

Утверждаю
Главный инженер Братской ГЭС
А.В. Боярский
«14» февраля 2024 г.

Техническое задание № 1-ГПМ/2024
на оказание услуг по экспертизе промышленной безопасности кранов козловых
Братской ГЭС

1. Целью оказания услуг по экспертизе промышленной безопасности кранов козловых зав.№1, уч.№А67-00661-0005пс, инв.№00043020 (шахтоподъемник), зав.№1, инв.№00043013 (мост НБ), зав.№№500, 521, инв.№№00043018, 00043011 (гребень плотины) 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. Выполнение работ осуществляется специализированной организацией, имеющей соответствующий квалифицированный персонал и допуск к данному виду работ согласно действующих норм и правил.

3. Экспертиза промышленной безопасности проводится согласно программе, разработанной специализированной организацией, составленной на основании требований НТД:

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

3.2. Рекомендации по экспертному обследованию грузоподъемных машин. Общие положения. РД 10-112-1-04.

3.3. Методические указания по обследованию грузоподъемных машин с истекшим сроком службы. РД-10-112-96.

3.4. Других нормативно-технических документов, применение которых необходимо при техническом диагностировании подъемных сооружений.

4. Работы по экспертизе промышленной безопасности кранов козловых зав.№1, уч.№А67-00661-0005пс (шахтоподъемник), зав.№1 (мост НБ), зав.№№500, 521 (гребень плотины) включают в себя:

- 4.1. Экспертное обследование крана;
- 4.2. Определение отклонений геометрических размеров крана, замер развал/схождения тележек;
- 4.3. Расчет остаточного ресурса;
- 4.4. Составление детальных дефектных ведомостей на ремонт металлоконструкций крана, узла сочленения полумостов, механизмов передвижения;
- 4.5. Испытания крана (статические и динамические).

5. При проведении работ по экспертизе промышленной безопасности Объекта Исполнитель обеспечивает соблюдение действующих норм и правил в области охраны труда, промышленной безопасности, пропускного режима, установленного на территории Заказчика

6. Результат услуг, подлежащий передачи:

6.1. По результатам проведенной экспертизы промышленной безопасности Объекта составляется Заключение экспертизы промышленной безопасности подъемного сооружения;

6.2. Заключение экспертизы составляется в соответствии с требованиями раздела IV Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности»;

6.3. Проекты заключения экспертизы промышленной безопасности кранов козловых зав.№1, уч. №А67-00661-0005пс, инв.№00043020 (шахтоподъемник), зав.№1, инв.№00043013 (мост НБ), зав.№№500, 521, инв.№№00043018, 00043011 (гребень плотины) предварительно согласуются с Заказчиком;

6.4. Результат услуг выдается на бумажном носителе и в электронном виде (формат PDF) в 1 экз.

7. Срок оказания услуг:

7.1. Согласованное и подписанное заключение экспертизы промышленной безопасности крана козлового зав.№1, уч.№А67-00661-0005пс, инв.№00043020 (шахтоподъемник) до 07.06.2024 г.;

7.2. Внесение заключения промышленной безопасности крана козлового зав.№1, уч.№А67-00661-0005пс, инв.№00043020 (шахтоподъемник) в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности Ростехнадзора до 30.06.2024 г.;

7.3. Согласованное и подписанное заключение экспертизы промышленной безопасности кранов козловых зав.№1, инв.№№00043013 (мост НБ), зав.№500, 521, инв.№№00043018, 00043011 (гребень плотины) до 19.07.2024 г.;

7.4. Внесение заключения промышленной безопасности кранов козловых зав.№1, инв.№№00043013 (мост НБ), зав.№500, 521, инв.№№00043018, 00043011 (гребень плотины) в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности Ростехнадзора до 12.08.2024 г.

8. Организация, заинтересованная в оказании услуг по экспертизе промышленной безопасности кранов козловых зав.№1, уч.№А67-00661-0005пс, инв.№00043020 (шахтоподъемник), зав.№1, инв.№00043013 (мост НБ), зав.№№500, 521, инв.№№00043018, 00043011 (гребень плотины), предоставляет копии документов, подтверждающих право осуществления данного вида деятельности в соответствии с действующими нормативно-правовыми документами.

Приложение:

Приложение №1 – Перечень подъемных сооружений Братской ГЭС, подлежащих экспертизе промышленной безопасности – на 1л. в 1 экз.;

Приложение №2 – Ведомость объемов работ на оказание услуг по экспертизе промышленной безопасности кранов козловых Братской ГЭС – на 2 л. в 1 экз.

Ведущий инженер по техническому надзору

А.В. Карманов

Перечень и характеристика подъемных сооружений Братской ГЭС, подлежащих экспертизе промышленной безопасности

Наименование технического устройства	Заводской номер	Грузоподъемность (главный/вспомогательный подъем/таль), т	Высота подъема (главного/ вспомогательного), м	Колея, м	Год ввода в эксплуатацию	Устройства безопасности	Место установки
Кран козловой электрический	1	2х125	60/11	7,8	1961	ограничитель предельной нагрузки УЗОФ 3м-м- 00.00.00рэ	На открытом воздухе, левобережная врезка, металлические конструкции вертикального грузоподъемника
Кран козловой гидротехнический	500	150/15/5	57/68	14,5	1965	ограничитель предельной нагрузки ОНК-160 (с прибором измерения скорости ветра)	На открытом воздухе, гребень бетонной плотины
Кран козловой гидротехнический	521	150/15/5	57/68	14,5	1966	ограничитель предельной нагрузки ОНК-160 (с прибором измерения скорости ветра)	На открытом воздухе, гребень бетонной плотины
Кран козловой гидротехнический	1	2*15/5	21/10	4	1964	ограничитель предельной нагрузки ОНК-140, УЗОФ 3м- м-00.00.00рэ	На открытом воздухе, мост нижнего бьефа

Ведущий инженер по техническому надзору



А.В. Карманов

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

на оказание услуг по экспертизе промышленной безопасности кранов козловых Братской ГЭС

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
Экспертиза промышленной безопасности крана козлового гидротехнического г/п 150/15/5 т, зав.№1, уч.уч.№А67-00661-0005пс, инв.№00043020 (шахтоподъемник)				
Характеристики оборудования: грузоподъемность 2*125 т, высота подъема главного/вспомогательного - 60/11 м, колея - 7,8 м.				
1	Экспертное обследование крана	кран	1	
2	Определение отклонений геометрических размеров крана, замер развал/схождения тележек	кран	1	
3	Расчет остаточного ресурса	кран	1	
4	Составление детальных ведомостей на ремонт металлоконструкций крана, узла сочленения полумостов, механизмов передвижения.	кран	1	
5	Испытание крана	кран	1	
6	Составление заключения по экспертизе промышленной безопасности	кран	1	
Экспертиза промышленной безопасности крана козлового гидротехнического г/п 150/15/5 т, зав.№500, инв.№00043018 (гребень плотины)				
Характеристики оборудования: грузоподъемность 150/15/5 т, высота подъема главного/вспомогательного - 57/68 м, колея - 14,5 м.				
1	Обследование крана	кран	1	
2	Определение отклонений геометрических размеров крана, замер развал/схождения тележек	кран	1	
3	Расчет остаточного ресурса	кран	1	
4	Составление детальных ведомостей на ремонт металлоконструкций крана, узла сочленения полумостов, механизмов передвижения.	кран	1	
5	Испытание крана	кран	1	
6	Составление отчета по техническому диагностированию крана	кран	1	
Экспертиза промышленной безопасности крана козлового гидротехнического г/п 150/15/5 т, зав.№521, инв.№00043011 (гребень плотины)				
Характеристики оборудования: грузоподъемность 150/15/5 т, высота подъема главного/вспомогательного - 57/68 м, колея - 14,5 м.				
1	Обследование крана	кран	1	

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
2	Определение отклонений геометрических размеров крана, замер развал/схождения тележек	кран	1	
3	Расчет остаточного ресурса	кран	1	
4	Составление детальных ведомостей на ремонт металлоконструкций крана, узла сочленения полумостов, механизмов передвижения.	кран	1	
5	Испытание крана	кран	1	
6	Составление отчета по техническому диагностированию крана	кран	1	
Экспертиза промышленной безопасности крана козлового гидротехнического г/п 2*15/5 т, зав.№1, инв.№00043013 (мост НБ)				
Характеристики оборудования: грузоподъемность 2*15/5 т, высота подъема главного/вспомогательного - 21/10 м, колея - 4,0 м.				
1	Обследование крана	кран	1	
2	Определение отклонений геометрических размеров крана, замер развал/схождения тележек	кран	1	
3	Расчет остаточного ресурса	кран	1	
4	Составление детальных ведомостей на ремонт металлоконструкций крана, узла сочленения полумостов, механизмов передвижения.	кран	1	
5	Испытание крана	кран	1	
6	Составление отчета по техническому диагностированию крана	кран	1	

Составил:

Ведущий инженер потехническому надзору

А.В. Карманов