**УТВЕРЖДАЮ**

 Директор АНО «УЦДПО «Прогресс»

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Н. Селюков

 «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ:**

**«Специалист, ответственный за содержание подъемных сооружений в работоспособном состоянии, не подлежащих учету в Ростехнадзоре»**

|  |
| --- |
| Рассмотрена и утверждена Педагогическим Советом АНО «УЦДПО «Прогресс» |

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Настоящая программа предназначена для обучения работников, назначаемых ответственными специалистами за содержание подъемных сооружений (далее – ПС) в работоспособном состоянии (главные механики, механики, начальники участков, цехов, мастера, заведующие складом и т.п.). В организациях, где производство работ с применением ПС выполняется на одном участке (цехе), разрешается одному специалисту совмещать обязанности ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии и за безопасное производство работ.

**ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ТРЕБОВАНИЙ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫХ К СПЕЦИАЛИСТАМ, ОТВЕТСТВЕННЫМ ЗА СОДЕРЖАНИЕ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ В РАБОТОСПОСОБНОМ СОСТОЯНИИ**

Специалист, ответственный за содержание ПС должен иметь техническое образование и опыт работы связанный с эксплуатацией ПС, быть старше 18 лет. Иметь опыт и навыки организационной работы и руководства персоналом.

Цель – обеспечение безопасности при эксплуатации подъемных сооружений, не подлежащих учету в Ростехнадзоре

Планируемые результаты - овладение знаниями, умениями и навыками управления персоналом, занятым эксплуатацией подъемных сооружений и поддержании подъемных сооружений в работоспособном состоянии

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**Категория слушателей** – специалисты, назначаемые ответственными за содержание подъемных сооружений в работоспособном состоянии (главные механики, механики, начальники участков, цехов, мастера, заведующие складом и т.п.)

**Срок освоения программы** - 40 часов

**Режим занятий** - 8 часов в день

**Форма обучения** – очная, очно-заочная

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов** | **Всего, час.** |
|
|  | Общие сведения о подъемных сооружениях | 4 |
|  | Организация безопасной эксплуатации подъемных сооружений на предприятии | 8 |
|  | Требования к персоналу, обслуживающему подъемные сооружения | 8 |
|  | Приборы и устройства безопасности подъемных сооружений | 4 |
|  | Грузозахватные приспособления | 6 |
|  | Требования к организации обслуживания и ремонта подъемных сооружений | 8 |
|  | Итоговый контроль (зачет) | 2 |
|  | Итого | 40 |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА КУРСА**

**Раздел 1. Общие сведения о подъемных сооружениях (4 часа)**

Основные параметры подъемных сооружений. Краны мостового типа (мостовые, козловые). Мостовые краны-штабелеры. Краны стреловые. Краны-манипуляторы. Краны-трубоукладчики.

**Раздел 2. Организация безопасной эксплуатации подъемных сооружений на предприятии (8 часов)**

Подъемные сооружения, которые не подлежат регистрации в Ростехнадзоре. Порядок учета и контроля на предприятии, эксплуатирующем подъемные сооружения, не подлежащие учету в Ростехнадзоре. Порядок назначения ответственных лиц и персонала. Порядок технических осмотров и технических обслуживаний подъемных сооружений. Техническое освидетельствование. Должностные инструкции ответственных лиц и персонала. Технологические карты. Журналы. Пуск подъемного сооружения в работу.

**Раздел 3. Требования к персоналу, обслуживающему подъемные сооружения (8 часов)**

Порядок допуска персонала к самостоятельной работе. Порядок обучения и периодической проверки знаний ответственных лиц и персонала. Содержание производственной инструкции специалиста, ответственного за содержание Специалист, ответственный за содержание ПС должен иметь техническое образование и опыт работы связанный с эксплуатацией ПС в работоспособном состоянии. Содержание производственных инструкций операторов подъемных сооружений, стропальщиков (зацепщиков), слесарей по ремонту и обслуживанию подъемных сооружений, наладчиков приборов безопасности.

**Раздел 4. Приборы и устройства безопасности подъемных сооружений (4 часа)**

Ограничители рабочих движений. Ограничители механизма подъема груза. Ограничители грузоподъемности. Указатели грузоподъемности. Электрическая защита от обрыва любой из трех фаз питающей электрической сети. Защита кранов от схода с кранового пути. Тупиковые упоры. Противоугонные устройства. Анемометры. Указатели наклона платформы.

**Раздел 5. Грузозахватные приспособления (6 часов)**

Стропы. Маркировка. Устройство стропов. Основные требования к стропам стальным (канатным, цепным). Нормы браковки стальных стропов. Основные требования к стропам текстильным. Нормы браковки текстильных стропов.

Требования к таре. Периодичность осмотров. Критерии браковки. Траверсы. Виды траверс. Порядок и периодичность осмотров тары.

Захваты. Конструктивные особенности. Порядок и периодичность осмотров.

Область применения грузозахватных приспособлений. Выбор грузозахватного приспособления с учетом особенностей различных грузов. Схемы строповки грузов. Порядок хранения грузозахватных приспособлений.

**Раздел 7. Требования к организации обслуживания и ремонта подъемных сооружений (8 часов)**

Требования охраны труда к организации рабочих мест.

Система планово-предупредительного ремонта. Прядок проведения технического освидетельствования. Статические и динамические испытания. Техническое обслуживание (объем работ, периодичность). Карта смазки. Виды смазочных материалов и их взаимозаменяемость. Порядок вывода подъемного сооружения в ремонт. Браковка канатов, применяемых на ПС. Основные неисправности подъемных сооружений и способы их устранения. Требования к проведению сварочных работ. Требования к проведению работ по наладке и ремонту приборов и устройств безопасности. Учет работ по ремонту и обслуживанию ПС. ПС, отработавшие нормативный срок службы.

**Раздел 8. Итоговый контроль знаний (2 часа)**

**ОСНОВНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРИ ИЗУЧЕНИИ КУРСА**

1. Приказ Минтруда России от 17.09.2014 N 642н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов».
2. Приказ Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».
3. «Типовая инструкция для лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами» РД 10-34-93 утверждена постановлением Госгортехнадзора России от 18.10.93 № 37.
4. «Типовая инструкция для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами» (РД 10-107-96)
5. «Типовая инструкция для крановщиков (машинистов) по безопасной эксплуатации мостовых и козловых кранов» (РД10-103-95).
6. «Типовая инструкция для операторов (машинистов) по безопасной эксплуатации кранов-манипуляторов» РД 22-330-03.
7. «Типовая инструкция по безопасной эксплуатации текстильных ленточных стропов» РД 220-14-98.
8. «Типовая инструкция по безопасной эксплуатации металлических грузозахватных приспособлений и тары» РД 220-12-98.