

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Центр консалтинговых услуг ТЕУС»  
(ООО «ЦКУ ТЕУС»)**



**УТВЕРЖДАЮ**  
Генеральный директор  
ООО «ЦКУ ТЕУС»  
Апанко В.С.

\_\_\_\_\_ 2025 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**Программа повышения квалификации  
«Б.9.3. Эксплуатация опасных производственных объектов,  
на которых используются подъемные сооружения»  
(36 часа)**

г. Севастополь  
2025 г.

## Оглавление

- 1. Общие положения**
- 2. Цель и планируемые результаты обучения**
- 3. Содержание программы. Учебный план**
- 4. Организационно-педагогические условия**
  - 4.1. Материально-технические условия реализации программы
  - 4.2. Кадровое обеспечение реализации программы
  - 4.3. Учебно-методическое обеспечение программы
- 5. Контроль и оценивание результатов освоения образовательной программы**
- 6. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы**

## 1. Общие положения

Дополнительная профессиональная образовательная программа «Б.9.3. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (далее - Программа) разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; Технического регламента в области промышленной безопасности.; Приказа Минобрнауки России от 24 марта 2025 г. № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» и других нормативных правовых актов.

**Цель обучения:** реализация программы обучения (повышения квалификации) направлена на совершенствование и (или) овладение слушателями курсов новой профессиональной компетенции руководителей и специалистов, ответственных за обеспечение промышленной безопасности на опасных производственных объектах (ОПО), на которых используются подъемные сооружения (ПС), в соответствии с актуальными требованиями законодательства и нормативными правовыми актами Российской Федерации.

В ходе реализации настоящей дополнительной профессиональной образовательной программы, предусматривается изучение слушателями:

- Законодательство РФ в области промышленной безопасности
- Требования промышленной безопасности
- Принципы управления рисками на ОПО
- Система управления промышленной безопасностью (СУППБ)
- Требования к персоналу ОПО
- Эксплуатация технических устройств на ОПО
- Системы предупреждения и защиты
- Регистрация ОПО
- Лицензирование деятельности на ОПО
- Декларирование промышленной безопасности
- Расследование аварий и несчастных случаев
- Взаимодействие с надзорными органами
- Страхование ответственности за причинение вреда
- Применение нормативных документов
- Проведение проверок
- Оценка рисков
- Разработка документации
- Взаимодействие с персоналом
- Действия в аварийных ситуациях
- Устройство, принципы работы, технические характеристики и критерии выбора подъемных сооружений
- Организация безопасной эксплуатации подъемных сооружений
- Техническое обслуживание и ремонт подъемных сооружений

**Форма обучения:** Программа повышения квалификации «Б.9.3. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» реализуется посредством следующих форм обучения:

### **дистанционная форма обучения.**

Обучение проводится с применением дистанционных образовательных технологий, которые содержат электронные учебно - методические материалы, нормативные документы, вебинары и реализуются с применением информационно – телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии

обучающихся и педагогических работников.

При реализации образовательной программы с применением дистанционных образовательных технологий местом осуществления образовательной деятельности является место нахождения организации, осуществляющей образовательную деятельность, или ее филиала независимо от места нахождения обучающихся (п.4. ст.16 Федерального закона № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 г. «Об образовании в Российской Федерации»).

**Срок обучения:** 36 аудиторных часа; 1 академический час – 45 минут.

## **2. Цель и планируемые результаты обучения**

Квалификация, полученная в результате обучения, позволит сформировать компетентности руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность на опасных производственных объектах (ОПО), на которых используются подъемные сооружения (ПС), необходимые для:

- Обеспечения промышленной безопасности на ОПО.
- Организации и осуществления производственного контроля.
- Принятия обоснованных технических и организационных решений.
- Обеспечения соответствия деятельности организации требованиям законодательства.
- Взаимодействия с надзорными органами.
- Управления персоналом.
- Разработки и реализации планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий.
- Совершенствования системы управления промышленной безопасностью.
- Обеспечения безопасного производства работ ПС.
- Правильной эксплуатации оборудования.

Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации:  
В результате обучения по данной программе слушатели должны

### **знать:**

- Законодательство и нормативное регулирование:

- Актуальные требования Федерального закона № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (с учетом последних изменений и дополнений).
- Основные положения технических регламентов, действующих в сфере промышленной безопасности (включая ТР ТС, распространяющиеся на оборудование, применяемое на ОПО).
- Требования федеральных норм и правил в области промышленной безопасности (ФНП), применимые к конкретным видам деятельности, осуществляемым на ОПО.
- Порядок разработки, утверждения и применения локальных нормативных актов (положений, инструкций, регламентов) в области промышленной безопасности.
- Основы административной и уголовной ответственности за нарушение требований промышленной безопасности.

- Организация и осуществление производственного контроля:

- Цели, задачи, принципы и порядок организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.
- Содержание и порядок разработки Положения о производственном контроле.
- Методы планирования и проведения проверок соблюдения требований промышленной безопасности.

- Порядок учета, анализа и расследования аварий и инцидентов, а также разработки корректирующих мероприятий по их предотвращению.
- Требования к квалификации и подготовке персонала, осуществляющего производственный контроль.

- Технические аспекты обеспечения промышленной безопасности:

- Общие требования к техническим устройствам, применяемым на ОПО (сертификация, экспертиза, техническое диагностирование).
- Основные принципы обеспечения безопасной эксплуатации оборудования на ОПО (в зависимости от специфики ОПО).
- Современные методы оценки и управления рисками на ОПО.
- Порядок разработки и реализации планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (ПЛАС).
- Требования к аварийно-спасательным службам и формированиям, а также к средствам индивидуальной и коллективной защиты.

- Процедурные вопросы:

- Порядок идентификации и регистрации ОПО в государственном реестре.
- Процедуры лицензирования деятельности в области промышленной безопасности.
- Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности технических устройств, зданий и сооружений на ОПО.
- Порядок декларирования промышленной безопасности ОПО.
- Порядок взаимодействия с Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзором) при проведении проверок и расследований.

- Ответственность и страхование:

- Обязанности организаций, эксплуатирующих ОПО, в области промышленной безопасности.
- Виды ответственности за нарушение требований промышленной безопасности (дисциплинарная, административная, уголовная).
- Порядок обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта.

- Классификация, устройство, характеристики и особенности применения ПС:

- Классификация ПС.
- Основные элементы конструкции ПС.
- Принципы работы ПС и их систем.
- Технические характеристики ПС.
- Область применения различных типов ПС.
- Факторы, влияющие на устойчивость ПС.

- Требования к эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту ПС:

- Организация безопасной эксплуатации ПС
- Порядок проведения технических освидетельствований ПС
- Техническое обслуживание ПС.
- Ремонт ПС.

**уметь:**

- Практическое применение нормативных требований:

- Использовать нормативную документацию
- Разрабатывать локальную документацию
- Оформлять документацию по результатам проверок, освидетельствований и ремонтов ПС

- Организация безопасной эксплуатации и технического обслуживания ПС:

- Организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту ПС
- Оценивать техническое состояние ПС

- Выявлять дефекты и неисправности ПС
- Оценивать риски и опасности, связанные с эксплуатацией ПС
- Организовывать проведение инструктажей по охране труда
- Оценивать квалификацию персонала
  - Обеспечение безопасного производства работ с применением ПС:
- Разрабатывать схемы строповки грузов
- Проверять исправность грузозахватных приспособлений и тары
- Контролировать соблюдение требований безопасности при выполнении работ с применением ПС
- Выдавать наряды-допуски на выполнение работ повышенной опасности
  - Действия в аварийных и чрезвычайных ситуациях:
- Останавливать ПС при возникновении опасности
- Оповещать персонал и пассажиров об аварийной ситуации
- Организовывать эвакуацию людей из опасной зоны
- Оказывать первую помощь пострадавшим
  - Взаимодействие с надзорными органами:
- Представлять интересы организации при проведении проверок
- Выполнять предписания надзорных органов

### 3. Содержание программы. Учебный план УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование компонентов программы	Продолжительность, час.
1	<b>Общие вопросы промышленной безопасности</b>	6
2	<b>Общие требования промышленной безопасности</b>	6
3	<b>Общие сведения о подъемных сооружениях</b>	3
4	<b>Требования к организации эксплуатации ПС</b>	6
5	<b>Технические требования к ПС</b>	7
6	<b>Организация безопасного производства работ ПС</b>	6
Итоговое тестирование		2
<b>ИТОГО</b>		<b>36</b>

### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	Лекции
<b>Раздел 1</b>	<b>Общие вопросы промышленной безопасности</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
1.1.	Государственное регулирование промышленной безопасности	1	1
1.2.	Требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах	1	1
1.3.	Лицензирование в области промышленной безопасности	1	1
1.4.	Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах	2	2
1.5.	Порядок подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору	1	1

<b>Раздел 2</b>	<b>Общие требования промышленной безопасности</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
2.1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности	2	2
2.2.	Регистрация опасных производственных объектов	1	1
2.3.	Экспертиза промышленной безопасности	0,5	0,5
2.4.	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности	1	1
2.5.	Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта	1	1
2.6.	Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска	0,5	0,5
<b>Раздел 3</b>	<b>Общие сведения о подъемных сооружениях</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
3.1.	Классификация ПС, термины и определения	2	2
3.2.	Основные типы ПС, применяемых на ОПО	1	1
<b>Раздел 4</b>	<b>Требования к организации эксплуатации ПС</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
4.1.	Требования к персоналу, обслуживающему ПС (машинисты (крановщики), стропальщики, слесари, электрики)	3	3
4.2.	Требования к ответственным лицам, назначаемым на ОПО (ответственный за безопасное производство работ ПС, ответственный за содержание ПС в исправном состоянии)	2	2
4.3.	Порядок проведения технических освидетельствований ПС (первичное, периодическое, внеочередное)	1	1
<b>Раздел 5</b>	<b>Технические требования к ПС</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
5.1.	Требования к конструкции ПС	4	4
5.2.	Требования к приборам и устройствам безопасности ПС (ограничители грузоподъемности, концевые выключатели, указатели грузоподъемности, регистраторы параметров)	1	1
5.3.	Требования к грузозахватным приспособлениям и таре	2	2
<b>Раздел 6</b>	<b>Организация безопасного производства работ ПС</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
6.1.	Порядок разработки и утверждения технологических карт погрузочно-разгрузочных работ	3	3
6.2.	Производство работ вблизи линий электропередач	2	2
6.3.	Организация безопасного производства работ в стесненных условиях	0,5	0,5
6.4.	Порядок выдачи наряда-допуска на производство работ повышенной опасности	0,5	0,5

### **Раздел 1. Общие вопросы промышленной безопасности**

- Государственное регулирование промышленной безопасности
- Функции и полномочия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор).
- Органы государственного надзора, осуществляющие контроль за деятельностью ОПО.

- Права и обязанности должностных лиц при осуществлении государственного надзора.

- Требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах

- Общие требования к техническим устройствам.

- Экспертиза промышленной безопасности технических устройств.

- Техническое диагностирование и неразрушающий контроль.

- Лицензирование в области промышленной безопасности

- Виды деятельности, подлежащие лицензированию в области промышленной безопасности.

- Требования к соискателям лицензии и лицензиатам.

- Порядок получения и переоформления лицензии.

- Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах

- Законодательные основы расследования аварий и несчастных случаев.

- Организация расследования аварий и инцидентов.

- Оформление результатов расследования.

- Учет и анализ аварийности и травматизма на ОПО.

- Порядок подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору

- Требования к работникам, подлежащим аттестации в области промышленной безопасности.

- Порядок организации подготовки и аттестации в области промышленной безопасности.

- Области аттестации.

## **Раздел 2. Общие требования промышленной безопасности**

- Российское законодательство в области промышленной безопасности

- Федеральный закон № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов": цели, принципы, сфера действия.

- Технические регламенты в области промышленной безопасности.

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности (ФНП).

- Регистрация опасных производственных объектов

- Критерии отнесения объектов к ОПО.

- Порядок идентификации ОПО.

- Формирование пакета документов для регистрации ОПО в государственном реестре.

- Экспертиза промышленной безопасности

- Объекты экспертизы промышленной безопасности.

- Требования к организациям, проводящим экспертизу промышленной безопасности.

- Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности.

- Практическое значение экспертизы для обеспечения безопасности ОПО.

- Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности

- Обязанности организаций, эксплуатирующих ОПО.

- Виды ответственности за нарушение законодательства в области промышленной безопасности (дисциплинарная, административная, уголовная).

Практические примеры нарушений и мер ответственности.

- Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта

- Законодательные основы обязательного страхования ОПО.

- Порядок заключения договора обязательного страхования.
- Выплаты страхового возмещения при наступлении страхового случая.
  - Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска
- Критерии обязательного декларирования промышленной безопасности.
- Порядок разработки декларации промышленной безопасности.
- Методы анализа опасности и риска, используемые при разработке декларации.

### **Раздел 3. Общие сведения о подъемных сооружениях**

- Классификация ПС
  - По типу конструкции и принципу действия
  - По степени мобильности (возможности перемещения)
  - По типу привода (источнику энергии)
  - По типу грузозахватного органа
  - По степени автоматизации
    - Термины и определения
  - Общие термины и определения
  - Термины, характеризующие ПС
  - Термины, относящиеся к грузозахватным приспособлениям и таре
  - Термины, относящиеся к персоналу
  - Термины, относящиеся к техническому освидетельствованию и обслуживанию
  - Термины, относящиеся к организации работ

### **Раздел 4. Требования к организации эксплуатации ПС**

- Общие требования к персоналу
  - Медицинское освидетельствование
  - Обучение и аттестация
  - Инструктажи
  - Знание
  - Ответственность
  - Психологические качества
    - Дополнительные требования к различным категориям персонала
  - Машинисты (крановщики)
  - Стропальщики
  - Слесари по ремонту ПС
  - Электрики по ремонту и обслуживанию ПС
    - Требования к ответственным лицам, назначаемым на ОПО
  - Общие требования ко всем ответственным лицам
  - Ответственный за безопасное производство работ ПС
  - Ответственный за содержание ПС в исправном состоянии
    - Порядок проведения технических освидетельствований ПС
  - первичное
  - периодическое
  - внеочередное

### **Раздел 5. Технические требования к ПС**

- Требования к конструкции ПС
  - Соответствие нормативным документам
  - Прочность и устойчивость
  - Надежность
  - Безопасность
  - Удобство обслуживания

- Долговечность
- Возможность безопасной эвакуации
  - Требования к отдельным элементам конструкции
- Металлоконструкции
- Механизмы
- Канаты и цепи
- Электрооборудование
- Приборы и устройства безопасности
- Кабина управления
- Опоры и фундаменты (для стационарных ПС)
- Крановые пути (для кранов, перемещающихся по рельсам)
  - Требования к приборам и устройствам безопасности ПС
- Ограничители грузоподъемности
- Концевые выключатели
- Указатели грузоподъемности
- Регистраторы параметров
  - Требования к грузозахватным приспособлениям и таре
- Общие требования к грузозахватным приспособлениям
- Эксплуатация и техническое обслуживание грузозахватных приспособлений
- Браковка грузозахватных приспособлений
- Основные типы грузозахватных приспособлений:
  - стропы;
  - траверсы;
  - захваты;
  - грейферы;
  - электромагниты
- Общие требования к таре
- Использование тары
- Браковка тары
- Типы тары
- Эксплуатация и техническое обслуживание грузозахватных приспособлений и тары

## **Раздел 6. Организация безопасного производства работ ПС**

- Порядок разработки и утверждения технологических карт погрузочно-разгрузочных работ (ТК ППР)
- Определение необходимости разработки ТК ППР
- Формирование рабочей группы (при необходимости)
- Сбор исходных данных
- Разработка технологической карты
- Согласование ТК ППР
- Утверждение ТК ППР
- Регистрация ТК ППР
- Размножение ТК ППР
- Внесение изменений в технологическую карту
  - Производство работ вблизи линий электропередач
- Организационные мероприятия
- Технические мероприятия
- Требования к персоналу
- Контроль
- Действия в случае поражения электрическим током
  - Организация безопасного производства работ в стесненных условиях

- Порядок выдачи наряда-допуска на производство работ повышенной опасности
- Общие положения
- Этапы оформления и выдачи наряда-допуска
- Хранение нарядов-допусков

#### **4. Организационно-педагогические условия**

##### **4.1. Материально-технические условия реализации программы**

Программа повышения квалификации «Б.9.3. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем темам.

Для проведения дистанционных лекционных и практических занятий имеются аудитории, оснащенные современным оборудованием (компьютером, мультимедийным проектором для презентаций, экраном, доской, средствами звуковоспроизведения, NV, DVD т.п., удаленной системой видеосвязи).

Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Самостоятельная и практическая учебная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

При освоении программы используются электронные образовательные технологии. На свою электронную почту обучающиеся получают ссылку для авторизации и доступа к системе электронного обучения (личный кабинет), расположенной в сети Интернет, к учебно-методическим материалам электронного курса. Это дает возможность изучать без ограничения по времени интерактивные лекции, анализировать необходимую нормативно-правовую документацию, выполнять тестовые и (или) практические задания.

Допускается проведение лекционных занятий по технологии вебинаров (интернет- конференций) в режиме реального времени в виртуальной вебинарной комнате.

Вебинар – это интернет - конференция в Интернете, которая проходит в режиме реального времени. Вовремя веб - конференции каждый из участников находится у своего компьютера и или мобильного устройства, а связь между ними поддерживается через Интернет посредством браузера. При запуске виртуального класса его материалы открываются в отдельном окне. Участники вебинара заранее получают письмо-приглашение на свою электронную почту. Для участия в вебинаре необходимо:

1. Подключить внешние колонки или активировать встроенные, чтобы слышать голос ведущего.

2. За 5 – 10 минут до начала вебинара пройти по указанной ссылке или скопировать ее в адресную строку браузера. Ссылка будет доступна только на время проведения вебинара.

Возможности виртуального класса позволяют участникам видеть и слышать лекцию преподавателя, задавать вопросы письменно (в чате), обсуждать с участниками вебинара проблемные ситуации и обмениваться практическим опытом.

Вебинары записываются, их можно просмотреть повторно в течение курса, а также шести месяцев с момента окончания обучения.

##### **4.2. Кадровое обеспечение реализации программы**

Реализация программы повышения квалификации обеспечивается научно - педагогическими кадрами, имеющими, как правило, базовое образование,

соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и научно - методической деятельностью.

К образовательному процессу привлечены преподаватели из числа специалистов профильных организаций, предприятий и учреждений.

#### **4.3. Учебно-методическое обеспечение программы Основные источники:**

1. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
2. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
3. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
4. Федеральный закон от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».
5. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
6. Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
7. Комментарий к Федеральному закону «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (в редакции Федерального закона, действующей с 1 января 2024 г.).
8. Федеральный закон от 29 июля 2018 г. № 271-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты российской федерации по вопросам подтверждения компетентности работников опасных производственных объектов, гидротехнических сооружений и объектов электроэнергетики».
9. Постановление Правительства РФ от 15 сентября 2020 г. № 1437 «Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах».
10. Постановление Правительства РФ от 28 марта 2001 г. № 241 «О мерах по обеспечению промышленной безопасности опасных производственных объектов на территории российской федерации».
11. Постановление Правительства РФ от 12 октября 2020 г. № 1661 «О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности»
12. Постановление Правительства РФ от 30 июля 2004 г. № 401 «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».
13. Постановление Правительства РФ от 1 декабря 2005 г. № 713 «Об утверждении Правил отнесения видов экономической деятельности к классу профессионального риска».
14. Постановление Правительства РФ от 25 октября 2019 г. № 1365 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики».
15. Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
16. Приказ Ростехнадзора от 20 октября 2020 г. № 420 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности».
17. Приказ Ростехнадзора от 20 февраля 2024 г. № 60 «О внесении изменений в Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности", утвержденные Приказом

Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20 октября 2020 г. N 420»

18. Приказ Ростехнадзора от 8 апреля 2019 г. № 140 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору предоставления государственной услуги по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов».

19. Приказ Ростехнадзора от 9 августа 2023 г. № 285 «Об утверждении Перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики».

20. Приказ Ростехнадзора от 9 марта 2023 г. № 103 «Об утверждении Руководства по безопасности «Методические рекомендации по разработке систем управления промышленной безопасностью в организациях, эксплуатирующих опасные производственные объекты».

21. Приказ Министерства Здравоохранения РФ от 31 декабря 2020 г. № 1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры».

22. Приказ Ростехнадзора от 26 ноября 2020 г. № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

23. ГОСТ 27555-87. Краны Грузоподъёмные. Термины и определения.

## **5. Контроль и оценивание результатов освоения образовательной программы**

В соответствии с Законом Российской Федерации №273 «Об образовании», с учетом Приказ Минобрнауки Российской Федерации от 24 марта 2025 г. № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», итоговая аттестация обучающихся, завершающих обучение по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовке, является обязательной.

Целью итоговой аттестации является установление уровня подготовки и освоения новых компетенций слушателя по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовке.

Итоговая аттестация позволяет выявить и объективно оценить теоретическую и практическую подготовку слушателя.

Порядок проведения аттестационных испытаний определяется настоящей Программой и доводится до сведения слушателей перед началом курсов повышения квалификации.

Промежуточная аттестация проводится с целью выявления уровня освоения новых компетенций слушателя в процессе обучения по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации.

Итоговая и промежуточная аттестация проводится в форме тестирования с использованием электронных образовательных технологий по принципу «зачет»/«не зачет».

Критерии оценки знаний слушателей:

- «Зачет»: 80% -100% -слушатель показал глубокие и всесторонние знания по выносимому на тестирование материалу в соответствии с учебной программой, владеет

требованиями нормативных документов;

- «Незачет»: от 0% до 79% - слушатель показал незнание основных положений выносимого на тестирование материала; не знание требований нормативных документов; не в состоянии дать самостоятельный ответ на вопросы.

Прием итоговой и промежуточной аттестации может осуществляться одним преподавателем, имеющим соответствующую квалификацию.

После завершения промежуточной аттестации результаты вносятся в протокол аттестационной комиссии по обучению обучающихся.

После завершения итоговой тестирования результаты вносятся в протокол аттестационной комиссии по выпуску обучающихся.

Повторная сдача итоговой аттестации с целью повышения положительной оценки не допускается.

Обучающимся, не проходившим аттестационных испытаний по уважительной причине (по медицинским показаниям или в других исключительных случаях, документально подтвержденных), а также обучающимся получившим «незачет», предоставляется возможность пройти итоговую аттестацию повторно.

#### **6. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы**

На основании решения аттестационной комиссии лицам, прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца по программе «Б.9.3. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» объемом 36 академических часа.