

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
АНО ДПО «УЦ ПРОФЕССИОНАЛ»**

**АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ (ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ)**

«Подготовка специалистов, ответственных за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений, предназначенных для подъема и перемещения грузов»

Аннотация к программе дополнительного профессионального образования
«Подготовка специалистов, ответственных за безопасное производство работ с
применением подъёмных сооружений, предназначенных для подъёма и перемещения
грузов»

Цель программы: программа направлена на получение знаний в области охраны труда при организации и выполнении строительно-монтажных, ремонтных, погрузочно-разгрузочных работ с использованием подъёмных сооружений, а также совершенствование компетенций по организации безопасности выполнения работ и реализации мероприятий по охране труда на объектах, где используются подъёмные сооружения.

Краткое содержание программы:

Тема 1. Требования промышленной безопасности на подъёмных сооружениях

Тема 1.1. Общие сведения о «Правилах безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъёмные сооружения»

Приказ №533 от 12.11.2013 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъёмные сооружения». Общие положения. Требования промышленной безопасности к организациям и работникам, осуществляющим монтаж, наладку, ремонт, реконструкцию или модернизацию ПС в процессе эксплуатации ОПО. Требования ПБ к организациям и работникам ОПО, осуществляющим эксплуатацию ПС. Ремонт, реконструкция или модернизация ПС ОПО. Эксплуатация ПС ОПО. Оценка соответствия ПС, применяемых на ОПО и экспертиза их промышленной безопасности

Тема 1.2. Основные сведения о подъёмных сооружениях, подлежащих постановке на учёт в органах Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

Подъёмные сооружения, подлежащие постановке на учёт в ФС по ЭТиА надзору. Классификация г/п кранов по типу конструкции, степени мобильности, виду ходового устройства, типу привода и т.п. Назначение и области применения различных ПС в народном хозяйстве. Основные технические параметры подъёмных кранов и их определения. Порядок подбора кранов для производства погрузо-разгрузочных или строительно-монтажных работ в зависимости от их технических параметров и конструктивных особенностей.

Тема 1.3. Порядок пуска кранов в работу

Основная эксплуатационная документация при работе с подъёмными сооружениями и порядок её ведения. Решение о пуске в работу подъёмных сооружений, съёмных грузозахватных приспособлений тары и специальных съёмных кабин и люлек и порядок оформления такого разрешения.

Тема 1.4. Приборы и устройства безопасности кранов

Виды приборов и устройств безопасности (ограничители рабочих движений механизмов, указатели грузоподъёмности, креномеры, ограничители грузоподъёмности, регистраторы параметров, анемометры) и их конструктивные особенности. Порядок проверки исправности прибора безопасности при работе грузоподъёмного крана на объекте.

Тема 1.5. Основные сведения о грузозахватных приспособлениях и таре

Порядок проектирования, изготовления и испытания грузозахватных приспособлений. Назначение и область применения грузозахватных стропов. Классификация стропов. Конструктивные особенности и область применения траверс и захватов. Несущая тара для подъема грузов кранами. Основные требования Правил к грузозахватным приспособлениям и таре. Нормы браковки грузозахватных приспособлений. Инструкция по осмотру грузозахватных приспособлений и тары.

Тема 1.6. Организация надзора за грузоподъемными кранами

Положение о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности. Структура надзора за безопасной эксплуатацией грузоподъемных кранов. Порядок назначения инженерно-технических работников по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных кранов, инженерно-технических работников, ответственных за содержание грузоподъемных кранов в исправном состоянии, и лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами; их права и обязанности. Типовая и должностная инструкция для лица, ответственного за безопасное производство работ кранами, и др.

Тема 1.7. Обучение и аттестация обслуживающего персонала

Организация обучения крановщиков и стропальщиков. Требования, предъявляемые к стропальщикам и крановщикам. Порядок аттестации крановщиков и стропальщиков. Допуск обслуживающего персонала к работе. Порядок проведения инструктажа крановщиков и стропальщиков. Очередная и внеочередная проверка знаний крановщиков и стропальщиков.

Тема 1.8. Типовые и производственные инструкции для крановщиков

Типовая (производственная) инструкция для крановщиков по безопасной эксплуатации башенных кранов; типовая (производственная) инструкция для крановщиков по безопасной эксплуатации мостовых и козловых кранов; типовая (производственная) инструкция для крановщиков стреловых кранов.

Основные обязанности крановщика перед пуском крана в работу.

Меры безопасности при работе стреловых кранов вблизи линии электропередачи. Обязанности крановщика во время работы крана. Знаковая сигнализация, применяемая при перемещении грузов кранами. Типовая (производственная) инструкция для крановщиков-операторов по безопасной эксплуатации кранов мостового типа, оснащенных радиоэлектронными средствами дистанционного управления.

Тема 1.9. Типовые и производственные инструкции для стропальщика

Роль стропальщика в обеспечении безопасности при работе грузоподъемных кранов. Обязанности стропальщика перед началом работы. Взаимодействие стропальщика с крановщиком. Обязанности стропальщика при обвязке и зацепке грузов. Соблюдение схем строповки грузов. Обязанности стропальщика при подъеме и перемещении грузов. Меры личной безопасности. Запрещенные приемы работы во время подъема и перемещения грузов кранами, обязанности стропальщика при опускании груза. Обязанности стропальщика в аварийных ситуациях. Схемы складирования грузов. Оказание первой помощи пострадавшему.

Тема 1.10. Типовая и должностная инструкция для лица, ответственного за безопасное производство работ кранами

Общие требования. Обязанности лица, ответственного за безопасное производство работ кранами, по созданию безопасных условий труда в цехе, на строительной площадке, складе, металлобазе, в порту или на другом объекте. Порядок проведения инструктажа на

рабочем месте. Непосредственное руководство особо опасными работами с применением кранов. Ведение журнала осмотров грузозахватных приспособлений и тары. Оформление наряда-допуска и ведение другой документации. Экстренные меры, принимаемые лицом, ответственным за безопасное производство работ кранами, при авариях и несчастных случаях. Оказание первой помощи пострадавшему.

Тема 1.11. Организация безопасного производства работ кранами

Организационно-техническая подготовка производства работ кранами. Разработка проектов, технологических карт, технических условий и других технологических регламентов. Содержание проекта производства работ кранами, технологических карт, технических условий. Безопасная установка крана на объекте. Опасные зоны работы кранов. Основные требования Правил к установке башенных и стреловых самоходных кранов. Схемы строповки грузов. Условия складирования грузов. Меры безопасности при работе двух и более кранов на одном крановом пути. Меры безопасности при погрузке (разгрузке) полувагонов. Подъем груза двумя и более кранами. Меры безопасности при работе магнитных и грейферных кранов. Безопасность производства при работе кранами вблизи линии электропередачи. Порядок оформления наряда-допуска. Порядок направления кранов в другие области и организация безопасной временной работы их на объектах. Методические рекомендации о порядке разработки проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузочно-разгрузочных работ (РД-11-06-2007).

Тема 1.12. Обеспечение безопасности при работе подъемных сооружений

Меры безопасности при выполнении строительно-монтажных работ. Организация рабочих мест. Обеспечение стропальщиков грузозахватными приспособлениями, инвентарем и средствами для безопасного производства работ. Погрузка (разгрузка) автомашин и прицепов кранами, монтаж технологического оборудования и трубопроводов. Монтаж мостовых и башенных кранов.

Тема 1.13. Заключение

Порядок расследований аварий и несчастных случаев. Ответственность лица, ответственного за безопасное производство работ кранами, за нарушения Правил и должностной инструкции, допущенные им при работе грузоподъемных кранов.

Практическое обучение

Тема 2. Занятия на ПЭВМ по Правилам безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения

Занятия на ПЭВМ с использованием обучающе-контролирующей системы «ОЛИМПОКС» по требованиям безопасности по курсу подготовки и аттестации руководителей и специалистов опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов