**Урок 46. Охрана труда в СГО СОФ. Действия аппаратчика при аварийной ситуации. Вредные и опасные вещества на рабочем месте.**

К самостоятельной работе в качестве аппаратчика сушки допускаются лица:

- не моложе 18 лет;

- прошедшие обязательное психиатрическое освидетельствование, предварительный медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний к выполнению данного вида работ;

- имеющие образование не ниже основного общего (неполного среднего) при наличии документа о прохождении профессионального обычения по программам профессиональной подготовки (переподготовки), повышения квалификации, подтверждающего квалификацию по направлению работы с присвоением соответствующего разряда;

- прошедшие вводный инструктаж, необходимые инструктажи по рабочему месту, стажировку на рабочем месте по правилам и методам безопасной работы и ведения технологического процесса;

- прошедщие аттестацию на допуск к самостоятельной работе в комиссии по проверке знаний;

- имеющие группу допуска по электробезопасности не ниже II.

Аппаратчик сушки должен постоянно иметь при себе:

- удостоверение о проверке знаний и допуске на право самостоятельной работы;

- удостоверение на обслуживание газового оборудования;

- удостоверение на обслуживание теплоэнергоустановок;

- удостоверение о присвоении группы по электробезопасности.

В помещении аппаратчика сушки должна находиться следующая документация:

- инструкция по рабочему месту и охране труда аппаратчика сушки 4 разряда сушильно-грануляционного отделения;

- выписка из «плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий в СГО ФОФ Предприятия»;

- инструкция по эксплуатации обслуживаемого оборудования;

- режимные карты;

- операционные карты по обслуживанию оборудования;

- журнал приема-сдачи смены.

При возникновении аварийной ситуации на обслуживаемом оборудовании или на рабочем месте, необходимо немедленно остановить оборудование с местного пульта управления, в случае угрозы жизни и здоровью человека, сообщить непосредственному руководителю, приостановить работу, оценить обстановку и, по возможности, принять меры по ликвидации аварийной ситуации согласно указаниям руководителя. В случае угрозы причинения вреда здоровью покинуть рабочее место.

В случае пожара:

- вызвать ВГСВ по телефону;

- сообщить по громкоговорящей, телефонной связи о пожаре;

- воспользоваться ручным пожарным извещателем;

- по возможности, принять меры по предотвращению распространения очага возгорания с помощью первичных средств пожаротушения;

- в случае угрозы причинения вреда здоровью, покинуть опасную зону.

Немедленно остановить оборудование из-за опасности возникновения аварийной ситуации в следующих случаях:

- при нарушении температурного режима оборудования;

- при выходе дыма, искр, пыли;

- при появлении непривычного шума и вибрации при работе электрооборудования;

- при угрозе здоровью и жизни работника;

- при несчастном случае с обслуживающим персоналом и в других аварийных ситуациях.

При несчастном случае на производстве необходимо:

- оказать первую помощь пострадавшему (по возможности);

- вызвать скорую помощь по телефону;

- сообщить непосредственному руководителю;

- сохранить обстановку на месте несчастного случая и состояние оборудования таким, каким оно было в момент происшествия (если это не угрожает жизни и здоровью остальных работников и не приведет к новой аварийной ситуации). Зафиксировать обстановку (провести фотографирование, видеозапись, составить подробную схему места происшествия);

- выставить наблюдающего.

**К вредным и опасным веществам на рабочем месте относятся следующие: вопрос в билете!**

- хлористый калий, который воздействует на организм как умеренно опасное вещество.

- природный горючий газ воздействует на организм как малоопасное вещество; ПДК углеводородов природного газа в воздухе рабочей зоны равна 300 мг/м3 в перерасчёте на углеводород.

- метасиликат натрия – неорганическое соединение, пожаро- и взрывобезопасен; ПДК – в пересчёте на NaOH – 0,5 мг/м3. При попадании на влажную кожу, слизистые оболочки и особенно глаза вызывает химические ожоги. Вдыхание метасиликата натрия вызывает изменения в лёгких – силикоз. При пожаре возможны ожоги.

- железистосинеродистый калий – негорюч, пожаро- и взрывобезопасен; воздействует на организм как умеренно опасное вещество; ПДК – 4 мг/м3 .