

СОГЛАСОВАНО
Учебно-методическим советом
АО «Газпром газораспределение
Белгород»
Протокол № 6/78
от «03» ноября 2022 г.

УТВЕРЖДЕНО
Приказом
АО «Газпром газораспределение
Белгород»
№855-п
от «05» декабря 2022 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА**

*Повышения квалификации
по направлению:*
«Промышленная безопасность»

**«Требования промышленной безопасности к
подъемным сооружениям»**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Настоящая программа предназначена для предаттестационной подготовки руководителей и специалистов организаций, занятых на опасных производственных объектах.

2. Данная программа разработана в соответствии с Федеральным законом № 116-ФЗ от 21 июля 1997 г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и Постановлением правительства РФ от 25 октября 2019 г. № 1365 «О подготовке и аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики».

3. Программа сформирована по модульному принципу. Модуль – самостоятельная часть программы, комплексно охватывающая определенные темы и позволяющая осваивать их автономно.

4. Теоретический курс обучения включает в себя изучение требований промышленной безопасности к подъемным сооружениям, установленных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

5. Аттестацию по вопросам промышленной безопасности проходят работники категорий:

а) руководители организаций (обособленных подразделений организаций), осуществляющих проектирование, строительство, эксплуатацию, реконструкцию, капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасных производственных объектов, а также изготовление, монтаж, наладку, обслуживание и ремонт технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, проектирование, строительство, капитальный ремонт, эксплуатацию, реконструкцию, консервацию и ликвидацию, а также техническое обслуживание;

б) должностные лица, на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах, авторского надзора в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта, технического перевооружения, консервации и ликвидации опасных производственных объектов, строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта опасных производственных объектов;

в) инженерно-технические работники, осуществляющие профессиональную деятельность, предусмотренную пунктом 1 статьи 14.1 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», частью первой статьи 9.1 Федерального закона «О безопасности гидротехнических сооружений» и пунктом 1 статьи 28.1 Федерального закона «Об электроэнергетике»;

г) не указанные в подпунктах «а» - «в» настоящего пункта работники, являющиеся членами аттестационных комиссий организаций.

6. Продолжительность обучения – две недели или 80 часов (теория - 72 час., допуск к аттестации – 8 час.).

7. При аудиторном изучение теоретического материала лекторы используют нормативно-техническую документацию по промышленной безопасности.

8. Самостоятельная подготовка слушателей проводится на компьютерах в режиме «подготовка к экзамену» обучающе-контролирующей системы «ОЛИМП:ОКС». Также всем слушателям выдаются электронные носители (диски, флешки), на которых размещены: электронные библиотеки нормативных документов по основным темам курсов, контрольные вопросы, термины и определения, методические указания, презентации и др.

9. К обучению допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

10. Обучение завершается аттестацией в соответствии с Постановлением правительства РФ от 25 октября 2019 г. № 1365 «О подготовке и аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики» и приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 ноября 2020 г. № 459 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору предоставления государственной услуги по организации проведения аттестации по вопросам промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики».

11. Результаты аттестации оформляются протоколом.

12. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору ведет реестр лиц, аттестованных центральной аттестационной комиссией, территориальными аттестационными комиссиями и аттестационными комиссиями организаций в порядке, установленном указанной Службой.

13. Лица, не прошедшие аттестацию, должны пройти ее повторно в сроки, установленные аттестационной комиссией. Лица, не прошедшие аттестацию, могут обжаловать решения аттестационной комиссии в соответствии с законодательством Российской Федерации.

ЦЕЛИ ОБУЧЕНИЯ

1. Совершенствование профессиональных компетенций руководителей и специалистов и повышение их профессионального уровня в области промышленной безопасности;
2. Совершенствование компетенций по организации контроля соблюдения требований промышленной безопасности.

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ

1. В результате освоения программы слушатель должен приобрести знания, необходимые для качественной организации контроля соблюдения требований промышленной безопасности.
2. Слушатель, освоивший программу, должен:

знать:

- нормативную правовую базу по промышленной безопасности в РФ;
- основные понятия, определения, цели, задачи и принципы обеспечения промышленной безопасности;
- классификацию опасных производственных объектов;
- правила устройства и безопасной эксплуатации технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах;
- планирование и реализацию мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на опасных производственных объектах;
- порядок организации взаимодействия с Федеральными органами исполнительной власти в области промышленной безопасности

уметь:

- при выполнении своих должностных обязанностей применять знания законодательных, нормативных правовых и правовых актов в области промышленной безопасности

быть ознакомленным:

- с перечнем законодательных, нормативных правовых и правовых актов, устанавливающих общие и специальные требования в области промышленной безопасности;
- с правилами устройства и безопасной эксплуатации технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах;
- с федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности.

совершенствовать (получить новые) компетенции:

- способность владеть основными методами организации производственного процесса, позволяющими обеспечивать безопасный режим работы;
- способность находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях, разрабатывать алгоритмы их реализации и готовность нести за них ответственность.

Материально-техническое обеспечение

Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	шт.	1
Мультимедийный проектор с экраном или телевизор	шт.	1
Учебно-методические пособия, содержащие материалы необходимые для реализации обучения по модулям указанным в программе	комплект	1
Программа обучения	шт.	1
Учебный план	шт.	1
Расписание занятий (на каждую группу)	шт.	1

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
повышения квалификации по направлению:**

«Промышленная безопасность»

«Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям»

Категория слушателей – руководители и специалисты

Требования к квалификации слушателей: имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Форма обучения: очная.

Трудоемкость программы: 80 часов.

Режим занятий: по 8 часов в день (с отрывом от производства)

№ п/п	Модули	Всего часов	
		Теория	Подготовка в системе ОЛИМП
Подготовка по области аттестации Б.9.3 руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, на которых используются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов			
1.	Модуль 1. Общие требования для подъемных сооружений	2	2
	Зачет		
	Модуль 2. Монтаж, ремонт и модернизация подъемных сооружений	2	2
	Зачет		
	Модуль 3. Эксплуатация подъемных сооружений опасных производственных объектов	8	24
	Зачет		
	Модуль 4. Оценка соответствия, экспертиза промышленной безопасности и утилизация подъемных сооружений	4	4
	Зачет		
	Итого по Б.9.3.:	48	

Подготовка по области аттестации Б.9.4 руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, на которых используются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей			
1.	Модуль 1. Общие требования для подъемных сооружений	2	2
	Зачет		
2.	Модуль 2. Эксплуатация подъемных сооружений опасных производственных объектов	4	12
	Зачет		
3.	Модуль 3. Оценка соответствия подъемных сооружений, применяемых на опасных производственных объектах, и экспертиза их промышленной безопасности	2	2
	Зачет		
	Итого по Б.9.4.:	24	
ИТОГО:		72	
Допуск к аттестации в системе «ОЛИМПОКС»		8	
ВСЕГО:		80	

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

повышения квалификации по направлению:

«Промышленная безопасность»

«Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям»

<i>Д н и</i>									
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>
<i>Ч а с ы</i>									
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ДА
О	О	О	О	О	О	О	О	О	

Примечание:

Т - теоретическое обучение;

О - практические занятия в системе ОЛИМПОКС;

ДА - Допуск к аттестации в системе ОЛИМПОКС;

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ

Подготовка по области аттестации Б.9.3 руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, на которых используются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов

Модуль 1. Общие требования для подъемных сооружений – 4 час.

Общие положения.

Общие требования для ПС.

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

Постановка ПС на учет.

Организация безопасной эксплуатации ПС

Модуль 2. Монтаж, ремонт и модернизация подъемных сооружений – 4 час.

Требования промышленной безопасности к организациям и работникам, осуществляющим монтаж (демонтаж), наладку, ремонт, реконструкцию или модернизацию подъемных сооружений (ПС) в процессе эксплуатации ОПО.

Монтаж и наладка ПС.

Требования к монтажу и наладке указателей, ограничителей и регистраторов.

Контроль качества монтажа и наладки ПС.

Требования к итоговой документации.

Требования к выбору материалов при ремонте, реконструкции или модернизации ПС

Модуль 3. Эксплуатация подъемных сооружений опасных производственных объектов – 32 час.

Установка ПС и производство работ.

Пуск ПС в работу.

Организация безопасной эксплуатации ПС в составе ОПО.

Требования к проектам организации строительства, ППР и ТК с применением ПС.

Организация безопасного производства работ.

Техническое освидетельствование ПС.

Требования к процессу эксплуатации, браковке и замене стальных канатов и цепей.

Требования к процессу эксплуатации, проверке состояния и дефектации рельсового пути.

Требования к процессу эксплуатации, проверке состояния и дефектации грузозахватных приспособлений и тары.

Требования к процессу подъема и транспортировки людей.

Модуль 4. Оценка соответствия, экспертиза промышленной безопасности и утилизация подъемных сооружений – 8 час.

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

Требования к браковке стальных канатов ПС.

Требования к браковке канатных и цепных стропов, а также текстильных стропов на полимерной основе.

Определение допустимых остаточных деформаций некоторых элементов металлических конструкций.

Параметры браковки элементов рельсовых путей опорных и подвесных подъемных сооружений.

Утилизация (ликвидация) ПС.

Действия в аварийных ситуациях работников ОПО, эксплуатирующих ПС.

Подготовка по области аттестации Б.9.4 руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, на которых используются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей

Модуль 1. Общие требования для подъемных сооружений – 4 час.

Общие требования для подъемных сооружений (ПС).

Термины и определения.

Цель и основные принципы обеспечения промышленной безопасности опасных производственных объектов (ОПО), на которых используются ПС.

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

Модуль 2. Эксплуатация подъемных сооружений опасных производственных объектов – 16 час.

Установка подъемных сооружений (ПС) и производство работ.

Пуск ПС в работу и постановка на учет.

Организация безопасной эксплуатации ПС в составе опасных производственных объектов (ОПО). Проекты производства работ (ППР) и технологические карты (ТК).

Основные требования к проектам организации строительства, ППР и ТК с применением ПС.

Организация безопасного производства работ.

Техническое освидетельствование ПС.

Требования к процессу эксплуатации, браковке и замене стальных канатов и цепей.

Требования к процессу эксплуатации, проверке состояния и дефектации рельсового пути.

Требования к процессу эксплуатации, проверке состояния и дефектации грузозахватных приспособлений и тары.

Требования к процессу подъема и транспортировки людей.

Система сигнализации при выполнении работ.

Нарушения требований промышленной безопасности, при которых запрещается эксплуатация ПС.

Действия работников ОПО, эксплуатирующих ПС, в аварийных ситуациях.

Утилизация (ликвидация) ПС.

Модуль 3. Оценка соответствия подъемных сооружений, применяемых на опасных производственных объектах, и экспертиза их промышленной безопасности – 4 час.

Обязательные требования к подъемным сооружениям (ПС), применяемым на опасных производственных объектах (ОПО).

Объем, состав и характер работ по проведению экспертизы промышленной безопасности.

Список используемой литературы

1. Федеральный закон от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями и дополнениями);
2. Постановление правительства РФ от 25 октября 2019 года № 1365 «О подготовке и аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»;
3. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 ноября 2020 г. № 459 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору предоставления государственной услуги по организации проведения аттестации по вопросам промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики».
4. Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;