

**Учреждение дополнительного профессионального образования
«Энергетический институт повышения квалификации
Публичного акционерного общества энергетики и электрификации Кубани»**

УТВЕРЖДАЮ



**Ректор
УДПО «Энергетический институт
повышения квалификации
ПАО «Кубаньэнерго»**

С. А. Кропачев
12 2016 г.

Образовательная программа

**«Предаттестационная подготовка руководителей и специалистов,
ответственных за эксплуатацию опасных производственных объектов,
на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для
подъема и перемещения грузов (Б 9.31)»**

Пояснительная записка

Настоящая программа предназначена для обучения с отрывом от производства специалистов, ответственных за безопасное производство работ подъемными кранами. Категория слушателей: прорабы, мастера, начальники участков, а также заведующие складами по согласованию с органами Ростехнадзора, непосредственно связанные с работами с применением кранов. Цель обучения: предаттестационная подготовка. Срок проведения подготовки: пять рабочих дней. Форма проведения подготовки: очная.

Программа составлена на основании требований Тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих электроэнергетики.

Теоретическое обучение осуществляется в учебных группах численностью 5 – 60 человек, производственное – численностью 5 – 30 человек, а обучение по профессиям тренажерной подготовки 2 – 10 человек.

Теоретические занятия проводятся квалифицированными специалистами в форме лекций с использованием наглядных пособий: плакатов, образцов арматуры и оборудования, видеофильмов, слайдов; или дистанционно с использованием обучающей программы «ОЛИМП:ОКС».

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения устных опросов, тестирования.

По окончании обучения проводится экзамен в комиссии УДПО «Энергетического института повышения квалификации Публичного акционерного общества энергетики и электрификации Кубани» или в комиссии предприятия по экзаменационным билетам или по экзаменационным тестам с использованием обучающе-контролирующей системы «ОЛИМП:ОКС».

Учебный план
Образовательная программа
«Предаттестационная подготовка руководителей и специалистов,
ответственных за эксплуатацию опасных производственных объектов, на которых
применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения
грузов (Б 9.31)»

№ пп	Наименование разделов и тем	В том числе				Форма контроля
		Аудиторные занятия			Дистанционное обучение	
		всего	лекции	практич. занятия		
1	Вводное занятие	1	1			
2	Оценка соответствия ПС, применяемых на ОПО и экспертиза их промышленной безопасности	1	1			
2.1	Общие положения	1	1			
3	Термины и определения к приказу №533 от 12.11.2013г. (Приложение № 1)	1	1			
4	Цель и основные принципы обеспечения промышленной безопасности ОПО, на которых используются ПС	1,5	1		0,5	
5	Требования пром.безопасности к организациям и работникам ОПО, осуществляющим эксплуатацию ПС	2,5	2		0,5	
6	Эксплуатация ПС ОПО	25	21		4	
6.1	Установка ПС и производство работ	3	2		1	
6.2	Пуск ПС в работу и постановка на учёт	2,5	2		0,5	Устный опрос
6.3	Организация безопасной эксплуатации ПС в составе ОПО	2,5	2		0,5	
6.4	Проекты производства работ и технологические карты	1	1			
6.5	Организация безопасного производства работ	2,5	2		0,5	
6.6	Техническое освидетельствование ПС	2,5	2		0,5	
6.7	Требование к процессу эксплуатации, браковке и замене стальных канатов и цепей	1	1			
6.8	Требования к процессу эксплуатации, проверке состояния и дефектации рельсового пути	1	1			
6.9	Требования к процессу эксплуатации, проверке состояния и дефектации грузозахватных приспособлений и тары	2,5	2		0,5	
6.10	Требования к процессу подъема и транспортировки людей	2	2			
6.11	Система сигнализации при выполнении работ на ПС	1	1			
6.12	Нарушения требований пром.безопасности, при которых эксплуатация ПС должна быть запрещена	1,5	1		0,5	Устный опрос

6.13	Действия в аварийных ситуациях работников ОПО, эксплуатирующих ПС	1	1			
6.14	Утилизация (ликвидация) ПС	1	1			
7	Экзамен	4				4-тестирование
	Итого	36	27		5	4

Рабочая программа

«Предаттестационная подготовка руководителей и специалистов, ответственных за эксплуатацию опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов (Б 9.31)»

Тема 1. Вводное занятие. Ознакомление слушателей с программой курсов и учебным процессом. Ознакомление с порядком проведения занятий, правилами внутреннего распорядка для проживания в общежитии.

Тема 2. Оценка соответствия ПС, применяемых на ОПО и экспертиза их промышленной безопасности

Тема 2.1. Общие положения

Обязательные требования к ПС, применяемым на ОПО, формы оценки их соответствия указанным требованиям: Случаи, когда ПС подлежит обязательной экспертизе промышленной безопасности

Тема 3. Термины и определения к приказу № 533 от 12.11.2013г. (Приложение № 1)

Авария подъемного сооружения. Быстромонтируемый башенный кран. Группа классификации (режима работы). Дефект. Инцидент с подъемным сооружением. Комплектующее изделие. Коэффициент запаса. Коэффициент запаса торможения. Крановщик (оператор). Мобильные ПС. Модернизация. Обрыв проволоки каната. Ограничитель рабочего параметра. Ограничитель рабочего движения. Оператор дистанционного управления (или радиоуправления) ПС. Отказ. Повреждение. Подтверждение соответствия требованиям настоящих ФНП. Регистратор параметров работы ПС. Реконструкция. Ремонт. Ремонт текущий. Ремонт плановый. Ремонт капитальный. Ремонт полнокомплектный. Ремонт капитально-восстановительный. Ремонтпригодные механизмы и соединения ПС. Сборка. Состояние исправное. Состояние неисправное. Состояние работоспособное. Состояние неработоспособное. Состояние предельное. Средства технического обслуживания (ремонта). Срок службы. Строповка. Строп грузовой (строп). Съемное грузозахватное приспособление. Тара грузовая (тара). Траверса грузовая (траверса). Техническое обслуживание. Техническое освидетельствование ПС. Технологическое оборудование. Указатель. Установка ПС. Цикл работы крана. Эксплуатационная документация.

Тема 4. Цель и основные принципы обеспечения промышленной безопасности ОПО, на которых используются ПС

Организация производственного контроля за безопасной эксплуатацией ПС на ОПО. Обязанности специалиста ответственного за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС на ОПО. Обязанности специалиста, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии. Обязанности специалиста, ответственного за безопасное производство работ ПС на ОПО. Назначение обслуживающего персонала, его обязанности. Проведение первичного инструктажа специалистом, ответственным за безопасное производство работ с применением ПС. Требования к крановщику и к обслуживающему персоналу крана, их обучение и аттестация.

Тема 5. Требования промышленной безопасности к организациям и работникам ОПО, осуществляющим эксплуатацию ПС