

Согласовано:

Начальник УКСиР

ООО «Самарские Коммунальные Системы»

Утверждено:

Главный энергетик

ООО «Самарские Коммунальные Системы»

Нанов А.Е.

Наторный С.Л.

## ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

к ТЗ № СКС-2023-С-3-356

На капитальный ремонт шкафа управления насосной станцией. Система диспетчеризации и автоматизации. Бесхоз

Адрес: КНС-2 ул. Нефтяников  
инв. № 6/н

№ п/п	Виды конструктивных элементов	Описание дефектов	Виды работ, необходимые для устранения дефектов	Единица измерения	Объём	Примечание
Демонтажные работы						
1	Кабель	Окисление контактов, плохое соединение.	Отсоединение жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм <sup>2</sup>	шт.	60	
2		Окисление контактов, плохое соединение.	Отсоединение жил проводов или кабелей сечением: до 90 мм <sup>2</sup>	шт.	24	
3	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	
4	Пульт управления	Деформация корпуса, износ деталей,	Демонтаж Пульта управления КНС 300х400х210	шт.	1	
5	Лоток металлический	Деформация корпуса	Демонтаж лотка металлического штампованного по установленным конструкциям, ширина лотка: до 400 мм	т.	0,01	
6	Датчик уровня	Окисление контактов и электродов, плохое соединение	Демонтаж датчиков уровня кондуктометрических электродных	шт./кг	2/3,0	
7	Шкаф АВР	Демонтаж старого шкафа АВР	Отключение жил кабеля АСБ 3х120+1х35 от Шкафа АВР в РУ 0.4кВ	шт.	8	

8	Щит освещения	Сквозная коррозия	Демонтаж щита освещения ЩО12	шт.	1	
9	Освещение	Разрушение изоляции	Демонтаж светильников РКУ, НСП, ЛСП	шт.	10	

### Монтажные работы

10			Щкаф ШУН (2000х600х450мм)	шт.	3	
11			Щкаф ШАУ (2000х600х450мм)	шт.	1	
12			Монтаж распределительного шкафа АВР-ВРУ (600х600х250) трехсекционный	шт	1	
13			Монтаж по стенам и полу трубы металлической водопроводной d75мм	м	80	для прокладки кабеля КПП1У 3х70+1х25
14	Трубка гофрированная д.16 ПВХ		Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	м	100	Для кабеля МКЭШ
15	Трубка гофрированная д.16 ПВХ		Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	м	100	Для кабеля ВВГнг 3*1.5
16	КПП1У 3х70+1х25		Прокладка кабеля до 35 КВ по существующим конструкциям в РП	м	30	
17	КПП1У 3х70+1х25		Прокладка кабеля до 35 КВ в металлическом лотке	м	40	
18	КПП1У 3х70+1х25		Прокладка кабеля до 35 КВ в трубе металлической водопроводной д-75мм	м	80	
19	МКЭШ 5х0,75-90м		Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однокильного или многокильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	м	100	МКЭШ 5х0,75 Industrial Element
20	Лоток металлический перфорированный 200х100х3000мм		Монтаж лотка металлического штампованного по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм лоток-2,4 кг/м крышка-1,38 кг/м	кг	35,6	10 м для прокладки кабеля КПП1У 3х70+1х25



21	Консоль с опорой МЛ 300мм		Монтаж основания одиночных кабельных полок для закрепления на нем одной <del>кабельной полки</del>	шт.	21	
22	Уголок стальной равнополочный 50х50х5мм-2м		Установка кронштейна для подвески направляющей датчиков уровня	шт.	2	
23	ПСУ-1 Подвесной сигнализатор уровня		Монтаж подвесного сигнализатора уровня (поплавокые датчики уровня) длина кабеля 25м	шт.	2	
24	Arlisens SG25S Потружной преобразователь гидростатического давления		Установка гидростатического датчика (на <del>резьбовом соединении</del> )	шт.	2	
25	Труба стальная водогазопроводная диаметром Ду32мм		Монтаж направляющей для фиксации датчиков уровня в резервуаре	м	10	
26	Канализационная труба Ostendorf наруж. НПВХ КГ КГЕМ 300 х3.3000 мм		Монтаж пропиленовой трубы Д300 мм для фиксации датчика Arlisens в резервуаре	м	6	
27	Наконечники медные под винт 150 мм		Присоединение жил проводов или кабелей сечением: до 90 мм <sup>2</sup>	шт	24	
28	Наконечник тильза 1,5 мм кв.		Присоединение жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм <sup>2</sup>	шт	60	
29	Дренажный насос GRUNDFOS KP 150-AV1 UNILIFT		Монтаж дренажного насоса в машинном отделении	шт.	1	Возможен аналог с автоматической работой
30	Труба полипропиленовая D50		Монтаж полипропиленовой трубы D50 от дренажного насоса в приемное отделение через существующую тильзу	м.	10	
31	Щит освещения ЩО12		Монтаж щита освещения ЩО12	шт.	1	Любые аналогичны е по мощности LED
32	Светильники		Монтаж светильников РКУ,НСП, ЛСП Led	шт.	15	LED

33	Подключение шкафа АВР		Подключение кабеля АСБ 10 3х120+1х35	шт.	8	Монтаж кабели ВВГнг 3*1.5
34	Монтаж эл. Проводки для освещения		Монтаж кабеля до 35 кВ в проложенных гофрированных трубах ПВХ д.16 масса 1 м кабелей до 6 кг	м	100	Конвектор Ресанта ОК- 2000СН
35	Конвектор		Монтаж отопительных приборов в цитовой	шт.	2	
36			Погрузка и вывоз мусора на 40 км	т	по расчету	
Пусконаладочные работы						
37			Автоматизированная система II-й категории : 7 каналов	система	1	Охранный извещатель- 2 канала; уровень сточных вод-3канала; датчик давления -2 канала.

Инженер 2 кат. ОКР

Вершинина М.А.

Начальник ЦКНС

Шеплев Д.А.

Начальник участка № 5 ЦКНС

Грачев М.А.