

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер Братской ГЭС
А.В. Боярский
« 13 » 02 2024 г.

Техническое задание №1-ОРД/2024
на оказание услуг по техническому диагностированию и экспертизе промышленной безопасности воздухоборника зав.№А2740, рег.№14029

1. Необходимость проведения технического диагностирования и экспертизы промышленной безопасности воздухоборника зав.№А2740, рег.№14029 вызвана в связи с требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением».

2. Техническому диагностированию и экспертизе промышленной безопасности подлежит воздухоборник зав.№А2740, рег.№14029 который установлен на открытом воздухе.

3. Характеристики воздухоборника зав.№А2740, рег.№14029 представлены в приложении 1.

4. Выполнение работ по техническому диагностированию и экспертизе промышленной безопасности воздухоборника зав.№А2740, рег.№14029 осуществляется специализированной организацией, имеющей лицензию на осуществление деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности технических устройств, применяемых на ОПО, согласно действующих ФНП «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением».

4. Техническое диагностирование и экспертиза промышленной безопасности воздухоборника зав.№А2740, рег.№14029 проводится согласно программе, разработанной специализированной организацией, составленной на основании требований НТД:

- 4.1. Федеральный закон от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
 - 4.2. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности» (утв. Приказом Ростехнадзора от 20.10.2020 №420);
 - 4.3. Федеральных норм и Правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением».
 - 4.4. Других нормативно-технических документов, применение которых необходимо.
5. Техническое диагностирование и экспертиза промышленной безопасности воздухоборника зав.№А2740, рег.№14029 согласно Федеральных норм и Правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» включает в себя:

- 5.1. Анализ технической (технологической, эксплуатационной, ремонтной) документации, содержащей информацию о техническом состоянии, проведенных ремонтах, режимах и условиях эксплуатации оборудования.
- 5.2. Диагностика (визуальный осмотр, ультразвуковая дефектоскопия) сварных соединений узлов оборудования, составление схем расположения выявленных дефектов и нанесение их на дефектограммы;
- 5.3. Экспертная оценка контроля металла элементов оборудования с анализом температурного режима, данных измерений остаточных деформаций, толщин стенок, овальности, результатов дефектоскопии и неразрушающих методов контроля;
- 5.4. Проведение расчетов на прочность с определением приведенных напряжений или допускаемой толщины стенки по фактическим данным;
- 5.5. Обобщающий анализ результатов контроля, исследования металла и расчетов на прочность с установлением назначенного ресурса или срока службы
- 5.6. Участие в гидравлическом (пневматическом) испытании;
6. При проведении работ по техническому диагностированию и экспертизе промышленной безопасности Объекта Исполнитель обеспечивает соблюдение действующих норм и правил в области охраны труда, промышленной безопасности, пропускного режима, установленного на территории Заказчика.
7. Результат услуг, подлежащий передаче:
 - 7.1 По результатам проведенного технического диагностирования в рамках экспертизы промышленной безопасности оформляется заключение экспертизы промышленной безопасности на воздухохоборник зав.№А2740, рег.№14029 содержащее выводы о соответствии требованиям промышленной безопасности и возможности продления срока безопасной эксплуатации;
 - 7.2. Заключение экспертизы составляется в соответствии с требованиями раздела IV Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности».
 - 7.3. Проект заключения экспертизы промышленной безопасности воздухохоборника зав.№А2740, рег.№14029 предварительно согласуется с Заказчиком.
 - 7.4 Результат услуг выдается на бумажном носителе и в электронном виде (формат PDF) в 1 экз.
8. Исполнитель организует регистрацию экспертизы промышленной безопасности в порядке, предусмотренным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 08.04.2019 г. №141 «Об утверждении административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по ведению реестра заключений экспертизы промышленной безопасности».
9. Срок оказания услуг:
 - 9.1. Согласованное и подписанное заключение экспертизы промышленной безопасности воздухохоборнике зав.№А2740, рег.№14029 до 26.03.2024 г.;
 - 9.2. Внесение заключения промышленной безопасности воздухохоборника зав.№А2740, рег.№14029 в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности Ростехнадзора до 14.04.2024 г.
10. Организация, заинтересованная в оказании указанных услуг, предоставляет копии документов, подтверждающих право осуществления данного вида деятельности в соответствии с действующими нормативно-правовыми документами.

Приложения:

1. Характеристики воздухохоборника зав.№А2740, рег.№14029.

Ведущий инженер по техническому надзору



А.В. Карманов

Характеристики воздухохборников зав.№А2740, рег.№14029

№ п/п	Наименование	Характеристика
1	Диаметр внутренний	Обечайки: 1200 мм. Днище верхнее: 1200 мм Днище нижнее: 1200 мм
2	Длина (высота)	Обечайки: 4000 мм. Днище верхнее: 374 мм Днище нижнее: 374 мм
3	Толщина стенки	Обечайки: 20 мм. Днище верхнее: 24 мм Днище нижнее: 24 мм
4	Материал металла	Обечайки: X1810НТ Днище верхнее: X1810НТ Днище нижнее: X1810НТ
5	Объём	5,0 м ³
6	Назначение, система	Для снабжения водолазом сжатым воздухом при работах в нижнем бьефе БГЭС
7	Температура рабочая	от -54 ⁰ С до +100 ⁰ С
8	Давление расчетное	4,0 МПа
9	Давление разрешенное	1,0 МПа
10	Рабочая среда	Воздух
11	Год изготовления:	1968

Ведущий инженер по техническому надзору



А.В. Карманов