

Рекомендации по объему и периодичности

ОБЩЕЕ

Перед началом работ внимательно изучите настоящую инструкцию.

При выполнении работ обеспечьте доступность данной инструкции на месте их выполнения.



Ознакомьтесь с правилами техники безопасности при работе на высоте. Нарушение этих правил может стать причиной несчастного случая или привести к повреждению оборудования.

АО «Флотенк» рекомендует доверить выполнение данного вида работ лицу, имеющему опыт их проведения.

ПЕРИОДИЧНОСТЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ КНС

Необходимо периодически, не реже 1 одного раза в квартал, следить за рабочим циклом каждого насоса. При всех отклонениях от нормальной периодичности "включения-выключения" насосов следует проверить их гидравлические показатели (по времени опорожнения резервуара КНС).

В случае значительных отклонений от паспортных данных (более 10%) следует подвергнуть насос ревизии и ремонту. Так же следует поступать при возникновении необычного шума при работе насоса.

Периодически (один раз в полугодие) следует поочередно извлечь насосы на поверхность и, после обмыва, внимательно осмотреть. При наличии внешних повреждений насос необходимо передать в ремонт.



Категорически запрещается использовать питающий кабель насосов для их подъема.

ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ ПРИ ТО КНС.

При выполнении планового технического обслуживания КНС ООО «ВОЛТЕЧ» рекомендует выполнить следующие виды работ:

Очистка, установленной в КНС корзины для сбора крупного мусора.

Откачка ила из корпуса КНС, с последующей утилизацией на специализированные полигоны.

Очистка внутренних поверхности КНС от жировых и нефтяных отложений с применением моющих средств.

Подъем насосов, демонтаж и очистка сетчатого фильтра (при наличии), очистка крыльчатки от отложений.

Проверка затяжки контактов насосов и датчиков уровня в клеммной коробке. (при наличии)

Проверка плотности соединения съёмной крышки и корпуса клеммной (распределительной) коробки. (при наличии)

Проверка читаемости надписей на кабельных бирках.

Проверка гермовводов питающих кабелей насоса на отсутствие механических повреждений. **▲БЕЗ РАЗБОРКИ УЗЛА!**

Проверка срабатывания датчиков уровня каждого насоса в отдельности.

Проверка сальниковых уплотнений запорной арматуры напорных трубопроводов.

Проверка срабатывания обратных клапанов (отсутствие обратного стока воды).

Проверка механического крепления насосов, площадки обслуживания, лестницы, поперечных рам крепления запорной арматуры.

Проверка вентиляционных отдушин.

Проверка затяжки силовых и контрольных контактов на пусковых устройствах, автоматических переключателях, клеммных группах.

Проверка и настройка (при необходимости и при наличии) устройства плавного пуска насосных агрегатов.

Проверка срабатывания световой и звуковой сигнализации путем имитации аварийного режима. Проверке подлежат все виды защит.

Измерение сопротивления изоляции обмоток электродвигателей насосов, датчиков уровня.

Измерение тока нагрузки (рабочий ток под номинальной нагрузкой насоса).

Измерение напряжения на обмотках двигателя под номинальной нагрузкой.

Проверка срабатывания УЗО (устройства защитного отключения).