


УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по производству –  
главный инженер  
ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»

  
Ю.В. Дворянский  
«~~18~~» 11 2022 г.

### **ЗАДАНИЕ**

на выполнение инженерных изысканий, разработку проектной и рабочей документации «КСБ. Причалные сооружения для плавательных средств подразделений охраны».

#### **1. Основание для проектирования**

- 1.1 Постановление Правительства Российской Федерации от 5 мая 2012 г. № 458.
- 1.2 Предписание Росгвардии № ТЭК-17/2020 (713/9/2-3427) от 27.10.2020 г. пункт 16.

#### **2. Вид строительства**

Новое строительство.

#### **3. Район и площадка строительства**

Иркутская область, г. Братск, филиал ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» «Братская ГЭС».

#### **4. Объем проектной и рабочей документации**

4.1 Проектная документация (ПД), разработанная в соответствии с действующей в РФ нормативно-правовой базой, во всех её частях, в объеме, достаточном для осуществления нового строительства причальных сооружений для плавательных средств подразделений охраны, в том числе:

- 4.1.1 Раздел 1 «Пояснительная записка».
- 4.1.2 Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка».
- 4.1.3 Раздел 3 «Архитектурные решения».
- 4.1.4 Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения».
- 4.1.5 Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» в части подразделов:

- «система электроснабжения»;
- «технологические решения».

- 4.1.6 Раздел 6 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды».
- 4.1.7 Раздел 7 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности».
- 4.1.8 Раздел 8 «Смета на строительство объектов капитального строительства».

Состав проектной документации может быть дополнен по предложению Исполнителя.

По окончании разработки ПД должен быть сформирован проект заключения для её утверждения Заказчиком.

4.2 Рабочая документация разрабатывается на весь период строительства на основе утвержденных в проектной документации, технических и технологических решений в соответствии с действующими нормами, правилами и регламентами, с учетом особенностей объекта, в объеме полного комплекта (основной комплект, прилагаемые документы и ссылочные документы) в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020 СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации. В рабочей документации сформировать ведомости объемов работ. В ведомостях объемов работ прописать условия производства работ в соответствии с действующей нормативно-методической документацией по видам и месту их проведения (попозиционно), с привязкой к условиям действующего предприятия. В составе



рабочей документации разработать «Сметную документацию» (выполняется в полном объеме (ССР, ОС, ЛС на все виды работ и затрат) с учетом СТП 907-011.202.115-2020 «Ценообразование в ремонтной строительной деятельности, услуг производственного и непроизводственного (технического) характера» и «Требованиями к сметной документации в составе ПИР» ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»

4.3 Комплектность и вид проектной и рабочей документации должны соответствовать:

- Градостроительному кодексу Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ;
- Федеральному закону от 07.03.2001 N 24-ФЗ «Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации»;
- Федеральному закону от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральному закону от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Федеральному закону от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- СП 18.13330.2019 - «Генеральные планы промышленных предприятий»;
- ГОСТ 21.110-2013 «Система проектной документации для строительства. Спецификация оборудования, изделий и материалов»;
- ГОСТ 21.501-2011 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений»;
- ГОСТ Р 21.1101-2013 СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации;
- ГОСТ Р 58736-2019 «Стоянки маломерных судов. Общие требования».
- ГОСТ Р 58741-2019 «Причалные сооружения малого флота. Общие положения».
- СанПиН 2.1.5.980-00 «Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод»;
- Правила устройства электроустановок (ПУЭ).
- Порядок проведения согласований (выдачи технических условий) утв. приказом руководителя ФБУ «Администрация Байкало-Ангарского бассейна» от 29.12.2018 г. № 160.

4.4 Указанный перечень НТД не является полным и окончательным. При проектировании необходимо руководствоваться актуализированными редакциями документов, действующих на момент разработки документации.

## **5. Основные данные и требования к проектным решениям**

5.1 Тип причальных сооружений – временные (некапитальные).

5.2 Причалные сооружения должны быть промышленного изготовления, сертифицированные.

5.3 Причалные сооружения разместить на акватории:

5.3.1 Братского водохранилища в районе Левобережной грунтовой плотины, земельный участок, координаты 56.29488 с.ш., 101.76781 в.д.

5.3.2 Река Ангара в районе Братской ГЭС (левый берег), земельный участок, точное местоположение причальных сооружений уточнить по результатам инженерно-геологических, гидрологических и геодезических изысканий, координаты 56.29374 с.ш., 101.79040 в.д.

5.4 По расположению в плане предусмотреть устройство плавучих причальных сооружений, учесть колебания уровня воды в водохранилищах и скорость течения.

5.5 Якорная система удержания плавучих сооружений не должна иметь признаков капитального сооружения.

5.6 Длину причалов определить исходя из условия отсутствия дноуглубительных работ при строительстве и эксплуатации сооружений.

5.7 Для верхнего бьефа расчетом определить достаточность одного причала исходя из времени реагирования подразделения охраны.

5.8 За расчетные суда для каждого причального сооружения принять маломерные:



- надувная лодка Stingrey 420 AL; моторная лодка Berkut M-DS, аэролодка Фортес (производитель ООО «Иркутский аэролодочный завод» Аэротрейд) или их аналоги.

5.9 Предусмотреть оборудование причальных сооружений трапами, лестницами, перилами, фонарями, кнехтами, соответствующими навигационными знаками.

5.10 Причальные сооружения на реке Ангара (нижний бьеф Братской ГЭС) должны обеспечивать возможность круглогодичной эксплуатации всех указанных судов. Причальные сооружения Братского водохранилища должны обеспечить возможность круглогодичной эксплуатации аэролодки Фортес.

5.11 Предусмотреть берегоукрепительные мероприятия (при необходимости).

5.12 Предусмотреть благоустройство береговой полосы путем устройства площадки для разворота с твердым покрытием, размером не менее 12 х 12 м. До площадок предусмотреть устройство технологических проездов с твердым покрытием шириной 3,0 м.

5.13 Предусмотреть устройство модульных зданий для хранения плавсредств и инвентаря. Габаритные размеры зданий определить исходя из условия размещения в них:

- моторная лодка Berkut M-DS;
- аэролодка Фортес;
- бон заградительный (БЗ-10/400) 200 м.

Конструкция здания должна обеспечивать возможность транспортировки плавсредств на прицепе автотранспортом и спуск/подъем плавсредств на/с водного объекта электрической лебедкой.

Предусмотреть естественную вентиляцию зданий, электроотопление для поддержания температуры не менее +5 ° С в период отрицательных температур наружного воздуха, внутреннее и наружное электроосвещение, розеточную сеть.

Устройство зданий должно исключать необходимость оформления права собственности на объект недвижимого имущества.

5.14 В модульных зданиях предусмотреть установку самосрабатывающих модулей порошкового пожаротушения.

5.15 Предусмотреть электроснабжение модульных зданий и причальных сооружений:

- нижнего бьефа от КТП площадки АТиР кабелем, проложенным в земле;
- верхнего бьефа от КТП-74Т воздушной линией проводом СИП, переменное напряжение 380/220 В, установленная мощность потребителей 15 кВт.

В модульных зданиях предусмотреть установку комплектного устройства для приема и распределения электрической энергии с вводным автоматическим выключателем и шестью автоматическими выключателями на линиях для целей:

- внутреннее освещение (однополюсный);
- наружное освещение (однополюсный);
- электроотопление (однополюсный);
- розеточная сеть (однополюсный);
- лебедка электрическая (однополюсный);
- резерв (трехполюсный).

## 6. Этапы строительства

Разработка этапов строительства не требуется.



## **7. Особые условия проектирования**

7.1 Климатический район для строительства – 1Д. Нормативные климатические характеристики принимать по СП 131.13330.2012 «СТРОИТЕЛЬНАЯ КЛИМАТОЛОГИЯ» для с. Невон.

7.2 Сейсмичность района строительства принять 6 баллов по шкале MSK-64 и карте «С» общего сейсмического районирования Российской Федерации ОСР-2015 (п. 4.3\* СП 14.13330.2014 «СНиП II-7-81\* «Строительство в сейсмических районах»).

7.3 Повышенный уровень ответственности.

7.4 Действующие предприятия.

## **8. Дополнительные требования**

8.1 Перед началом проектирования выполнить в необходимом объеме визуальный осмотр, ознакомление с существующей технической документацией и сбор всей необходимой для выполнения проекта информации, инженерно-геологические, гидрологические и геодезические изыскания.

8.2 На начальной стадии разработки проектной документации подготовить раздел ОТР (основные технические решения). В части основных технических решений выполнить следующие мероприятия:

8.2.1 Разработка основных технических решений с указанием технических требований к материалам, конструктивным элементам и оборудованию для выбора их типов и марок;

8.2.2 Согласование с Заказчиком основных технических решений и выбор оборудования;

8.2.3 В составе проекта предусмотреть составление закупочной документации для проведения торгово-закупочных процедур в соответствии с требованиями ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» - опросные листы и т.п.;

8.2.4 Внесение изменений и дополнений в принятые проектные решения (по итогам проведения торгово-закупочных процедур в соответствии с требованиями ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»).

8.3 Получить технические условия и согласовать пользование земельных участков, расположенных в пределах береговой полосы, выделение участков акваторий внутренних водных путей в ФБУ «Администрация Байкало-Ангарского бассейна». Получить иные согласования в органах исполнительной власти при необходимости.

8.4 Учесть при проектировании технические условия филиала ОАО «ИЭСК» «Северные электрические сети» от 02.08.2022 г. № ИЭСК-Исх-СЭС-22-1012 «ТУ на размещение причала ФС НГ РФ в охранной зоне ВЛ-572».

8.5 Предусмотреть проведение работ по авторскому надзору за выполнением строительно-монтажных работ в целях обеспечения соответствия технологических, строительных и других технических решений с ведением журнала авторского надзора.

8.6 Проектную и рабочую документацию предоставить в 4 экземплярах на бумажном носителе и в 1 экземпляре на USB-носителе в формате PDF (рабочая документация, кроме того, должна быть представлена в формате Visio), сметная документация также предоставляется в формате программного комплекса «Гранд-смета», Excel.

8.7 Сметная документация на ПНР должна быть выполнена на основании разработанной проектной организацией и согласованной с заказчиком программой пусконаладочных работ (ведомость объемов работ), в которой должны быть указаны

условия производства работ, в полном соответствии с действующей нормативно-методической документацией.

8.8 Исполнитель в течение двух рабочих дней по письменному запросу информирует Заказчика в письменной форме о состоянии дел. В случае наличия замечаний к рабочей документации, выявленных в процессе строительства, Исполнитель вносит корректировки в документацию за свой счет.

8.9 Ответственность за состав проектной и рабочей документации возлагается на ГИП исполнителя.

8.10 Доступ на Братской ГЭС для сбора необходимой для проектирования информации, к исходным данным осуществляется по письменному запросу проектной организации.

## **9. Срок выполнения проекта**

9.1 Срок передачи раздела проектной и рабочей документации заказчику 31.07.2023 г.

## **10. Требования, предъявляемые к Исполнителю.**

10.1 Исполнитель должен являться членом саморегулируемой организации (СРО). В подтверждение соответствия данному требованию участник закупки в составе заявки на участие в закупке должен предоставить выписку из реестра членов саморегулируемой организации, основанной на членстве лиц, выполняющих проектирование объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства. Выписка из реестра членов СРО должна быть оформлена по форме, установленной органом надзора за саморегулируемыми организациями, и содержать сведения об уровне ответственности Участника по компенсационному фонду возмещения вреда и компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств, соответствующем предложенной стоимости выполнения работ по договору. Дата выписки не должна быть старше одного месяца на дату подачи заявки Участника.

10.2 Организация Исполнителя должна иметь в своей организационной структуре специализированные отделы, выполняющие работы, указанные в разделе 5 настоящего Технического задания.

10.3 В случае привлечения соисполнителей для оказания услуг, на соисполнителей распространяются все требования, заявленные в данном задании. Перечень привлекаемых соисполнителей в обязательном порядке, согласовывается с Заказчиком.

## **11. Заказчик**

Филиал ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» «Братская ГЭС».

## **12. Исходные данные**

12.1. Исходные данные выдаются по письменному запросу проектной организации.

Директор филиала  
ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»  
Братская ГЭС



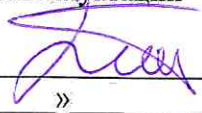
Е.В. Стрелков



Лист согласования ЗАДАНИЯ  
на разработку проектной и рабочей документации  
«КСБ. Причалные сооружения для плавательных средств подразделений охраны».

Визы Управления ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»:


Руководитель департамента  
по эксплуатации

 Р.В. Берицкий  
« 17 » 11 2022 г.

И.О. Начальник ПТО

 А.Ю. Павлов  
М.Ю. Щеглов  
« 17 » 11 2022 г.

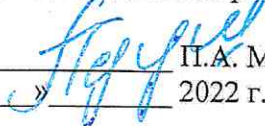
Руководитель департамента по  
капитальному строительству

 М.Ю. Князев  
« 17 » 11 2022 г.

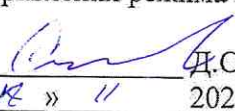
Начальник службы зданий и сооружений

 К.Н. Барило  
« 17 » 11 2021 г.

И.О. Начальник управления режима и охраны  
дирекции по защите ресурсов «Сибирь»

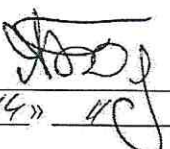
 П.А. Миронов  
« 17 » 11 2022 г.

Эксперт отдела режима и охраны  
управления режима и охраны

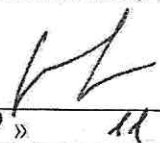
 Д.С. Степанов  
« 17 » 11 2022 г.

Визы Братской ГЭС:

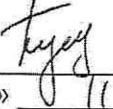
Главный инженер

 А.В. Боярский  
« 14 » 11 2022 г.

Начальник ПТО БГЭС

 А.В. Писарев  
« 10 » 11 2022 г.

Начальник ОКС БГЭС

 Д.Н. Пушечников  
« 15 » 11 2022 г.