

## **Билеты по охране труда для машиниста насосных установок**

### **Билет N 1**

1. Обязанности по охране труда машиниста насосных установок?
2. Порядок допуска к самостоятельной работе по обслуживанию насосных установок?
3. Меры безопасности при подготовке насосной установки к пуску в эксплуатацию?
4. Контрольно-измерительные приборы установки и их назначение?
5. Оказание первой помощи при несчастном случае?

### **Билет N 2**

1. Опасные и вредные производственные факторы, оказывающие неблагоприятное воздействие на машиниста насосных установок во время работы?
2. Предварительные и периодические медицинские осмотры?
3. Характерные причины несчастных случаев среди машинистов насосных установок?
4. Требования безопасности при перемещении по территории предприятия?
5. Требования безопасности, предъявляемые к слесарному инструменту, применяемому при ремонте и техническом обслуживании насосной установки?

### **Билет N 3**

1. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе Российской Федерации?
2. Обучение, аттестация и проверка знаний машиниста насосных установок?
3. Неблагоприятное воздействие шума на машиниста, средства индивидуальной защиты от шума?
4. Система аварийной защиты насосной станции, ее назначение?
5. Требования, предъявляемые к системам насосной станции?

### **Билет N 4**

1. Виды инструктажей по охране труда и периодичность их прохождения?
2. Ограничения по возрасту при приеме на работу машинистов насосных установок?
3. Вредное воздействие вибрации на организм человека?
4. Меры безопасности при работе с контрольно-измерительными приборами?
5. Меры безопасности при выполнении ежедневного технического обслуживания насосной установки?

### **Билет N 5**

1. Вредные вещества, применяемые в работе машинистом насосной установки, их нормирование и степень опасности?

2. Порядок присвоения группы по электробезопасности машинисту насосной установки?
3. Обязанности машиниста по уходу, обслуживанию и наблюдению за работой насосной установки?
4. Требования, предъявляемые к безопасной эксплуатации манометров, устанавливаемых на насосной станциях?
5. Порядок пуска насосной установки после аварийной остановки и ремонта?

#### **Билет N 6**

1. Основные требования к помещению насосной станции?
2. Средства пожаротушения, применяемые в случае загорания горючих веществ?
3. Вредное воздействие шума на организм человека и способы его снижения в помещении, где установлена насосная установка?
4. Требования безопасности при перемещении по территории предприятия?
5. Аварийные ситуации, при которых насосная установка должна быть немедленно остановлена?

#### **Билет N 7**

1. Техническая документация на насосную установку?
2. Порядок выдачи спецодежды, спецобуви и других СИЗ машинистам насосных установок?
3. Звуковая и световая сигнализация при изменении параметров работы насосной станции?
4. Требования безопасности, предъявляемые к организации планово-предупредительного ремонта насосной установки?
5. Требования безопасности при работе с контрольно-измерительными приборами?

#### **Билет N 8**

1. Порядок замены спецодежды и спецобуви, пришедших в негодность раньше установленного срока носки?
2. Требования, предъявляемые к системам насосной станции?
3. Основные причины возможного возникновения взрыва при эксплуатации насосной установки?
4. Меры безопасности при техническом обслуживании насосной установки?
5. Правила заземления (зануления) корпуса насосной установки?

#### **Билет N 9**

1. Опасные и вредные производственные факторы, которые могут оказывать воздействие на машиниста насосной установки во время работы?
2. Порядок оформления несчастного случая на производстве?
3. Требования безопасности при передвижении по территории предприятия?

4. Требования безопасности во время работы насосной установки?
5. Требования безопасности при проверке и испытании отремонтированного оборудования?

#### **Билет N 10**

1. Характерные причины заболеваний среди машинистов насосных установок?
2. Средства индивидуальной защиты, применяемые машинистом насосной установки?
3. Требования, предъявляемые к отоплению и вентиляции помещения насосной станции?
4. Требования безопасности при работе с контрольно-измерительными приборами?
5. Меры пожаро- и взрывобезопасности при эксплуатации насосных установок?

#### **Билет N 11**

1. Обязанности машиниста насосной установки по уходу и хранению спецодежды, спецобуви и других СИЗ?
2. Случаи, при которых установка должна быть немедленно остановлена?
3. Параметры, которые должен контролировать машинист во время работы насосной установки?
4. Пожарная опасность веществ, применяемых при эксплуатации насосной установки?
5. Назначение манометров, порядок и сроки проверки их исправности?

#### **Билет N 12**

1. Понятие "Охрана труда"?
2. Способы оказания первой помощи при переломах и вывихах?
3. Основные причины нарушения правил эксплуатации установки, которые могут привести к взрыву?
4. Правила эксплуатации системы аварийной защиты установки?
5. Требования безопасности, предъявляемые к помещению, в котором находится насосная станция?

#### **Билет N 13**

1. Права и обязанности ответственного за правильную и безопасную эксплуатацию насосных установок на предприятии?
2. Нормы освещенности и температуры в помещении насосной станции?
3. Правила безопасности при экстренной остановке насосной установки?
4. Действия машиниста по окончании работы?
5. Меры предосторожности при запуске насосной установки?

#### **Билет N 14**

1. Сроки периодической проверки знаний по охране труда машиниста насосных установок?
2. Вредное воздействие шума и вибрации на организм человека?
3. Работы, выполняемые при техническом обслуживании (ТО-1) насосной станции?
4. Цель заземления корпуса насосной установки?
5. Требования безопасности при работе с контрольно-измерительными приборами?

**Билет N 15**

1. Понятие "Безопасность труда"?
2. Действия машиниста насосных установок при несчастном случае?
3. Правила применения приборов дистанционного контроля параметров насосной станции?
4. Требования безопасности при осмотре и испытаниях арматуры насосной станции?
5. Требования безопасности при передвижении по территории предприятия?