

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**на выполнение работ по техническому обслуживанию приборов безопасности
подъемных сооружений АО «Водоканал» в 2026 году**

1. Предмет запроса котировок - право на проведение комплекса работ по техническому обслуживанию ограничителей, указателей и регистраторов автомобильных кранов (4 (четыре) ед.) и ограничителей, указателей и предупредительной сигнализации автомобильных кранов-манипуляторов (5 (пять) ед.) (далее – приборы безопасности) с проведением испытаний приборов безопасности (1 раз в квартал) согласно паспортов и инструкций (руководств) по эксплуатации и считывание телеметрической информации с регистраторов параметров автокранов (2 раза в год) в течение 2026 года;

3. Перечень подъемных сооружений с техническими характеристиками и графиком выполнения работ по обслуживанию приборов безопасности:

№	Полное наименование ТС	Грузоподъемность, т.	Шасси ТС	Год выпуска ТС	Тип прибора безопасности	Месяц проведения ТО приборов безопасности
1	Кран автомобильный КС-3574 «Ивановец»	14	УРАЛ-5557	1994 г.	ОНК-140-25М	Март, Июнь, Сентябрь, Декабрь
2	Кран автомобильный КС-35714К-2-10 «Ивановец»	16	КамАЗ-43118	2019 г.	ОНК-160С	Март, Июнь, Сентябрь, Декабрь
3	Кран автомобильный КС-35719 «Клинцы»	16	КамАЗ-43118	2012 г.	ОНК-140-05М	Март, Июнь, Сентябрь, Декабрь
4	Кран автомобильный КС-45717-2Р «Ивановец»	25	УРАЛ-4320	2021 г.	ОНК-160С	Март, Июнь, Сентябрь, Декабрь
5	Кран-манипулятор ЧС-2784LW-TM-ZR503(HS)	3,1	КамАЗ-43118	2011 г.	Концевые выключатели, ограничитель грузоподъемности	Март, Июнь, Сентябрь, Декабрь
6	Кран-манипулятор ЧС-27846Е-806N1S	2,63	ГАЗ-3309	2011 г.	Концевые выключатели, устройство ограничения момента	Март, Июнь, Сентябрь, Декабрь
7	Кран-манипулятор КМ-65117KANGLIM KS2056H	7,1	КамАЗ-65117	2017 г.	Концевые выключатели, ограничитель грузоподъемности	Март, Июнь, Сентябрь, Декабрь
8	Кран-манипулятор КМРКА 1804NE-KS2056H	7,1	КамАЗ-43118	2019 г.	Концевые выключатели, ограничитель грузоподъемности	Март, Июнь, Сентябрь, Декабрь
9	Кран-манипулятор КМ-27845B-TM-ZE364HS	3,0	ГАЗ-С42R33	2020 г.	Ограничитель г/подъемности, ограничитель высоты подъема, ограничитель глубины опускания	Март, Июнь, Сентябрь, Декабрь

4. Требования к выполнению работ:

Выполняемые работы должны соответствовать требованиям следующих нормативно-правовых актов:

- Гражданскому кодексу Российской Федерации;
- Федеральному закону от 21.07.1997г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используют подъемные сооружения», утвержденных Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26. 11. 2020 г. №461;
- Постановлению Правительства РФ от 18.12.2020 № 2168 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте».

5. Требования к Исполнителю:

5.1. Техническое обслуживание приборов безопасности в составе подъемных сооружений (далее - ПС) должно выполняться в соответствии с их эксплуатационными документами, а также эксплуатационными документами ПС.

5.2. Работы по выполнению технического обслуживания приборов безопасности автокранов и кранов-манипуляторов Заказчика должны проводиться Исполнителем на собственной территории, имеющим:

- наличие на праве собственности или на ином законном основании производственной площадки (базы) на расстоянии не более 10 (десяти) километров от месторасположения Заказчика (данное требование обусловлено целесообразностью удаления Исполнителя при транспортировке Заказчиком кранов и кранов-манипуляторов к месту проведения технического обслуживания приборов безопасности);
- действующее удостоверение сервисного центра по монтажу, настройке и сервисному обслуживанию приборов безопасности для грузоподъемных механизмов (ООО «Арзамасский электромеханический завод»);
- действующее свидетельство об аттестации лаборатории неразрушающего контроля, выданного независимым органом по аттестации лабораторий неразрушающего контроля;
- необходимые профессиональные знания, а именно наличие в штате аттестованных специалистов, имеющих документы, подтверждающих их квалификацию в сфере ремонтных и пусконаладочных работах на системах защиты и приборах безопасности грузоподъемных кранов, кранов-манипуляторов, а также несущих ответственность за результаты своей деятельности. Исполнитель должен подтвердить квалификацию специалистов выписками из протоколов РТН по следующим областям аттестации:

А.1 «Основы промышленной безопасности»,

Б.9.3 «Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»,

Б.9.4. «Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация, ликвидация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»,

Б.9.5 «Монтаж, наладка, обслуживание, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений, применяемых на опасных производственных объектах».

- на производственной площадке (базе) необходимое электронное и гидравлическое оборудование для проверки работоспособности грузоподъемных кранов и кранов-манипуляторов.

5.3. Исполнитель предоставляет для выполнения работ по техническому обслуживанию приборов безопасности в составе ПС испытательные грузы. Стоимость аренды данных грузов входит в стоимость оказания услуг по проведению технического обслуживания приборов безопасности подъемных сооружений (ПС);

5.4. Исполнитель производит считывание телеметрической информации с регистраторов параметров автомобильных кранов в июне и декабре 2026 года, и предоставляет данные на бумажном носителе Заказчику после проведения работ по техническому обслуживанию приборов безопасности. Данные работы входят в стоимость оказания услуг.

6. Состав и содержание работы

6.1. Объем работы на техническое обслуживание приборов безопасности грузоподъемных кранов КС-35719, КС-35714К-2-10, КС-3574 и КС-45717-2Р:

- внешний осмотр приборов и устройств безопасности;
- проверка работоспособности устройства защиты крана (координатная защита) рабочих операций;
- проверка работоспособности регистратора параметров и считывания информации;
- проверка работоспособности устройства защиты крана от опасного напряжения;
- проверка электропроводки от регистратора к датчикам;
- проверка работы регистраторов с контрольным грузом, регулировка согласно грузовым характеристикам;
- проверка работоспособности датчиков (сигнализаторов);
- установка на выносные опоры для проверки креномеров;
- считывание телеметрической информации с регистраторов параметров в июне и декабре.

6.2. Объем работы на техническое обслуживание приборов безопасности кранов-манипуляторов ЧС-2784LW, ЧС-2784Е, КМ-65117KANGLIM KS2056H, КМ-27845B-TM-ZE364HS, КМРКА 1804NE-KS2056H:

- проверка работоспособности устройства ограничителей грузоподъемности;
- проверка работоспособности устройства ограничения момента;
- проверка работоспособности концевых выключателей и сигнализаторов.

6.3. Объем работы на техническое обслуживание гидросистем кранов и кранов-манипуляторов.

- регулировка тормозов гидромеханизмов на рабочих операциях;
- регулировка предохранительных тормозных клапанов;
- осмотр маслопроводов, гидромоторов, гидрораспределителей, гидроклапанов;
- осмотр гидроцилиндров стрелы, а также гидроцилиндров выносных опор подъемных сооружений.

7. Порядок сдачи и приёмки

7.1. Сдача и приём выполненных работ осуществляется после окончания работ с оформлением сервисной карты, акта приёмки выполненных работ в 2-ух экземплярах и выдачей протокола испытания. В актах указывают: наименование Заказчика, перечень оказанных услуг; стоимость оказанных услуг; другая информация, которую стороны сочтут необходимой указать.

7.2. В случае мотивированного отказа от приёмки работ, стороны составляют двухсторонний акт с перечнем доработок и условий их выполнения.

7.3. Протоколы наладки и испытаний выдаются Заказчику совместно со счёт-фактурой, при возврате Исполнителю подписанного Заказчиком комплекта актов приёмки выполненных работ.

Главный механик

А.А. Калашников

Согласовано:

Главный инженер

А. А. Щепелев