

Примерное ПОЛОЖЕНИЕ о наладчике по обслуживанию приборов безопасности грузоподъемных машин

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Для обеспечения безопасности работы грузоподъемные краны оборудуются набором приборов и устройств безопасности (далее – приборы безопасности). Обслуживание, наладку и ремонт приборов безопасности должны выполнять высококвалифицированные наладчики приборов безопасности.

2. Наладчиком может назначаться лицо не моложе 18 лет, не имеющее противопоказаний по состоянию здоровья, что должно быть подтверждено результатами медицинского осмотра, и прошедшее обучение по согласованной с Госпромнадзором программе и проверке знаний квалификационной комиссией (экзамен).

3. Обучение рабочих, обслуживающих приборы безопасности грузоподъемных кранов, проводится в учреждениях образования, имеющих лицензию (разрешение) технадзора.

4. Программы для подготовки и экзаменационные билеты для проверки знаний (повторной проверки) наладчиков согласовываются с Госпромнадзором. Программы должны быть рассчитаны на обучение лиц, имеющих подготовку по одной из специальностей электротехнического профиля (электрослесарь, электромонтер, электро- и радиомонтажник, наладчик приборов и средств автоматики и др.) в объеме программы профессионально-технических училищ и других

учебных заведений и стаж работы по названным специальностям не менее одного года.

5. Аттестацию наладчиков проводит квалификационная комиссия учебного заведения (центра), проводившего обучение, при участии представителя органа технадзора.

6. При положительных результатах аттестации наладчику выдается удостоверение установленной формы, подписанное председателем квалификационной комиссии и представителем органа технадзора. В удостоверении указываются типы приборов безопасности, к обслуживанию и ремонту которых допускается наладчик.

7. Допуск наладчика к работе должен оформляться приказом (распоряжением) руководителя предприятия (филиала). Перед допуском к самостоятельной работе наладчик, прошедший обучение и имеющий удостоверение, должен пройти стажировку в течение не менее трех месяцев под наблюдением наладчика, имеющего стаж практической работы не менее двух лет.

Руководитель предприятия (филиала) или лицо по надзору обязаны перед допуском к работе выдать наладчику производственную инструкцию, разработанную на основании руководства по эксплуатации приборов безопасности, настоящего Положения и утвержденную руководителем предприятия (филиала).

Кроме того, наладчик должен быть ознакомлен с инструкцией по

охране труда, правилами внутреннего трудового распорядка, порядком оформления сервисных и ремонтных работ, выполняемых работниками предприятия (филиала).

8. Повторная проверка знаний наладчиков проводится квалификационной комиссией периодически, не реже одного раза в 12 месяцев. Кроме того, повторная проверка знаний **должна проводиться:**

- *перед переводом наладчика на обслуживание приборов безопасности, не указанных в его удостоверении;*

- *при переходе наладчика на другое место работы;*

- *досрочно по требованию лица по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин или по требованию государственного инспектора технадзора.*

Перед повторной проверкой знаний может проводиться обучение по сокращенной программе. Результаты повторной проверки знаний должны оформляться протоколом с отметкой в удостоверении.

9. Во время работы наладчик должен иметь удостоверение при себе.

10. Наладчик **должен знать:**

- *производственную инструкцию;*

- *общие принципы устройства и работы обслуживаемых кранов;*

- *требования Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов (далее – Правила), касающиеся назначения приборов безопасности и их работы;*



- основы электрослесарного, электромонтажного и радиомонтажного дела;

- общие принципы построения и функционирования электрических и гидравлических схем грузоподъемных машин;

- устройство, принцип действия и правила эксплуатации обслуживаемых приборов безопасности;

- эксплуатационную документацию на приборы безопасности;

- содержание и периодичность всех видов технического обслуживания и ремонта приборов безопасности;

- порядок применения технических средств контроля, наладки и диагностирования приборов безопасности, правила их использования и проверки;

- порядок оформления результатов работ по установке, наладке, обслуживанию и ремонту приборов безопасности;

- требования безопасности при производстве работ по демонтажу, наладке, обслуживанию и установке кран приборов безопасности;

- установленную Правилами системы знаковой сигнализации, применяемую при перемещении грузов кранами.

11. Наладчик **должен уметь**:

- пользоваться контрольно-измерительными приборами и техническими средствами для проверки и наладки приборов безопасности;

- определять работоспособность приборов и систем безопасности;

- выполнять пусконаладочные работы, техническое обслуживание, настройку и ремонт приборов безопасности;

- осуществлять диагностирование приборов безопасности.

ОБЯЗАННОСТИ НАЛАДЧИКА

12. При производстве работ по проверке состояния приборов безопасности, проведению технического обслуживания, наладке и ремонту приборов безопасности наладчик обязан соблюдать требования охраны труда, электробезопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и правил внутреннего трудового распорядка.

13. Проводить проверку состояния приборов безопасности в следующих случаях:

- перед регистрацией крана;

- перед полным техническим освидетельствованием крана;

- перед обследованием крана с истекшим нормативным сроком службы;

- после замены приборов безопасности одного типа на приборы другого типа;

- при расследовании аварий (в необходимых случаях);

- в других случаях, предусмотренных руководством по эксплуатации прибора безопасности.

Проверка приборов безопасности должна включать осмотр приборов и проверку правильности функционирования.

14. При осмотре приборов безопасности **наладчик должен проверить**:

- наличие эксплуатационной документации приборов безопасности;

- соответствие установленных на кране приборов безопасности приборам, указанным в паспорте крана;

- наличие пломб на приборах безопасности (при их пломбировании);

- качество установки (крепление) приборов безопасности;

- комплектность, техническое состояние и правильность монтажа приборов безопасности.

15. Проверка правильности функционирования приборов безопасности должна проводиться в соответствии с эксплуатационной документацией на прибор и документацией на грузоподъемную машину в целом. При проверке ограничителей грузоподъемности наладчик должен использовать специальные стационарные или переносные стенды или контрольные грузы, при проверке автоматических сигнализаторов опасного напряжения и устройств защиты от опасного напряжения – стационарные или переносные стенды, макеты линий электропередачи, при проверке ане-

мометров – специальные стенды или аэродинамические трубы.

16. Наладчик должен проводить все виды технического обслуживания приборов безопасности, предусмотренные эксплуатационной документацией.

17. Наладчик обязан проводить мелкий ремонт приборов безопасности, включая замену электромеханических реле, ремонт механических частей приборов, концевых выключателей, настройку предохранительных клапанов, замену предохранительных клапанов, замену предохранителей и сигнальных ламп.

18. Наладчику **запрещается** проводить ремонт электронных блоков и датчиков ограничителей грузоподъемности, анемометров, устройств защиты от опасного напряжения, креномеров. Выполнение этих работ разрешается только организациям, имеющим соответствующее разрешение или лицензию Госпромнадзора на ремонт приборов, и предприятиям-изготовителям этих приборов.

19. Наладчику **запрещается** изменять конструкцию приборов и устанавливать на кран приборы безопасности, не предусмотренные паспортом крана.

20. Установку на кран отремонтированных и замененных приборов безопасности наладчик должен проводить, руководствуясь эксплуатационной документацией прибора и крана. После установки (замены) прибора безопасности наладчик обязан произвести наладку и проверку работоспособности прибора непосредственно на кране.

21. Результаты проверки и технического обслуживания, сведения о проведенных ремонтах, установке и наладке приборов безопасности должны быть занесены в вахтенный журнал наладчиком крана или лицом, ответственным за содержание крана в исправном состоянии. ☒

Подготовил

В.А. ЛАКУДАС,

начальник бюро охраны труда ОАО «Строительный трест № 8», г. Брест