

Поиск и устранение неисправностей 1

Признаки:

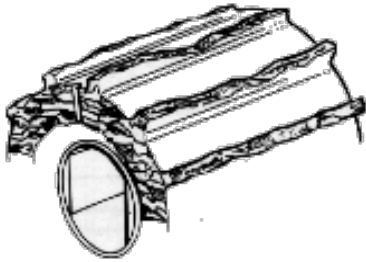
- Торцевые поверхности сильно стертые есть трещины, обуглившиеся края.
- Некоторые или все лопасти отсутствуют.

Причина:

- Работа в сухую, отсутствие жидкости в насосе.
- Временное засорение на всасывании.

Устранение:

- Устранить утечку на всасывании насоса.
- Не запускайте насос более чем на 20 секунд без жидкости.
- Установить датчик сухого хода.
- Проверить всасывающий трубопровод, фильтры, фитинги, устранить засорения и утечки.
- Организовать подачу жидкости без потерь в насос.



Поиск и устранение неисправностей 2

Признаки:

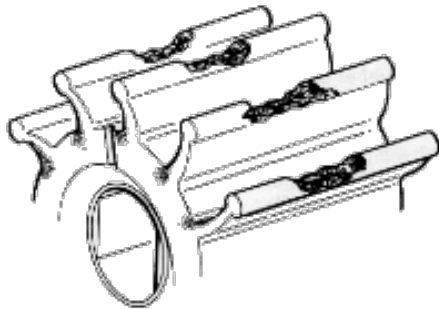
- Повреждены лопасти в центре импеллера.
- Края лопастей выкрашиваются.

Причина:

- Кавитация, то есть слишком много вакуума на входе в насос.

Устранение:

- Уменьшите скорость насоса.
- Увеличит входной диаметр на подающем патрубке.
- Уменьшить длину трубопровода подачи и удалить ненужные ограничения.



Поиск и устранение неисправностей 3

Признаки:

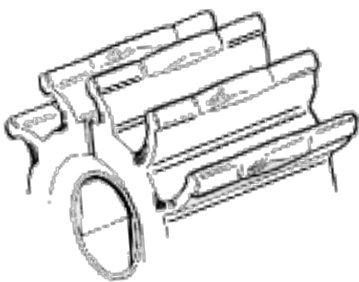
- Изношенные кончики лопастей, отпечатки на краях.
- Изношенные торцевые поверхности.
- Изношенный привод рабочего колеса, износ вала.

Причина:

- Износ от жидкости с абразивом в насосе
- Высокое давление на всасывании.

Устранение:

- Организовать подачу жидкости без абразива в насос.
- Увеличить диаметр трубопровода подачи.



Поиск и устранение неисправностей 4

Признаки:

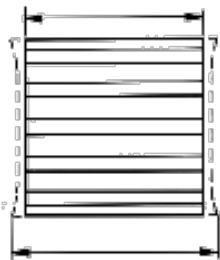
- Рабочее колесо, набухшее.
- Отсутствуют лопасти ступицы рабочего колеса.
- Резина на ощупь липкая.

Причина:

- Химическая атака, продукт содержит вещества воздействующие на крыльчатку.

Устранение:

- Крыльчатку промывать после использования активного продукта.
- Снять рабочее колесо, когда он не используется.
- Снять рабочее колесо для длительного хранения.



Поиск и устранение неисправностей 5

Признаки:

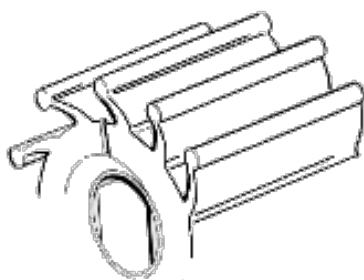
- Все лопасти или некоторые имеют сильный наклон.

Причина:

- Нормальное использование рабочего колеса.
- Долгосрочное хранение в насосе.
- Скорый конец ресурса рабочего колеса.

Устранение:

- Установите рабочее колесо вращаться в противоположном направлении.
- Снимать рабочее колесо для длительного хранения.
- Заменить импеллерное колесо.



Поиск и устранение неисправностей 6

Признаки:

- Трещины наполовину длины лопасти.
- Некоторые из лопастей отсутствуют.
- Уменьшение притока.

Причина

- Нормальный конец службы рабочего колеса.

Устранение:

- Увеличить давления нагнетания.
- Уменьшить ограничения прохода входа подачи насоса.
- Заменить крыльчатку.

