

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Группа Содружество»**



**УТВЕРЖДАЮ  
Директор**

**ООО «Группа Содружество»**

**/ Карпова Е.П.**

**«15» декабря 2022 г.**

**Дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации  
«Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых ис-  
пользуются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и  
транспортировки людей»**

г. Москва  
2022 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	3
УЧЕБНЫЙ ПЛАН .....	10
КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК .....	11
РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН .....	12
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ.....	18
ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.....	19

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Нормативную правовую основу разработки дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей» (далее – программа) составляют:

— Федеральный закон № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 «Об образовании в Российской Федерации»;

— приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";

— письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N ВК-1032/06 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями-разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов");

— Методическими рекомендациями по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утвержденные Министерством образования и науки №ДЛ-1/05вн от 22.01.2015 г.

**Цель:** качественное совершенствование профессиональных компетенций, определяющих профессиональный уровень в рамках имеющейся квалификации, необходимых для профессиональной деятельности работника опасного производственного объекта.

**Категория слушателей:** руководители и специалисты организаций, осуществляющих эксплуатацию опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей.

**Примечание:** к освоению образовательной программы допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Содержание и последовательность изложения материала программы повышения квалификации определяется учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами учебных дисциплин, требованиями к итоговой аттестации и к уровню подготовки лиц, успешно освоивших программу.

**Срок обучения:** 72 академических часа.

**Форма обучения:** очная, или заочная с применением электронного обучения и (или) дистанционных образовательных технологий.

**Форма обучения:** очная – обучение с отрывом от производства, которое предполагает обязательное посещение аудиторных занятий (лекций, практических занятий, итоговой аттестации), проходящих по расписанию, утвержденному директором ООО «Группа Содружество».

Заочная – обучение без отрыва от производства, которое предполагает освоение лекционного и практического материала (аудиторного материала) слушателем в рамках внеаудиторной (самостоятельной работы) в режиме off-line в системе электронного обучения на образовательной платформе «Онлайн Академия», в объеме, предусмотренном для очной формы обучения.

**Текущий контроль** проводится посредством учета и контроля посещаемости – периода нахождения на занятиях / в системе электронного обучения.

**Промежуточный контроль** знаний, полученных слушателем посредством очного или самостоятельного обучения, осуществляется в форме опроса на наиболее актуальные темы раздела дисциплины программы.

**Итоговая аттестация (экзамен)**

К итоговой аттестации допускаются слушатели, прошедшие промежуточную аттестацию.

Итоговая аттестация проводится преподавателями в форме экзамена. Форма проведения экзамена – устные ответы на вопросы в экзаменационном билете при очной форме обучения или в форме теста при заочной форме обучения с использованием электронного обучения и (или) дистанционных образовательных технологий. Результаты выпускных экзаменов определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» или в форме «сдано/не сдано» и объявляются в тот же день после оформления протоколов заседаний соответствующих экзаменационных комиссий или посредством почтовых электронных отправок.

**Критерии оценки знаний слушателей:**

**ответы на вопросы / вопросы самоконтроля в системе ЭО / ДОТ:**

<b>Оценка зачета (стандартная)</b>	<b>Требования к знаниям</b>
<i>Зачтено или 5 «отлично»</i>	Глубокие теоретические знания программы Способность применять теоретические знания к практическим ситуациям
<i>Зачтено или 4 «хорошо»</i>	Твердые теоретические знания программы Способность применять теоретические знания к практическим ситуациям
<i>Зачтено или 3 «удовлетворительно»</i>	Основные теоретические знания программы Испытывает затруднения при применении теоретических знаний к практическим ситуациям
<i>Не зачтено или 2 «неудовлетворительно»</i>	Значительные пробелы в теоретических знаниях программы Нет способности применять теоретические знания к практическим ситуациям

**Тестирование:**

<b>Процент результативности (правильных ответов при выполнении тестовых заданий)</b>	<b>Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений</b>	
	<b>балл (оценка)</b>	<b>вербальный аналог</b>
90 - 100	5	отлично
66 - 90	4	хорошо
51 - 65	3	удовлетворительно
менее 50	2	неудовлетворительно

**Организационно-педагогические условия реализации программы**

Организационно-педагогическими условиями подготовки слушателей по программе, обеспечивающими интенсификацию данного процесса, являются: открытость образовательной среды дополнительного профессионального образования для внедрения инноваций в процесс подготовки слушателей; отбор и структурирование содержания образова-

ния подготовки в соответствии с интегративно-моделирующими основаниями; интегративно-дифференцированная организация занятий в процессе подготовки слушателей с использованием современных технологий обучения; регулярное изменение характера деятельности в процессе подготовки с опорой на личный опыт обучающихся, их индивидуальную мотивационную направленность; организация самостоятельной работы обучающихся как средство формирования профессиональных компетенций; уровень профессиональной компетенции преподавателей, обеспечивающих процесс подготовки слушателей в системе дополнительного профессионального образования.

Образовательная среда организации позволяет обеспечить профессиональную подготовку слушателей по выбранной программе в соответствии с их способностями и возможностями; их готовность к выполнению разнообразных профессиональных функций, творческой самореализации и социальной адаптации в предстоящей деятельности. Образовательный процесс подготовки открыт для внедрения различного рода инноваций, способствующих его интенсификации.

На уровне технологии обучения организационно-педагогическим условием является интегративно-дифференцированная организация занятий в процессе подготовки кадров в системе дополнительного профессионального образования с использованием современных технологий обучения. Интегративно-дифференцированная организация занятий предполагает помимо очного обучения, также использование в процессе подготовки слушателей обучение в системе электронного обучения или ДОТ различных методов и приемов обучения в зависимости от целей, специфики учебной дисциплины, периода обучения и особенностей обучающихся, а также оптимальное сочетание на отдельных этапах занятия различных форм работы. Взаимопомощь, взаимответственность, самоконтроль и взаимоконтроль развиваются у слушателей при организации самостоятельной познавательной деятельности.

Реализация программы обеспечивается доступом каждого слушателя к учебным материалам, формируемым по полному перечню дисциплин программы.

Учебный процесс построен на основе учебного плана, который включает в себя: лекции по всем дисциплинам курса и охватывает все дисциплины учебного плана.

Обучение с применением электронного обучения / дистанционных образовательных технологий (ДОТ) по программе основывается на off-line занятиях – самостоятельной работе слушателей, с использованием возможностей Интернет, в том числе с возможностью оказания технической поддержки в режиме on-line, а также с использованием почтовых электронных отправлений.

#### **Виды учебной деятельности и работы**

Виды учебной деятельности при очной форме обучения		Виды учебной деятельности обучающихся при заочной форме обучения посредством использования ЭО / ДОТ	
		On-line в режиме реального времени	Off-line самостоятельная
1.	Лекции	-	CD-диск, видеолекции и лекции-презентации, вебинары в записи)

2.	Практические занятия	-	Изучение учебно-методических материалов в различном исполнении; выполнение контрольных, расчетно-практических и расчетно-графических, тестовых и иных заданий; работа с интерактивными учебниками и учебно-методическими материалами, в том числе с сетевыми или автономными мультимедийными электронными учебниками, практикумами; работа с базами данных удаленного доступа)
3.	Консультации (индивидуальные) * вне сетки учебных занятий	chat- конференции, видеоконференции	Электронная почта, форум
4	Промежуточный контроль (зачет)	-	Ответы на вопросы самоконтроля в режиме off-line
5	Итоговый контроль (экзамен)	-	Тестирование в режиме off-line

**Для реализации программы задействован следующий кадровый потенциал:**

— Преподаватели учебных дисциплин – обеспечивается необходимый уровень компетенции преподавательского состава, включающий высшее образование в области промышленной безопасности / соответствующей дисциплины программы; использование при изучении программы эффективных методик преподавания, предполагающих решение слушателями ситуационных задач, контрольных вопросов.

— Административный персонал – обеспечивает условия для эффективной работы педагогического коллектива, осуществляет контроль и текущую организационную работу

— Информационно-технологический персонал – обеспечивает функционирование информационной структуры (включая ремонт техники, оборудования, иного технического обеспечения образовательного процесса, поддержание сайта и т.п.).

**При освоении материала посредством электронной информационно-образовательной среды** ООО «Группа Содружество» использует закрытый персонализированный режим – предоставляемый посредством индивидуальных логина и пароля для каждого из обучаемых. Данный раздел после идентификации под учётной записью содержит всю совокупность образовательных и контрольных материалов, предусмотренных программой обучения. Логин и пароль предоставляются каждому из слушателей после зачисления слушателей на обучение в соответствии с приказом директора.

Непосредственное предоставление учебных материалов на персональных компьютерах построено на HTML формате, что обеспечивает высочайшую степень совместимости отображаемых учебных материалов вне зависимости от применяемого интернет браузера, его версии и операционной системы компьютера, а так же быструю загрузку и небольшой потребляемый интернет трафик у слушателей.

HTML – стандартизированный язык гипертекстовой разметки (соответствует международному стандарту ISO 8879), обеспечивающем отображение любых информационных материалов (текстовая, графическая, аудио-, видео- и смешанная информация). Язык HTML интерпретируется браузерами; полученный в результате интерпретации формати-

рованный текст, графическая и иная информация отображаются на экране монитора компьютера или мобильного устройства.

ООО «Группа Содружество» посредством регистрации и предоставления индивидуальных логина и пароля, обеспечивает каждому слушателю в течение всего периода обучения доступ к электронной информационно-образовательной среде «Онлайн Академия», а именно в определённый раздел (учебный курс) содержащий все электронные образовательные ресурсы, перечисленные в рабочей программе дисциплин (модулей), в объеме, необходимом для их освоения.

Системой электронного обучения «Онлайн Академия», посредством установления определённых сроков действия логина и пароля, для каждого из слушателей/групп слушателей устанавливаются фиксированные сроки (даты начала и окончания обучения), определяемые настоящей учебной программой и договором на обучение.

Доступ слушателя к информационным материалам - текстовой, графической, аудио-, видеоинформации по программе обеспечивается через сеть «Интернет» в режиме 24 часа в сутки без учета объемов потребляемого трафика за исключением перерывов для проведения необходимых ремонтных и профилактических работ при обеспечении совокупной доступности услуг посредством регистрации и предоставления индивидуальных логина и пароля.

ООО «Группа Содружество» доводит до поступающих информацию об обязанностях слушателей при освоении программы использовать свой персональный компьютер/ноутбук с доступом к сети интернет в соответствии с рекомендованными техническими параметрами:

- Операционная система – ОС семейства Windows 7, 8, 8.1.
- Офисные приложения – MS Office;
- Скорость доступа к сети Интернет не менее 750 кБит/сек;
- Наличие установленного флэш-плеера в веб браузере (Adobe Flash Player не ниже 11 версии);
- Наличие звуковой карты;
- Наличие подключенных наушников или колонок.

#### **Требования к материально-техническому обеспечению при очном освоении материала:**

1. Перечень нормативной документации.
2. В проведении лекционных и практических занятий используется материально-техническое обеспечение:
  - Учебная аудитория;
  - Персональные компьютеры;
  - Доска;
  - Столы и стулья;
3. Электронные презентационные материалы по темам:
  - Требования пожарной безопасности;
  - Охрана труда;
4. Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации.
5. Тематические плакаты по изучаемой образовательной программе.

#### **Планируемые результаты освоения программы:**

В результате изучения образовательной программы слушатели должны:

##### **Знать (обладать общими компетенциями ОК):**

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;

- общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей;
- основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в соответствии с требованиями промышленной безопасности;
- основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей;
- основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования;
- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
- методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах, на которых используются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей.

**Уметь (обладать профессиональными компетенциями ПК):**

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;
- организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;
- организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности;
- организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение;
- организовывать разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности;
- разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;
- разрабатывать план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда;
- организовывать подготовку и аттестацию работников в области промышленной безопасности;
- обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности.

**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, на которых используются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей.



**Удостоверение о повышении квалификации выдается при успешном освоении программы в целом.**

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

При освоении программы параллельно с получением среднего профессионального образования и (или) высшего образования удостоверение о повышении квалификации выдается одновременно с получением соответствующего документа об образовании и о квалификации.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**дополнительной профессиональной программы**  
**повышения квалификации**  
**«Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются**  
**подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей»**

№ п/п	Наименование учебных дисциплин	Всего, час.	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
1.	Общие требования для ПС	24	22	2	
2.	Ремонт, реконструкция или модерни- зация ПС ОПО	16	14	2	
3.	Эксплуатация ПС ОПО	16	14	2	
4.	Оценка соответствия ПС, применяе- мых на ОПО, и экспертиза их про- мышленной безопасности	14	12	2	
5.	Итоговая аттестация	2		2	<b>экзамен (тестирование)</b>
<b>ИТОГО:</b>		<b>32</b>	<b>62</b>	<b>10</b>	

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
**дополнительной профессиональной программы**  
**повышения квалификации**  
**«Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются**  
**подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей»**

Наименование учебных дисциплин	Всего, ак. час	Дни освоения программы Очная форма обучения								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Общие требования для ПС	24	8	8	8						
Ремонт, реконструкция или модернизация ПС ОПО	16				8	8				
Эксплуатация ПС ОПО	16						8	8		
Оценка соответствия ПС, применяемых на ОПО, и экспертиза их промышленной безопасности	14								8	6
<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>									<b>2</b>

Наименование учебных дисциплин	Всего, ак. час	Дни освоения программы Off-line								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Общие требования для ПС	24	<b>Самостоятельное освоение материала off-line</b>								
Ремонт, реконструкция или модернизация ПС ОПО	16	<b>Самостоятельное освоение материала off-line</b>								
Эксплуатация ПС ОПО	16	<b>Самостоятельное освоение материала off-line</b>								
Оценка соответствия ПС, применяемых на ОПО, и экспертиза их промышленной безопасности	14	<b>Самостоятельное освоение материала off-line</b>								
<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>									<b>2</b> тести- вание

## РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН

### Рабочая программа учебной дисциплины «Общие требования для ПС»

#### Содержание и последовательность изложения материала

№ п/п	Наименование учебных дисциплин	Всего, ак. час	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические занятия	
1.1	Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"	12	10	2	
1.2	ТР ТС 018/2011	6	6		
1.3	ТР ТС 010/2011	6	6		
	<b>ИТОГО</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	

#### **Тема 1.1. Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"**

Глава I. Общие положения (статьи 1 - 5)

Статья 1. Основные понятия

Статья 2. Опасные производственные объекты

Статья 3. Требования промышленной безопасности

Статья 4. Правовое регулирование в области промышленной безопасности

Статья 5. Федеральные органы исполнительной власти в области промышленной безопасности

Глава II. Основы промышленной безопасности (статьи 6 - 17\_1)

Статья 6. Деятельность в области промышленной безопасности

Статья 7. Технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте

Статья 8. Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству, реконструкции, капитальному ремонту, вводу в эксплуатацию, техническому перевооружению, консервации и ликвидации опасного производственного объекта

Статья 9. Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта

Статья 10. Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте

Статья 11. Требования к организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и управления промышленной безопасностью

Статья 12. Техническое расследование причин аварии

Статья 13. Экспертиза промышленной безопасности

Статья 14. Разработка декларации промышленной безопасности

Статья 14\_1. Подготовка и аттестация работников в области промышленной безопасности

Статья 15. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии или инцидента на опасном производственном объекте

Статья 16. Федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности

Статья 16\_1. Обеспечение соблюдения обязательных требований при проектировании, строительстве, реконструкции опасных производственных объектов

Статья 16\_2. Общественный контроль в области промышленной безопасности

Статья 17. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности

Статья 17\_1. Ответственность за причинение вреда жизни или здоровью граждан в результате аварии или инцидента на опасном производственном объекте

Глава III. Заключительные положения (статья 18)

Статья 18. Вступление в силу настоящего Федерального закона

Приложение 1. Опасные производственные объекты

Приложение 2. Классификация опасных производственных объектов

Таблица 1

Таблица 2

### **Тема 1.2. ТР ТС 018/2011**

Обзор Решения Коллегии Евразийской экономической комиссии от 14 июля 2015 года N 77 «Об утверждении перечня продукции, в отношении которой подача таможенной декларации сопровождается представлением документа об оценке соответствия (сведений о документе об оценке соответствия) требованиям технического регламента Таможенного союза "О безопасности колесных транспортных средств" (ТР ТС 018/2011)».

### **Тема 1.3. ТР ТС 010/2011**

Предисловие

Статья 1. Область применения

Статья 2. Определения

Статья 3. Правила обращения на рынке

Статья 4. Обеспечение безопасности машин и (или) оборудования при разработке (проектировании)

Статья 5. Обеспечение безопасности машин и (или) оборудования при изготовлении, хранении, транспортировании, эксплуатации и утилизации

Статья 6. Обеспечение соответствия требованиям безопасности

Статья 7. Оценка соответствия

Статья 8. Подтверждение соответствия

Статья 9. Порядок декларирования соответствия машин и (или) оборудования

Статья 10. Состав доказательственных материалов, являющихся основанием для принятия декларации о соответствии

Статья 11. Порядок проведения сертификации машин и (или) оборудования

Статья 12. Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза

Статья 13. Защитительная оговорка

Приложение N 1. Основные требования безопасности машин и (или) оборудования

Приложение N 2. Дополнительные требования безопасности для определенных категорий машин и оборудования

Сельскохозяйственные и другие самоходные и мобильные машины

Грузоподъемные машины

Оборудование для обработки и переработки пищевых продуктов, производства

косметических средств или фармацевтических препаратов

Приложение N 3.

Перечень объектов технического регулирования, подлежащих подтверждению соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" в форме сертификации

Перечень объектов технического регулирования, подлежащих подтверждению соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" в форме декларирования соответствия

**Рабочая программа учебной дисциплины  
«Ремонт, реконструкция или модернизация ПС ОПО»**

**Содержание и последовательность изложения материала**

№ п/п	Наименование учебных дисциплин	Всего, ак. час	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические занятия	
2.1.	Приказ Ростехнадзора от 26 ноября 2020 года N 461	16	14	2	
	<b>ИТОГО</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	

**Тема 2.1. Приказ Ростехнадзора от 26 ноября 2020 года N 461**

ПРИКАЗ от 26 ноября 2020 г. N 461 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" (Докипедия: ПРИКАЗ от 26 ноября 2020 г. N 461 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения").

V. Ремонт, реконструкция или модернизация ПС ОПО

Выбор оборудования

Требования к выбору материалов при ремонте, реконструкции или модернизации

ПС

Контроль качества. Требования к итоговой документации

**Рабочая программа учебной дисциплины  
«Эксплуатация ПС ОПО»**

**Содержание и последовательность изложения материала**

№ п/п	Наименование учебных дисциплин	Всего, ак. час	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические занятия	
3.1	Приказ Ростехнадзора от 26 ноября 2020 года N 461	16	14	2	
	<b>ИТОГО</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	

**Тема 3.1. Приказ Ростехнадзора от 26 ноября 2020 года N 461**

ПРИКАЗ от 26 ноября 2020 г. N 461 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" (Докипедия: ПРИКАЗ от 26 ноября 2020 г. N 461 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения").

VI. Эксплуатация ПС ОПО

Установка ПС и производство работ

Пуск ПС в работу и постановка на учет

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

Система сигнализации при выполнении работ

Нарушения требований промышленной безопасности, при которых эксплуатация ПС должна быть запрещена

Действия в аварийных ситуациях работников ОПО, эксплуатирующих ПС

Утилизация (ликвидация) ПС



**Рабочая программа учебной дисциплины**  
**«Оценка соответствия ПС, применяемых на ОПО, и экспертиза их промышленной безопасности»**

**Содержание и последовательность изложения материала**

№ п/п	Наименование учебных дисциплин	Всего, ак. час	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические занятия	
4.1	Приказ Ростехнадзора от 26 ноября 2020 года N 461	14	12	2	
	<b>ИТОГО</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	

**Тема 4.1. Приказ Ростехнадзора от 26 ноября 2020 года N 461**

ПРИКАЗ от 26 ноября 2020 г. N 461 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" (Докипедия: ПРИКАЗ от 26 ноября 2020 г. N 461 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения").

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

Требования к браковке стальных канатов ПС

Таблица 1. Число обрывов проволок, при наличии которых бракуются стальные канаты ПС, работающие со стальными и чугунными блоками

Таблица 2. Параметры браковки каната в зависимости от поверхностного износа или коррозии

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

Таблица 3.

Требования к браковке элементов ПС

Таблица 4.

Определение допустимых остаточных деформаций некоторых элементов

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

1. Гражданский кодекс Российской Федерации
2. Трудовой кодекс Российской Федерации
3. Градостроительный кодекс Российской Федерации
4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях
5. Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"
6. Федеральный закон "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте" от 27.07.2010 N 225-ФЗ
7. Приказ Ростехнадзора от 20.10.2020 №420 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности»
8. 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"
9. Решения Коллегии Евразийской экономической комиссии от 14 июля 2015 года N 77 «Об утверждении перечня продукции, в отношении которой подача таможенной декларации сопровождается представлением документа об оценке соответствия (сведений о до-кументе об оценке соответствия) требованиям технического регламента Таможенного союза "О безопасности колесных транспортных средств" (ТР ТС 018/2011)».
10. ТР ТС 010/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования"
11. ПРИКАЗ от 26 ноября 2020 г. N 461 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" (Докипедия: ПРИКАЗ от 26 ноября 2020 г. N 461 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения").
12. Правила устройства электроустановок Шестое и седьмое издания
13. Приказ Минэнерго России от 13 января 2003 № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (действует до 07 января 2023 года).
14. Приказ Министерства энергетики РФ от 12 августа 2022 г. № 811 “Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии” (действует с 07 января 2023 г.)
15. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок"
16. СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты ОГРАНИЧЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЖАРА НА ОБЪЕКТАХ ЗАЩИТЫ
17. Официальный интернет-портал правовой информации <http://pravo.gov.ru/>
18. Правовая база Гарант <http://www.garant.ru/>
19. Консультант плюс <http://www.consultant.ru/>

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**  
**Экзаменационные билеты для итоговой проверки знаний**  
**по дополнительной профессиональной программе**  
**повышения квалификации**  
**«Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются**  
**подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей»**  
**очная форма обучения**

**БИЛЕТ № 1**

1. Кем должны быть утверждены ППР, ТК на погрузочно-разгрузочные работы и выданы на участки, где будут использоваться ПС, до начала ведения работ?
2. Каким документом должна определяться численность инженерно-технических работников эксплуатирующей организации?
3. Согласно требованиям какого документа следует выполнять браковку стальных канатов в эксплуатации?
4. Какие из перечисленных сведений должны быть указаны в инструкциях, определяющих действия работников в аварийных ситуациях в организации, эксплуатирующей ОПО с ПС?
5. Согласно требованиям какого документа должна выполняться оценка работоспособности ограничителя или указателя опасного приближения к линии электропередачи при эксплуатации ПС?
6. Согласно требованиям какого документа должна выполняться проверка работоспособности регистратора параметров работы ПС?
7. В каком случае допускается эксплуатация текстильных стропов на полимерной основе?
8. Какие из перечисленных требований, предъявляемых к ПС, выбираемым для транспортирования людей при проведении диагностирования и ремонта металлоконструкций других ПС, указаны неверно?
9. При какой скорости ветра запрещается использовать люльки (кабины) с целью перемещения в них людей?
10. Кем выдается наряд-допуск на работу вблизи находящихся под напряжением проводов и оборудования в случаях, когда работы с применением кранов стрелового типа, кранов-манипуляторов, подъемников (вышек) ведутся на действующих электростанциях, подстанциях и линиях электропередачи?
11. Какое из перечисленных требований к люку (проему) для подъема и опускания грузов, находящегося в перекрытии производственного помещения, указано неверно?

**БИЛЕТ № 2**

1. При установке опорных мостовых кранов с какой фактической группой классификации (режима) в пролетах зданий должны быть устроены галереи для прохода вдоль рельсового пути с обеих сторон пролета?
2. В соответствии с требованиями каких документов должна проводиться установка ПС в зданиях, на открытых площадках и других участках производства работ? Выберите 2 варианта ответа
3. В соответствии с требованиями какого документа выполняется проверка работоспособности указателя (сигнализатора) предельной скорости ветра (анемометра) и креномера (указателя угла наклона ПС)?

4. Какая организация осуществляет периодическое комплексное обследование рельсовых путей ПС?
5. Кем осуществляется ежеменный осмотр рельсового пути ПС?
6. Допускается ли пересечение путей козловых, башенных и порталных кранов с рельсовыми путями заводского транспорта?
7. Когда результат статических испытаний крана стрелового типа считается положительным?
8. Какие действия необходимо выполнить для утилизации (ликвидации) подъемника (вышки)?
9. В каких организациях, эксплуатирующих подъемники (вышки), должны быть разработаны и доведены под роспись до каждого работника инструкции, определяющие действия работников в аварийных ситуациях?
10. Какие из перечисленных ниже нарушений не могут служить причиной остановки эксплуатации подъемника?
11. В каких случаях должна поддерживаться радио- или телефонная связь между оператором подъемника и персоналом в люльке?

### **БИЛЕТ № 3**

1. Каким образом должна поддерживаться связь между персоналом в люльке и крановщиком (оператором) при подъеме люльки на высоту более 22 метров?
2. В какой документ заносятся результаты грузовых испытаний люльки (кабины)?
3. Что должно быть предпринято в случае, когда зона, обслуживаемая ПС, полностью не просматривается из кабины управления (с места управления) и при отсутствии между оператором (крановщиком) и стропальщиком радио– или телефонной связи?
4. Куда следует заносить результаты плановых осмотров люльки, предназначенной для транспортировки людей кранами?
5. Как следует поступить, если во время грузовых испытаний люльки для транспортировки людей кранами выявлены дефекты и повреждения?
6. Грузом какой массы следует выполнять грузовые испытания люльки (кабины) для транспортировки кранами людей?
7. С какой периодичностью проводятся грузовые испытания люльки (кабины)?
8. С какой периодичностью проводится плановая проверка состояния люльки (кабины)?
9. В каких случаях разрешается нахождение инструментов и материалов совместно с людьми в подвесных люльках, транспортируемых кранами?
10. В каких случаях зоны работающих ПС должны быть ограждены и обозначены предупредительными знаками, при этом нахождение в зоне работы людей не допускается?
11. Какова должна быть длина фала страховочного устройства человека, соединяющего его пояс с местом крепления в подвесной люльке при ее транспортировке краном?

### **БИЛЕТ № 4**

1. В каких случаях между крановщиком и людьми, транспортируемыми в подвесной люльке краном, должна быть установлена постоянная телефонная или радиосвязь?
2. Каким способом должны быть закреплены концы канатных стропов подвески люльки, используемой для подъема и транспортировки кранами людей?

3. Какие меры промышленной безопасности должны быть приняты для ПС, установленных на открытом воздухе и находящихся в нерабочем состоянии?
4. Каким требованиям должны отвечать перила ограждения по всему периметру пола люльки для подъема и транспортировки людей кранами?
5. Каким требованиям промышленной безопасности должна отвечать люлька для подъема и транспортировки людей кранами в случаях, когда транспортируемый персонал занимает положение у одной из сторон люльки, создавая наибольший опрокидывающий момент?
6. Каким должен быть запас по грузоподъемности ПС для его возможного использования при транспортировке людей по сравнению с суммой массы самой люльки (кабины), массы устройства, предназначенного для подвешивания люльки (кабины), и паспортной номинальной грузоподъемности люльки (кабины) согласно требованиям, установленным ФНП ПС?
7. Кто выдает разрешение на дальнейшую эксплуатацию подъемника (вышки) по завершению выполнения периодического планового технического освидетельствования?
8. Каким грузом следует проверять действие ловителей на строительных подъемниках?
9. Каким грузом следует проводить динамические испытания подъемника (вышки)?
10. Считается ли отрыв одной из опор подъемника при проведении испытаний признаком потери устойчивости?
11. Для каких типов подъемников при проведении статических испытаний часть испытательного груза подвешивают к люльке на гибкой подвеске?

#### **БИЛЕТ № 5**

1. В каком положении выполняют статические испытания подъемников (кроме строительных)?
2. С какой нагрузкой следует выполнять статические испытания грузопассажирских и фасадных строительных подъемников?
3. Для каких подъемников при проведении технического освидетельствования необходимо проверять точность остановки кабины с нагрузкой и без нагрузки?
4. Кто должен проводить техническое освидетельствование подъемника (вышки)?
5. Что должно проводиться после реконструкции ПС?
6. С кем следует согласовывать установку кранов, передвигающихся по рельсовому пути, в охранной зоне воздушных линий (далее – ВЛ) электропередачи?
7. Какая периодичность частичного технического освидетельствования установлена для ПС в течение всего срока службы?
8. Каким документом определяется объем работ, порядок и периодичность проведения технических освидетельствований ПС?
9. Когда выдаются производственные инструкции персоналу, обслуживающему ПС?
10. Каким должно быть безопасное расстояние от низа перемещаемого груза до перекрытий и площадок, где могут находиться люди?
11. Кто назначается председателем комиссии, на основании предложений которой принимается решение о пуске в работу ПС, отработавшего срок службы, при смене эксплуатирующей организации?

#### **БИЛЕТ № 6**

1. Куда записывается решение о вводе в эксплуатацию специальных съемных кабин и люлек (для подъема и перемещения людей кранами)?
2. Какое должно быть минимальное расстояние между поворотной частью ПС при любом его положении, в том числе в нагруженном состоянии, и строениями, штабелями грузов и другими предметами?
3. В каких случаях разрешено использовать тару для транспортировки людей?
4. Кем определяется время действия наряда-допуска на работу подъемника (вышки) вблизи линий электропередачи (далее – ЛЭП)?
5. Какие меры следует принять к установке подъемников (вышек) при невозможности соблюдения безопасных расстояний, указанных в ФНП ПС, если глубина котлова на более 5 м?
6. Если в руководстве (инструкции) по эксплуатации ПС отсутствуют требования к его установке на выносные опоры, то в каком случае разрешается установка стрелового крана, крана-манипулятора только на две или три выносные опоры?
7. Если в руководстве (инструкции) по эксплуатации ПС отсутствуют требования к его установке на выносные опоры, то в каком случае разрешается установка подъемников (вышек) только на две или три выносные опоры?
8. Кого в обязательном порядке должны информировать работники ОПО, непосредственно занимающиеся эксплуатацией ПС, об угрозе возникновения аварийной ситуации?
9. Каким проверкам должны подвергаться ПС при полном техническом освидетельствовании?
10. Имеет ли право организация, эксплуатирующая ОПО с ПС, привлекать специалистов сторонних организаций в качестве: специалистов, ответственных за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС; специалистов, ответственных за содержание ПС в работоспособном состоянии; специалистов, ответственных за безопасное производство работ с применением ПС?
11. Какие из перечисленных ПС подлежат учету в органах Ростехнадзора?

## **БИЛЕТ № 7**

1. Какие из перечисленных ПС не подлежат учету в органах Ростехнадзора?
2. В каких случаях необходимо прекращать работу ПС, установленных на открытом воздухе?
3. Требованиям какого документа должны соответствовать общие требования к утилизации (ликвидации) ПС? Укажите все правильные ответы
4. Требованиям какого документа должны соответствовать общие требования к транспортировке и хранению ПС, их отдельных сборочных единиц, материалов и комплектующих для их ремонта, реконструкции и (или) модернизации?
5. Каким нормативным правовым актом регламентируются обязательные для применения требования для ПС, введенных в обращение до вступления в силу Технического регламента ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»?
6. Какой документ подтверждает соответствие ПС требованиям технических регламентов?
7. В каком документе содержатся результаты работы комиссии, принимающей решение о возможности пуска ПС в работу?
8. На какие из перечисленных ОПО распространяются требования Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения?

9. На какие из перечисленных ниже опасные производственные объекты (далее – ОПО) не распространяются требования федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (далее – ФНП ПС)?
10. Какие обязанности эксплуатирующей ПС организации указаны неверно?
11. На какие из перечисленных ОПО не распространяются требования Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения (далее – ПС)?

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**  
**Тест для итоговой проверки знаний**  
**по дополнительной профессиональной программе**  
**повышения квалификации**

**«Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей»**  
**Заочная форма обучения с применением электронного обучения / дистанционных образовательных технологий**

1. Кем должны быть утверждены ППР, ТК на погрузочно-разгрузочные работы и выданы на участки, где будут использоваться ПС, до начала ведения работ?
2. Каким документом должна определяться численность инженерно-технических работников эксплуатирующей организации?
3. Согласно требованиям какого документа следует выполнять браковку стальных канатов в эксплуатации?
4. Какие из перечисленных сведений должны быть указаны в инструкциях, определяющих действия работников в аварийных ситуациях в организации, эксплуатирующей ОПО с ПС?
5. Согласно требованиям какого документа должна выполняться оценка работоспособности ограничителя или указателя опасного приближения к линии электропередачи при эксплуатации ПС?
6. Согласно требованиям какого документа должна выполняться проверка работоспособности регистратора параметров работы ПС?
7. В каком случае допускается эксплуатация текстильных стропов на полимерной основе?
8. Какие из перечисленных требований, предъявляемых к ПС, выбираемым для транспортирования людей при проведении диагностирования и ремонта металлоконструкций других ПС, указаны неверно?
9. При какой скорости ветра запрещается использовать люльки (кабины) с целью перемещения в них людей?
10. Кем выдается наряд-допуск на работу вблизи находящихся под напряжением проводов и оборудования в случаях, когда работы с применением кранов стрелового типа, кранов-манипуляторов, подъемников (вышек) ведутся на действующих электростанциях, подстанциях и линиях электропередачи?
11. Какое из перечисленных требований к люку (проему) для подъема и опускания грузов, находящегося в перекрытии производственного помещения, указано неверно?
12. При установке опорных мостовых кранов с какой фактической группой классификации (режима) в пролетах зданий должны быть устроены галереи для прохода вдоль рельсового пути с обеих сторон пролета?
13. В соответствии с требованиями каких документов должна проводиться установка ПС в зданиях, на открытых площадках и других участках производства работ? Выберите 2 варианта ответа
14. В соответствии с требованиями какого документа выполняется проверка работоспособности указателя (сигнализатора) предельной скорости ветра (анемометра) и креномера (указателя угла наклона ПС)?
15. Какая организация осуществляет периодическое комплексное обследование рельсовых путей ПС?
16. Кем осуществляется ежесменный осмотр рельсового пути ПС?



17. Допускается ли пересечение путей козловых, башенных и порталных кранов с рельсовыми путями заводского транспорта?
18. Когда результат статических испытаний крана стрелового типа считается положительным?
19. Какие действия необходимо выполнить для утилизации (ликвидации) подъемника (вышки)?
20. В каких организациях, эксплуатирующих подъемники (вышки), должны быть разработаны и доведены под роспись до каждого работника инструкции, определяющие действия работников в аварийных ситуациях?
21. Какие из перечисленных ниже нарушений не могут служить причиной остановки эксплуатации подъемника?
22. В каких случаях должна поддерживаться радио- или телефонная связь между оператором подъемника и персоналом в люльке?
23. Каким образом должна поддерживаться связь между персоналом в люльке и крановщиком (оператором) при подъеме люльки на высоту более 22 метров?
24. В какой документ заносятся результаты грузовых испытаний люльки (кабины)?
25. Что должно быть предпринято в случае, когда зона, обслуживаемая ПС, полностью не просматривается из кабины управления (с места управления) и при отсутствии между оператором (крановщиком) и стропальщиком радио– или телефонной связи?
26. Куда следует заносить результаты плановых осмотров люльки, предназначенной для транспортировки людей кранами?
27. Как следует поступить, если во время грузовых испытаний люльки для транспортировки людей кранами выявлены дефекты и повреждения?
28. Грузом какой массы следует выполнять грузовые испытания люльки (кабины) для транспортировки кранами людей?
29. С какой периодичностью проводятся грузовые испытания люльки (кабины)?
30. С какой периодичностью проводится плановая проверка состояния люльки (кабины)?
31. В каких случаях разрешается нахождение инструментов и материалов совместно с людьми в подвесных люльках, транспортируемых кранами?
32. В каких случаях зоны работающих ПС должны быть ограждены и обозначены предупредительными знаками, при этом нахождение в зоне работы людей не допускается?
33. Какова должна быть длина фала страховочного устройства человека, соединяющего его пояс с местом крепления в подвесной люльке при ее транспортировке краном?
34. В каких случаях между крановщиком и людьми, транспортируемыми в подвесной люльке краном, должна быть установлена постоянная телефонная или радиосвязь?
35. Каким способом должны быть закреплены концы канатных стропов подвески люльки, используемой для подъема и транспортировки кранами людей?
36. Какие меры промышленной безопасности должны быть приняты для ПС, установленных на открытом воздухе и находящихся в нерабочем состоянии?
37. Каким требованиям должны отвечать перила ограждения по всему периметру пола люльки для подъема и транспортировки людей кранами?
38. Каким требованиям промышленной безопасности должна отвечать люлька для подъема и транспортировки людей кранами в случаях, когда транспортируемый персонал занимает положение у одной из сторон люльки, создавая наибольший опрокидывающий момент?
39. Каким должен быть запас по грузоподъемности ПС для его возможного использования при транспортировке людей по сравнению с суммой массы самой люльки

- (кабины), массы устройства, предназначенного для подвешивания люльки (кабины), и паспортной номинальной грузоподъемности люльки (кабины) согласно требованиям, установленным ФНП ПС?
40. Кто выдает разрешение на дальнейшую эксплуатацию подъемника (вышки) по завершению выполнения периодического планового технического освидетельствования?
  41. Каким грузом следует проверять действие ловителей на строительных подъемниках?
  42. Каким грузом следует проводить динамические испытания подъемника (вышки)?
  43. Считается ли отрыв одной из опор подъемника при проведении испытаний признаком потери устойчивости?
  44. Для каких типов подъемников при проведении статических испытаний часть испытательного груза подвешивают к люльке на гибкой подвеске?
  45. В каком положении выполняют статические испытания подъемников (кроме строительных)?
  46. С какой нагрузкой следует выполнять статические испытания грузопассажирских и фасадных строительных подъемников?
  47. Для каких подъемников при проведении технического освидетельствования необходимо проверять точность остановки кабины с нагрузкой и без нагрузки?
  48. Кто должен проводить техническое освидетельствование подъемника (вышки)?
  49. Что должно проводиться после реконструкции ПС?
  50. С кем следует согласовывать установку кранов, передвигающихся по рельсовому пути, в охранной зоне воздушных линий (далее – ВЛ) электропередачи?
  51. Какая периодичность частичного технического освидетельствования установлена для ПС в течение всего срока службы?
  52. Каким документом определяется объем работ, порядок и периодичность проведения технических освидетельствований ПС?
  53. Когда выдаются производственные инструкции персоналу, обслуживающему ПС?
  54. Каким должно быть безопасное расстояние от низа перемещаемого груза до перекрытий и площадок, где могут находиться люди?
  55. Кто назначается председателем комиссии, на основании предложений которой принимается решение о пуске в работу ПС, отработавшего срок службы, при смене эксплуатирующей организации?
  56. Куда записывается решение о вводе в эксплуатацию специальных съемных кабин и люлек (для подъема и перемещения людей кранами)?
  57. Какое должно быть минимальное расстояние между поворотной частью ПС при любом его положении, в том числе в нагруженном состоянии, и строениями, штабелями грузов и другими предметами?
  58. В каких случаях разрешено использовать тару для транспортировки людей?
  59. Кем определяется время действия наряда-допуска на работу подъемника (вышки) вблизи линий электропередачи (далее – ЛЭП)?
  60. Какие меры следует принять к установке подъемников (вышек) при невозможности соблюдения безопасных расстояний, указанных в ФНП ПС, если глубина котлового более 5 м?
  61. Если в руководстве (инструкции) по эксплуатации ПС отсутствуют требования к его установке на выносные опоры, то в каком случае разрешается установка стрелового крана, крана-манипулятора только на две или три выносные опоры?
  62. Если в руководстве (инструкции) по эксплуатации ПС отсутствуют требования к его установке на выносные опоры, то в каком случае разрешается установка подъемников (вышек) только на две или три выносные опоры?

63. Кого в обязательном порядке должны информировать работники ОПО, непосредственно занимающиеся эксплуатацией ПС, об угрозе возникновения аварийной ситуации?
64. Каким проверкам должны подвергаться ПС при полном техническом освидетельствовании?
65. Имеет ли право организация, эксплуатирующая ОПО с ПС, привлекать специалистов сторонних организаций в качестве: специалистов, ответственных за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС; специалистов, ответственных за содержание ПС в работоспособном состоянии; специалистов, ответственных за безопасное производство работ с применением ПС?
66. Какие из перечисленных ПС подлежат учету в органах Ростехнадзора?
67. Какие из перечисленных ПС не подлежат учету в органах Ростехнадзора?
68. В каких случаях необходимо прекращать работу ПС, установленных на открытом воздухе?
69. Требованиям какого документа должны соответствовать общие требования к утилизации (ликвидации) ПС? Укажите все правильные ответы
70. Требованиям какого документа должны соответствовать общие требования к транспортировке и хранению ПС, их отдельных сборочных единиц, материалов и комплектующих для их ремонта, реконструкции и (или) модернизации?
71. Каким нормативным правовым актом регламентируются обязательные для применения требования для ПС, введенных в обращение до вступления в силу Технического регламента ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»?
72. Какой документ подтверждает соответствие ПС требованиям технических регламентов?
73. В каком документе содержатся результаты работы комиссии, принимающей решение о возможности пуска ПС в работу?
74. На какие из перечисленных ОПО распространяются требования Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения?
75. На какие из перечисленных ниже опасные производственные объекты (далее – ОПО) не распространяются требования федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (далее – ФНП ПС)?
76. Какие обязанности эксплуатирующей ПС организации указаны неверно?
77. На какие из перечисленных ОПО не распространяются требования Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения (далее – ПС)?