

**Частное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
Учебный Центр «ПРОМСТРОЙ»  
(ЧОУ УЦ «ПРОМСТРОЙ»)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Конопицына Е.Е.

«\_\_» ноября 2020 г

М.П.



**Рабочая программа учебных модулей  
дополнительной профессиональной программы**

**Программа повышения квалификации  
«Требования промышленной безопасности к подъемным  
сооружениям»**

Введено в действие  
приказом от «\_\_» ноября 2020 г.

Санкт-Петербург  
2020

## Рабочая программа учебных модулей

### Модуль 1

#### Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации – 16часов

Промышленная безопасность, основные понятия. Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Требования к эксплуатации опасных производственных объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности. Контрольно-надзорная и разрешительная деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Регистрация опасных производственных объектов.

Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Требования к лицу, ответственному за осуществление производственного контроля. Права и обязанности ответственного за осуществление производственного контроля. Информационно-коммуникационные технологии деятельности специалиста в области промышленной безопасности. Управление промышленной безопасностью на опасных производственных объектах.

Виды рисков аварий на опасных производственных объектах. Анализ опасностей и оценки риска аварий. Этапы проведения анализа риска аварий. Основные и дополнительные показатели опасности аварий. Техническое расследование причин аварий.

Требования технических регламентов. Обязательные требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Формы оценки соответствия технических устройств обязательным требованиям. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности. Работы, выполняемые при проведении экспертизы промышленной безопасности.

Нарушение требований промышленной безопасности или условий лицензий на осуществление видов деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.

Риск-ориентированный подход в области промышленной безопасности. Зарубежные подходы к формированию требований промышленной безопасности и методах ее обеспечения.



## Модуль 2

### Безопасная эксплуатация ОПО, на которых эксплуатируются подъемные сооружения – 24 часа

Область применения подъемных сооружений (далее ПС). Типы ПС. Классификация ПС по назначению, конструктивным особенностям, типу ходового устройства, рабочего оборудования, привода. Понятия об основных параметрах грузоподъемных кранов. Грузоподъемность и грузовая характеристика крана. Сведения о приборах и устройствах безопасности, тормозах и аппаратах управления ПС.

Подъемные сооружения, на которые распространяются требования ФНП - федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

Подтверждение соответствия ПС, на которые распространяются требования технических регламентов таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС – 010/2011)

Общие требования к транспортировке и хранению ПС, сборочных единиц, узлов, агрегатов и материалов для их ремонта, реконструкции и модернизации ПС. Общие требования к утилизации ПС.

Пуск подъемных сооружений в работу и постановка на учет. Проекты производства работ и технологические карты. Основные требования к проектам организации строительства, пуско-наладочным работам с применением подъемных сооружений.

Установка подъемных сооружений и производство работ.

Допускаемый предел приближения ПС к зданиям, штабелям, транспортным средствам. Опасная зона при работе ПС. Обозначения опасных зон. Безопасные места для прохода людей, передвижения транспорта, выхода из здания с учетом границ опасной зоны при перемещении грузов ПС. Установка ПС, передвигающихся по рельсовому пути, в охранной зоне воздушных линий электропередач, установка ПС стрелового типа ближе 30 м от крайнего провода ЛЭП, перемещение мелкоштучных, сыпучих грузов. Пуск ПС в работу. Состав комиссии. Погрузочно-разгрузочные работы.

Требования к организациям, осуществляющим эксплуатацию, монтаж ремонт, реконструкцию и модернизацию подъемных сооружений.

Надзор за безопасной эксплуатацией подъемных сооружений Структура надзора.

Требования к работникам организаций, осуществляющих эксплуатацию подъемных сооружений. Обучение специалистов и рабочих, связанных с эксплуатацией грузоподъемных машин. Порядок медицинского освидетельствования, аттестации, периодической проверки знаний ответственных специалистов и персонала. Повышение квалификации работников на производстве. Порядок допуска к работе специалистов, ответственных за безопасное производство работ кранами и персонала, обслуживающего ПС. Общие требования проведения технического освидетельствования и технического диагностирования подъемных сооружений. Экспертиза промышленной безопасности и техническое диагностирование подъемных сооружений.

Требования к процессу эксплуатации и производству работ на подъемных сооружениях.

Техническая документация, необходимая для безопасной эксплуатации ПС, съемных грузозахватных приспособлений и тары Специалисты, ответственные за ведение и хранение документации. Краткие сведения о содержании инструкций для специалистов и персонала, связанных с работой и обслуживанием ПС

Ответственность работников за нарушение Правил и инструкций.

Порядок действий в случаях аварии или инцидента при эксплуатации подъемных сооружений.

### **Консультация, 2 часа**

(в форме практической работы по темам модулей 1-2)

3.3.1 Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации – 1 час.

3.3.2 Безопасная эксплуатация ОПО, на которых эксплуатируются подъемные сооружения – 1 час.