

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора филиала – главный
инженер филиала ООО «Байкальская
энергетическая компания» ТЭЦ-12
В.В. Саунин
«___» _____ 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
«Проведение технического диагностирования (ЧТО) БАГВ №2»

1. Основания для оказания услуг.

Требование пункта 364 «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации». Требование пункта 8.2.13. «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок».

2. Цель оказываемых услуг.

Основной целью является оценка степени эксплуатационной надежности бака-аккумулятора.

3. Задачи оказываемых услуг.

Основными задачами проведения обследования являются:

- определение поверхностных и внутренних дефектов основного металла и сварных соединений, фактической толщины стен, днища, кровли, характера коррозионного износа;
- определение степени отклонения стенки бака и основания от проектного положения;
- определение возможности и условий дальнейшей эксплуатации.

4. Вид оказываемых услуг.

Эксплуатационные услуги производственного характера.

5. Объект оказываемых услуг.

Бак-аккумулятор горячей воды ст.№2(инв.№ ИЭ00000125), предназначенный для хранения горячей воды с температурой до плюс 95 °С, имеющий цилиндрическую форму. Вместимость бака-аккумулятора 2000 м3

6. Основные работы.

Проведение обследования бака-аккумулятора горячей воды ст.№2. Составление отчета по проведенному обследованию. Услуги оказываются в соответствии РД 34.40.601-97 «Методические указания по обследованию баков аккумуляторов горячей воды». Заказчик обеспечивает доступ к оборудованию.

7. Требования к организации Исполнителя.

1.1. Деятельность Исполнителя должна соответствовать целям и задачам, отраженным в техническом задании Заказчика;

1.2. В своей работе Исполнитель должен руководствоваться законодательными, нормативными и правовыми актами Российской Федерации, техническими документами по вопросам экспертизы, промышленной безопасности опасных производственных объектов, связанных с объектами экспертизы, используемых средствах измерения, испытательного оборудования, методов технического диагностирования технических устройств;

1.3. Исполнитель должен быть независим по отношению к Заказчику и контролирующим органам (ст. 13 п. 2 Федерального закона от 20.06.1997 № 116-ФЗ в ред. Федерального закона от 02.07.2013 № 186-ФЗ);

1.4. Исполнителем в состав группы экспертов могут быть включены эксперты, не состоящие в штате экспертной организации, если их специальные знания необходимы для проведения экспертизы и такие эксперты отсутствуют в экспертной организации;

1.5. Эксперты, проводящие оценку технического состояния объекта экспертизы должны не более чем через двое суток после письменного обращения Заказчика пребывать на объект экспертизы, для решения технических вопросов, возникающих при проведении технического диагностирования;

1.6. Наличие в штате предприятия организации Исполнителя, либо привлекаемой по договору подряда, аттестованной, в соответствии с требованиями СДАНК-01-2020 «Правила аттестации и основных требований к лабораториям неразрушающего контроля», лаборатория неразрушающего контроля по методам и объектам контроля, достаточным для выполнения работ по настоящему техническому заданию;

1.7. Лаборатория неразрушающего контроля должна на праве собственности обладать аттестованными (имеющие свидетельство о государственной поверке) и исправными средствами измерений, приборами, оборудованием, инструментом, приспособлениями, стандартными образцами и материалы, необходимыми для выполнения работ согласно техническому заданию и рекомендованных к применению действующей нормативной и методической документацией;

1.8. Специалисты лаборатории неразрушающего контроля должны обеспечивать проведения технического диагностирования непрерывно по заявкам от заказчика в течение срока действия договора.

8. Исполнитель несёт ответственность за:

8.1. Квалификацию персонала, выполняющего работы по техническому диагностированию;

8.2. Соблюдение требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности и других нормативно-правовых актов, принятых в ООО «Байкальская энергетическая компания».

8.3. Квалификацию персонала, выполняющего работы по техническому диагностированию;

8.4. Соблюдение требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности и других нормативно-правовых актов, принятых в ООО «Байкальская энергетическая компания».

9. Требования по оформлению документации по итогам оказания услуг:

9.1. При оказании услуг по проведению технического диагностирования БАГВ№2 филиала ООО «Байкальская энергетическая компания» ТЭЦ-12

9.2. Исполнитель обязан:

9.2.1. Не менее, чем за 10 дней до начала оказания услуг согласовывать, у Заказчика, программу технического диагностирования продлеваемого оборудования;

9.2.2. Оценить, согласно действующих нормативных документов, фактическое техническое состояние объекта экспертизы;

9.2.3. В заключении выполнить расчетные и аналитические процедуры оценки и прогнозирования технического состояния продлеваемого оборудования, включающие определение остаточного ресурса (срока службы) с отражением в выводах заключения экспертизы установленного срока дальнейшей безопасной эксплуатации объекта экспертизы, с указанием условий дальнейшей безопасной эксплуатации;

9.2.4. Согласовать с Заказчиком условия (мероприятия) безопасной эксплуатации обследуемого оборудования и сроки их выполнения;

9.2.5. Предоставить на рассмотрение заказчику проект заключения

9.3. Заключение должно содержать:

9.3.1. Титульный лист с указанием наименования заключения;

9.3.2. Вводную часть, включающую в себя: положения нормативных правовых актов в области промышленной безопасности (пункт, подпункт, часть, статья), устанавливаю-

ших требования к объекту диагностирования, и на соответствие, которым проводится оценка соответствия объекта; сведения об экспертной организации (наименование организации, организационно-правовая форма организации, адрес места нахождения, номер телефона, факса, дата выдачи и номер лицензии на соответствующую деятельность; сведения об экспертах, принимавших участие в проведении диагностирования (фамилия, имя, отчество, регистрационный номер квалификационного удостоверения эксперта);

9.3.3. Перечень объектов, на которые распространяется действие заключения;

9.3.4. Данные о заказчике (наименование организации, организационно-правовая форма организации, адрес местонахождения);

9.3.5. Цель обследования;

9.3.6. Сведения о рассмотренных в процессе обследования документах с указанием объема материалов, имеющих шифр, номер, марку или другую индикацию, необходимую для идентификации;

9.3.7. Краткую характеристику и назначение продлеваемого оборудования;

9.3.8. Результаты проведенного диагностирования со ссылками на положения нормативных правовых актов на соответствие которым проводилась оценка соответствия объекта диагностирования: ПТЭ тепловых энергоустановок глава 8 БАГВ; РД-34.40.601.97 Методические указания по обследованию БАГВ.

9.3.9. В приложениях к заключению приводятся результаты проведенного технического диагностирования (при наличии), расчеты на прочность, акт об оказании услуг, который подписывается лицами, оказывающими услуги и руководителем проводившей их организации или руководителем организации, проводящей экспертизу.

9.3.10. Заключение должно содержать один из следующих выводов о соответствии объекта требованиям промышленной безопасности: объект диагностирования соответствует требованиям промышленной безопасности; объект диагностирования не соответствует требованиям промышленной безопасности.

9.4. Исполнитель предоставляет Заказчику заключения (экспертные заключения), подписанные руководителем экспертной организации, заверенные печатью экспертной организации, прошитые с указанием количества сшитых страниц заключения.

9.5. Исполнитель предоставляет Заказчику электронную версию заключения, получаемого путем сканирования бумажного оригинала с приложениями в формате Adobe Reader (PDF) и Microsoft Office Word (DOC), при этом размер тома не должен превышать 50 Мб. Размеры, форматы и содержание текстовых документов и чертежей, выполненные в электронных форматах, должны быть идентичны бумажному оригиналу, к которому они прилагаются;

9.6. Исполнитель предоставляет в 2-х экземплярах акт выполненных работ, по результатам оказанных услуг.

10. Срок оказания услуг.

Начало – С момента подписания договора.

Окончание – 31 декабря 2023 г.

Начальник КТИЦ



С.В. Харьянов