение должно быть конкретным, объективным, доказательным и аргументированным. Формулировки выводов должны иметь однозначное толкование.

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.

Экспертиза проводится экспертным центром за плату (100% предоплата) на основании «Порядка формирования экспертных комиссий по проведению государственной экспертизы деклараций безопасности гидротехнических сооружений (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений).

## **6. Сроки и порядок проведения работ.**

6.1. Сроки и порядок проведения экспертизы установлены в постановлении Правительства и составляют не более 3 месяцев после представления в экспертный центр на

экспертизу Декларации безопасности с прилагаемыми к ней документами и 100% предоплаты на выполнение работ по договору.

6.2. Исполнитель в срок от 14 до 18 календарных дней со дня получения Декларации безопасности и 100% оплаты работы направляет в адрес Заказчика следующие документы:

- приказ руководителя экспертного центра о назначении экспертной комиссии;
- план работы, утвержденный председателем экспертной комиссии.

6.3. Два экземпляра заключения экспертной комиссии в 3-дневный срок, после подписания членами экспертной комиссии направляются экспертным центром в Федеральную службу по экологическому, технологическому и атомному надзору с одновременным уведомлением об этом Заказчика, третий экземпляр - остается на хранении в экспертном центре.

## **7. Перечень исходных данных, передаваемых Заказчиком.**

На экспертизу Заказчиком в установленном законодательством порядке предоставляется следующий пакет документов: Декларация безопасности, Критерии безопасности и пояснительная записка к ним, Расчет размера вероятного вреда от аварии ГТС Братской ГЭС.

При необходимости экспертная комиссия вправе 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. 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 Братской ГЭС в 2-х экземплярах на бумажном носителе и на электронном носителе в форматах \*.dwg, \*.vsd, \*.doc, \*.xls.

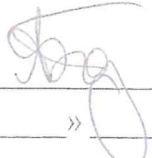
Директор



Е.В. Стрелков

Визы к техническому заданию на оказание услуг «Экспертиза Декларации безопасности гидротехнических сооружений Братской ГЭС»:

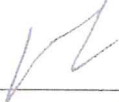
Главный инженер Братской ГЭС

  
\_\_\_\_\_ А.В. Боярский  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.


Начальник службы зданий и сооружений  
ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»

  
\_\_\_\_\_ К.Н. Барило  
« 12 » 01 2023 г.

Заместитель главного инженера – начальник  
ПТО Братской ГЭС

  
\_\_\_\_\_ В.Ю. Писарев  
« 10 » 01 2023 г.

Начальник СМГТС Братской ГЭС

  
\_\_\_\_\_ Ю.А. Золотухин  
« 10 » 01 2023 г.