

07.11.2024г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по проведению экспертизы промышленной безопасности зданий, сооружений и технических устройств, эксплуатируемых в составе опасных производственных объектов; технических диагностирований, полных и частичных технических освидетельствований подъемных сооружений, периодических технических освидетельствований оборудования, работающего под давлением, принадлежащих АО «Бахчисарайский цементный завод»

1. Наименование услуги: проведение экспертизы промышленной безопасности (ЭПБ) зданий, сооружений и технических устройств, эксплуатируемых в составе опасных производственных объектов АО «Бахчисарайский цементный завод»; периодических технических диагностирований (ТД), полных технических освидетельствований (ПТО)* и частичных технических освидетельствований (ЧТО)* подъемных сооружений, периодических технических освидетельствований (ТО) оборудования, работающего под давлением, считывание показаний регистраторов параметров работы кранов, принадлежащих АО «Бахчисарайский цементный завод».

* ПТО и ЧТО подъемных сооружений включает в том числе электроизмерительные работы (ЭИР) электрических цепей и электрооборудования подъемных сооружений.

2. Перечень услуг по проведению ЭПБ зданий, сооружений и технических устройств, ТД, ПТО, ЧТО, ЭИР подъемных сооружений, ТО оборудования, работающего под давлением, а также даты начала работ по их проведению:

№ п/п	Наименование здания, технического устройства, проектные (эксплуатационные) характеристики согласно данных Сведений о составе ОПО, г/п подъемных сооружений, модель регистратора параметров работы крана (для подъемного сооружения)	Вид услуги	Этапы оказания услуг	
			Дата начала	Дата окончания
1	Воздухосборник В – 25, зав. № 52810, уч. № 1414, объем 25 м ³	ЭПБ, гидравлические испытания	01.03.2025 г.	01.06.2025 г.
2	Воздухосборник В – 25, зав. № 52811, уч. № 1415, объем 25 м ³	ЭПБ, гидравлические испытания	01.03.2025 г.	01.06.2025 г.
3	Воздухосборник В – 4, зав. № 37766, уч. № 1416, объем 4 м ³	ЭПБ, гидравлические испытания	01.03.2025 г.	01.06.2025 г.
4	Кран мостовой электрический, зав. № 6717, инв. № 00280, уч. № 1897, г/п 50т	ЧТО	01.04.2025 г.	01.05.2025 г.

5	Кран мостовой электрический, зав. № 541380, инв. № 00282, уч. № 1898, г/п 10 т	ЧТО	01.04.2025 г.	01.05.2025 г.
6	Таль электрическая канатная Т-10432, зав. № 40590, г/п 1 т	ЭИР	01.04.2025 г.	01.05.2025 г.
7	Таль электрическая канатная ТЭ 3.83, зав. № 278, г/п 3,2 т	ЭИР	01.04.2025 г.	01.05.2025 г.
8	Кран мостовой ручной, зав. № Д-20282, г/п 20 т	ЧТО	01.04.2025 г.	01.05.2025 г.
9	Кран мостовой электрический грейферный КГ1007.00.000, зав. № 8229, инв. № 00285, уч. № 1896, г/п 10 т, регистратор параметров крана АС-РП-01,4	считывание показаний регистратора параметров крана	01.04.2025 г.	01.05.2025 г.
10	Кран стреловой автомобильный пневмоколесный гидравлический полноповоротный SANY SRC400T, зав. № RC0040CE0522, уч. № 1965, инв. № 00766, г/п 40 т, регистратор параметров крана входит в состав автоматического контроллера SYMC	считывание показаний регистратора параметров крана	01.04.2025 г.	01.05.2025 г.
11	Кран автомобильный КТА-28, зав. № 00203, инв. № 00452, уч. № 1889, г/п 28 т, регистратор параметров крана ОНК-160С	ЧТО, считывание показаний регистратора параметров крана	01.04.2025 г.	01.05.2025 г.
12	Кран стреловой гидравлический полноповоротный на шасси автомобильного типа QY55V, зав. № 9999, инв. № 00462, уч. № 1892, г/п 55 т, регистратор параметров крана ZOOMLION 1021403530	считывание показаний регистратора параметров крана	01.04.2025 г.	01.05.2025 г.
13	Воздухосборник В – 25, зав. № 52809, уч. № 1413, объем 25 м ³	ТО (наружный и внутренний осмотр)	01.04.2025 г.	01.05.2025 г.
14	Воздухосборник В – 4, зав. № 38175, уч. № 1417, объем 4 м ³	ТО (наружный и внутренний осмотр)	01.04.2025 г.	01.05.2025 г.
15	Кран мостовой электрический крюковой ПВ-15, зав. № 24474, инв. № 00279, уч. № 1900, г/п 10 т	ЧТО	10.05.2025 г.	10.06.2025 г.
16	Кран мостовой электрический КМ-5, зав. № 1720, инв. № 00281, уч. № 1899, г/п 5 т	ЧТО	10.05.2025 г.	10.06.2025 г.
17	Лифт грузовой обычный ПГ-289М, зав. № 801827, уч. № 208606, г/п 2 т	ПТО	10.05.2025 г.	10.06.2025 г.
18	Кран опорный электрический одnobалочный, зав. № 2134, г/п 5 т	ПТО, ТД	10.05.2025 г.	10.06.2025 г.
19	Кран мостовой электрический крюковой ПВ – 15%, зав. № 25547, г/п 10 т	ЧТО	10.05.2025 г.	10.06.2025 г.

20	Монорельс с электрической талью ТЭ – 511, зав. №2083, г/п 1 т	ПТО, ТД	10.05.2025 г.	10.06.2025 г.
21	Кран мостовой однобалочный опорный, зав. №2374, г/п 5 т	ПТО, ТД	10.05.2025 г.	10.06.2025 г.
22	Кран мостовой однобалочный опорный, зав. №1496, г/п 5 т	ЭИР	10.05.2025 г.	10.06.2025 г.
23	Монорельс с электрической талью ТЭ – 100, зав. № 113359, г/п 1 т	ПТО, ТД	01.06.2025 г.	01.07.2025 г.
24	Монорельс с электрической талью Т-111 30/15, зав. № 2951, г/п 1,5 т	ПТО, ТД	01.06.2025 г.	01.07.2025 г.
25	Кран мостовой, зав. № 1531, г/п 3,2 т	ПТО, ТД	01.06.2025 г.	01.07.2025 г.
26	Таль электрическая канатная ТЭ 5. 126, зав. № 6623, г/п 5 т	ПТО, ТД	01.06.2025 г.	01.07.2025 г.
27	Таль электрическая канатная ТЭО.4/2 11ПУ2 380, зав. № 335, г/п 1 т	ПТО, ТД	01.06.2025 г.	01.07.2025 г.
28	Таль электрическая канатная СТ305Н27V1-2/1 EN20, зав. № 1014561, г/п 1 т	ЭИР	01.06.2025 г.	01.07.2025 г.
29	Монорельс с электрической талью ТЭ-0.5, зав. № 19755, г/п 0,5 т	ЭИР	01.07.2025 г.	01.08.2025 г.
30	Монорельс с электрической талью, зав. № 25419, г/п 0,5 т	ЭИР	01.07.2025 г.	01.08.2025 г.
31	Кран однобалочный опорный, зав. № 4248, г/п 3 т	ЭИР	01.07.2025 г.	01.08.2025 г.
32	Монорельс с электрической талью ТЭ 1 – 511, зав. № 174820, г/п 1 т	ПТО, ТД	01.07.2025 г.	01.08.2025 г.
33	Кран стреловой автомобильный пневмоколесный гидравлический полноповоротный SANY SRC400T, зав. № RC0040CE0522, уч. № 1965, инв. № 00766, г/п 40 т	ЧТО	01.07.2025 г.	01.08.2025 г.
34	Кран стреловой гидравлический полноповоротный на шасси автомобильного типа QY55V, зав. № 9999, инв. № 00462, уч. № 1892, г/п 55 т, регистратор параметров крана ZOOMLION 1021403530	ЧТО	01.07.2025 г.	01.08.2025 г.
35	Здание, основное, нежилое, инв. № 00203 (Здание горячей части вращающихся печей цеха «Обжиг») (Планы здания прилагаются в Приложении 1 к Техническому заданию на 5 листах)	ЭПБ	01.08.2025 г.	01.11.2025 г.
36	Здание, цех «Помол», нежилое, инв. № 00225 (Планы здания прилагаются в Приложении 2 к Техническому заданию на 8 листах)	ЭПБ	01.08.2025 г.	01.11.2025 г.
37	Кран мостовой электрический грейферный КГ1007.00.000, зав. № 8229, инв. № 00285, уч. № 1896, г/п 10 т, регистратор параметров крана АС-РП-01.4	ПТО	01.09.2025 г.	01.10.2025 г.
38	Кран мостовой электрический специальный КГ1007.00.000, зав. № 7939, инв. № 00287, уч. № 1895, г/п 10 т	ЭПБ, ПТО	01.09.2025 г.	01.12.2025 г.
39	Кран мостовой электрический специальный КГ1007.00.000, зав. № 7658, инв. № 00286, уч. №1894, г/п 10 т	ЭПБ, ПТО	01.09.2025 г.	01.12.2025 г.
40	Автогидроподъемник АГП-36-1К, зав. № 003, инв. № 00771, г/п 0,4 т	ЧТО	01.10.2025 г.	01.11.2025 г.

41	Кран автомобильный КТА-28, зав. № 00203, инв. № 00452, уч. № 1889, г/п 28 т, регистратор параметров крана ОНК-160С	считывание показаний регистратора параметров крана	01.10.2025 г.	01.11.2025 г.
42	Кран стреловой автомобильный пневмоколесный гидравлический полноповоротный SANY SRC400T, зав. № RC0040CE0522, уч. № 1965, инв. № 00766, г/п 40 т	считывание показаний регистратора параметров крана	01.10.2025 г.	01.11.2025 г.
43	Кран стреловой гидравлический полноповоротный на шасси автомобильного типа QY55V, зав. № 9999, инв. № 00462, уч. № 1892, г/п 55 т, регистратор параметров крана ZOOMLION 1021403530	считывание показаний регистратора параметров крана	01.10.2025 г.	01.11.2025 г.
44	Кран мостовой электрический грейферный КГ1007.00.000, зав. № 8229, инв. № 00285, уч. № 1896, г/п 10 т, регистратор параметров крана АС-РП-01,4	считывание показаний регистратора параметров крана	01.10.2025 г.	01.11.2025 г.
45	Кран однобалочный опорный 20АЗ, зав. № 2074, г/п 3 т	ПТО, ТД	01.10.2025 г.	01.11.2025 г.
46	Кран подвесной электрический однобалочный 1А, зав. № 2447, г/п 2 т	ПТО, ТД	01.10.2025 г.	01.11.2025 г.
47	Таль электрическая канатная ТЭ 0,4, зав. № 174, г/п 1 т	ПТО, ТД	01.10.2025 г.	01.11.2025 г.

3. Место оказания услуг: производственные цеха и площадки АО «Бахчисарайский цементный завод», расположенные по адресу: 298400, Республика Крым, Бахчисарайский район, г. Бахчисарай, ул. Промышленная, д. 2.
4. Дата начала и окончания соответствующего этапа оказания услуг – в строгом соответствии с датами начала и окончания оказания конкретной услуги, указанной в Перечне. Исполнитель имеет право оказать услуги соответствующего этапа, досрочно.
5. Срок оказания услуг: для ТД, ПТО и ЧТО подъемных сооружений, а также ТО оборудования, работающего под давлением – не более одного календарного месяца с даты начала проведения работ по оказанию услуги, указанной в Перечне, для ЭПБ зданий и технических устройств – не более трех месяцев со дня получения Исполнителем от Заказчика комплекта необходимых материалов и документов.
6. Обязательные требования к исполнителю услуг:
 - 6.1. Наличие действующей лицензии на проведение экспертизы промышленной безопасности.

6.2. Наличие свидетельства о регистрации электролаборатории.

6.3. Наличие лаборатории неразрушающего контроля, аттестованной согласно требованиям Системы неразрушающего контроля.

Виды (методы) контроля:

- визуальный и измерительный,
- ультразвуковая толщинометрия,
- ультразвуковая дефектоскопия,
- радиационный,
- проникающими веществами,
- магнитопорошковый,
- метод магнитной памяти,
- акустико-эмиссионный,
- контроль напряженно-деформированного состояния,
- вибродиагностический контроль.

6.4. Наличие штатных экспертов, аттестованных в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.06.2022 г.

№ 1009 по следующим областям аттестации: Э11ТУ и Э113С, Э12ТУ, Э14.4.ТУ и Э14.4.3С.

6.5. Наличие не менее двух штатных специалистов, аттестованных в соответствии с Правилами аттестации персонала в области неразрушающего контроля по каждому из следующих методов контроля:

- ультразвуковая толщинометрия;
- ультразвуковая дефектоскопия;
- магнитопорошковый;
- магнитной памяти металла;
- проникающими веществами (капиллярный, течеискание);
- визуально-измерительный;
- электрический контроль.

6.6. Наличие не менее двух штатных специалистов, аттестованных в соответствии с Правилами аттестации (сертификации) персонала испытательных лабораторий СДА-24-2009 на право исследования структуры материалов: металлографические исследования.

6.7. Наличие у персонала действующих документов, подтверждающих право выполнения работ повышенной опасности (работы на высоте, в действующих электроустановках, в замкнутых пространствах).

6.8. Наличие сертифицированной системы менеджмента качества выполняемых работ по следующим стандартам- ISO 9001; 14001, OHSAS 18001.

6.9. Наличие договора страхования риска гражданской ответственности на случай причинения вреда жизни, здоровью и (или) имуществу третьих лиц в случае непреднамеренной ошибки при проведении экспертизы промышленной безопасности.

6.10. Наличие у участника аналогичного опыта оказания услуг. Если по результатам закупочной процедуры цена договора, предложенная участником закупки, с которым заключается договор, снижена на 25 (двадцать пять) и более процентов от начальной (максимальной)

цены договора, победитель либо такой участник обязан предоставить Заказчику информацию, подтверждающую добросовестность такого участника на момент подачи заявки. К информации, подтверждающей добросовестность участника закупки, относится информация, содержащаяся в реестре договоров (контрактов), заключённых Заказчиками, и подтверждающая их исполнение таким участником не менее чем два года до даты подачи заявки на участие в конкурентной закупке, от двух и более договоров (контрактов), при этом все договоры (контракты) должны быть исполнены без применения к такому участнику неустоек (штрафов, пеней), заключённых по результатам конкурентных закупок. В этих случаях цена одного из договоров (контрактов) должна составлять не менее 20 (двадцати) процентов от начальной (максимальной) цены договора в соответствии с настоящим разделом.

6.11. Наличие оборудования, средств измерений и контроля:

автотранспорт для доставки персонала и диагностического оборудования на объекты контроля;

исправные диагностические приборы, позволяющие проводить:

ВИК – не менее 2 компл.,

УЗТ – не менее 2 шт.,

твердомерию (прибор для измерения твёрдости) – не менее 2 шт.,

толщинометрия – не менее 2 шт.,

ПВК – не менее 2 шт.,

МК – не менее 2 компл.,

ВТ – 2 шт.,

УЗК – не менее 2 шт.,

РК – не менее 2 шт. (если есть ограничения по проведению УЗК или с целью уточнения размеров и вида дефектов),

Измерения напряжений – 2 шт.

Прибор для контроля и регистрации вибраций зданий и сооружений – 1 шт.

Приборы и оборудование, необходимые для проведения работ, должны быть сертифицированы в соответствии с «Правилами обязательного подтверждения соответствия продукции, указанной в абзаце первом пункта 3 статьи 46 Федерального закона "О техническом регулировании"» (утв. Постановлением Правительства РФ от 24.07.2021 № 1265), иметь действующие свидетельства о поверке (калибровке).

6.12. Наличие выписки из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах.

7. К участию в закупке принимаются заявки участников, предоставивших копии документов, подтверждающие квалификационные требования, указанные в п.6 технического задания и действующие не менее чем до 31.12.2025 г.

8. К участию в закупке принимаются заявки на весь комплекс услуг, указанных в Перечне. Услуги выполняются собственными силами без привлечения соисполнителей. Все подготовительные и восстановительные работы (зачистка швов узлов и элементов для проведения у/з дефектоскопии, разработка шурфов для обследования фундаментов зданий (при необходимости), вскрытие железобетонных конструкций

до рабочей арматуры для определения заложенных арматурных стержней (при необходимости), отрыв со скалыванием на бетонных конструкциях здания для определения нормируемого класса железобетонных конструкций (при необходимости), доступ к конструкциям находящимся на высоте, а так же кровли, для определения их фактического состояния), необходимые для оказания услуги, выполняются Исполнителем.

9. Требования к итоговым документам по оказанной услуге:

9.1. Документальное оформление результатов услуг должно соответствовать требованиям нормативных правовых актов по промышленной безопасности РФ, Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей и ГОСТ 50571.

9.2. Итогом оказанной услуги являются Акт выполненных услуг и следующие документы:

- по экспертизе промышленной безопасности – заключение ЭПБ. Оформление Заключения экспертизы промышленной безопасности в соответствии с требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденных приказом Ростехнадзора №420 от 10.10.2020 г. (с изменениями на 13.04. 2022 г.);
- по ТД подъемных сооружений - Заключение технического диагностирования технического устройства, отработавшего установленный срок эксплуатации;
- по ПТО подъемных сооружений – Акт полного технического освидетельствования подъемного сооружения;
- по ЧТО – Акт частичного технического освидетельствования подъемного сооружения;
- по электроизмерительным работам (ЭИР) – Протокол измерения сопротивления заземляющих устройств, протокол измерения сопротивления изоляции проводов, протокол целостности цепи и протокол проверки автоматического отключения питания;
- для услуги по считыванию показаний регистратора работы крана – информационная карта крана по данным регистратора параметров, протокол проверки регистратора параметров, оперативная информация о работе крана по данным регистратора параметров на момент считывания информации с приложением копии свидетельства наладчика приборов безопасности подъемных сооружений;
- по ТО оборудования, работающего под давлением – Акт технического освидетельствования.

10. Оплата производится после подписания акта о выполненных услугах и предоставления Заказчику документов, указанных в п.9.

По услуге по проведению экспертизы промышленной безопасности – после внесения положительного заключения ЭПБ в Реестр Ростехнадзора.

11. Общий объем услуг может быть изменен (уменьшен) по инициативе Заказчика с оформлением дополнительного соглашения к Договору.

Составил: Начальник службы промышленной безопасности
(ответственный за осуществление производственного контроля
при эксплуатации подъемных сооружений и оборудования под давлением)



В.В. Гордиенко