



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЕВРОСИБЭНЕРГО-ГИДРОГЕНЕРАЦИЯ»

Утверждаю  
Главный инженер Братской ГЭС  
А.В. Боярский  
«21» марта 2024 г.

## Техническое задание № 2-ГПМ/2024

на оказание услуг на промышленные измерения по пространственному определению геометрии узлов мостового крана машинного зала (№3) зав.№ 670061-1, рег.№А67-00661-0006пс, инв.№00043008 Братской ГЭС и кранового пути.

1. Целью оказания услуг на промышленные измерения по пространственному определению геометрии узлов мостового крана машинного зала (№3) зав.№ 670061-1, рег.№А67-00661-0006пс, Инв.№00043008 Братской ГЭС и кранового пути является необходимость проверки соответствия требованиям промышленной безопасности технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах (Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»).

2. В связи с техническим перевооружением гидроагрегатов Братской ГЭС увеличилась наработка и соответственно скорость износа реборд ходовых колес мостового крана машинного зала (№3) зав.№ 670061-1, рег.№А67-00661-0006пс. Контроль геометрии положения ходовых колес после замены ходовых колес в 2022, 2023 году.

3. Выполнение работ осуществляется специализированной организацией, имеющей соответствующий квалифицированный персонал и допуск к данному виду работ согласно действующих норм и правил.

4. Промышленные измерения по пространственному определению геометрии узлов мостового крана машинного зала (№3) зав.№ 670061-1, рег.№А67-00661-0006пс и кранового пути проводится согласно следующих требований НТД:

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

4.2. Федеральные нормы и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;

4.3. Других нормативно-технических документов, применение которых необходимо.

5. Для обеспечения требований промышленной безопасности при эксплуатации технических устройств, установленных на опасном производственном объекте, соблюдения Федерального закона от 21.07.1997 №116-ФЗ, Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (п.275, табл. 4) необходимо:

5.1. выполнить геодезические измерения пространственного положения геометрии узлов крана мостового и кранового пути геодезическим инструментом Исполнителя по координатоопределяющей технологии. Все измерения проводятся в единой системе координат.

6. При проведении работ по промышленным измерениям по пространственному определению геометрии узлов мостового крана машинного зала (№3) зав.№ 670061-1, рег.№А67-00661-0006пс, инв.№00043008 Братской ГЭС и кранового пути, 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 промышленным измерениям по пространственному определению геометрии узлов мостового крана машинного зала и кранового пути Объекта составляется Акт (Заключение) геодезического замера планового, высотного и вертикального положения узлов крана мостового и кранового пути геодезическим инструментом по координатоопределяющей технологии;

7.2. Результат услуг выдается на бумажном носителе в 2 экз. и в электронном виде (формат PDF) в 1 экз. Размеры, форматы и содержание текстовых документов и чертежей, выполненных в электронных форматах, должны быть идентичны бумажному оригиналу, к которому они прилагаются.

8. Срок оказания услуг:

8.1. Подписанный Акт (Заключение) геодезического замера планового, высотного и вертикального положения узлов крана мостового и кранового пути до 31.07.2024 г.;

9. Организация, заинтересованная в оказании услуг на промышленные измерения по пространственному определению геометрии узлов мостового крана машинного зала (№3) зав.№ 670061-1, рег.№А67-00661-0006пс, инв.№00043008 Братской ГЭС и кранового пути, предоставляет копии документов, подтверждающих право осуществления данного вида деятельности в соответствии с действующими нормативно-правовыми документами.

Приложение:

Приложение №1 – Характеристика мостового крана машинного зала (№3) зав.№ 670061-1, рег.№А67-00661-0006пс, инв.№00043008 – на 1л. в 1 экз.;

Ведущий инженер по техническому надзору



А.В. Карманов

Характеристика мостового крана машинного зала (№3) зав.№ 670061-1, рег.№А67-00661-0006пс, инв.№00043008

Наименование технического устройства	Заводской номер	Грузоподъемность (главный/вспомогательный подъем/таль), т	Высота подъема (главного/ вспомогательного), м	Пролет, м	Год ввода в эксплуатацию	Место установки
Кран мостовой электрический	670061-1	350/75/10	24/25	20,0	1961	Машинный зал Здания ГЭС

Ведущий инженер по техническому надзору



А.В. Карманов