ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 21 ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ ДЕФЕКТОСКОПИСТА ДЕТАЛЕЙ, УЗЛОВ ДВИГАТЕЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВЫМ И МАГНИТНЫМ МЕТОДОМ КОНТРОЛЯ

(Руководствоваться с учетом требований Инструкции по охране труда для работников всех профессий)

I. Общие положения по охране труда

1. Настоящая инструкция распространяется на дефектоскопистов, занятых дефектацией деталей, узлов двигателя ультразвуковым и магнитным методом контроля (далее – дефектоскопист).

2. К работе по профессии дефектоскописта допускаются работники (мужчины и женщины), достигшие 18-летнего возраста, обученные безопасным методам труда на конкретном рабочем месте, сдавшие зачеты по устройству приборов, установкам, правилам работы на них, изучившие правила техники безопасности.

3. При поступлении на работу дефектоскопист проходит вводный и первичный инструктажи на рабочем месте, а также инструктаж по противопожарной охране.

Периодический повторный инструктаж дефектоскопист проходит не реже одного раза в квартал с росписью в журнале инструктажей.

Периодический медицинский осмотр – 1 раз в 24 месяца.

4. Дефектоскописту выдается бесплатно костюм х/б или халат х/б на 12 месяцев.

5. Помещение должно содержаться в постоянной чистоте, детали должны находиться в сортовиках или стеллажах; проходы, проезды не загромождены.

6. Применение горючих жидкостей на участке для технических целей разрешается только в дюралевой таре с крышкой, имеющую надпись **«Огнеопасно»**, и не больше дневной нормы. Оставлять открытую тару с горючей жидкостью не разрешается. По окончании работ горючую жидкость вынести в специально отведенную тару.

7. На участке должны быть средства пожаротушения, готовые к применению.

8. Все работы, связанные с приготовлением и применением магнитных суспензий, необходимо проводить в помещении, оборудованном вытяжной вентиляцией и в резиновых перчатках.

9. ***Дефектоскописту запрещается:***

а) курить, обдувать сжатым воздухом одежду, рабочее место, детали из титанового сплава, применять синтетическую ветошь для протирки столов;

gost.e-ecolog.ru

б) включать приборы и установки лицам, не допущенным к данному оборудованию;

в) самостоятельно устранять неисправности в оборудовании.

10. На полу рабочего места должен быть деревянный настил с резиновым ковриком.

11. Каждый дефектоскопист должен уметь пользоваться противопожарными средствами.

12. ***Дефектоскопист обязан:***

а) выполнять указания мастера, бригадира, начальника цеха, работника по охране труда и общественных инспекторов по охране труда;

б) применять спецодежду по назначению;

в) выполнять только ту работу, по которой получил инструктаж и прошел обучение;

г) уметь оказывать доврачебную помощь пострадавшим работникам, а также содействовать доставке пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение;

д) знать свои обязанности согласно пожарному расчету.

II. Требования безопасности перед началом работы.

13. ***Дефектоскопист обязан:***

а) получить инструктаж по охране труда у мастера участка при выполнении новых видов работ;

б) проверить свою спецодежду, застегнуть халат, куртку, подвязать рукава, не оставляя болтающихся концов, часы снять;

в) включить и проверить надежность работы вентиляционной системы;

г) проверить, что приборы и установки заземлены через нулевой зажим подводки тока от сети;

д) уложить детали, необходимые для дефектации, чтобы они не загромождали рабочее место и проходы.

14. Обо всех обнаруженных неисправностях доложить мастеру и до его указания к работе не приступать.

III. Требования безопасности во время работы

15. ***Дефектоскопист обязан:***

а) переключение и отключение концов токопроводящих проводов к приборам, установкам и камерам для намагничивания и размагничивания деталей производить при выключенном напряжении;

б) во избежание попадания на лицо и руки мелких брызг свинца, расплавленного в точках плохого контакта при включении тока, держать за-

щитный щиток перед лицом или надевать защитные очки, а на руки перчатки;

в) в случае возгорания бензина, суспензии ванну необходимо закрыть крышкой или асбестовым одеялом;

г) промывку деталей производить по одной штуке во избежание ударов и образования при этом искр;

д) в отсутствие электрика не устранять какие-либо неисправности электросети, включать и выключать силовую линию. Для принятия мер сообщить о неисправностях мастеру участка или диспетчеру цеха;

в) при получении травмы на работе необходимо заявить об этом мастеру участка и обратиться за медицинской помощью.

IV. Требования безопасности при аварийной обстановке

16. В случае возгорания горючих жидкостей дефектоскопист обязан:

а) при малом очаге горения – накрыть асбестовым одеялом или применить огнетушитель;

б) при большом очаге горения – включить стационарную пенную установку пожаротушения;

в) немедленно сообщить о пожаре мастеру участка, начальнику цеха, в пожарную команду по телефону;

г) загоревшуюся одежду с человека сбросить и потушить. При невозможности сбросить одежду, накрыть человека одеялом.

17. Все аварийные работы, даже самые неотложные, должны выполняться с требованиями безопасности.

18. При несчастных случаях с людьми дефектоскопист обязан оказывать доврачебную помощь пострадавшим от воздействия электротока, ушибов, переломов, ожогов и доложить об этом мастеру участка.

19. Обо всех авариях дефектоскопист обязан немедленно ставить в известность мастера участка и способствовать их расследованию в целях разработки противоаварийных мероприятий.

V. Требования безопасности при окончании работ

20. ***Дефектоскопист обязан:***

а) по окончании работы убедиться в обесточивании приборов установок;

б) привести в порядок рабочее место, проверить наличие инструмента и защитных средств, и убрать их в установленное место;

в) забракованные детали пометить красной краской и убрать в изолятор;

г) слить отходы жидкости в специально предназначенную для этой це-

gost.e-ecolog.ru

д) обо всех замечаниях и неисправностях доложить мастеру участка.