

**План проведения работ по восстановлению работы оборудования
станции водоснабжения поселка «Золотая роща».
Неисправности оборудования, выявленные в процессе проведения работ.**

Санкт-Петербург

29 октября 2016г.

План проведения работ:

1. Восстановление работы станции второго подъема.
2. Замена датчиков уровня.
3. Изменение схемы управления станциями первого и второго подъема.
4. Замена вышедших из строя электротехнических элементов шкафов управления.
5. Запуск работы станции через накопительную емкость.
6. Прочие работы (дренажный насос, герметизация емкости, обогрев, вентиляция).

В процессе обследования узлов и механизмов станции второго подъема и накопительной емкости, были выявлены следующие неисправности:

1. Течь торцевых уплотнителей насосов второго подъема.
2. Неисправность (механическое разрушение) обратных клапанов насосов второго подъема.
3. Выявлен шум подшипников электродвигателей насосов второго подъема.
4. Частичное разрушение изоляции обмоток электродвигателей насосов второго подъема.
5. Загрязнение накопительной емкости.
6. Не работают (отсутствие сигнала) датчики уровня воды в накопительной емкости.
7. Нарушение работы автоматики управления оборудованием скважины.
8. Плохое состояние контакторов насосов.
9. Неисправность дренажного насоса приемка.
10. Отсутствие отопления в помещении станции второго подъема.
11. Отсутствие пароля автоматики управления оборудованием скважины.
12. Отключены от схемы подачи воды накопительная емкость и насосы второго подъема.

Демонтаж и разборка электродвигателей насосов показали, что ранее уже проводились попытки их ремонта, и в результате неквалифицированных действий были утрачены некоторые детали.

Отключение от схемы подачи воды накопительной емкости и насосов второго подъема ведут к неправильному режиму работы и быстрому износу глубинного насоса скважины.

Менеджер по сервисному обслуживанию
Самохвалов О.В.

