ООО «Центр Оперативного Профессионального Обучения»

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «ЦОПО»

_____ **Р.В. Венков**

«18» января **2016 года**

М.П.

ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Руководителей и специалистов организаций, осуществляющих эксплуатацию электроустановок потребителей

г. Подольск

АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Эксплуатация электроустановок потребителей» разработана на основе:

1. Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федерального закона от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
3. Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
4. Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.12.2006 г. № 1155 «Об утверждении Типовой программы по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений» для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»;
5. «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей». Утвержденных Министерством энергетики Российской Федерации Приказ от 13 января 2003 г. № 6.
6. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.
7. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.
8. Общероссийский классификатор специальностей по образованию

Настоящая Программа предназначена для получения компетенций руководителями и специалистами организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов.

В разделах Программы предусмотрено изучение Федеральных Законов, Постановлений Правительства РФ и нормативных документов в области промышленной безопасности.

Теоретические занятия проводятся в форме лекций с использованием нормативно-технической документации и компьютерных обучающих систем.

Для проведения занятий могут привлекаться преподаватели учебного центра, а также специалисты других организаций, имеющие высшее образование.

По окончании подготовки проводится итоговая аттестация (проверка знаний). Проверка знаний проводится для определения соответствия освоенных компетенций.

Слушателям, успешно сдавшим экзамен, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Нормативный срок освоения программы – 40 часов при очной форме обучения с применением дистанционных и электронных образовательных технологий.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы.

Целью реализации программы повышения квалификации «Эксплуатация электроустановок потребителей» является получение слушателями новых компетенций по обеспечению требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах при эксплуатации электроустановок.

1.2. Характеристика квалификации.

Область профессиональной деятельности выпускников:

- Промышленная безопасность в организациях, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору при эксплуатации электроустановок.

1.3. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- опасные производственные объекты в электроустановках до 1000В и в электроустановках выше 1000В;
- нормативная и техническая документация.

1.4. Вид деятельности: Обеспечение требований промышленной безопасности в организации

Профессиональные компетенции, соответствующие виду профессиональной деятельности:

Код	Наименование результата обучения
ПК.1	Организация контроля соблюдения требований промышленной безопасности и законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности в электроустановках
ПК.2	Осуществление производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте в электроустановках до 1000В и в электроустановках выше 1000В;

1.5. Планируемые результаты обучения.

В результате освоения Программы повышения квалификации «Эксплуатация электроустановок», слушатель должен приобрести:

Необходимые умения	Осуществлять контроль выполнения требований промышленной безопасности и охраны труда опасного производственного объекта. Разрабатывать мероприятия по обеспечению промышленной безопасности на электроустановках.
	Оценивать уровень соответствия объектов требованиям промышленной безопасности на электроустановках. Анализировать состояние промышленной безопасности на опасном производственном объекте.
	Оценивать знания работников в области промышленной безопасности на электроустановках.
	Контролировать ход выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов и систем безопасности электроустановок.
	Формировать комплект необходимых материалов, документов с целью проведения диагностики, освидетельствования, испытаний электроустановок.
	Организовывать мероприятия по ликвидации последствий аварии, инцидента, по оказанию помощи пострадавшим в результате аварии. Организовывать работу комиссии по расследованию несчастного случая, аварии, инци-

	дента.
Необходимые знания	Основы управления работниками. Алгоритм функционирования технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, предусмотренный технической документацией изготовителя электроустановок.
	Положения и требования законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности опасных производственных объектов на электроустановках.
	Положения, требования и порядок организации и осуществления производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте электроустановок.
	Порядок обучения и подготовки, проверки знаний и аттестации работников организации в области промышленной безопасности. Производственные инструкции работников опасного производственного объекта
	Органы, организации, осуществляющие надзор, контроль в сфере промышленной безопасности их функции. Порядок и формы предоставления отчетности.
	Порядок и процедуры проведения освидетельствований, контрольных испытаний, диагностирования оборудования электроустановок. Правила, порядок и этапы проведения экспертизы промышленной безопасности, а также требования к оформлению заключения экспертизы электроустановок.
	Порядок проведения технического расследования причин аварий и инцидентов. Порядок и план действий в случае аварии или инцидента на электроустановках.

1.6. Категория слушателей.

К освоению Программы повышения квалификации «Эксплуатация электроустановок» допускаются лица, имеющие высшее и (или) среднее профессиональное образование.

1.7. Нормативный срок обучения

Продолжительность обучения определяется Программой повышения квалификации «Эксплуатация электроустановок», разработанной и утвержденной на основе квалификационных требований, установленных Профессиональным стандартом, и составляет 40 часов.

1.8. Форма обучения.

Обучение проводится по очной форме с применением дистанционных и электронных образовательных технологий.

2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
2.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации руководителей и специалистов организаций «Эксплуатация электроустановок»

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы, практика	Всего	Всего (часов)			
			в том числе			
			теоретические занятия		практические занятия	самостоятельная работа
			аудиторно	дистанционно		
Раздел 1	**Общие требования промышленной безопасности при «Эксплуатации электроустановок»**	**32**	**25**	**(25)**	**-**	**7**
Тема 1	Российское законодательство в области промышленной безопасности. Российское законодательство в области градостроительной деятельности.	6	5	(5)	-	1
Тема 2	Требования к техническим устройствам электроустановок. Устройство электроустановок потребителей электроэнергии.	8	6	(6)	-	2
Тема 3	Эксплуатация электрооборудования и электроустановок. Правила безопасности при эксплуатации электроустановок.	8	6	(6)	-	2
Тема 4	Допуск электроустановок в эксплуатацию. Учет электроэнергии. Расследование аварий и электротравматизма	6	6	(6)	-	
Тема 5	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности электроустановок. Расследование аварий и электротравматизма. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности.	6	4	(4)	-	2
ИА	Консультации	4	4	(4)	-	
	Итоговая аттестация	2	2	(2)	-	
	Всего:	**40**	**33**	**(33)**	**-**	**7**

.

2.2. Содержание обучения по программе повышения квалификации

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (теоретические занятия), лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Количество часов					Уровень освоения
		ВСЕГО по разделу или теме	в том числе				
			теоретические занятия		практические занятия	самостоятельная работа обучающихся	
			аудиторные	дистанционно			
Раздел 1	**Общие требования промышленной безопасности «Эксплуатации электроустановок»**	**32**	**25**	**(25)**	**-**	**7**	
Тема 1. Российское законодательство в области промышленной безопасности и в области градостроительной деятельности.	Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов электроустановок. Конституция Российской Федерации. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов. Требования к осуществлению федерального государственного надзора. Основные принципы законодательства о градостроительной деятельности. Государственный строительный надзор.	6	5	(5)	-	1	2
Тема 2. Требования к техническим устройствам электроустановок. Устройство электроустановок потребителей электроэнергии.	Общие положения Правил устройства электроустановок. Терминология в электроэнергетике. Классификация электропомещений. Выбор электроаппаратов. Классификация электроустановок по устройству нейтрали электрических сетей. Заземление и защитные меры электробезопасности. Электропроводка в зданиях и сооружениях. Вводные устройства, распределительные щиты, распределительные пункты и групповые щитки. Электрооборудование распределительных устройств, подстанций и электрических сетей. Кабельные линии электропередачи. Воздушные линии электропередачи.	8	6	(6)	-	2	2
Тема 3. Эксплуатация электрооборудования и электроустановок. Правила безопасности при эксплуатации электроустановок.	Подготовка электротехнического персонала к эксплуатации электроустановок. Присвоение персоналу соответствующей группы по электробезопасности. Эксплуатация электрооборудования и электроустановок. Техническое обслуживание и ремонт. Пожаровзрывобезопрасность в электроустановках. Охрана труда в электроэнергетике. Законы РФ и Московской области «О пожарной безопасности». Правила безопасности при эксплуатации ЭУ. Оперативное обслуживание. Способы и средства защиты в электроустановках. Использование средств защиты и приспособлений.	8	6	(6)	-	2	2

Тема 4. Допуск электроустановок в эксплуатацию. Учет электроэнергии.	Порядок допуска новых или конструированных электроустановок в эксплуатацию. Границы ответственности между потребителем и энергосберегающей организацией. Порядок ограничения или прекращения подачи электроэнергии потребителю. Учет электроэнергии и энергосбережение. Средства учета электроэнергии, требования к ним. Установка счетчиков и электропроводки к ним. Порядок расчета за электроэнергию.	6	6	(6)	-	-	2
Тема 5. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности электроустановок. Расследование аварий и электро-травматизма. Ответственность за нарушение законодательства в области ПБ.	Требования к организациям, осуществляющим эксплуатацию электроустановок, к работникам этих организаций. Требования к эксплуатации электроустановок. Структура организации производственного контроля на опасном производственном объекте, где эксплуатируются электроустановки. Обязанности ответственных специалистов, указанные в должностных инструкциях. Порядок допуска к самостоятельной работе персонала и ответственных специалистов. Порядок проведения технического расследования причин аварий и оформления актов технического расследования причин аварий. Виды аварий на объектах энергетического хозяйства. Отказы в работе электрооборудования I и II степени. Учет случаев электро-травматизма и разработка мероприятий по их исключению. Ответственность за нарушение законодательства в области ПБ.	6	4	(4)	-	2	2
Самостоятельная работа по разделу 1.					-	**7**	
Работа с нормативной документацией					-	4	1
Консультация		4	4	(4)	-		
Итоговая аттестация		2	2	(2)	-		
Всего		40	33	(33)	-	7	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:
1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА
форма обучения – очная

Период обучения (дни)	1	2	3	4	5	6	7
Курс обучения	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/ИА

Условные обозначения:
Т – теоретическое обучение,
ИА – итоговая аттестация

Дни проведения занятий	**Наименование тем занятий**	**Всего час.**
1 день	Российское законодательство в области промышленной безопасности. Российское законодательство в области градостроительной деятельности.	6
2 день	Требования к техническим устройствам электроустановок. Устройство электроустановок потребителей электроэнергии.	8
3 день	Эксплуатация электрооборудования и электроустановок. Правила безопасности при эксплуатации электроустановок.	8
4 день	Допуск электроустановок в эксплуатацию. Учет электроэнергии. Расследование аварий и электротравматизма	6
5 день	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности электроустановок. Расследование аварий и электротравматизма. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности.	6
6 день	Консультации	4
	Итоговая аттестация	2

форма обучения – электронная

Период обучения (дни)	1	2	3	4	5	6	7
Курс обучения	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/ИА

Условные обозначения:
Т – теоретическое обучение,
ИА – итоговая аттестация

Дни проведения занятий	Наименование тем занятий	Всего час.
1 день *2 день* *3 день* *4 день* *5 день* *6 день*	Российское законодательство в области промышленной безопасности. Российское законодательство в области градостроительной деятельности.	6
	Требования к техническим устройствам электроустановок. Устройство электроустановок потребителей электроэнергии.	8
	Эксплуатация электрооборудования и электроустановок. Правила безопасности при эксплуатации электроустановок.	8
	Допуск электроустановок в эксплуатацию. Учет электроэнергии. Расследование аварий и электротравматизма	6
	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности электроустановок. Расследование аварий и электротравматизма. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности.	6
	Консультации	4
	Итоговая аттестация	2

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация теоретического обучения программы повышения квалификации требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:
- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, плакаты).

Технические средства обучения:
- компьютер на рабочем месте преподавателя;
- компьютеры на рабочих местах обучающихся по количеству обучающихся;
- проектор мультимедийный;
- экран настенный рулонный;

4.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Федеральный закон от 21.07.1997г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (в редакции Федерального закона от 13.07.2015г. № 233-ФЗ);

2. Федеральный закон от 27.12.2002г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (в редакции Федерального закона от 28.11.2015г. № 358-ФЗ);
3. Федеральный закон от 27.07.2010г. № 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте» (в редакции Федерального закона от 09.03.2016г. № 56-ФЗ);
4. Федеральный закон от 04.05.2011г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (в редакции Федерального закона от 30.12.2015 г. № 431-ФЗ);
5. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004г. № 190-ФЗ (в редакции Федерального закона от 30.12.2015г. № 459-ФЗ);
6. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (извлечения);
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.11.1998г. № 1371 «О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов» (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 24.12.2015г. № 1421);
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 10.03.1999г. № 263 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте» (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 30.07.2014 г. № 726);
9. «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей». Утвержденные Министерством энергетики Российской Федерации Приказ от 13.01.03г. № 6.
10.Постановление Правительства Российской Федерации от 26.08.2013г. № 730 «Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации последствий аварий на опасных производственных объектах»;
11. Приказ Ростехнадзора от 19.08.2011г. № 480 «Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору». Зарегистрирован Минюстом России 08.12.2011г., регистрационный № 22520;
12. Федеральный закон от 26.03.2003 N 35-ФЗ "Об электроэнергетике";

Дополнительные источники:
1. Обучающе-контролирующая система «Олимп ОКС».

Интернет-ресурсы:
1. http://www.gosnadzor.ru
2. http://olimpoks.com

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Устанавливаются следующие основные виды занятий: лекции и консультации.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Предусмотрена группировка часов парами.

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования в системе «Олимп ОКС».

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по программе дополнительной профессиональной подготовке: специалисты-преподаватели с опытом деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, среднее профессиональное или высшее образование и аттестованные в установленном порядке, в соответствии с Приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 N 37 "О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору".
5.

6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Текущий контроль проводится преподавателем в процессе теоретического обучения в форме тестирования, устного опроса.

Для текущего контроля создаются фонды оценочных средств (ФОС).

ФОС включают в себя педагогические контрольно-оценочные средства, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки (таблицы).

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	**Основные показатели результатов подготовки**	**Формы и методы контроля**
ПК.1 Организация контроля соблюдения требований промышленной безопасности и законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности	демонстрирует умение организовывать производственный контроль на опасных производственных объектах в соответствии с должностными обязанностями	Итоговая аттестация. Оценка освоения профессиональных компетенций в ходе проведения тестирования
ПК.2 Осуществление производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте	демонстрирует умение осуществлять производственный контроль на опасных производственных объектах в соответствии и должностными обязанностями	Итоговая аттестация. Оценка освоения профессиональных компетенций в ходе проведения тестирования

7. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОГРАММЫ

Итоговая аттестация после освоения программы при очном обучении: Устный опрос. Слушатель отвечает на 10 вопросов. Допустимое количество ошибок: 2. Форма оценивания: зачтено/не зачтено.

Итоговая аттестация после освоения программы при полностью электронном обучении проводится в форме тестирования в обучающе-контролирующей системе «ОЛИМПОКС». Итоговый тест по курсу состоит из вопросов. Слушатель отвечает на 5 вопросов. Допустимое количество ошибок: 1

8. ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ

1. Как оформляются работы в действующих электроустановках напряжением до 1000В?
2. В отношении опасности поражения людей электрическим током как различаются помещения?
3. Назначение ответственного за электрохозяйство и его заместителя в электроустановках до 1000В.
4. Основные и дополнительные электрозащитные средства.
5. Освобождение пострадавшего от действия электрического тока в электроустановках до 1000В.
6. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках напряжением до 1000В.
7. "Помещения без повышенной безопасности" поражения электрическим током.
8. В каком случае ответственный за электрохозяйство может не назначаться?

9. Основные электрозащитные средства в электроустановках до 1000В.
10. Первые признаки оживления человека.
11. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения в электроустановках до 1000В.
12. "Помещения с повышенной опасностью" поражения людей электрическим током.
13. В каком случае работник, замещающий ответственного за электрохозяйство, может не назначаться?
14. Дополнительные электрозащитные средства в электроустановках до 1000В.
15. Оказание первой помощи пострадавшему от действия электрического тока.
16. Кто имеет право выдачи нарядов в электроустановках напряжением до 1000В?
17. "Особо опасные помещения" по поражению людей электрическим током.
18. На кого возлагается ответственность за безопасную эксплуатацию электроустановок при отсутствии ответственного за электрохозяйство?
19. Требования к переносным заземлениям в электроустановках напряжением до 1000В.
20. Освобождение пострадавшего, находящегося на высоте, от действия электрического тока в электроустановках напряжением до 1000В.
21. Порядок организации работ по наряду.
22. Признаки "сухого помещения".
23. Обязанности ответственного за электрохозяйство.
24. Порядок наложения и снятия переносных заземлений в электроустановках напряжением до 1000В.
25. В каком случае наносится удар кулаком по грудине пострадавшему при оказании первой помощи?
26. Срок действия распоряжения на производство работ в электроустановках до 1000В.
27. Признаки "влажного помещения".
28. Кто несет персональную ответственность за нарушения в работе электроустановок?
29. Контроль за состоянием средств защиты и их учет.
30. Непрямой массаж сердца (частота нажатия, глубина продавливания грудной клетки).
31. Какие работы могут выполняться по распоряжению в электроустановках напряжением до 1000В?
32. Влажность "сырого помещения".
33. На какие категории подразделяется электротехнический персонал?
34. В каких случаях переносные заземления изымаются из употребления?
35. Искусственное дыхание пострадавшему ("рот в рот", "рот в нос").
36. Права и ответственность выдающего наряд, отдающего распоряжения в электроустановках до 1000В.
37. Признаки "особо сырого помещения".
38. Периодичность проверки знаний I группы по электробезопасности.
39. Порядок содержания средств защиты.

40. При оказании помощи пострадавшему одним спасателем какое соотношение "вдоха" и надавливаний на грудину?
41. Кто представляет права работникам быть ответственными за безопасное ведение работ, а также права единоличного осмотра?
42. Признак "жаркого помещения".
43. Допуск до самостоятельной работы ремонтного персонала.
44. Порядок пользования средствами защиты.
45. При оказании помощи пострадавшему группой спасателей какое соотношение "вдоха" и надавливаний на грудину?
46. Каким документом определяются работы, выполняемые в порядке текущей эксплуатации?
47. Признаки "пыльного помещения".
48. Допуск до самостоятельной работы оперативного и оперативно-ремонтного персонала.
49. Типы плакатов и где они применяются?
50. Освобождение пострадавшего от действия электрического тока на высоте.
51. Каким персоналом выполняются работы в порядке текущей эксплуатации?
52. Признаки "помещений с химически активной или органической средой".
53. Продолжительность стажирования электротехнического персонала.
54. Где вывешивается указательный плакат "Заземлено"?
55. Оказание помощи пострадавшему при "коме".
56. Какие работы могут выполняться в порядке текущей эксплуатации?
57. Категории электроприемников по надежности электроснабжения.
58. Периодичность проверки знаний у лица ответственного за электрохозяйство в электроустановках до 1000В.
59. Плакаты запрещающие и где они вывешиваются?
60. Признаки "комы".
61. Какие документы должны иметь при себе командированные работники?
62. Электроснабжение электроприемников I категории.
63. Составление графика ППР на основное оборудование электроустановок.
64. Знаки предупреждающие и где они устанавливаются?
65. Как оценить состояние пострадавшего в случае падения с высоты при сохранении сознания?
66. За что отвечает командирующая организация?
67. Электроснабжение электроприемников II категории.
68. Какое оборудование электроустановок должно подвергаться техническому освидетельствованию?
69. Предупреждающие плакаты и где они устанавливаются?
70. Признаки внезапной смерти.
71. За что отвечает организация, принимающая командированный персонал?
72. Электроснабжение электроприемников III категории.

73. Что должно быть сделано до вывода основного оборудования электроустановок в капитальный ремонт?
74. Предписывающие плакаты и где они вывешиваются?
75. Признаки открытого перелома костей конечностей.
76. Какие нормативные документы не могут приниматься по вопросам промышленной безопасности?
77. Что является основной целью Федерального закона от 21 июля 1997г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
78. Промышленная безопасность опасных производственных объектов в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» - это:
79. Что входит в понятие «авария» в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
80. Что входит в понятие «инцидент» в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
81. На кого распространяются нормы Федерального закона от 21 июля 1997г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
82. Что понимается под требованиями промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
83. В каком нормативном правовом акте содержится перечень критериев, по которым производственный объект относится к категории опасных?
84. На какие классы опасности в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества подразделяются опасные производственные объекты?
85. Что понимается под обоснованием безопасности опасного производственного объекта?
86. В каком случае разрабатывается обоснование безопасности опасного производственного объекта?
87. Какой экспертизе в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» подлежит обоснование безопасности опасного производственного объекта?
88. В какой срок организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, при внесении изменений в обоснование безопасности опасного производственного объекта, должна направить их в Ростехнадзор?
89. Какие виды экспертизы проектной документации проводятся в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации?
90. Уполномочены ли иные федеральные органы исполнительной власти, помимо Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, осуществлять специальные

разрешительные, контрольные или надзорные функции в области промышленной безопасности?

91. Кто устанавливает порядок организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?
92. В отношении каких объектов государственная экспертиза проектов объектов капитального строительства не проводится?
93. Какого права не имеют должностные лица Ростехнадзора при осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности?
94. В каком случае должностные лица Ростехнадзора вправе привлекать к административной ответственности лиц, виновных в нарушении требований промышленной безопасности?
95. В каком случае внеплановая выездная проверка может быть проведена незамедлительно с извещением органа прокуратуры без согласования с ним?
96. Какими документами могут устанавливаться обязательные требования в сфере технического регулирования?
97. По каким вопросам не принимаются технические регламенты?
98. Что является объектом технического регулирования?
99. Какими документами могут приниматься технические регламенты в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»?
100. Технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте, в процессе эксплуатации подлежат:
101. Кем проводится техническое расследование причин аварии на опасном производственном объекте?
102. Кто имеет право принимать решение о создании государственной комиссии по техническому расследованию причин аварии и назначать председателя указанной комиссии?
103. В каком документе устанавливается порядок проведения технического расследования причин аварий?
104. В какой срок должен быть составлен акт технического расследования причин аварии?
105. Каким нормативным документом устанавливается обязательность проведения подготовки и аттестации работников, эксплуатирующих опасные производственные объекты, в области промышленной безопасности?
106. Какие условия должны устанавливаться законом при установлении в нем нормы обязательного страхования гражданской ответственности?
107. Кто осуществляет государственный строительный надзор за строительством, реконструкцией объектов капитального строительства, отнесенных Градостроительным кодексом Российской Федерации к особо опасным, технически сложным и уникальным?
108. Кто должен разрабатывать Положение о производственном контроле?