09.03.2024

Группа МОР-22

Предмет МДК .Технология монтажных работ при возведении кирпичных зданий.

Преподаватель: Чичкина Анна Ивановна

Тема урока: **Организация безопасной эксплуатации подъемных сооружений.**

Задания отправлять: -электронная почта [ann\_akimova@mail.ru](mailto:ann_akimova@mail.ru)

Задание:

1. Изучить конспект.

2. Законспектировать в рабочую тетрадь. (конспект приготовить на следующий урок)

**Тема Организация безопасной эксплуатации подъемных сооружений.**

***Регистрация ОПО, где эксплуатируются ПС.***

Регистрация осуществляется в соответствии с Правилами регистрации в Государственном реестре ОПО.

Регистрации в Государственном реестре подлежат только те ПС, которые подлежат учёту в Ростехнадзоре РФ.

***Учёт ПС в Ростехнадзоре РФ.***

Учёт осуществляется по письменному заявлению владельца ПС, после проведения ТО.

Учёту в Ростехнадзоре подлежат все краны, на которые распространяются ФНиП, за исключением:

- краны мостового типа и консольные краны, грузоподъемностью до 10т, управляемые с пола кнопочным аппаратом или со стационарного пульта, а также дистанционно по радиоканалу или однопроводной линии связи;

- краны стрелового типа г/п до 1т;

- краны стрелового типа с постоянным вылетом или не снабженные механизмом поворота;

- переставные краны для монтажа мачт, башен, устанавливаемые на монтируемое оборудование;

- ПС, используемые в учебных целях;

- краны, установленные на экскаваторах и других технологичеких машинах, используемых только для их ремонта;

- электрические тали г/п до 10 т ;

- краны-манипуляторы, установленные на фундаменте; краны-манипуляторы г/п до 1 т и грузовым моментом до 4 т.м;

- грузовые строительные подъемники;

- рельсовые пути, сменные ГЗО, съемные ГЗП и тара;

- мостовые краны-штабеллеры;

- краны-трубоукладчики.

***Документация:***

На каждое ПС есть паспорт. Паспорт хранит специалист, ответственный за осуществление ПК при эксплуатации ПС. В него вносятся записи. Вахтеный журнал выдается крановщику и находится у него. Жукрнал учета и выдачи Нарядов-допусков.

Журнал учета и осмотра грузозахватных приспособлений и тары. Должностные инструкции. Производственные инструкции. Инструкции по охране труда.

***Решение о пуске в работу ПС.***

Решение о пуске в работу ПС выдается специалистом, ответственным за осуществление ПК при эксплуатации ПС, поле проведения ТО, в случаях:

- перед пуском в работу;

- после монтажа на новом месте; после перестановки на новый объект гусеничных, пневмоколесных и башенных кранов;

- после реконструкции;

- после ремонта расчетных элементов или узлов металлоконструкций с применением сварки.

Специалист, ответственный за ПК делает запись в паспорте ПС; а для гусеничных, пневмоколесных, башенных в вахтенном журнале.

Решение о пуске в работу мобильных ПС, предназначенных только для работы с крюком или электроталью (пневмоколесные или на гусеничном ходу, краны-манипуляторы, подъемники, вышки) выдается специалистом ответственным за БПР, с записью в вахтеном журнале.

***Решение о вводе в эксплуатацию ГЗП***, ***тары*** ***и*** ***специальных съемных кабин и люлек***, для подъема и перемещения людей кранами, выдается ответственным специалистом за БПР и записывается в специальном *Журнале учёта и осмотра ГЗП и Т.*

***Организация безопасной эксплуатации ПС в составе ОПО.***

Эксплуатирующая организация обязана обеспечить содержание ПС в работоспособном состоянии и безопасные условия их работы путем организации:

* Надзора и обслуживания;
* Технического освидетельствования
* Ремонта

В этих целях должен быть:

а) установлен порядок периодических осмотров, технических обслуживаний и ремонтов для ПС, рельсовых путей, ГЗО, ГЗП и тары;

б) обеспечен порядок аттестации специалистов и допуска к самостоятельной работе персонала;

в) разработаны должностные инструкции для специалистов и персонала, журналы, ППР, ТК, схемы строповки и складирования грузов;

г) обеспечено наличие у специалистов ФНиП, руководящих указаний по эксплуатации ПС; а у персонала – производственной инструкции;

д) созданы условия для выполнения специалистами требований ФНП, а обслуживающим персоналом производственной инструкции.

* Численность специалистов определяется с учетом количества и фактических условий эксплуатации ПС.
* На время отсутствия специалистов должен быть приказ о возложении обязанностей на других ( имеющих квалификацию, обученных, аттестованных).
* Для управления ПС и их обслуживания назначаются приказом крановщики (операторы), их помощники; слесари и наладчики указателей, ограничителей и регистраторов; электромонтёры.
* Приказом назначаются стропальщики.
* Эксплуатирующая организация обязана обеспечить обслуживающий персонал производственными инструкциями, которые определяют их обязанности , порядок БПР и ответственность.

Производственные инструкции должны выдаваться под расписку перед допуском персонала к работе.

***Состояние работоспособное*** - состояние объекта (ПС), в том числе узлов, механизмов, систем управления, при котором значения всех параметров, характеризующих способность выполнять заданные функции, соответствуют требованиям нормативно-технической и конструкторской (проектной) документации.

***Состояние неработоспособное*** - состояние объекта (ПС), при котором значение хотя бы одного параметра, характеризующего способность выполнять заданные функции, не соответствует требованиям нормативно-технической и (или) конструкторской (проектной) документации.

***Состояние исправное*** - состояние объекта (ПС), при котором он соответствует всем требованям нормативно-технической и (или) конструкторской (проектной) документации.

***Состояние неисправное*** - состояние объекта (ПС), при котором он не соответствует хотя бы одному из требований нормативно-технической и (или) конструкторской (проектной) документации.

***Состояние предельное*** - неработоспособное состояние объекта (ПС), при котором его дальнейшая эксплуатация недопустима или нецелесообразна либо восстановление его работоспособного состояния невозможно или нецелесообразно.