

Приложение № 2
к Договору № _____
от «____» _____ 202_г.

УТВЕРЖДАЮ
Главный управляющий директор
ООО «Самарские коммунальные системы»
_____ Бирюков В.В.
«____» _____ 2022 г.

**Техническое задание № СКС-2022
на выполнение технического обслуживания системы,
построенной на базе программного комплекса «Акватория».**

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1. Заказчик	ООО «Самарские коммунальные системы» Почтовый адрес: 443056, г. Самара, ул. Луначарского, д.56 ИНН 6312110828 КПП 631601001 ОГРН 1116312008340 Р\С 40702810100000047317 в ГПБ (АО) К/с 30101810200000000823 БИК 044525823 Главный управляющий директор Бирюков Владимир Вячеславович, действует на основании доверенности №20 от 20.02.2021г. т.+7(846)336-14-02, факс +7(846)336-89-05
2. Основание для проведения работ	Производственная программа на 2022г.
3. Наименование и местоположение объектов	Перечень насосных станций подкачки согласно приложению №1
4. Источник финансирования	Собственные средства
5. Цель и назначение работ	Проведение технического обслуживания и ремонта: - Перенастройка контроллеров, позволяющая станциям работать в автоматическом режиме с возможностью подключения дополнительного насосного агрегата на НСП из перечня приложения 1, реконструированных в 2015 году (65 НСП); - Подключение и настройка корректной передачи данных на АРМ техника УПТ на базе НФС-1 с приборов учёта электроэнергии и приборов учёта ХВС с учётом всех необходимых коэффициентов на всех НСП из

Договор подряда №

202_г.

стр. 7 из 9

От Подрядчика

От Заказчика

	<p>перечня приложения 2 (131 объект из 183 в «Акватории» передает некорректные данные ПУ). Выявлено систематическое несоответствие коэффициентов на приборах учета ХВС равное десяти там, где коэффициент равняется единице;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Осуществление диагностики и проверки правильности работы элементов оборудования АСУ ТП (датчиков давления, датчиков затопления, пожарной сигнализации и т.п.). При выявлении сбоев в работе-устранить их (183 НСП); - Настройка параметров ПИД-регулирования и корректных параметров ЧРП при необходимости установки нового алгоритма работы; - Настройка и установка ЧРП Mitsubishi на НСП №209 (ул. Путьская д. 11) взамен вышедшего из строя. ЧРП предоставляется сотрудниками ЦНС с складских остатков; - Диагностика и программирование некорректно работающего контроллера Mitsubishi FX3G на НСП №102 (ул. Флотская д. 1), а также восстановление передачи данных на АРМ техника на базе НФС-1. - Проведение обучение персонала (основные настройки, виды ошибок, причины их возникновения и методы устранения) - Составить инструкции по работе с системой видеонаблюдения.
6. Основные технико-экономические показатели и характеристики системы	<p>Количество установленных агрегатов — от 2 до 9;</p> <p>тип агрегатов: КМ;</p> <p>мощность эл. двигателей: от 5.5 до 37 кВт;</p> <p>отопление: центральное, электрическое;</p> <p>режим работы: от ЧРП;</p> <p>суточный расход воды: от 6 до 3786 м3;</p> <p>суточный расход эл. энергии: от 2 до 772 кВт;</p> <p>контроллер: Mitsubishi FX3G;</p> <p>ЧРП: Mitsubishi FR840.</p>
7. Режим работы производство	<p>Круглосуточный режим работы НСП, подключенных к программному комплексу «Акватория».</p> <p>Обеспечение удаленного управления НСП, настройки параметров, а также съема показаний с АРМ техника УПТ на базе НФС-1.</p>
8. Состав работ	<p>Технологическое обслуживание программного комплекса «Акватория».</p>
9. Состав и виды работ	<p>Перед началом производства работ предоставить для согласования рабочую документацию, подтвержденную расчетами.</p>

10. Требования к используемому оборудованию	Марка и вид материала применяются согласно технической политике РКС.
11. Требования к технологическим решениям.	Качество выполнения работ в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
12. Исходные данные для выполнения работ.	Здания из ж/б плит. Настройка и подключение оборудования в машинном зале и шкафах IP54 в электрощитовых.
13. Требования к природоохранным мероприятиям.	Работы по соблюдению требований природоохранных мероприятий выполнять в соответствии с действующим законодательством.
14. Технические требования к оборудованию.	Согласно нормативной документации.
15. Сроки выполнения работ	С момента подписания договора по 31 декабря 2022 года
16. Дополнительные требования и особые условия.	1. Срок службы не менее 5 лет. 2. Работы ведутся в условиях действующего производства. 3. Достаточная степень защиты системы (от пыли, влаги, осадков и прочих негативных факторов) для расположения на открытом воздухе и применения круглый год.

Первый заместитель главного управляющего директора
ООО «Самарские коммунальные системы»



Ракицкий Д.С.

Главный энергетик
ООО «Самарские коммунальные системы»



Нагорный С.Л.

Начальник ЦНС



Фролов Е.С.

