

«Утверждаю»
Начальник АТЦ ООО
«Самарские коммунальные системы»
П.В. Иванов
« 21 » декабря 2023 г.

**Техническое задание
на техническое обслуживание и ремонт подъемных сооружений**

№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Заказчик (наименование, адреса)	ООО «Самарские коммунальные системы» Юридический адрес: 443056, г. Самара, ул. Луначарского, 56 Почтовый адрес: 443056, г. Самара, ул. Луначарского, 56
2	Основание для проведения работ	ПБ 10-382-00 "Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов". Паспорт подъемного сооружения (далее ПС).
3	Наименование и местоположение объекта (местонахождение техники)	г. Самара, ул. Ставропольская, 35, ул. Обувная, 136
4	Источник финансирования	Производственная программа.
5	Цель и назначение	Для поддержания ПС в работоспособном состоянии.
6	Основные технико-экономические показатели и характеристики предмета договора	Приложения № 1 и 2
7	Режим работы производства	Оказание услуг будет осуществляться по мере возникновения потребности, на основании заявок Заказчика.
8	Состав работ	Работы по диагностике, ремонту и техническому обслуживанию ПС. Исполнитель предоставляет Заказчику бесплатное хранение ПС на охраняемой территории на время ожидания и выполнения работ и в течении согласованного срока после их окончания. У Заказчика отсутствует обязанность приобретения всего предусмотренного объема работ.
9	Требования к используемому оборудованию	Применяемое оборудование, используемое при выполнении работ, должно быть сертифицировано и испытано, иметь технические паспорта.
10	Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ	Услуги предоставляются на основании поданной Заказчиком заявки. В случае, если в процессе выполнения работ, будут

		обнаружены дополнительные дефекты (требующие устранения), то такие работы могут выполняться только после согласования с Заказчиком.
11	Требования к технологическим решениям	Выполнение всех видов работ осуществляется в соответствии с техническими условиями и регламентами, установленными заводом-изготовителем.
12	Исходные данные, для выполнения работ	Дефектовочная ведомость Заказчика или заявка на ремонт.
13	Требования к природоохранным мероприятиям	При выполнении работ, Исполнитель обязуется исключить негативное воздействие на окружающую среду.
14	Техническое требование к технологическому оборудованию	Технологическое оборудование и инструмент должны соответствовать стандартам и техническим условиям РФ.
15	Требования по утилизации (захоронению отходов)	Исполнитель принимает на себя обязанности по сбору и утилизации отходов, образовавшихся при проведении ремонта ПС Заказчика.
16	Требования к составу и содержанию документов, передаваемых Исполнителем Заказчику	1. Счет на оплату. 2. Акт выполненных работ. 3. Счет-фактура. 4. Заказ-наряд.
17	Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой Заказчику	Один экземпляр.
18	Дополнительные требования и особые условия	Исполнитель должен располагать кадрами: - обладающими соответствующей квалификацией для осуществления диагностических, пуско-наладочных и прочих работ по ремонту и техническому обслуживанию ПС (дипломированные производители работ с опытом работы не менее 3-х последних лет по указанному профилю, слесари по ремонту ПС 4-6 разряда); - обученными и аттестованными по охране труда, пожарной безопасности и промышленной безопасности (руководители работ в соответствии с Положением о порядке подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов); - осуществляющими ремонт электротехнического оборудования, а также выполняющего работы с применением электроинструмента, которые должны иметь группу по электробезопасности не ниже 3 (соответствующая Межотраслевым правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок).

Приложение № 1
к техническому заданию
на ТО и ремонт ПС

Список ПС ООО «Самарские коммунальные системы»

№	ПС	Гос. №	Завод. №	Рег. №	Год выпус ка	Г/п, т
1	МКАТ-40	y91Гмо63	113	07790	1989	40,0
2	КС-45719-7А	в104ар163	060	09782	2006	20,0
3	КС-55713-1К	е329вс163	246	09598	2006	25,0
4	КС-55713-1	н039рх63	240	09772	2006	25,0
5	ВС-28К	в102ар163	249	В-339	2006	0,25
6	АБ-43415N	а784ар163	0380	10290	2009	6,0
7	ЧС-2784КТ-811Т 2S	е328вс163	X892784КТ60ВЕ2008	09599	2006	4,0
8	ЧС-2784LB-105 2S	н003тх163	A1618	10464	2010	1,21
9	ЧС-2784LB-105 2S	т473рм163	A1614	10465	2010	1,21
10	ЧС-2784LB-105 2S	н009тх163	A1616	10466	2010	1,21
11	ЧС-2784LB-105 2S	т472рм163	A1610	10467	2010	1,21
12	ЧС-2784LB-105 2S	н200ту163	A1612	10468	2010	1,21
13	КМ-27845В-ТМ-ZE364HS	е 738 ка 763	T4895	14925	2021	3,0
14	КМ-27845В-ТМ-ZE364HS	е 691 ка 763	T4894	14926	2021	3,0
15	КМ-27845В-ТМ-ZE364HS	е 764 ка 763	T4893	14927	2021	3,0

Начальник АТЦ



П.В. Иванов

Приложение № 2
к техническому заданию
на ТО и ремонт ПС

№ п/п	Наименование работ (услуг) по ТО и ремонту ПС	Стоимость (без НДС), руб.
1	Ремонт (замена РТИ) гидроцилиндра подъема стрелы (без стоимости РТИ)	
2	Ремонт (замена РТИ) гидроцилиндра телескопирования стрелы (трехсекционная стрела) с разборкой стрелы	
3	Ремонт гидроцилиндра опоры Ø до 120 мм	
4	Ремонт гидроцилиндра опоры Ø до 160 мм	
5	Замена гидроцилиндра опоры	
6	Ремонт (замена РТИ) гидроцилиндра раздвижения опор	
7	Ремонт (замена РТИ) гидрораспределителя опор	
8	Замена гидрораспределителя опор	
9	Ремонт (замена РТИ) основного гидрораспределителя	
10	Ремонт гидронасоса, мотора	
11	Ремонт гидрозамка гидроцилиндра	
12	Замена гидрозамка гидроцилиндра	
13	Ремонт (замена РТИ) двухходового крана	
14	Замена двухходового крана	
15	Ремонт (замена РТИ) соединения вращающегося	
16	Замена соединения вращающегося	
17	Ремонт регулятора давления	
18	Замена гидрораспределителя с электромагнитным управлением (ГР-2-3, ВЕ-6)	
19	Замена гидрораспределителя с электромагнитным управлением (ВЕ-10)	
20	Замена пневмораспределителя с электромагнитным управлением	
21	Поиск неисправности в гидросистеме ГПИ	
22	Настройка гидросистемы	
23	Ремонт трубопроводов гидрооборудования	
24	Замена РВД	
25	Замена фильтроэлемента гидросистемы	
26	Замена гидравлического масла ВМГЗ гидросистемы (за 1 литр)	
27	Замена манометра высокого давления	
28	Замена гидравлического масла HVLР-32 гидросистемы (за 1 литр)	
29	Ремонт (замена) кареток (роликов) на стреле (1 к-т)	
30	Протяжка опорно-поворотного устройства (ОПУ)	
31	Ремонт металлоконструкции секции стрелы с применением сварки	
32	Изготовление вставки стрелы (4 м)	
33	Замена коробки отбора мощности (пневм.)	
34	Замена коробки отбора мощности и доработка (под пневматическое включение)	
35	Замена коробки отбора мощности	
36	Замена грузового каната Ø 16.5 мм 90м (ГОСТ 2688-80)	
37	Замена грузового каната Ø 16.5 мм 170м (ГОСТ 2688-80)	
38	Замена грузового каната Ø 22.5 мм 100м	
39	Замена стрелового каната Ø 22.5 мм 70м	
40	Замена каната Ø 19.5 мм 100м	
41	Замена грузового (стрелового) каната Ø 15 мм 50 м	
42	Замена блока полиспаста (1 шт), без учета стоимости подшипника (Ø 315 мм, Ø 345 мм)	
43	Замена каната Ø 10 мм, 100 м	
44	Замена каната Ø 8 мм, 63 м	
45	Ремонт металлоконструкции опорной рамы в районе механизма блокировки рессор (одна сторона) с применением сварки	
46	Ремонт металлоконструкции подрамника с применением сварки (один узел)	
47	Ремонт металлоконструкции боковых листов аутригера с применением сварки	
48	Ремонт металлоконструкции (усиление) короба выдвижного аутригера с применением	

	сварки (один узел)	
49	Изготовление и замена задних коробов раздвижных опор	
50	Замена приводной шестерни ОПУ	
51	Замена приводной шестерни ОПУ (с учетом демонтажа-монтажа редуктора поворота)	
52	Замена ОПУ (24 отверстия)	
53	Замена редуктора поворота	
54	Ремонт редуктора поворота с заменой изношенных элементов (валы, шестерни)	
55	Замена фрикционных накладок тормоза (1 шт)	
56	Замена эластичной муфты "Звездочка" гидромотора грузовой лебедки	
57	Изготовление люльки гидроподъемника	
58	Ремонт направляющего ролика грузового каната	
59	Замена подшипника ШСЛ-90 гидроцилиндра подъема стрелы	
60	Проведение неразрушающего контроля ремонтного участка	
61	Разработка технической документации на ремонт металлоконструкции с применением сварки	
62	Проведение испытаний	
63	Замена ползунот стрелы (1 к-т)	
64	Изготовление стойки транспортного положения стрелы	
65	Проведение полного технического освидетельствования	
66	Установка микропроцессора ОНК-140,160 (ОГМ-240, ОГП, координатная защита, МЗОН, регистратор параметров)	
67	Установка прибора защиты крана от приближения к ЛЭП	
68	Ревизия, ремонт концевых выключателей ограничения операций	
69	Ревизия, ремонт электропроводки концевых выключателей, приборов безопасности	
70	Замена кабельного барабана с датчиком длины ДДС (ОНК-140)	
71	Замена датчика давления ПРД (ОНК-140,160)	
72	Замена датчика азимута ДА (ОНК-140,160)	
73	Замена датчика угла ДУГМ (ОНК-140)	
74	Замена датчика усилия ПРУ (ОНК-140,160)	
75	Замена датчика МЗОН (КОС) (ОНК-140,160)	
76	Замена датчика МЗОН (ОГМ-240)	
77	Замена датчика давления ПРД (ОГМ-240)	
78	Замена датчика азимута ДА (ОГМ-240)	
79	Установка ОПГ-1	
80	Установка шарикового креномера	
81	Установка счетчика моточасов	
82	Установка температурного реле	
83	Установка отопителя Планар	
84	Ремонт токоъемника	
85	Ремонт комплекта приборов ОГБ, ОНК-М	
86	Ремонт датчика ОГБ, ОНК-М	
87	Замена гидрораспределителя типа ГР-2-3, ВЕ	
88	Замена пружинного блока ДДС	
89	Ревизия электропроводки в кабине крановщика	
90	Замена кабеля по стреле	
91	Считывание телеметрической информации из регистратора параметров	
92	Замена бесконтактного выключателя	
93	Замена концевого выключателя (ВП)	
94	Замена кабеля ДДС	
95	Ревизия пульта управления	
96	Изготовление и установка пульта управления ("Стоп", "Сигнал") в люльку гидроподъемника	
97	Настройка приборов безопасности (исправный комплект)	

Начальник АТЦ

П.В. Иванов