

РЕГЛАМЕНТ РАБОТ по техническому обслуживанию КНС

Ежедневно:

1. Визуальный осмотр сороулавливающей корзины и опорожнение в случае её наполнения.
2. Осмотр внешней панели шкафа управления на предмет отсутствия сигнала аварии и наличия питания.

Не реже одного раза в месяц:

1. Визуальный осмотр (корпус КНС, трубопроводы, арматура, электрические кабели, насосное оборудование, датчики и т.д.).
2. Контроль на наличие посторонних шумов.

Не реже одного раза в квартал:

Контроль рабочего цикла каждого насоса. При 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.

Не реже одного раза в полгода:

Демонтаж/монтаж насосного оборудования с помощью грузоподъемной техники. Осмотр на наличие внешних повреждений, в случае их наличия – передать в ремонт.

Ежегодное плановое техническое обслуживание:

1. Очистка сороулавливающей корзины;
2. Откачка ила из корпуса КНС, с последующей утилизацией на специализированные полигоны;
3. Очистка внутренней поверхности корпуса КНС с помощью моющих средств;
4. Подъем насосов, демонтаж и очистка сетчатого фильтра (при наличии), очистка крыльчатки от отложений;
5. Проверка затяжки контактов насосов и датчиков уровня в клеммной коробке (при наличии);

6. Проверка плотности соединения съёмной крышки и корпуса клеммной (распределительной) коробки (при наличии);
7. Проверка читаемости надписей на кабельных бирках;
8. Проверка гермовводов питающих кабелей насоса на отсутствие механических повреждений. БЕЗ РАЗБОРКИ УЗЛА!
9. Проверка срабатывания датчиков уровня каждого насоса в отдельности;
10. Проверка сальниковых уплотнений запорной арматуры напорных трубопроводов;
11. Проверка срабатывания обратных клапанов (отсутствие обратного стока воды);
12. Проверка механического крепления насосов, площадки обслуживания, лестницы, поперечных рам крепления запорной арматуры;
13. Проверка вентиляционных отдушин;
14. Проверка затяжки силовых и контрольных контактов на пусковых устройствах, автоматических переключателях, клеммных группах;
15. Проверка и настройка (при необходимости и при наличии) устройства плавного пуска насосных агрегатов;
16. Проверка срабатывания световой и звуковой сигнализации путем имитации аварийного режима. Проверке подлежат все виды защит;
17. Измерение сопротивления изоляции обмоток электродвигателей насосов, датчиков уровня.
18. Измерение тока нагрузки (рабочий ток под номинальной нагрузкой насоса);
19. Измерение напряжения на обмотках двигателя под номинальной нагрузкой;
20. Проверка срабатывания УЗО (устройства защитного отключения).