

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер Братской ГЭС
А.В. Боярский
« 22 » 02 2023 г.

Техническое задание №2-ОРД/2023

**на оказание услуг по техническому освидетельствованию воздухоборников
рег.№№13948, 14032, 14033, 14034, 14035, 14036, 14037, 14038, 14039, 14040, 14041**

1. Необходимость проведения технического освидетельствования воздухоборников зав.№№293, 878, 879, 880, 881, 917, 919, 918, 921, 920, 882, рег.№№13948, 14032, 14033, 14034, 14035, 14036, 14037, 14038, 14039, 14040, 14041 Братской ГЭС вызвана в связи с требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением».

2. Периодическому техническому освидетельствованию подлежат воздухоборники рег.№№ 13948, 14032, 14033, 14034, 14035, 14036, 14037, 14038, 14039, 14040, 14041 Братской ГЭС, которые установлены в отапливаемых помещениях.

3. Характеристики воздухоборников рег.№№13948, 14032, 14033, 14034, 14035, 14036, 14037, 14038, 14039, 14040, 14041 представлены в приложении 1.

4. Выполнение работ по техническому освидетельствованию воздухоборников рег.№№13948, 14032, 14033, 14034, 14035, 14036, 14037, 14038, 14039, 14040, 14041 Братской ГЭС осуществляется уполномоченной специализированной организацией, имеющей соответствующий квалифицированный персонал и допуск к данному виду работ, согласно действующих ФНП «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением».

5. Техническое освидетельствование воздухоборников рег.№№13948, 14032, 14033, 14034, 14035, 14036, 14037, 14038, 14039, 14040, 14041 Братской ГЭС проводится в соответствии со следующими требованиями НТД:

5.1 Федеральный закон от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

5.2 Федеральных норм и Правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением».

5.3 Других нормативно-технических документов, применение которых необходимо.

6. Периодическое техническое освидетельствование воздухоборников рег.№№ 13948, 14032, 14033, 14034, 14035, 14036, 14037, 14038, 14039, 14040, 14041 Братской ГЭС согласно Федеральных норм и Правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» выполнить в следующем объеме:

6.1 Внутренний и наружный осмотры корпуса, систем и устройств.

7. По результатам проведенного периодического технического освидетельствования составляется акт по техническому освидетельствованию на каждый воздухоборник.

7. При проведении работ по техническому освидетельствованию воздухоборников Исполнитель обеспечивает соблюдение действующих норм и правил в области охраны

труда, промышленной безопасности, пропускного режима, установленного на территории Заказчика.

8. Организация, заинтересованная в оказании указанных услуг, предоставляет копии документов, подтверждающих право осуществления данного вида деятельности в соответствии с действующими нормативно-правовыми документами.

9. Срок оказания услуг:

9.1 Техническое освидетельствование воздухоборника зав.№293, рег.№13948 – 30.04.2023 г.;

9.2 Техническое освидетельствование воздухоборников зав.№№878, 879, 880, 881, рег.№№14032, 14033, 14034, 14035 – 27.08.2023 г.;

9.3 Техническое освидетельствование воздухоборников зав.№№917, 919, 918, 921, 920, 882, рег.№№14036, 14037, 14038, 14039, 14040, 14041 – 11.12.2023 г.

Ведущий инженер по техническому надзору

А.В. Карманов

Характеристики воздухохоборника зав.№293, рег.№ 13948

№ п/п	Наименование	Характеристика
1	Диаметр внутренний	Обечайки: 1200 мм, Обечайки люка: 400 мм Днище верхнее: 1200 мм Днище нижнее: 1200 мм
2	Длина (высота)	Обечайки: 2200 мм, Обечайки люка: 220 мм Днище верхнее: 220 мм Днище нижнее: 220 мм
3	Толщина стенки	Обечайки: 20 мм, Обечайки люка: 65 мм Днище верхнее: 22 мм Днище нижнее: 22 мм
4	Материал металла	Обечайки: ст. «М», Обечайки люка: ст. 20 Днище верхнее: ст. «М». Днище нижнее: ст. «М»
5	Объём	3,0 м ³
6	Назначение, система	Установку сосуда производят в системе воздухораспределительной сети высокого давления
7	Температура рабочая	от -30 ⁰ С до +35 ⁰ С
8	Давление расчетное	3,4 МПа
9	Давление разрешенное	4,0 МПа
10	Рабочая среда	Воздух
11	Год изготовления:	1961

Характеристики воздухохоборника зав.№№878, 879, 880, 881, 917, 919, 918, 921, 920, 882, рег.№№14032, 14033, 14034, 14035, 14036, 14037, 14038, 14039, 14040, 14041

№ п/п	Наименование	Характеристика
1	Диаметр внутренний	Обечайки: 1200 мм. Обечайки: 1200 мм Днище (вернее и нижнее): 1200 мм
2	Длина (высота)	Обечайки: 1480 мм. Обечайки: 920 мм Днище (верхнее и нижнее): 360 мм
3	Толщина стенки	Обечайки: 22 мм. Обечайки: 22 мм Днище (верхнее и нижнее): 22 мм
4	Материал металла	Обечайки: 09Г2С-8 Обечайки: 09Г2С-8 Днище (верхнее и нижнее): 09Г2С-14
5	Объём	3,2 м ³
6	Назначение, система	Установку сосуда производят в системе воздухораспределительной сети низкого давления
7	Температура рабочая	От -39 ⁰ С до +60 ⁰ С
8	Давление расчетное	4,5 МПа
9	Давление разрешенное	4,5 МПа
10	Рабочая среда	Воздух
11	Год изготовления:	2011