

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Тюменский индустриальный университет
Тобольский индустриальный институт (филиал)



university

Тюменский
индустриальный
университет

ТОБОЛЬСК

Методы защиты узлов насоса от разрушения

Выполнил:
обучающийся группы МТНр19-(9)-1
отделения СПО филиала ТИУ
в г. Тобольске
Айтняков Данила Русланович

Цели и задачи



Цель письменной экзаменационной работы:
Рассмотреть методы защиты узлов насоса от разрушения.

Задачи:

1. Рассмотреть основные неисправности насосов;
2. Рассмотреть один из способов защиты насоса от неисправностей
3. Изучить технику безопасности и охраны труда при работе с насосом;

Основные неисправности насосов



Ремонт и профилактика поломок центробежных насосов

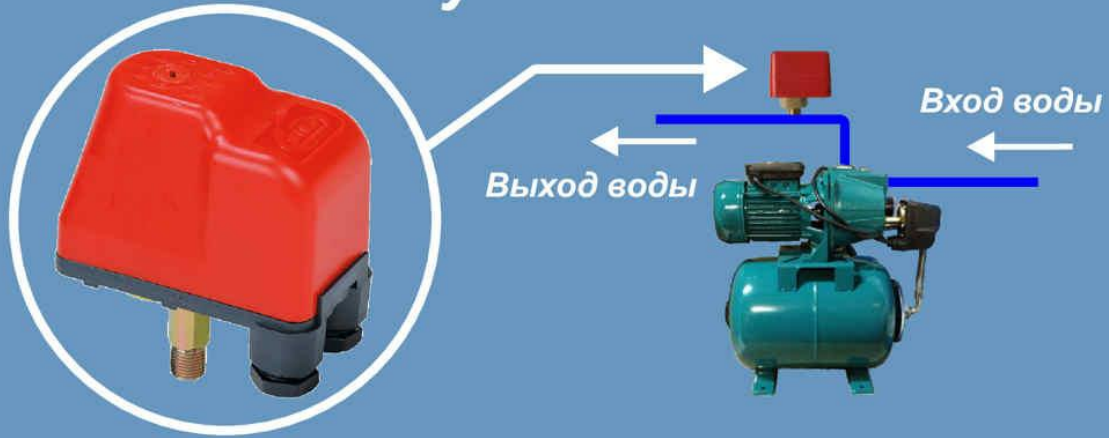


Условия эксплуатации центробежного насоса



Методы защиты узлов насоса от разрушения

Реле защиты насоса
от сухого хода



Использование поплавкового
выключателя



Методы защиты узлов насоса от разрушения

Регулятор уровня воды



Электронный регулятор давления воды



Охрана труда и техника безопасности



Заключение



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Тюменский индустриальный университет
Тобольский индустриальный институт (филиал)



university

Тюменский
индустриальный
университет

ТОБОЛЬСК

Методы защиты узлов насоса от разрушения

Выполнил:
обучающийся группы МТНр19-(9)-1
отделения СПО филиала ТИУ
в г. Тобольске
Айтняков Данила Русланович