

# Презентация – Тест по теме «Электрическая схема автоматического привода насосной установки»

- ГОУ НПО «Профессиональное училище №34», г. Краснокаменск, Забайкальский край,
- преподаватель Ермолин А.П., **12** слайдов,
- **3** курс, **2012**г.
  
- Предмет: «Техническое обслуживание и ремонт электрических машин»
- 
- *Анализ электрической схемы автоматического привода насосной установки*



# Тест

*По предмету «ТО и ремонт электрических машин»*

*Тема: Автоматический привод насосной установки*

Введите фамилию и имя

Всего заданий

**10**

**Начать тестирование**

Время тестирования

**5**

мин.

# Какие аппараты осуществляют токовую защиту обмоток двигателей?

- 1 - электромагнитные пускатели
- 2 - управляющие реле РУ1 и РУ2
- 3 - электродный датчик уровня
- 4 - автоматические выключатели
- 5 - тепловые реле
- 6 - Переключатели ПУ1 и ПУ2



Каким аппаратом происходит переключение  
основного насоса в режим резервного, а  
резервного насоса в режим основного?

1 - ПУ1

2 - РУ1

3 - РУ2

4 - Кнопкой «Пуск»

5 - ПО

6 - ПУ2



Как сработает схема привода, если приток воды в ёмкость превысит производительность при откачке включенного рабочего насоса?

- 1 - Включит световую сигнализацию
- 2 - Отключит рабочий насос
- 3 - Включит резервный насос
- 4 - Включит звуковую сигнализацию
- 5 - Отключит питание обоих насосов
- 6 - Переключит переключатели ПУ1 и ПУ2 в режим ручного управления









# Как сработает схема привода, если оба насоса не будут справляться с откачкой жидкости из ёмкости (зумпфа)?

- 1 - Включит электропривод задвижки на «закрытие»
- 2 - Отключит оба насоса
- 3 - Переключит переключатель ПО
- 4 - Включит световую и (или)звуковую сигнализацию
- 5 - Отключит питание обоих насосов
- 6 - Переключит переключатели ПУ1 и ПУ2 в режим ручного управления



# Когда произойдёт отключение работающих насосов?

-  1 - При закрытии задвижки
-  2 - При откачке до второго электрода датчика
-  3 - При начале снижения жидкости в ёмкости ниже 2 электрода датчика
-  4 - При откачке жидкости ниже 1-го электрода
-  5 - При откачке жидкости ниже 3-го электрода
-  6 - При откачке воды из ёмкости полностью



# Когда включится рабочий насос?

- 1 Вначале повышения уровня жидкости от нижней отметки
- 2 При достижении уровня жидкости 1-го электрода
- 3 При достижении уровня жидкости до 2-го электрода
- 4 При достижении уровня жидкости 3-го электрода
- 5 При достижении уровня жидкости 4-го электрода
- 6 При достижении уровня жидкости горловины ёмкости





# Когда включится резервный насос?

- 1 Вначале повышения уровня жидкости от нижней отметки
- 2 При достижении уровня жидкости 1-го электрода
- 3 При достижении уровня жидкости до 2-го электрода
- 4 При достижении уровня жидкости 3-го электрода
- 5 При достижении уровня жидкости 4-го электрода
- 6 При достижении уровня жидкости горловины ёмкости



# Когда включится аварийная сигнализация?

- 1 Вначале повышения уровня жидкости от нижней отметки
- 2 При достижении уровня жидкости 1-го электрода
- 3 При достижении уровня жидкости до 2-го электрода
- 4 При достижении уровня жидкости 3-го электрода
- 5 При достижении уровня жидкости 4-го электрода
- 6 При достижении уровня жидкости горловины ёмкости



# Какие аппараты в схеме являются управляющими устройствами?

- 1 Переключатели ПУ1 и ПУ2
- 2 Реле РУ1 и РУ2
- 3 Переключатель ПО
- 4 Электромагнитные выключатели
- 5 Тепловые реле
- 6 Электродный датчик с реле РУ1 и РУ2



# Какие аппараты в схеме являются защитными?

- 1 Переключатели ПУ1 и ПУ2
- 2 Реле РУ1 и РУ2
- 3 Автоматические выключатели
- 4 Электромагнитные выключатели
- 5 Тепловые реле
- 6 Электродный датчик с реле РУ1 и РУ2



# Результаты тестирования

Оценка

Правильных ответов

Набранных баллов

Ошибки в выборе  
ответов на задания:

Всего заданий

бал.

Снова

Выход

Затрачено времени