



Системы вентиляции, кондиционирования, отопления,
водоснабжения, канализации и водоотведения.
Промышленная автоматизация.

Общество с ограниченной ответственностью

"САТОН ЭНЕРГО"

445028, Россия, Самарская область, г. Тольятти, Приморский б-р, 45

ИНН / КПП 6321258450 / 632101001; ОГРН 1106320023237;

Р/с 40702810004000001185

в Филиал «Поволжский» ЗАО «ГЛОБЭКСБАНК»

К/с 30101810400000000713; БИК 043678713

Тел./Факс: (8482) 766-500; E-mail: office@saton.ru; www.saton.ru

Исх. № 61 от «30» августа 2018г.



АКТ

ДИАГНОСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ

Заказчик: ООО "Волжские коммунальные системы"

Оборудование: Насос канализационный S3.120.300.1300.6.70H.D.456.G.N.D.Z продукт 97836491 произведен в 2011 году 14 неделя. № 456985 (тех. п. 2)

Объект: КНС-125

Неисправность: Со слов представителя Заказчика, при первом запуске после ремонта механической части, произошла сработка токовой защиты. В настоящее время насос выведен из эксплуатации.

Насос демонтирован с технологической позиции и находится на грузовой площадке машинного зала КНС. Головная крышка насоса с кабельными вводами демонтирована и хранится в помещении машзала в распоряжении технологической позиции насоса. При осмотре головной части определено:

- 1) Клеммная колодка подключения кабельных выводов обмотки статора и силовых кабелей разрушена. Отсутствуют резьбовые контакты (выломаны) расположенные диагонально относительно друг друга.
- 2) Поверхность верхнего подшипникового щита, с расположенными на нём деталями, покрыты продуктами горения (сажа).
- 3) Одна из трёх обмоток не "прозванивается", обрыв.
- 4) Сопротивление изоляции относительно корпуса ниже 500кОм.

В данной ситуации определить причину произошедшего невозможно, так как разобрана схема подключения при которой возникла данная ситуация. С некоторой долей уверенности можно предположить, что выход двигателя из строя мог произойти из-за неправильного подключения силового питающего кабеля к выводам обмотки статора, а именно одна из трёх обмоток была подключена в "противотоке". Также возможна неисправность устройства плавного пуска, управлявшего насосом.

Представитель ООО
«САТОН ЭНЕРГО»

Инженер по насосному оборудованию

Худяков Д.И. _____



Представитель «Заказчика»

Васильев Р.А. _____