



**Публичное Акционерное Общество  
«Курганская генерирующая компания»**

---

Утверждаю:

Генеральный директор ПАО «КГК»

/Прибылёв А.С./



**Дополнительная профессиональная программа  
(программа повышения квалификации)  
«Требования промышленной безопасности  
к подъемным сооружениям»**

Курган, 2026г.

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Повышение квалификации, осуществляемое в соответствии с ДПП проводится в соответствии с учебным планом с применением дистанционных образовательных технологий.

Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) «**Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям**» (далее – ДПП) разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», с учетом требований приказа Минобрнауки России от 24 марта 2025г., № 266 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 N 461 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения".

Срок освоения ДПП составляет 72 академических часа.

Обучающимися по ДПП являются четыре категории работников в области промышленной безопасности:

- работники, ответственные за осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности организациями, эксплуатирующими опасные производственные объекты;
- работники, являющиеся членами аттестационных комиссий организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности;
- работники, являющиеся специалистами, осуществляющими авторский надзор в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта, технического перевооружения, консервации и ликвидации опасных производственных объектов;
- работники, осуществляющие функции строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта опасных производственных объектов.

## 2. ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Целью обучения слушателей по ДПП является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника в области промышленной безопасности, на которых используются подъемные сооружения.

Результатами обучения слушателей по ДПП является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области промышленной безопасности на опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения.

Итоговая аттестация проходит в форме тестирования с применением электронных форм.

Лицам, успешно освоившим ДПП и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть ДПП и (или) отчисленным из образовательной организации (организации, осуществляющей образовательную деятельность), выдается справка о периоде обучения.

В ходе освоения ДПП слушателем совершенствуются следующие профессиональные компетенции:

1) Знание требований " Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения":

2) Владение методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения;

3) Способность организовать профилактические осмотры, ремонт, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования, заполнять маршрутные листы.

4) Управление грузоподъемными кранами на производстве:

- выполнять требования нормативных актов по охране труда и промышленной безопасности.

5) Ремонтно-профилактическое обслуживание механизмов кранов:

- выполнять профилактические осмотры механического и электрического оборудования крана, осуществлять браковку канатов в соответствии с ФНП в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения".

В результате освоения ДПП слушатель:

**должен знать:**

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
- ФНП в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения";
- ФЗ о лицензировании, основные аспекты технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов;
- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
- методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на ОПО;

**должен уметь:**

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;
- организовывать безопасную эксплуатацию подъемных сооружений;
- обеспечивать исправное состояние подъемных сооружений, проведение своевременной экспертизы промышленной безопасности технических устройств на опасных производственных объектах;
- организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение;
- оценивать риск и предупреждать риск аварий на эксплуатируемом опасном производственном объекте;

**должен владеть:**

- навыками использования в работе нормативной-технической документации;
- навыками выявления нарушений требований промышленной безопасности (опасные факторы на рабочих местах) и принятия мер по их устранению и дальнейшему предупреждению;
- навыками проведения анализа причин возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах.

**3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ (ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ) «ТРЕБОВАНИЯ  
ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ПОДЪЕМНЫМ СООРУЖЕНИЯМ»**

№ п/п	Наименование учебных модулей	Количество часов
<b>1.</b>	<b>Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации</b>	<b>24</b>
1.1	Промышленная безопасность, основные понятия	4
1.2	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	4
1.3	Аварии на опасных производственных объектах	4
1.4	Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте и экспертизы промышленной безопасности	4
1.5	Нарушение требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах	4
1.6	Риск-ориентированный подход в области промышленной безопасности	4
<b>2.</b>	<b>Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются подъемные сооружения</b>	<b>40</b>
2.1	Требования к пуску подъемных сооружений в работу и постановке их на учет	8
2.2	Требования к организациям и их работникам. Аварии. Технические освидетельствование и диагностирование. Экспертиза промышленной безопасности	8
2.3	Эксплуатации подъемных сооружений	24
<b>3.</b>	<b>Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах, на которых применяются подъемные сооружения</b>	<b>4</b>
3.1	Общие требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	2
3.2	Специальные требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах, на которых применяются подъемные сооружения	2
<b>4.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>
	<b>Всего часов</b>	<b>72</b>

#### 4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование учебных модулей	Недели		Всего часов за курс обучения
		1	2	
		часов в неделю		
<b>1.</b>	<b>Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации</b>	<b>24</b>	<b>-</b>	<b>24</b>
1.1	Промышленная безопасность, основные понятия	4	-	4
1.2	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	4	-	4
1.3	Аварии на опасных производственных объектах	4	-	4
1.4	Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте и экспертизы промышленной безопасности	4	-	4
1.5	Нарушение требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах	4	-	4
1.6	Риск-ориентированный подход в области промышленной безопасности	4	-	4
<b>2.</b>	<b>Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются подъемные сооружения</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>40</b>
2.1	Требования к пуску подъемных сооружений в работу и постановке их на учет	8	-	8
2.2	Требования к организациям и их работникам. Аварии. Технические освидетельствование и диагностирование. Экспертиза промышленной безопасности	8	-	8
2.3	Эксплуатации подъемных сооружений		24	24
<b>3.</b>	<b>Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах, на которых применяются подъемные сооружения</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
3.1	Общие требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	-	2	2
3.2	Специальные требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах, на которых применяются подъемные сооружения	-	2	2
<b>4.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>		<b>4</b>	<b>4</b>
	<b>Всего часов</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	<b>72</b>

## **5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ**

### **Модуль 1. Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации.**

#### **Тема 1. Промышленная безопасность, основные понятия**

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.

#### **Тема 2. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности**

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.

#### **Тема 3. Аварии 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

#### **Тема 4. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте и экспертизы промышленной безопасности**

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

#### **Тема 5. Нарушение требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах**

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

#### **Тема 6. Риск-ориентированный подход в области промышленной безопасности**

Риск-ориентированный подход в области промышленной безопасности

### **Модуль 2. Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются подъемные сооружения**

#### **Тема 1. Требования к пуску подъемных сооружений в работу и постановке их на учет**

Установка подъемных сооружений и производство работ. Пуск подъемных сооружений в работу и

постановка на учет. Проекты производства работ и технологические карты. Основные требования к проектам организации строительства, пусконаладочным работам с применением подъемных сооружений

## **Тема 2. Требования к организациям и их работникам. Аварии. Технические освидетельствование и диагностирование. Экспертиза промышленной безопасности**

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

Требования к работникам организаций, осуществляющих эксплуатацию подъемных сооружений.

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

Общие требования проведения технического освидетельствования и технического диагностирования подъемных сооружений.

Экспертиза промышленной безопасности и техническое диагностирование подъемных сооружений

## **Тема 3. Эксплуатации подъемных сооружений**

Требования к процессу эксплуатации и производству работ на подъемных сооружениях

## **Модуль 3. Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах, на которых применяются подъемные сооружения»:**

### **Тема 1. Общие требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах**

Общие требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах. Организация сварочных работ. Контроль и оформление документации

### **Тема 2. Специальные требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах, на которых применяются подъемные сооружения**

Специальные требования при производстве сварочных работ на опасных производственных объектах, на которых применяются подъемные сооружения. Организация сварочных работ. Контроль и оформление документации

## 6. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

### Модуль 1

1. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности";
2. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов";
3. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ "О техническом регулировании";
4. Федеральный закон от 27.07.2010 № 225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте";
5. Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";
6. "Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 № 195-ФЗ ( в редакции от 07.04.2025г.)
7. Постановление Правительства РФ от 18.12.2020 N 2168 Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
8. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 № 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре" (вместе с "Положением о федеральном государственном пожарном надзоре");
9. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1477 О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности (с изменениями на 6 сентября 2022 года);
10. Постановление Правительства РФ от 15.09.2020 N 1437 Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах;
11. Постановление Правительства РФ от 03.09.2025г № 1363 "О регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов";
12. Постановление Правительства РФ от 17.08.2016 № 806 "О применении риск-ориентированного подхода при организации отдельных видов государственного контроля (надзора) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации" (вместе с "Правилами отнесения деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей и (или) используемых ими производственных объектов к определенной категории риска или определенному классу (категории) опасности");
13. Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 N 503 Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения (с изменениями на 14 апреля 2022 года);
14. Приказ Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности";
15. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (вместе с "ТР ТС 010/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования");

16. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (вместе с "ТР ТС 012/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах")

**Модуль 2.**

17. Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 N 461 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"

**Модуль 3.**

18. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 528 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ";

19. Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 N 461 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения".