

Согласовано:
Начальник УКСиР
ООО «Самарские Коммунальные Системы»
М.М.Бычков

Утверждаю:
Главный энергетик
ООО «Самарские Коммунальные Системы»
Нагорный С.Л.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
К ТЗ № СКС-2023-С-3-349.2
16.08.23

На капитальный ремонт ШУ системы диспетчеризации и автоматизации КНС № Волгарь-1. Брехоз

Адрес: Волгарь 1, ул. Парникова, 24
инв № 1924

№ п/п	Виды конструктивных элементов	Описание дефектов	Виды работ, необходимые для устранения дефектов	Единица измерения	Объем	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
Демонтажные работы						
1	Кабель	Окисление контактов, плохое соединение	Отсоединение жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм ²	шт.	30	
2	Блок управления	Деформация корпуса, износ деталей, коррозия контактов	Демонтаж блока управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 2000х1500х600 мм	шт.	2	
3	Лоток металлический	Деформация корпуса	Демонтаж лотка металлического штампованного по установленным конструкциям, ширина лотка: до 400 мм	т.	0,01	
4	Датчик уровня	Окисление контактов и электродов, плохое соединение	Демонтаж датчиков уровня поплавковые датчики уровня	шт.	2	
5	Шкаф АВР	Демонтаж старого шкафа АВР	Отключение жил кабеля АСБ 3х120+ 1х35 от Шкафа АВР в РУ 0.4кВ	шт.	4	
6	Освещение	Разрушение изоляции	Демонтаж светильников НСП, ЛСП	шт.	3	
Монтажные работы						
1			Монтаж шкафа антивандального под шкаф ШУН (1970х1000х500мм)	шт.	1	
2	ШУН Включает в себя:		Монтаж шкафа ШУН (1600х8000х400мм)	шт.	1	

	систему управления насосной станцией, АВР питания цепей управления и собственных нужд, распределительный узел вторичных цепей (система отопления, освещения, вентиляции), узел учета КНС. Обогреватель на DIN-рейку 100Вт, IP20. УСПД "Мультипорт 104" с кабелем питания ДС.					
3			Монтаж шкафа вводного (600х600х250)	шт.	1	
4	Наконечники под винт 120 мм		Подключение жил кабеля АСБ 3х120+1х35 от Шкафа АВР в РУ 0.4кВ	шт.	4	
5			Монтаж кабеля питания шкафа ШУН от вводного шкафа в металлическом лотке. Кабель АВВГ 3х25+1х16	м	30	
6	Наконечники под винт 25мм		Подключение жил кабеля АВВГ 3х25+1х16	шт.	16	
7	Лоток металлический перфорированный 200х100х3000мм		Монтаж лотка металлического штампованного, ширина лотка до 200 мм лоток-2,4 кг/м крышка-1,38 кг/м для прокладки силовых кабелей, кабелей подвесных сигнализаторов уровня ПСУ-1 и преобразователя давления Arlisens	м	20	
8	Уголок стальной равнополочный 50х50х5мм-2м.		Установка кронштейна для подвески направляющей датчиков уровня	шт.	2	
9	ПСУ-1 Подвесной сигнализатор уровня		Монтаж подвесного сигнализатора уровня (поплавок датчики уровня), длина кабеля 15м	шт.	2	

	Arlisens SG25S						
10	Потружной преобразователь гидростатического давления		Установка гидростатического датчика, длина кабеля 15м	шт.	1		
11			Монтаж канализационной трубы ПВХ Д100 мм для фиксации датчика Arlisens в резервуаре	м	6		
12	ПД100И-ДИ1,0-127-0,5.6 датчик давления для затапливаемых колодцев		Монтаж датчик давления для вязких, загрязненных сред, IP68, Lкаб.=10м	шт.	2		
13	ИО 102-20 Б2М извещатель охранный		Извещатель охранный магнит контактный, метал. корпус	шт.	2		
14	Светильники		Монтаж светильников. Светильник 14 333 DSP-04S-1200 IP65-2xT8-G13-R 220-240В под лампу NL1 T8 LED (аналог ЛСП 2х36) Navigator 14333	шт.	2		
15	Светильники		Монтаж светильников. Светильник светодиодный ЖКХ-1601круг 18Вт 1800 лм IP65	шт.	1		
16	Выключатель одно клавишный ВС20-1-ФСр ФСр (ИЭК) открытой установки		Монтаж выключателя	шт.	1		
17	Освещение		Монтаж эл. проводки для освещения (кабели до 35 кВ в трубе ПВХ д. 20мм, масса 1 м кабеля: до 6 кг) Кабель ВВГнг(А)-LS 3*1.5	м	25		
18	Отопление		Монтаж эл. проводки для отопления (кабели до 35 кВ в трубе ПВХ д. 20мм, масса 1 м кабеля: до 6 кг) Кабель ВВГнг(А)-LS 3*2.5	м	25		
19	Конвектор Ресанта ОК-2000СН		Монтаж отопительных приборов	шт.	2		
20	Розетка одноместная РС620-3-ФСр ФОРС (ИЭК) открытой		Монтаж розеток для конвекторов	шт.	2		

	установки						
21	Розетка двухместная РС622-3-ФСр ФОРС (ИЭК) открытой установки	Монтаж розеток	шт.	1			
22	Вентиляция	Монтаж эл. проводки для вентиляции (кабели до 35 кВ в трубе ПВХ д. 20мм, масса 1 м кабеля: до 6 кг) Кабель ВВГнг(А)-LS 3*1.5	м	20			
23		Монтаж вентилятора осевого	шт.	1			
24		Монтаж датчика влажности Гидростат 5А 230В IP 54 ЕКР	шт.	1			
25	Основание под шкафы	Монтаж металлического основания под шкафы. Уголок стальной 50х50х5, ГОСТ 8509-93.	т	0,076			
26		Погрузка и вывоз мусора на 2,5 км	кг	10			
27	АМР-Х203 Поплавковый датчик уровня, 20мм	Монтаж датчика затопления КНС	шт.	1			
28	ДТС125М-100М.1,0.60.И[15] Термопреобразователь сопротивления	Монтаж датчика температуры в помещении КНС (сигнализация аварии системы отопления)	шт.	1			
29	Охранная сигнализация	Монтаж эл. проводки для охранной сигнализации (кабели до 35 кВ в трубе ПВХ д. 20мм, масса 1 м кабеля: до 6 кг)	м	10			
30	Сигнализация затопления помещения КНС	Монтаж эл. проводки для охранной сигнализации (кабели до 35 кВ в трубе ПВХ д. 20мм, масса 1 м кабеля: до 6 кг) Кабель ПВСнг(А)-LS 2*0.75	м	5			
31	Температура в помещении КНС	Монтаж эл. проводки для датчика температуры (кабели до 35 кВ в трубе ПВХ д. 20мм, масса 1 м кабеля: до 6 кг) Кабель МКЭШнг(А)-LS 2*0.75	м	5			
Пусконаладочные работы							
1		Автоматизированная система П-ой категории: 15 каналов Охранный извещатель — 2 канала; Уровень сточных вод — 3 канала;	система	1			

			Датчик давления — 2 канала; Контроль потребления электроэнергии на вводе — 2 канала; Контроль потребления электроэнергии насосными агрегатами — 2 канала; Критическое затопление помещения КНС – 1 канал; Авария насосов – 2 канала				
2			Внедрение в систему диспетчеризации «Акватория»	система	1		

Инженер 1 кат. ОКР

Начальник ЦКНС

Начальник участка № 5 ЦКНС

Вершинина М.А.

Шелев Д.А.

Грачев М.А.