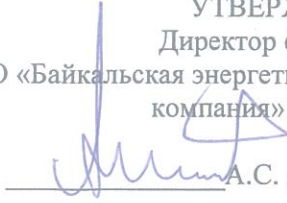


УТВЕРЖДАЮ  
Директор филиала  
ООО «Байкальская энергетическая  
компания» ТЭЦ-12  
  
А.С. Алымов  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

## Техническое задание

на оказание услуг по комплексному обследованию строительных конструкций «2-этажного железобетонного здания химводоочистки и склада реагентов» (с учетом установленного в нём подъёмного сооружения (далее – ПС), баков концентрированной серной кислоты (№1, №2 и №3) и размещенного склада реагентов) с проведением экспертизы промышленной безопасности на филиале ООО «Байкальская энергетическая компания» ТЭЦ-12

### 1. Объект:

1.1. 2-этажное железобетонное здание химводоочистки и склада реагентов (с установленным ПС) (инв. № ИЭ000016): длина 66,60 м; ширина 30,68 м; высота 11,80 м; этажность- 2 этажа; строительный объем 24110,80 м<sup>3</sup>.

Фундаменты – свайные железобетонные с монолитными железобетонными ростверками из бетона В15 под типовые железобетонные колонны и основное оборудование, сборные железобетонные фундаментные балки под стеновые панели и кирпичные стены.

Колонны – сборные железобетонные сечением 400х400 мм. и 400х300 мм.

Ригели перекрытия – сборные железобетонные сечением 400х300 мм. и металлические [ 30.

Балки покрытия – сборные железобетонные двускатные решетчатые пролетом 12 м. и 18 м.

Плиты перекрытия и покрытия – сборные железобетонные ребристые.

Монолитные участки – из бетона В15.

Стены – из железобетонных однослойных панелей, кирпичные из кирпича М75 на растворе М50 толщиной 380 мм. и 250 мм.

Перегородки - из железобетонных панелей, кирпичные из кирпича М75 на растворе М50 толщиной 120 мм.

### 2. Основание:

2.1. Федеральный закон № 116-ФЗ «О промышленной безопасности» от 21.07.1997 года;

2.2. ФНП в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности» (утв. Приказом РТН от 20.10.2020 г. №420);

2.3. ФНП в области промышленной безопасности «Правила безопасности ОПО, на которых используются подъёмные сооружения» (утв. Приказом РТН от 26.11.2020 г. №461);

2.4. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации. (в редакции от 04.10.2022 г.);

2.5. Административный регламент Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по представлению государственной услуги по ведению реестра заключений экспертизы промышленной безопасности (утв. Приказом РТН от 08.04.2019 №141).

3. Место расположения объекта: Иркутская обл., г. Черемхово, ул. Маяковского, 162, промплощадка ТЭЦ-12.

### 4. Требования:

4.1. Провести комплексное обследование строительных конструкций «2-этажного железобетонного здания химводоочистки и склада реагентов» (с учетом установленного в нем

ПС, баков концентрированной серной кислоты (№1, №2 и №3) и размещенного склада реагентов) с выявлением дефектов и повреждений.

4.2. Провести инструментальное определение параметров выявленных дефектов и повреждений.

4.3. Провести камеральную обработку и анализ результатов обследований.

4.4. Провести анализ работы элементов конструкций с учетом изменившихся факторов.

4.5. Выполнить оценку технического состояния конструкций объекта экспертизы.

Оценку технического состояния объекта, выполнить с учётом воспринимающей нагрузки установленного в нем ПС (пункт №257 и приложение №8 ФНП в области промышленной безопасности «Правила безопасности ОПО, на которых используются подъёмные сооружения» (утв. Приказом РТН от 26.11.2020 г. №461).

4.6. Провести экспертизу промышленной безопасности «2-этажного железобетонного здания химводоочистки и склада реагентов».

4.7. При отсутствии требований в проектной и эксплуатационной документации на «2-этажное железобетонное здание химводоочистки и склада реагентов» с установленным в нем ПС применять нормы браковки строительных конструкций, на которых расположены подкрановые пути в соответствии с пунктом №257 и приложением №8 ФНП в области промышленной безопасности «Правила безопасности ОПО, на которых используются подъёмные сооружения» (утв. Приказом РТН от 26.11.2020 г. №461).

#### **5. Особые требования:**

5.1. Оформить заключения экспертизы промышленной безопасности в соответствии с требованиями ФНП в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности» пункт №7 (утв. Приказом РТН от 20.10.2020 г. №420);

5.2. Представить заключения экспертизы промышленной безопасности на регистрацию в РТН от лица Заказчика;

5.3. Получить уведомление РТН о внесении сведений в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности и передать его Заказчику вместе с зарегистрированными заключениями экспертизы промышленной безопасности.

**6. Сроки выполнения услуг: с момента подписания договора по 30 ноября 2023 года.**

#### **7. Результат выполнения услуг:**

- зарегистрированные в установленном порядке в РТН заключения экспертизы промышленной безопасности на «2-этажное железобетонное здание химводоочистки и склада реагентов»;

- уведомление РТН о внесении сведений в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности по объекту экспертизы (на «2-этажное железобетонное здание химводоочистки и склада реагентов»).

**Исполнитель работы должен заранее предоставить предварительный отчет о результате работы для рассмотрения техническими специалистами филиала (за 10 календарных дней до передачи заключения экспертизы на регистрацию в РТН. Только после рассмотрения формируется окончательный вариант заключения экспертизы).**

Заключения экспертизы предоставить в 2-ух экземплярах на бумажном носителе в формате А4. Заключения экспертизы должны быть оформлены в твердом переплете с названием темы выполнения работ.

Утверждённое заключение и уведомление РТН о внесении сведений в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности предоставить в 2-х экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде на диске в .pdf формате с учетом установленных требований к содержанию и формату предоставления информации.

**8. Особые требования к исполнителю** – наличие действующей на период выполнения договора возмездного оказания услуг лицензии, оформленной в соответствии с Федеральным

законом от 04.05.2011 №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», на деятельность по проведению экспертизы промышленной безопасности зданий и сооружений на опасном производственном объекте. Эксперт, проводящий ЭПБ должен соответствовать требованиям главы II «Требования к экспертам» ФНП в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности» (утв. Приказом РТН от 20.10.2020 г. №420) и иметь удостоверение аттестованного эксперта в области промышленной безопасности (Э12 ЗС).

**9. Заказчик** - филиал ООО «Байкальская энергетическая компания» ТЭЦ-12

**10. Исходные данные:** сбор всех исходных данных осуществляет Исполнитель.

Составили:

Инженер ОЭРЗиС ТЭЦ-12



А.В. Шабанов

Инженер по ТН ТЭЦ-12



Э.Ю. Чекулаев