

Новые требования к порядку подготовки и аттестации в области промышленной безопасности

Репях Лариса Петровна

Директор НОУ «Верифис» УТЦ»

Тел. (3532)40-43-20, e-mail : lrepyah@mail.ru

Сайт : www.verifis.ru



Положение об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (РД 03- 19- 2007)



Положение об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (РД 03- 20- 2007)

**Приказ Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37
Зарегистрирован Минюстом России.**

Внесены изменения:

- 1. Приказ Ростехнадзора от 5.07.2007г. № 450, зарегистрирован Минюстом России 23.07.2007 г. № 9881**
- 2. Приказ Ростехнадзора от 24.08.2010 № 823, зарегистрирован Минюстом России 07.09.2010 № 18370**
- 3. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2011 г. N 714, зарегистрирован Минюстом России 08.02.2012. № 23166**
- 4. Приказ Ростехнадзора от 19 декабря 2012 г. № 739, зарегистрирован Минюстом России 05.04.2013 № 28002**

2007

изменение касалось
исключения требования **РД
03-20-2007 о допуске к
самостоятельной работе в
подземных условиях
только лиц, достигших
возраста 21 года**, как
несоответствующего
требованиям трудового
законодательства и
международных норм.

2010

исключено понятие межрегиональные
территориальные аттестационные комиссии
Ростехнадзора

утратил силу пункт РД 03-19-2007,
предусматривающий **выдачу по окончании
подготовки** по вопросам безопасности
документа, подтверждающего прохождение
курса подготовки и получение допуска к
аттестации по результатам контроля знаний.
Основание для аттестации – **обращение**
поднадзорной организации, в которой
работают аттестуемые

перераспределены категории руководителей
и специалистов, подлежащих аттестации в
аттестационных комиссиях Ростехнадзора, в
сторону **резкого сокращения количества**
руководителей и специалистов,
проходящих аттестацию в Центральной
аттестационной комиссии Ростехнадзора

... Предаттестационная подготовка специалистов по вопросам безопасности, по учебным программам, разработанным с учетом типовых программ, утвержденных Ростехнадзором, осуществляется в соответствии с требованиями Приказа

Ростехнадзора от 29.01.2007 N 37

Обучение по указанным программам предусматривает итоговую аттестацию и выдачу документа о прохождении подготовки.

Таким образом, данный вид обучения не попадает под действие п. 2 Положения.

Заместитель
Директора Департамента
О.А.ОРЧАКОВ

Положение о лицензировании образовательной деятельности (Постановление Правительства РФ)

от 31 марта 2009 г. N 277

от 16 марта 2011 г. N 174

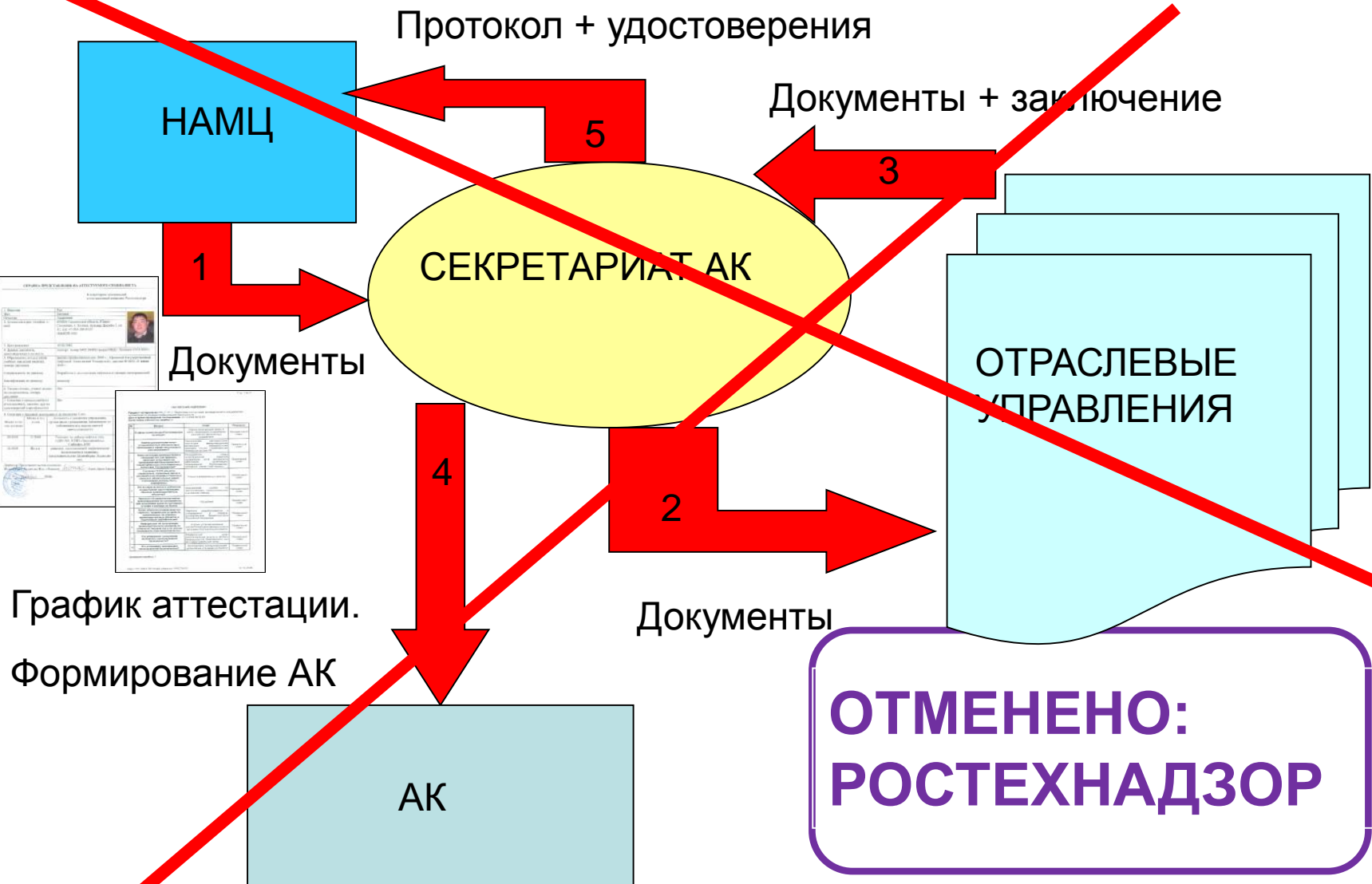
П. 2 Не подлежит лицензированию:

а) **образовательная деятельность** в форме разовых лекций, стажировок, семинаров и других видов обучения, **не сопровождающаяся итоговой аттестацией и выдачей документов об образовании и (или) квалификации;**...

П. 4. **Образовательная деятельность, осуществляемая путем проведения разовых занятий** различных видов (в том числе лекций, стажировок, семинаров) **и не сопровождающаяся итоговой аттестацией и выдачей документов об образовании... не подлежат лицензированию.**

ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АТТЕСТАЦИОННЫХ КОМИССИЙ СЛУЖБЫ

Приказ Ростехнадзора № 758



Приказ Ростехнадзора от 12 июля 2010 г. N 591

"О формировании центральной аттестационной комиссии и организации деятельности аттестационных комиссий Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору"

По заключению Минюста РФ от 7 сентября 2010 г. N 01/16104-АФ настоящий приказ не нуждается в государственной регистрации

Положение об организации работы аттестационных комиссий Ростехнадзора

... 8. Территориальные аттестационные комиссии **проводят аттестацию** на территориях субъектов Российской Федерации **по месту нахождения производственных объектов** поднадзорных организаций, в которых работают аттестуемые.

9. Аттестационные комиссии Службы осуществляют **контроль знаний аттестуемых в очной форме в помещениях, занимаемых Службой**, с применением соответствующих программных средств и экзаменационных билетов (тестов). Проверка знаний аттестуемых должна проводиться **в присутствии не менее трех членов аттестационной комиссии**.

11. **Секретариат** соответствующей аттестационной комиссии **осуществляет оформление документов об аттестации**.



**Приказ Федеральной службы по
экологическому, технологическому и
атомному надзору
от 15 декабря 2011 г. N 714**

**«О внесении изменений в приказ
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору от 29
января 2007 г. N 37»**

Зарегистрирован Министерством юстиции РФ 08.02.2012.
№ 23166;

Опубликован: Бюллетень нормативных актов
федеральных органов исполнительной власти № 13 от
26.03.2012 г

Вступил в силу через 10 дней после опубликования
5 апреля 2012 г.

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 2 августа 2011 года № 1371-р «Об утверждении плана мероприятий по совершенствованию контрольно-надзорных и разрешительных функций и оптимизации предоставления государственных услуг, оказываемых Ростехнадзором»

Пункт 8. В IV квартале 2011 года внести изменения в ведомственные акты Ростехнадзора в целях:

- **сокращения количества специалистов**, проходящих аттестацию в аттестационных комиссиях Ростехнадзора;
- **исключения необходимости согласования** с территориальными органами Ростехнадзора **графика аттестации** специалистов по вопросам безопасности
- **исключения обязательности** прохождения предаттестационной **подготовки** перед очередной аттестацией специалистов, но сохранение такого права;
- **исключения требования о проведении аттестации** и замены удостоверения об аттестации **в случае изменения учредительных документов и штатного расписания** организации, не повлекшего изменения должностных обязанностей аттестованных ранее специалистов организации
- **сокращения перечня учебных программ** и методик подготовки, разрабатываемых организациями, осуществляющими подготовку специалистов, и **подлежащих обязательному согласованию с Ростехнадзором**
- **определения возможности участия представителей территориальных органов Ростехнадзора** в работе аттестационных комиссий поднадзорных организаций **исключительно по инициативе хозяйствующих субъектов**, если обязательность этого участия не предусмотрена соответствующими нормативными правовыми актами

РД 03-19-2007

2. Настоящее Положение устанавливает порядок организации работы по подготовке и аттестации **специалистов (должностных лиц)** организаций, осуществляющих в отношении **опасного производственного объекта, объекта энергетики, объекта, на котором эксплуатируются тепловые-, электроустановки и сети, гидротехнического сооружения** (далее - объекты) их проектирование, строительство, эксплуатацию, реконструкцию, капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию, а также изготовление, монтаж, наладку, обслуживание и ремонт применяемых на них технических устройств, технических средств, машин и оборудования, а также подготовку и переподготовку руководителей и специалистов по вопросам безопасности.

Исключены:

- **объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду;**
- **объекты использования атомной энергии**

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

ПРИКАЗ от 30 июня 2009 г. N 197

**О ПРИЗНАНИИ НЕ ПОДЛЕЖАЩИМ ПРИМЕНЕНИЮ ПРИКАЗА ФЕДЕРАЛЬНОЙ
СЛУЖБЫ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ
НАДЗОРУ ОТ 20 НОЯБРЯ 2007 Г. N 793**

Признать не подлежащим применению Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20 ноября 2007 г. N 793 "О подготовке и аттестации руководителей и специалистов организаций в области обеспечения экологической безопасности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 21 января 2008 г., регистрационный N 10963).

Министр
Ю.П.ТРУТНЕВ

**Функции контроля и надзора переданы
Росприроднадзору Минприроды РФ**

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

ПРИКАЗ от 30 июня 2009 г. N 197

**О ПРИЗНАНИИ НЕ ПОДЛЕЖАЩИМ ПРИМЕНЕНИЮ ПРИКАЗА ФЕДЕРАЛЬНОЙ
СЛУЖБЫ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ
НАДЗОРУ ОТ 20 НОЯБРЯ 2007 Г. N 793**

Признать не подлежащим применению Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20 ноября 2007 г. N 793 "О подготовке и аттестации руководителей и специалистов организаций в области обеспечения экологической безопасности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 21 января 2008 г., регистрационный N 10963).

Министр
Ю.П.ТРУТНЕВ

**Функции контроля и надзора переданы
Росприроднадзору Минприроды РФ**

Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок выдачи разрешений на право ведения работ в области безопасности использования атомной энергии

Порядок выдачи разрешений на право ведения работ в области использования атомной энергии работникам предприятий топливного цикла с ядерно опасными и радиационно опасными участками, предприятий (организаций), эксплуатирующих промышленные реакторы, предприятий (организаций), осуществляющих транспортировку ядерных материалов, радиоактивных веществ или изделий на их основе

УТВЕРЖДЕН приказом Минприроды Российской Федерации от 22 июля 2009 года **N 222**, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 10 сентября 2009 года, регистрационный N 14747.

Порядок выдачи разрешений на право ведения работ в области использования атомной энергии работникам пунктов хранения радиоактивных отходов (специализированных предприятий по обращению с радиоактивными отходами) и предприятий (учреждений, организаций), эксплуатирующих радиационные источники

УТВЕРЖДЕН приказом Минприроды Российской Федерации от 26 марта 2010 года **N 90**, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 28 апреля 2010 года, регистрационный N 17025.

Порядок выдачи разрешений на право ведения работ в области использования атомной энергии работникам судов с ядерными энергетическими установками, предприятий судостроительной промышленности, осуществляющих строительство и ремонт судов с ядерными энергетическими установками гражданского назначения, предприятий (организаций), эксплуатирующих стенды - прототипы ядерных энергетических установок

УТВЕРЖДЕН приказом Минприроды Российской Федерации от 1 июня 2010 года **N 189**, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 16 июля 2010 года, регистрационный N 17863.

4. При аттестации по вопросам безопасности (~~может проводиться~~) **проводится** проверка знаний:

А) общих требований промышленной безопасности, установленных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации;

Б) требований промышленной безопасности по специальным вопросам, отнесенным к компетенции аттестуемого, установленным в нормативных правовых актах и нормативно-технических документах;

~~В) требований экологической безопасности, установленных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации;~~

Г) требований энергетической безопасности, установленных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативно-техническими документами;

Д) требований безопасности гидротехнических сооружений, установленных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативно-техническими документами;

~~Е) требований безопасности при использовании атомной энергии, установленных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативно-техническими документами.~~

Проверка знаний проводится отдельным экзаменом. При формировании экзаменационных билетов в них включаются не менее пяти вопросов (тестовых заданий) по каждой из областей аттестации

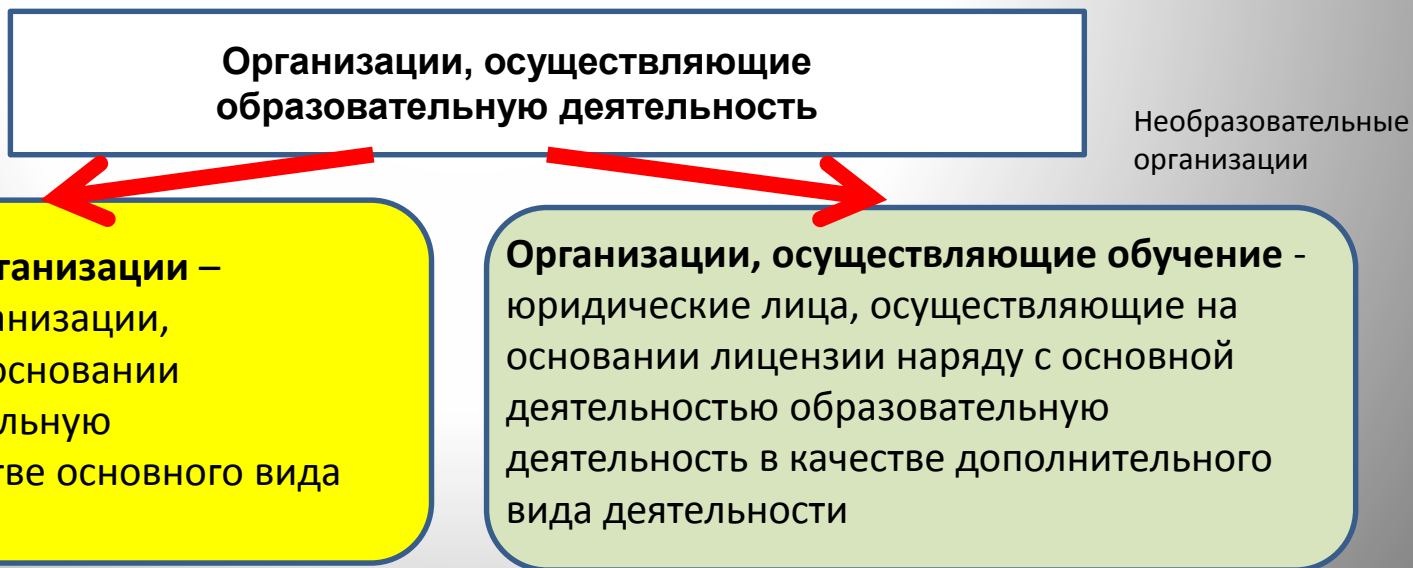
5. Аттестации специалистов по вопросам безопасности предшествует их подготовка по учебным программам, разработанным с учетом типовых программ, утверждаемых Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Подготовка может проводиться:

в организациях, занимающихся подготовкой, в очной и дистанционной формах;
в режиме самоподготовки

Новые формы подготовки

Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» 273-ФЗ
Вступает в силу 01.09.2013.



6. Организации, занимающиеся подготовкой, должны располагать в необходимом количестве специалистами, осуществляющими подготовку, ~~для которых работа в данной организации является основной. Специалисты этой организации должны быть~~ аттестованными в порядке, установленном настоящим Положением в соответствии со специализацией (~~преподаваемым предметом~~), ~~иметь соответствующую профессиональную подготовку, обладать теоретическими знаниями и практическим опытом, необходимыми для качественного методического обеспечения и проведения предаттестационной подготовки~~

Исключены требования к специалистам, осуществляющим подготовку, что место их работы является основным и дополнительные требования о профессиональной подготовке, наличии знания и опыта

7. ~~Учебные программы подготовки, разработанные этими организациями, должны быть согласованы с Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору или ее территориальным органом~~

Исключено требование о согласовании с Ростехнадзором программ предаттестационной подготовки

~~9. В организациях, занимающихся подготовкой, разрабатываются и документируются: система качества, соответствующая области деятельности, характеру и объему выполняемых работ, и комплекс мероприятий, обеспечивающих функционирование системы качества. Для информирования потребителей услуг в области предаттестационной подготовки об организациях, обеспечивающих высокое качество подготовки, проводится аккредитация этих организаций.~~

Исключено требование к наличию системы качества и аккредитации организаций, осуществляющих подготовку

10. ~~Аттестация по вопросам безопасности (за исключением безопасности в области использования атомной энергии)~~ проводится для специалистов организаций:

- а) осуществляющих деятельность по строительству, эксплуатации, консервации и ликвидации объекта, транспортированию опасных веществ, а также по изготовлению, монтажу, наладке, ремонту, техническому освидетельствованию, реконструкции и эксплуатации технических устройств (машин и оборудования), применяемых на объектах;
- б) разрабатывающих проектную, конструкторскую и иную документацию, связанную с эксплуатацией объекта;
- в) осуществляющих экспертизу безопасности;
- г) осуществляющих предаттестационную подготовку и профессиональное обучение по вопросам безопасности;
- д) осуществляющих строительный контроль.

11. Аттестация специалистов проводится в комиссиях организаций, в которых работают аттестуемые (в том числе основных организаций *), а также в аттестационных комиссиях Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Центральная аттестационная комиссия, территориальные аттестационные комиссии) .

* В соответствии со статьей 105 Гражданского кодекса Российской Федерации.

Специалисты подрядных и других привлекаемых организаций могут проходить аттестацию в аттестационных комиссиях организации-заказчика.

12. Первичная аттестация специалистов проводится не позднее одного месяца:

при назначении на должность;

при переводе на другую работу, если при осуществлении должностных обязанностей на этой работе требуется проведение аттестации;

при переходе из одной организации в другую.

В случае изменения учредительных документов и/или штатного расписания организации ранее аттестованные специалисты, должностные обязанности которых не изменились, первичной аттестации не подлежат

14. Внеочередная проверка знаний нормативных правовых актов и нормативно-технических документов, устанавливающих требования безопасности по вопросам, отнесенным к компетенции руководителя организации и специалиста, проводится после:

ввода в действие новых или переработанных нормативных правовых актов и нормативно-технических документов.

~~внедрения новых (ранее не применяемых) технических устройств (машин и оборудования) и/или технологий на объектах (за исключением объектов использования атомной энергии);~~

-

~~при перерыве в работе более одного года (для работников в области использования атомной энергии – более шести месяцев).~~

Внеочередная проверка знаний проводится также по решению руководителя территориального органа Ростехнадзора по предписанию должностного лица Ростехнадзора при установлении недостаточных знаний требований безопасности специалистами, аттестованными в аттестационных комиссиях поднадзорных организаций

Исключено требование о проведении внеочередной аттестации после внедрения новых ТУ или технологий на объекте и при перерыве в работе более одного года

15. Внеочередной аттестации в Центральной аттестационной комиссии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору подлежат

руководитель организации или лица, на которых возложена ответственность за безопасное ведение работ на объекте, на котором произошли авария или несчастный случай со смертельным исходом;

- исключено требование о внеочередной аттестации в данном случае руководителя организации, проводившей профессиональную подготовку (предаттестационную подготовку) пострадавшего в результате несчастного случая работника (работников) или виновного в возникновении аварии.

Сведения о лицах, подлежащих внеочередной аттестации в Центральной аттестационной комиссии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, представляет председателю Центральной аттестационной комиссии руководитель территориального органа на основании результатов расследования причин аварии или несчастного случая со смертельным исходом. Указанные сведения представляются в двадцатидневный срок с момента аварии или несчастного случая со смертельным исходом.

Допускается проведение внеочередной аттестации в территориальной аттестационной комиссии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по решению председателя Центральной аттестационной комиссии или его заместителя

~~17. Аттестация по вопросам безопасности, осуществляемая в аттестационных комиссиях организаций, может проводиться одновременно с проверкой знаний специалистов в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, санитарно-эпидемиологического благополучия населения и охраны труда с участием соответствующих органов государственного надзора и контроля~~

18. Аттестационные комиссии поднадзорных организаций создаются приказом (распоряжением) руководителя организации. В состав аттестационной комиссии организации включаются руководители и главные специалисты организации, руководители и начальники управлений, отделов, осуществляющих производственный и другие виды внутреннего контроля за соблюдением требований безопасности, представители аварийно-спасательных служб и другие высококвалифицированные специалисты. Возглавляет комиссию один из руководителей организации. ~~Необходимость участия в работе аттестационных комиссий поднадзорных организаций представителей территориальных органов Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору решается территориальным органом, если это участие не установлено соответствующими нормативными правовыми актами. О времени и месте работы аттестационной комиссии территориальный орган извещается не менее чем за пять дней~~

По инициативе председателя аттестационной комиссии организации или его заместителя в состав комиссии по согласованию могут включаться представители территориальных органов Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, если обязательность их участия не предусмотрена соответствующими нормативными правовыми актами

19. Аттестация специалистов по вопросам безопасности в организациях осуществляется по графику, утверждаемому руководителем организации, ~~согласованному с территориальными органами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору~~. Лица, подлежащие аттестации, должны быть ознакомлены с графиком и местом проведения аттестации. ~~В организации по согласованию с территориальными органами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору может не создаваться аттестационная комиссия, при этом обеспечивается проведение аттестации (проверки знаний) специалистов организации в территориальной аттестационной комиссии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.~~

График аттестации направляется в соответствующие территориальные органы Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору в порядке информирования

Исключено:

- требование о согласовании с органами Ростехнадзора графика аттестации;
- прохождение аттестации специалистов в ТАК в случае, когда в поднадзорной организации АК не создается (по согласованию с территориальным органом Ростехнадзора)

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН «О ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ»

Статья 9. Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта

Организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, обязана:

...

обеспечивать укомплектованность штата работников опасного производственного объекта в соответствии с установленными требованиями;

...

Новая редакция пункта 20.

20. В территориальных аттестационных комиссиях Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору проходят аттестацию:

руководители и члены аттестационных комиссий организаций, численность работников которых менее 2000 человек;

руководители и специалисты экспертных организаций, выполняющих работы для поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору организаций;

специалисты организаций, осуществляющих подготовку и профессиональное обучение по вопросам безопасности;

иные лица по решению председателя Центральной аттестационной комиссии или его заместителя.

Из перечня исключены :

члены АК организаций с численностью работников 2000 человек и более, которые проходят аттестацию в ЦАК;

Руководители организаций, осуществляющих подготовку и профессиональное обучение по безопасности

21. В Центральной аттестационной комиссии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору проходят аттестацию:

руководители организаций и их заместителей, в должностные обязанности которых входят вопросы обеспечения безопасности работ, численность работников которых превышает 2000 человек;

члены аттестационных комиссий организаций, численность работников которых превышает 2000 человек;

иные лица по решению председателя Центральной аттестационной комиссии или его заместителя

Пункт 23 исключен

~~23. Проверка знаний в аттестационных комиссиях, предусмотренная подпунктами А)–Д) пункта 4 настоящего Положения, может проводиться как комплексными, так и отдельными экзаменами. При формировании экзаменационных билетов в них включаются не менее пяти вопросов (тестовых заданий) по каждому из направлений деятельности аттестуемого.~~

~~Процедура проверки знаний, предусмотренной подпунктом Е) пункта 4 настоящего Положения, и оформление результатов проверки знаний (выдача разрешений) определяются нормативными правовыми актами, устанавливающими порядок выдачи разрешений на право ведения работ в области использования атомной энергии.~~

Новая редакция пункта 24

24. Результаты проверок знаний по вопросам безопасности оформляются протоколом с последующей выдачей удостоверения об аттестации.

Результаты внеочередной аттестации оформляются только протоколом.

Руководители и специалисты, прошедшие аттестацию в аттестационных комиссиях Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, получают протокол заседания аттестационной комиссии или его заверенную копию, а также удостоверение об аттестации.

В случае прохождения внеочередной аттестации аттестуемые получают только протокол или его заверенную копию.

Формы протокола аттестационной комиссии и удостоверения об аттестации приведены в приложениях N 1 и 2 к настоящему Положению

**Области аттестации устанавливаются Ростехнадзором
Форма удостоверения без изменений**

Новая редакция пункта 25.

25. Документы, подтверждающие прохождение аттестации в Центральной аттестационной комиссии или в одной из территориальных аттестационных комиссий Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, действительны на всей территории Российской Федерации.

**Приказ Ростехнадзора от 06.04.2012 №233
«Об утверждении областей аттестации
(проверки знаний) руководителей и
специалистов организаций,
поднадзорных Федеральной службе по
экологическому, технологическому и
атомному надзору»**

Распространяется как на АК Ростехнадзора, так и на АК поднадзорных
организаций (БТП № 8, 2012)

143 области аттестации

**Приказом Ростехнадзора от 27.03.2013 № 122
внесены изменения, исключаящие 8 областей
аттестации (теперь 135 областей аттестации)**

Утратили силу следующие области аттестации:

Поз. 12. (Б.1.8.) Аттестация руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих объекты нефтепродуктообеспечения (нефтебазы, склады нефтепродуктов);

Поз. 22. (Б.1.18.) Аттестация руководителей и специалистов по организации безопасного ведения огневых работ на взрывоопасных и пожароопасных объектах;

Поз. 25. (Б.1.21.) Аттестация руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих технологические трубопроводы;

Поз. 28. (Б.1.24.) Аттестация руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих факельные установки;

Поз. 44. (Б.2.14.) Аттестация руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих технологические трубопроводы;

Поз. 47. (Б.2.17.) Аттестация руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих факельные установки;

Поз. 59. (Б.3.12.) Аттестация руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих технологические трубопроводы;

Поз. 106 (Б.9.5) Аттестация руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих лифты.

Приказом Ростехнадзора от 9.08.2013 г. № 344 внесены изменения в приказ № 233

Исключены из областей аттестации:

- A.2.** Аттестация по основам промышленной безопасности руководителей и специалистов организаций, осуществляющих проектирование ОПО;
- A.3.** Аттестация по основам промышленной безопасности руководителей и специалистов организаций, осуществляющих строительство, реконструкцию и капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию ОПО;
- A.4.** Аттестация по основам промышленной безопасности руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих подъемные сооружения.

Новая редакция области аттестации Б.5.

- Б.5.1.** Разработка угольных месторождений открытым способом;
- Б.5.2.** Обогащение и брикетирование углей (сланцев)
- Б.5.3.** Разработка угольных месторождений подземным способом (ФНП)

Б.2.5.

Аттестация руководителей и специалистов организаций, осуществляющих разработку нефтяных и газовых месторождений на континентальном шельфе

Перечень законодательных, нормативных правовых и правовых актов, устанавливающих специальные требования к руководителям и специалистам организаций :

- Постановление Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 54 "Об утверждении Правил безопасности для газоперерабатывающих заводов и производств" (ПБ 08-622-03). Зарегистрирован Минюстом России (19.06.2003), регистрационный № 4732

- Постановление Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 56 "Об утверждении Правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности" (ПБ 08-624-03). Зарегистрирован Минюстом России (20.06.2003), регистрационный № 4812

- Федеральный закон от 30.11.1995 № 187-ФЗ "О континентальном шельфе Российской Федерации"

Б.8.9

Аттестация членов аттестационных комиссий организаций, эксплуатирующих паровые и водогрейные котлы

- Постановление Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 88 "Об утверждении Правил устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов" (ПБ 10-574-03). Зарегистрирован Минюстом России (18.06.2003), регистрационный № 4703

- Постановление Госгортехнадзора России от 25.08.1998 № 50 "Об утверждении "Норм расчета на прочность стационарных котлов и трубопроводов пара и горячей воды" (РД 10-165-97)

- "Типовая инструкция по безопасному ведению работ для персонала котельных. РД 10-319-99" (утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 19.08.1999 N 49)

- "Типовые технические условия на ремонт паровых и водогрейных котлов промышленной энергетики. РД 10-69-94" (утв. Госгортехнадзором России 04.07.1994)

Планируется дальнейшее внесение изменений и дополнений в области аттестации, утвержденные приказом Ростехнадзора от 06.04.2012 №233

Добавление новых областей аттестации для преподавателей обучающих организаций и экспертов организаций, осуществляющих экспертизу безопасности

ПРОТОКОЛ № 00-12-0608
заседания Центральной аттестационной комиссии Ростехнадзора

05 июля 2012 г.

г. Москва

Председатель: Заместитель руководителя Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору **Радионова С.Г.**

Члены комиссии:

Начальник отдела по надзору за предприятиями химического комплекса и транспортированием опасных веществ Управления общепромышленного надзора Ростехнадзора **Перелыгин А.И.**

Заместитель начальника отдела по надзору за объектами нефтехимической, нефтегазоперерабатывающей промышленности и объектами нефтепродуктообеспечения Управления по надзору за объектами нефтегазового комплекса Ростехнадзора **Гончар С.П.**

Заместитель начальника отдела по надзору за объектами трубопроводного транспорта Управления по надзору за объектами нефтегазового комплекса Ростехнадзора **Титко В.Л.**

Заместитель начальника отдела надзора за подъемными сооружениями Управления государственного строительного надзора Ростехнадзора **Моисеев С.С.**

Консультант отдела по надзору за взрывными работами Управления горного надзора Ростехнадзора **Ёжикова А.А.**

Главный специалист-эксперт отдела котлонадзора Управления государственного строительного надзора Ростехнадзора **Новиков М.В.**

Начальник отдела профессиональной переподготовки, повышения квалификации и наград Управления государственной службы и кадров Ростехнадзора - секретарь Центральной аттестационной комиссии **Конькова Д.С.**

Проведена проверка знаний руководителей и специалистов

ООО "Восточно-Сибирские магистральные нефтепроводы"
(ООО "Востокнефтепровод")

в объеме, соответствующем должностным обязанностям.

А Проверка знаний общих требований промышленной безопасности, установленных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

А.1. Аттестация руководителей и специалистов организаций по основам промышленной безопасности, установленных в нормативных правовых актах и нормативно-технических документах:

- Конституция Российской Федерации (извлечения)
- Гражданский кодекс Российской Федерации (часть 2, извлечения)
- Уголовный кодекс Российской Федерации (извлечения)
- Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (извлечения)
- Трудовой кодекс Российской Федерации (извлечения)
- Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"
- Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ "О техническом регулировании"
- Федеральный закон от 27.07.2010 № 225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте"
- Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности"
- Указ Президента Российской Федерации от 12.05.2008 № 724 "Вопросы системы и структуры федеральных органов исполнительной власти"
- Постановление Правительства Российской Федерации от 24.11.1998 № 1371 "О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов"
- Постановление Правительства Российской Федерации от 25.12.1998 № 1540 "О применении технических устройств на опасных производственных объектах"
- Постановление Правительства Российской Федерации от 10.03.1999 № 263 "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте"
- Постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.1999 № 526 "Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов"
- Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.2004 № 401 "О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору"
- Постановление Правительства Российской Федерации от 22.06.2006 № 389 "О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности"
- Постановление Правительства Российской Федерации от 14.07.2006 № 429 "О лицензировании эксплуатации химически опасных производственных объектов"
- Постановление Правительства Российской Федерации от 12.08.2008 № 599 "Об утверждении Положения о лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных производственных объектов"
- Постановление Правительства Российской Федерации от 03.11.2011 № 916 "Об утверждении Правил обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на

опасном объекте”

- Постановление Госгортехнадзора России от 06.11.1998 № 64 “Об утверждении Правил проведения экспертизы промышленной безопасности” (ПБ 03-246-98) Зарегистрирован Минюстом России (08.12.1998), регистрационный № 1656

- “Положение о порядке утверждения заключений экспертизы промышленной безопасности. РД 03-298-99”

(утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 14.07.1999 № 51)

- “Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта. РД 03-357-00” (утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 23)

- Постановление Минтруда России от 24.10.2002 № 73 “Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях”. Зарегистрирован Минюстом России (05.12.2002), регистрационный № 3999

- Постановление Госгортехнадзора России от 18.10.2002 № 61-А “Об утверждении общих правил промышленной безопасности для организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов” (ПБ 03-517-02). Зарегистрирован Минюстом России (28.11.2002), регистрационный № 3968

- Приказ Минприроды России от 30.06.2009 № 195 “Об утверждении Порядка продления срока безопасной эксплуатации технических устройств, оборудования и сооружений на опасных производственных объектах”. Зарегистрирован Минюстом России (28.09.2009), регистрационный № 14894

- Приказ Госгортехнадзора России от 11.03.1999 № 44 “Об утверждении и введении в действие “Положения о порядке проведения поступающих в Госгортехнадзор России деклараций промышленной безопасности” (РД 04-271-99)

- Приказ Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 49 “Об утверждении и введении в действие Методических рекомендаций по организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах” (вместе с “Методическими рекомендациями по организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах” (РД 04-355-00)

- Приказ Ростехнадзора от 29.11.2005 № 893 “Об утверждении Порядка оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечня включаемых в нее сведений” (РД-03-14-2005).

Зарегистрирован Минюстом России (17.01.2006), регистрационный № 7375

- Приказ Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 “О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору” (РД 03-19-2007).

Зарегистрирован Минюстом России (22.03.2007), регистрационный № 9133

- Приказ Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 “Положение об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору” (РД 03-20-2007).

Зарегистрирован Минюстом России (22.03.2007), регистрационный № 9133

- Приказ Ростехнадзора от 04.09.2007 № 606 “Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по исполнению государственной функции по регистрации опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов”.

Зарегистрирован Минюстом России (01.10.2007), регистрационный № 10224

- Приказ Ростехнадзора от 14.12.2007 № 858 “Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по исполнению государственной функции по лицензированию деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности”. Зарегистрирован Минюстом России (21.01.2008), регистрационный № 10921

- Приказ Ростехнадзора от 29.02.2008 № 112 “Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по исполнению государственной функции по выдаче разрешений на применение конкретных видов (типов) технических устройств на опасных производственных объектах”.

Зарегистрирован Минюстом России (19.03.2008), регистрационный № 11363

- Приказ Минприроды России от 30.06.2009 № 202 “Об утверждении Административного регламента по исполнению Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной функции по осуществлению лицензирования эксплуатации химически опасных производственных объектов”.

Зарегистрирован Минюстом России (12.10.2009), регистрационный № 14993

- Приказ Минприроды России от 30.07.2009 № 237 “Об утверждении Административного регламента по исполнению Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной функции по осуществлению лицензирования эксплуатации взрывопожароопасных производственных объектов”

- Приказ Ростехнадзора от 07.04.2011 № 168 “Об утверждении требований к ведению государственного реестра опасных производственных объектов в части присвоения наименований опасным производственным объектам для целей регистрации в государственном реестре опасных производственных объектов”

- Приказ Ростехнадзора от 19.08.2011 № 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 (08.12.2011), регистрационный № 22520

А.3. Аттестация по основам промышленной безопасности руководителей и специалистов организаций, осуществляющих строительство, реконструкцию и капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасных производственных объектов

- Конституция Российской Федерации (извлечения)
- Уголовный кодекс Российской Федерации (извлечения)
- Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (извлечения)
- Трудовой кодекс Российской Федерации (извлечения)
- Градостроительный кодекс Российской Федерации
- Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"
- Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ "О техническом регулировании"
- Федеральный закон от 01.12.2007 № 315-ФЗ "О саморегулируемых организациях"
- Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"
- Указ Президента Российской Федерации от 12.05.2008 № 724 "Вопросы системы и структуры федеральных органов исполнительной власти"
- Постановление Правительства Российской Федерации от 25.12.1998 № 1540 "О применении технических устройств на опасных производственных объектах"
- Постановление Правительства Российской Федерации от 10.03.1999 № 263 "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте"
- Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.2004 № 401 "О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору"
- Постановление Правительства Российской Федерации от 01.02.2006 № 54 "О государственном строительном надзоре в Российской Федерации"

Б Проверка знаний специальных требований промышленной безопасности, установленных в нормативных правовых актах и нормативно-технических документах:

Б.1. Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности, установленных в нормативных правовых актах и нормативно-технических документах:

Б.1.2. Аттестация руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих объекты нефтепереработки

- Постановление Госгортехнадзора России от 05.05.2003 № 29 "Об утверждении Общих правил взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств" (ПБ 09-540-03). Зарегистрирован Минюстом России (15.05.2003), регистрационный № 4537
- Постановление Госгортехнадзора России от 20.05.2003 № 33 "Об утверждении правил промышленной безопасности нефтебаз и складов нефтепродуктов" (ПБ 09-560-03). Зарегистрирован Минюстом России (09.06.2003), регистрационный № 4666
- Постановление Госгортехнадзора России от 27.05.2003 № 43 "Об утверждении Правил безопасности для складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением" (ПБ 09-566-03). Зарегистрирован Минюстом России (06.06.2003), регистрационный № 4655
- Постановление Госгортехнадзора России от 29.05.2003 № 44 "Об утверждении Правил промышленной безопасности для нефтеперерабатывающих производств" (ПБ 09-563-03). Зарегистрирован Минюстом России (09.06.2003), регистрационный № 4660
- Постановление Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 60 "Об утверждении Правил устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов" (ПБ 03-581-03). Зарегистрирован Минюстом России (18.06.2003), регистрационный № 4702
- Постановление Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 61 "Об утверждении Правил устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах" (ПБ 03-582-03). Зарегистрирован Минюстом России (18.06.2003), регистрационный № 4711
- Постановление Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 76 "Об утверждении Правил устройства вертикальных

правовых актах и нормативно-технических документах:

Б.2.1. Аттестация руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих объекты нефтяной и газовой промышленности

- Постановление Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 56 "Об утверждении Правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности" (ПБ 08-624-03). Зарегистрирован Минюстом России (20.06.2003), регистрационный № 4812

Б.2.7. Аттестация руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих магистральные нефтепроводы и нефтепродуктопроводы

- Постановление Правительства Российской Федерации от 21.08.2000 № 613 "О неотложных мерах по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов"

- Правила охраны магистральных трубопроводов, утверждены Постановлением Госгортехнадзора России от 22.04.1992 № 9. Действие требований правил распространено на магистральные аммиакопроводы Постановлением Госгортехнадзора России от 23.11.1994 № 61 с учетом дополнений, внесенных указанным документом

- "Правила технической эксплуатации магистральных нефтепродуктопроводов. РД 153-39.4-041-99" (утв. Приказом Минтопэнерго России от 12.10.1999 № 338)

- Приказ Минэнерго России от 06.06.2001 № 165 "О введении в действие Типового плана ликвидации возможных аварий на магистральных нефтепродуктопроводах (РД 153-39.4-073-01)"

- "Нормы технологического проектирования магистральных нефтепроводов. РД 153-39.4-113-01" (утв. Приказом Минэнерго России от 24.04.2002 № 129)

- Приказ Минэнерго России от 06.06.2001 № 164 "О введении в действие Правил капитального ремонта магистральных нефтепродуктопроводов на переходах через водные преграды, железные и автомобильные дороги I - IV категорий (РД 153-39.4-075-01)"

- Постановление Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 76 "Об утверждении Правил устройства вертикальных цилиндрических стальных резервуаров для нефти и нефтепродуктов" (ПБ 03-605-03). Зарегистрирован Минюстом России (19.06.2003), регистрационный № 4749

- "Положение о системе технического диагностирования сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов. РД 08-95-95" (утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 25.07.1995 № 38)

- Постановление Госгортехнадзора России от 02.04.1998 № 23 "Об утверждении Порядка уведомления и представления информации территориальным органам госгортехнадзора об авариях, аварийных утечках и опасных условиях эксплуатации на объектах магистрального трубопроводного транспорта газов и опасных жидкостей" (РД 08-204-98)

- "СНиП 2.05.06-85. Магистральные трубопроводы" (утв. Постановлением Госстроя СССР от 30.03.1985 № 30)

Б.2.14. Аттестация руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих технологические трубопроводы

- Постановление Госгортехнадзора России от 10.06.2003 № 80 "Об утверждении Правил устройства и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов" (ПБ 03-585-03). Зарегистрирован Минюстом России (19.06.2003), регистрационный № 4738

Б.8. Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением, установленных в нормативных правовых актах и нормативно-технических документах:

Б.8.9. Аттестация членов аттестационных комиссий организаций, эксплуатирующих паровые и водогрейные котлы

- Постановление Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 88 "Об утверждении Правил устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов" (ПБ 10-574-03). Зарегистрирован Минюстом России (19.06.2003), регистрационный № 4739

И т.д.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Причина проверки знаний	Отметка о результатах проверки знаний (сдано)				№ выданного удостоверения об аттестации
				А	Б	Г	Д	
1	Кравченко Анатолий Анатольевич	Заместитель генерального директора по строительству	Периодическая	3	1.2, 2.1, 2.7, 2.14, 8.19, 9.4, 9.6, 9.13, 9.17, 9.30, 10.1, 12.2			00-12-0608-01
2	Пузиков Александр Фёдорович	Главный инженер	Периодическая	1	2.1, 2.7, 2.14, 8.9, 8.11, 8.12, 9.4, 9.6, 9.13, 9.17, 10.1, 12.2			00-12-0608-02
3	Чердак Андрей Александрович	Заместитель генерального директора по эксплуатации	Периодическая	1	1.2, 2.1, 2.7, 2.14, 8.9, 8.11, 8.12, 9.4, 9.6, 9.13, 9.17, 10.1, 12.2			00-12-0608-03

Председатель:



/С.Г. Радинова/

Члены комиссии:



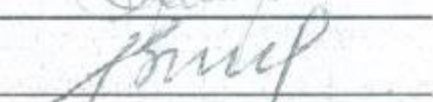

/А.И. Перельгин/



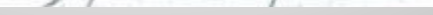
/С.П. Гончар/



/В.Л. Титко/



/С.С. Моисеев/



/А.А. Ежикова/



Федеральная служба по экологическому,
технологическому и атомному надзору

УДОСТОВЕРЕНИЕ № 00-12-0608-02

Выдано

Пузикову
Александр
Фёдоровичу

Место работы: ООО "Востокнефтепровод"

Должность: Главный инженер

в том, что он прошел аттестацию в
Центральной аттестационной комиссии Ростехнадзора

Протокол от 05.07.2012 № 00-12-0608

Действительно до 05.07.2017

Председатель

М.П.

С.Г. Радионова

Области аттестации

А	Общие требования промышленной безопасности	1
Б1	Химическая, нефтехимическая и нефтеперерабатывающая промышленность	2
Б2	Нефтяная и газовая промышленность	1, 7, 14
Б3	Металлургическая промышленность	x
Б4	Горнорудная промышленность	x
Б5	Угольная промышленность	x
Б6	Маршейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ	x
Б7	Объекты газораспределения и газопотребления	x
Б8	Оборудование, работающее под давлением	9, 11, 12
Б9	Подъемные сооружения	4, 6, 13, 17
Б10	Транспортирование опасных веществ	1
Б11	Объекты переработки и транспортирования растительного сырья	x
Б12	Взрывные работы	2
Г1	Электроустановки потребителей	x
Г2	Тепловые энергоустановки и тепловые сети	x
Г3	Электрические станции и сети	x
Д	Гидротехнические сооружения	x

ПРОТОКОЛ № 00-12-0609

заседания Центральной аттестационной комиссии Ростехнадзора

05 июля 2012 г.

г. Москва

Председатель: Заместитель руководителя Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору **Радионова С.Г.**

Члены комиссии:

Заместитель начальника управления - начальник отдела по надзору за объектами газораспределения и газопотребления Управления по надзору за объектами нефтегазового комплекса Ростехнадзора **Феохтистов А.А.**

Заместитель начальника отдела по надзору за объектами трубопроводного транспорта Управления по надзору за объектами нефтегазового комплекса Ростехнадзора **Титко В.Л.**

Начальник отдела профессиональной переподготовки, повышения квалификации и наград Управления государственной службы и кадров Ростехнадзора - секретарь Центральной аттестационной комиссии **Конькова Д.С.**

Проведена проверка знаний руководителей и специалистов

ООО "Восточно-Сибирские магистральные нефтепроводы"
(ООО "Востокнефтепровод")

в объеме, соответствующем должностным обязанностям.

Б Проверка знаний специальных требований промышленной безопасности, установленных в нормативных правовых актах и нормативно-технических документах:

Б.7. Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления, установленных в нормативных правовых актах и нормативно-технических документах:

Б.7.2. Аттестация руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих объекты, использующие сжиженные углеводородные газы

- Постановление Государственного технического надзора России от 18.03.2003 № 9 "Об утверждении правил безопасности для объектов использующих сжиженные углеводородные газы" (ПБ 12-809-03). Зарегистрирован Минюстом России (04.04.2003), регистрационный № 4376



Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

УДОСТОВЕРЕНИЕ № 00-12-0609-01

Выдано Кравченко
Анатолию
Анатольевичу

Место работы: ООО "Востокнефтепровод"

Должность: Заместитель генерального директора по строительству

и том, что он прошёл аттестацию в Центральной аттестационной комиссии Ростехнадзора

Протокол от 05.07

Действительно до
Председатель

М.П.

Области аттестации

А	Общие требования промышленной безопасности	X
Б1	Химическая, нефтехимическая и нефтеперерабатывающая промышленность	X
Б2	Нефтяная и газовая промышленность	X
Б3	Металлургическая промышленность	X
Б4	Горнорудная промышленность	X
Б5	Угольная промышленность	X
Б6	Марше-йдарское обеспечение безопасного ведения горных работ	X
Б7	Объекты газораспределения и газопотребления	2
Б8	Оборудование, работающее под давлением	X
Б9	Подъемные сооружения	X
Б10	Транспортирование опасных веществ	X
Б11	Объекты переработки и транспортирования растительного сырья	X
Б12	Взрывные работы	X
Г1	Электроустановки потребителей	X
Г2	Тепловые энергоустановки и тепловые сети	X
Г3	Электрические станции и сети	X
Д	Гидротехнические сооружения	X

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Причина проверки знаний	Отметка о результатах проверки знаний (сдано)				№ выданного удостоверения об аттестации
				А	Б	Г	Д	
	Кравченко Анатолий Анатольевич	Заместитель генерального директора по строительству	Периодическая		7.2			00-12-0609-01
2	Лузиков Александр Фёдорович	Главный инженер	Периодическая		7.2			00-12-0609-02
3	Чердак Андрей Александрович	Заместитель генерального директора по эксплуатации	Периодическая		7.2			00-12-0609-03

Председатель:

/С.Г. Радионова/

ПРОТОКОЛ № 01-12-6718
заседания Межрегиональной аттестационной комиссии

г. Москва

15 июня 2012 г.

Председатель: Врио руководителя Межрегионального технологического управления Ростехнадзора **Федоткин Д.В.**

Члены комиссии:

Заместитель начальника отдела кадров, спецработы и аттестации Межрегионального технологического управления Ростехнадзора **Авдеев Е.А.**

Врио начальника отдела горнотехнического, металлургического надзора, надзора за взрывопожароопасными и химически опасными производственными объектами и по надзору за проектированием опасных производственных объектов и изготовлением оборудования **Ефимовская Е.Ю.**

Старший государственный инспектор отдела горнотехнического, металлургического надзора, надзора за взрывопожароопасными и химически опасными производственными объектами и по надзору за проектированием опасных производственных объектов и изготовлением оборудования Межрегионального технологического управления Ростехнадзора **Рудик В.В.**

Проведена проверка знаний руководителей и специалистов

Филиал компании «Салым Петролеум Сервисиз Б.В.» в г. Москве

в соответствии с должностными обязанностями.

А.1. Аттестация руководителей и специалистов организаций по основам промышленной безопасности:
- Конституция Российской Федерации (извлечения)
- Гражданский кодекс Российской Федерации (часть 2, извлечения)

-Приказ Ростехнадзора от 12.08.2011 № 1111 "О проведении 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 (08.12.2011), регистрационный № 22520

Б.2.1. Аттестация руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих объекты нефтяной и газовой промышленности:

Б. -Постановление Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 56 "Об утверждении Правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности" (ПБ 08-624-03). Зарегистрирован Минюстом России (20.06.2003),

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Причина проверки знаний	Отметка о результатах проверки знаний (сдано/не сдано)		№ выданного удостоверения аттестации
				А	Б	
1.	Ван Сон Лукас Томас мариа	Технический директор	Первичная	Сдано 1.	-	01-12-6718-01
2.	Ван Сон Лукас Томас мариа	Технический директор	Первичная	-	Сдано 2.1	01-12-6718-02
3.	Шервитзел Клаус	Ведущий технолог по добыче нефти и газа	Первичная	Сдано 1.	-	01-12-6718-03
4.	Шервитзел Клаус	Ведущий технолог по добыче нефти и газа	Первичная	-	Сдано 2.1	01-12-6718-04
5.	Ван Дер Стеррен Роланд Андре	Менеджер по добыче	Первичная	Сдано 1.	-	01-12-6718-05
6.	Ван Дер Стеррен Роланд Андре	Менеджер по добыче	Первичная	-	Сдано 2.1	01-12-6718-06
7.	Каризо Тюдарес Робинсон Мартин	Заместитель директора департамента охраны здоровья, охраны труда, общественной безопасности и окружающей среды	Первичная	Не сдано 1.	Не сдано 2.1	-

Председатель:

Члены комиссии:



/Д.В.Федоткин/



/Е.А.Авдеев/



/Е.Ю.Ефимовская/



/В.В.Рудик/





Федеральная служба по экологическому,
технологическому и атомному надзору
Межрегиональное технологическое
управление

УДОСТОВЕРЕНИЕ № 01-12-6718-01

Выдано

Ван Сон
Лукас Томас мариа

Место работы:

Филиал компании «Салым
Петролеум Сервисиз Б.В.»
в г. Москве

Должность:

Ведущий конструктор

в том, что он (а) ~~прошел~~ (а) аттестацию в
Межрегиональной аттестационной комиссии

Ростехнадзора

Протокол от 15.06.2012 № 01-12-6718

Действительно до 15.06.2017

Председатель
М.П.

Д.В. Федоткин

Области аттестации

А	Общие требования промышленной безопасности	1
Б1	Химическая, нефтехимическая и нефтеперерабатывающая промышленность	X
Б2	Нефтяная и газовая промышленность	X
Б3	Металлургическая промышленность	X
Б4	Горнорудная промышленность	X
Б5	Угольная промышленность	X
Б6	Рациональное использование и охрана недр	X
Б7	Объекты газораспределения и газопотребления	X
Б8	Оборудование, работающее под давлением	X
Б9	Подъемные сооружения	X
Б10	Транспортирование опасных веществ	X
Б11	Объекты переработки и транспортирования растительного сырья	X
Б12	Взрывные работы	X
Г1	Электроустановки потребителей	X
Г2	Тепловые энергоустановки и тепловые сети	X
Г3	Электрические станции и сети	X
Д	Гидротехнические сооружения	X



Проект приказа Ростехнадзора: О внесении изменений в Положение об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.01.2007. № 37

12. Первичная аттестация специалистов проводится не позднее одного месяца:

при назначении на должность;

при переводе на другую работу, если при осуществлении должностных обязанностей на этой работе требуется проведение аттестации **по другим областям аттестации**;

при переходе из одной организации в другую, **если при осуществлении должностных обязанностей на работе в данной организации требуется проведение аттестации по другим областям аттестации.**

В случае изменения учредительных документов и/или штатного расписания организации ранее аттестованные специалисты, должностные обязанности которых не изменились, первичной аттестации не подлежат.

Пункт 13

Периодическая аттестация специалистов проводится не реже чем один раз в пять лет, если другие сроки не предусмотрены иными нормативными актами.

Предполагаемые изменения

Периодическая аттестация специалистов проводится не реже чем один раз в пять лет. Если в нормативном правовом акте в сфере деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору установлены иные сроки периодической аттестации, чем предусмотренные настоящим Положением, то применяются нормы настоящего Положения

Пункты 20 и 21

Цифры 2000 заменить цифрами **5000**

Пункт 24

Результаты проверок знаний по вопросам безопасности оформляются протоколом с последующей выдачей удостоверения об аттестации. Результаты внеочередной аттестации оформляются только протоколом.

Руководители и специалисты, прошедшие аттестацию в аттестационных комиссиях Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, получают протокол заседания аттестационной комиссии или его заверенную копию, а также удостоверение об аттестации. В случае прохождения внеочередной аттестации аттестуемые получают только протокол или его заверенную копию.

Формы протокола аттестационной комиссии и удостоверения об аттестации приведены в приложениях N 1 и 2 к настоящему Положению.

Результаты проверки знаний оформляются протоколом согласно Приложению № 1 к настоящему Положению. Протокол направляется в организацию по месту работы специалиста, проходившего проверку знаний

Приложение № 2 к указанному Положению признать утратившим силу

**ФОРМА ПРОТОКОЛА
аттестационной комиссии**

Аттестационная комиссия

_____ (наименование аттестационной комиссии)

ПРОТОКОЛ № _____

« ____ » _____ 20__ г. Г. _____

Председатель _____
(должность, фамилия, инициалы)

Члены комиссии:

(должность, фамилия, инициалы)

(должность, фамилия, инициалы)

(должность, фамилия, инициалы)

Проведена проверка знаний руководителей и специалистов

(наименование организации)
в объеме, соответствующем должностным обязанностям.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Причина проверки знаний	Результаты проверки знаний			
				Области аттестации*			
				А	Б	Г	Д

Председатель _____ (_____)

Члены комиссии _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

М.П.

Приложение 1

В позиции 11 рекомендуемой формы обращения поднадзорной организации, содержащейся в приложении № 3 к указанному Положению, слова **«с приложением заверенных отделом кадров копий документов об образовании»** исключить.

Профессиональное обучение и проверка знаний рабочих опасных производственных объектов

Репях Лариса Петровна

Директор НОУ «Верифис» УТЦ»

Тел. (3532)40-43-20, e-mail : lrepyah@mail.ru

Сайт : www.verifis.ru

РД 03-20-2007

1. Положение об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее - Положение), разработано с учетом социальной значимости обеспечения состояния защищенности жизненно важных интересов личности и общества от внутренних угроз, связанных с обеспечением промышленной, ~~экологической~~, энергетической безопасности, безопасности гидротехнических сооружений ~~и безопасности при использовании атомной энергии~~ (далее - безопасность).

2. В настоящем Положении изложены требования, учитываемые при организации и проведении обучения и проверки знаний по безопасности рабочих основных профессий организаций (независимо от организационно-правовых форм и форм собственности этих организаций), осуществляющих строительство, эксплуатацию, ~~расширение~~, реконструкцию, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта; объекта электроэнергетики; объекта, на котором эксплуатируются электрические, тепловые установки и сети, гидротехнические сооружения; ~~объекта по использованию атомной энергии~~ (далее - объект), изготовление, монтаж, наладку, обслуживание и ремонт технических устройств (машин и оборудования), применяемых на объектах, транспортирование опасных веществ

~~17. В организациях, осуществляющих профессиональное обучение рабочих, разрабатывается и документируется система качества, соответствующая области деятельности, характеру и объему выполняемых работ, и комплекс мероприятий, обеспечивающих функционирование системы качества. Для информирования потребителей услуг в области профессионального обучения рабочих об организациях, обеспечивающих высокое качество услуг, проводится аккредитация этих организаций~~

Пункт 17 полностью исключен

Решение Верховного суда Российской Федерации от 12 марта 2012 г. № ГКПИ11-2256 ~~признать недействующим со дня вступления часть пункта 16 РД 03-20-2007 (изм. №4 в приказ 37) действует с 19.06.2012 г.)~~

~~16. Профессиональное обучение рабочих проводится специалистами (преподавателями, мастерами производственного обучения), для которых работа в организации, осуществляющей профессиональное обучение рабочих, является ~~основной~~. Преподаватели и мастера производственного обучения должны обладать знаниями по основам педагогики, иметь соответствующее образование и практический опыт работы, пройти аттестацию в соответствии с Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, в соответствии со специализацией (преподаваемым предметом).~~

По окончании обучения проводится **ИТОГОВЫЙ экзамен в объеме квалификационных требований** (проверка теоретических знаний и практических навыков).

По результатам экзамена, на основании протокола квалификационной комиссии, обучаемому присваивается квалификация (профессия), разряд и выдается свидетельство.

В рамках квалификационного экзамена может проводиться **экзамен по ведению конкретных работ на конкретном объекте**. Лицам, прошедшим обучение и успешно сдавшим в установленном порядке этот экзамен, кроме свидетельства выдается соответствующее **удостоверение для допуска к этим работам**.

Решение о выдаче удостоверения для допуска к работам **выдается комиссией поднадзорной организации** (подразделения организации) по проверке знаний рабочих **в соответствии с пунктом 26 РД 03-20-2007**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБУЧЕНИЕ**



**ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ,
ДОПУСК К РАБОТЕ**

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ЗНАНИЯ

ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

ЭКЗАМЕН В КВАЛИФИКАЦИОННОЙ
КОМИССИИ

ИНСТРУКТАЖ ПО
БЕЗОПАСНОСТИ

СТАЖИРОВКА

ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ
ИНСТРУКЦИЙ В КОМИССИИ
ОРГАНИЗАЦИИ

Ответственным за организацию своевременного и качественного обучения и проверки знаний в целом **по организации является руководитель организации (работодатель)**, а в подразделении организации – **руководитель подразделения.**

Виды профессионального обучения рабочих

- подготовка вновь принятых рабочих;
- переподготовка (переобучение) рабочих;
- обучение рабочих вторым (смежным) профессиям;
- повышение квалификации рабочих

**Профессиональное обучение
проводится в организациях
(учреждениях), имеющих лицензии на
право ведения образовательной
деятельности**

**профессиональная подготовка может быть
получена также в образовательных
подразделениях поднадзорных организаций**

письмо от 21.07.1998 № 4226-НП Министерство общего и профессионального образования Российской Федерации и Министерства труда Российской Федерации даны разъяснения по вопросу лицензирования профессионального обучения образовательными подразделениями организаций

Программы профессионального обучения

- **разрабатываются организациями (учреждениями), реализующими эти программы**, в соответствии с квалификационными требованиями для каждого разряда конкретной профессии и установленным сроком обучения
- должны предусматривать **теоретическое и производственное обучение**
- должны быть **согласованы** с территориальными органами Ростехнадзором

Минимальный срок обучения (мес.), присваиваемый квалификационный разряд был установлен Перечнем профессий профессиональной подготовки, утвержденным приказом Министерства образования России от 29.10.2001, № 3477

Приказ № 3477 отменен приказом Минобрнауки России от 1.04.2011 № 1440

Приказ № 1440 утратил силу с 1.09.2013 г. взамен приказ Минобрнауки России от 02.07.2013г. № 513 (перечень профессий и квалификация)

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН «ОБ ОБРАЗОВАНИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» 127 -ФЗ

СТАТЬЯ 11. Федеральные государственные образовательные стандарты и федеральные государственные требования. Образовательные стандарты

4. Федеральными государственными образовательными стандартами устанавливаются сроки получения общего образования и профессионального образования с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий обучающихся.

5. ... федеральные государственные образовательные стандарты профессионального образования могут разрабатываться также по профессиям, специальностям и направлениям подготовки по соответствующим уровням профессионального образования.

7. При формировании федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования учитываются положения соответствующих профессиональных стандартов.

8. Перечни профессий и направлений подготовки с указанием квалификации, присваиваемой по соответствующим профессиям, порядок формирования этих перечней утверждаются Минобрнауки России.

При утверждении новых перечней профессий Минобрнауки России, может устанавливать соответствие указанных в этих перечнях отдельных профессий, специальностей и направлений подготовки профессиям, указанным **в предыдущих перечнях профессий.**

Индивидуальная теоретическая подготовка вновь принятых рабочих основных профессий **не допускается**. Теоретическое и производственное обучение осуществляется в учебной группе

«Положение о получении начального профессионального образования в форме экстерната», утверждено приказом Министерства образования Российской Федерации от 1.11.95 № 563, зарегистрированным Министерством юстиции Российской Федерации 1.03.96 (регистрационный номер 1043)

пункт 1.5. экстернат не распространяется на получение начального профессионального образования по профессиям и специальностям, связанным с обслуживанием сложного оборудования и выполнения опасных работ, а также подготовка по которым подконтрольна Госгортехнадзору, Госатомнадзору, другим организациям и ведомствам.

По окончании обучения проводится **ИТОГОВЫЙ экзамен в объеме квалификационных требований** (проверка теоретических знаний и практических навыков).

По результатам экзамена, на основании протокола квалификационной комиссии, обучаемому присваивается квалификация (профессия), разряд и выдается свидетельство.

В рамках квалификационного экзамена может проводиться **экзамен по ведению конкретных работ на конкретном объекте**. Лицам, прошедшим обучение и успешно сдавшим в установленном порядке этот экзамен, кроме свидетельства выдается соответствующее **удостоверение для допуска к этим работам**.

Решение о выдаче удостоверения для допуска к работам **выдается комиссией поднадзорной организации** (подразделения организации) по проверке знаний рабочих **в соответствии с пунктом 26 РД 03-20-2007**

Квалификационная комиссия формируется приказом руководителя организации, проводящей обучение.

В состав квалификационной комиссии **по согласованию** включаются представители территориального органа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

В состав квалификационной комиссии не допускается включение лиц, проводивших обучение

Переподготовка (переобучение) рабочих организуется с целью освоения новых профессий

Обучение рабочих вторым (смежным) профессиям – это обучение уже имеющих профессию лиц с целью получения новой профессии с начальным или более высоким уровнем квалификации.

Сроки освоения программ переподготовки (переобучения), а также обучение рабочих вторым (смежным) профессиям **могут быть сокращены, но не более чем на половину** срока подготовки вновь принятых рабочих

Повышение квалификации рабочих
направлено на совершенствование
их профессиональных знаний,
умений, навыков, рост мастерства по
имеющимся профессиям.

**Повышение квалификации проводится
в образовательных учреждениях в
соответствии с лицензией на право
ведения образовательной
деятельности**

Специалистам с высшим и средним специальным образованием, работающим по рабочим специальностям, за теоретический курс профессионального обучения засчитывается подтвержденный дипломом теоретический курс по соответствующей специальности, а за практический курс – стажировка на рабочем месте.

Перед допуском к самостоятельной работе на объекте рабочие должны пройти **инструктаж по безопасности и стажировку на рабочем месте.**

ИНСТРУКТАЖ

- **ВВОДНЫЙ;**
- **первичный;**
- **повторный** не реже одного раза в полугодие
- **внеплановый:**

Разработка программ инструктажей, оформление результатов проводится в порядке, установленном в поднадзорной организации

проводит
непосредственный
руководитель работ

- при изменении технологического процесса;
- замене или модернизации оборудования, влияющих на безопасность;
- при нарушении требований безопасности;
- при перерыве в работе более чем на 30 календарных дней;
- по предписанию должностных лиц Ростехнадзора

Все рабочие после проведения первичного инструктажа по безопасности на рабочем месте должны пройти **стажировку на конкретном рабочем месте под руководством опытных работников**, назначенных приказом по организации.

Этим же приказом определяется продолжительность стажировки **(не менее 2 смен)**.

В организациях должны быть разработаны и утверждены в порядке, установленном в этих организациях, производственные инструкции и/или инструкции для конкретных профессий.

Перед допуском к самостоятельной работе, после инструктажа по безопасности рабочие проходят проверку знаний инструкций.

Проверка знаний проводится в комиссии организации или подразделения организации, состав комиссии определяется приказом по организации.

Процедуры проверки знаний, оформление результатов проверки знаний проводится в порядке, установленном в организации. Рабочему, успешно прошедшему проверку знаний, выдается удостоверение на право самостоятельной работы.

Рабочие обязаны **периодически** проходить проверку знаний производственных инструкций и/или инструкций для конкретных профессий **не реже одного раза в 12 месяцев.**

Перед проверкой знаний организуются занятия, лекции, семинары, консультации.

Внеочередная проверка знаний проводится:

- при переходе в другую организацию;
- в случае внесения изменений в производственные инструкции и/или инструкции для конкретных профессий;
- по предписанию должностных лиц территориальных органов Ростехнадзора в случаях выявления недостаточных знаний инструкций.

При перерыве в работе по специальности **более 12 месяцев** рабочие после проверки знаний перед допуском к самостоятельной работе **должны пройти стажировку** для восстановления практических навыков.

**Новые формы
предаттестационной
подготовки (дистанционное
обучение, самоподготовка)**

5. Аттестации специалистов по вопросам безопасности предшествует их подготовка по учебным программам, разработанным с учетом типовых программ, утверждаемых Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Подготовка может проводиться:

в организациях, занимающихся подготовкой, в очной и дистанционной формах;

в режиме самоподготовки

Новые формы подготовки

**ПРЕДАТТЕСТАЦИОННАЯ
ПОДГОТОВКА**

**Краткосрочные (до 40 часов)
тематические учебные мероприятия:
курсы, лекции, семинары, консультации**

ЗАДАЧА

освоение, закрепление, а в ряде случаев — восстановление, знаний законодательных и нормативных правовых актов, а также нормативно-технических документов в целях грамотной практической реализации этих знаний при осуществлении должностных обязанностей

Для практической реализации знаний требований безопасности специалисту важнее знать не «что записано в нормативных документах», а «почему внесены эти требования и к чему приведет невыполнение этих требований».



В рамках предаттестационной подготовки количество рассматриваемых НПА и НТД в ряде случаев может достигать 100

Мультимедийные обучающие программы

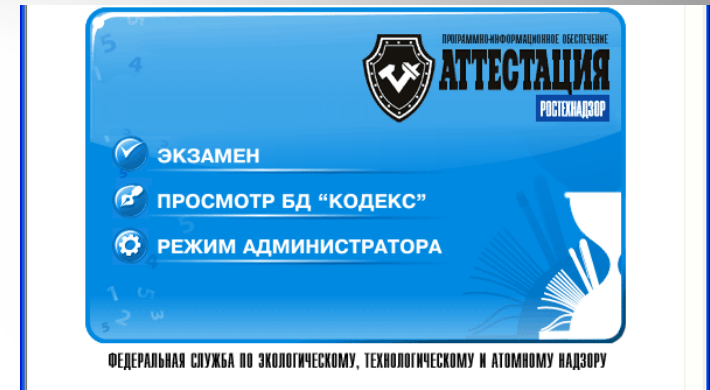
Предназначены для самостоятельного изучения учебного материала и самоконтроля усвоения полученных знаний



- + Простота и удобство применения
- + Возможность персональной работы
- Однопользовательский вариант
- Отсутствие контроля за процессом обучения
- Отсутствие полноценного обучающего модуля

Системы тестирования

Предназначены для проведения тестирования и оформления его результатов



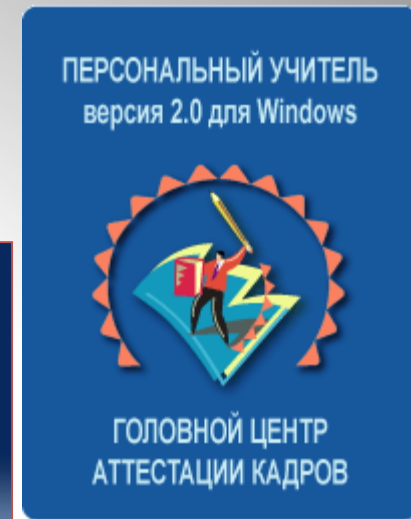
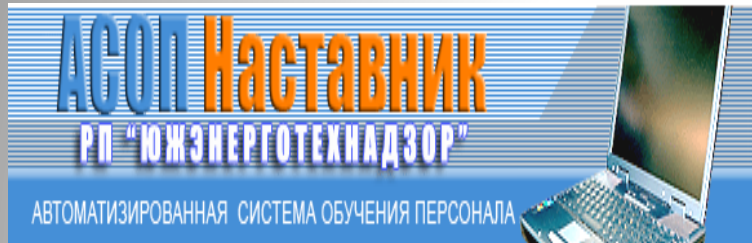
+ Сетевая версия, одновременное тестирование нескольких человек

+ Оформление результатов тестирования

- Ограниченные возможности в части автоматизации процессов обучения и тестирования

- Отсутствие полноценного обучающего модуля

Обучающе- контролирующие системы



- + Сетевая версия, одновременное обучение и тестирование нескольких человек
- + Расширенные возможности организации процессов обучения и тестирования
- + Оформление и хранение результатов тестирования
- Отсутствие полноценного обучающего модуля
- Отсутствие механизмов контроля за процессом обучения



В 2009 г. Группа компаний «Промышленная безопасность» совместно с ЗАО «Термика» начата работа по созданию комплекса учебных курсов, разработанных с поддержкой международного формата SCORM.

Для удобства освоения курсов представленный дидактический материал сгруппирован в самостоятельные модули.

Каждый модуль представляет собой набор слайдов, на которых учебный материал структурирован в виде текста, графических изображений, схем, таблиц и т.д.

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА

Авария на установке
нефтепереработки (ЛГ-35):

- Зоны поражения при взрыве СУГ
(сценарий с группой
оборудования): радиусы действия
ВУВ 120 - 200 - 610 м;
- Зона токсического поражения:
430 м.

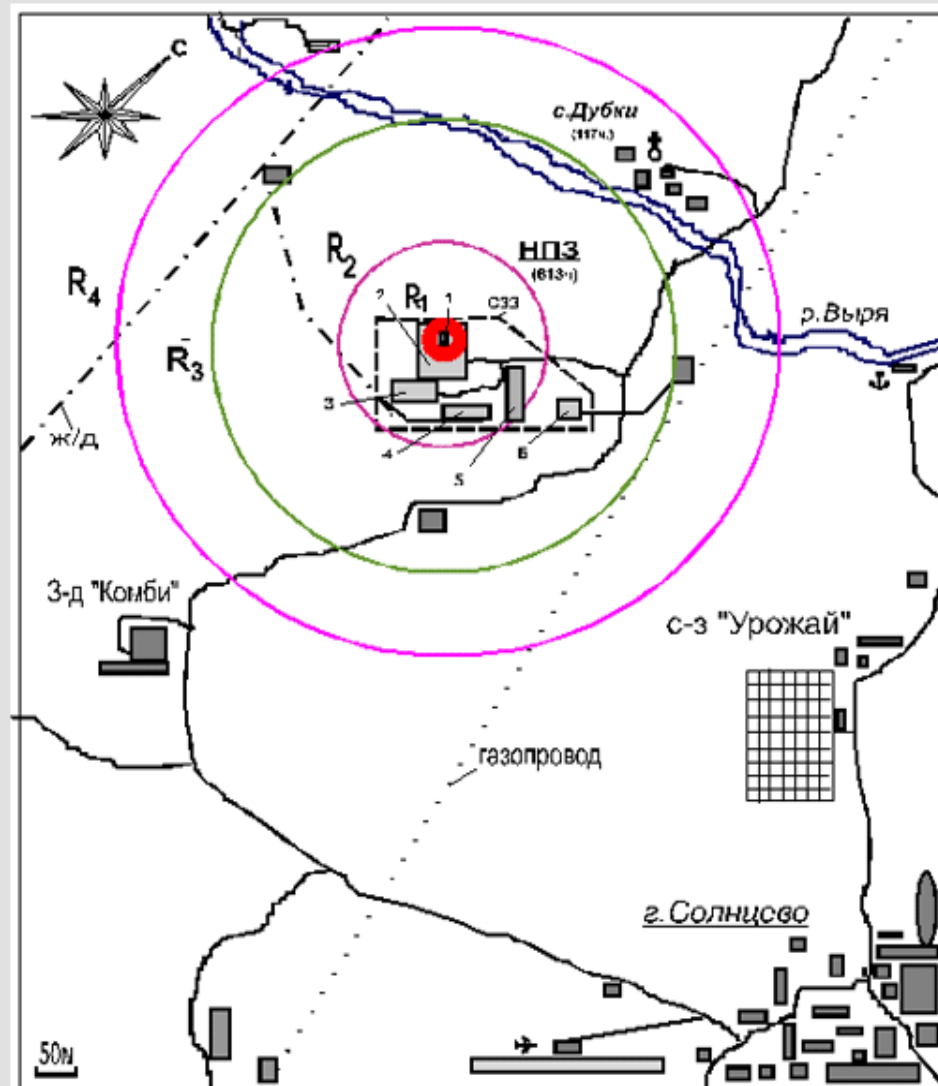
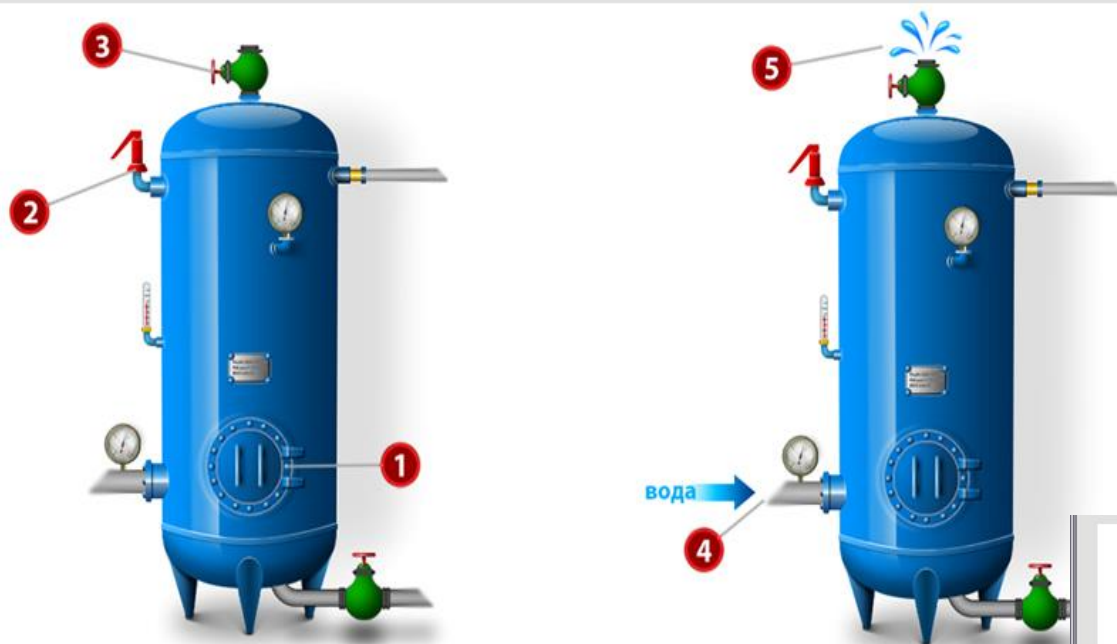


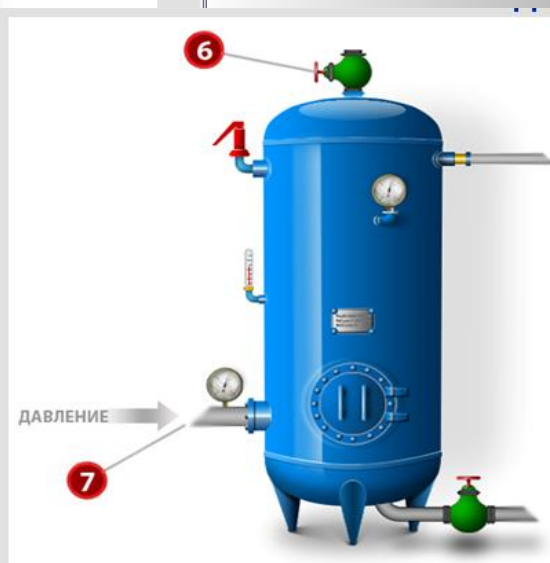
Рис. 2. Ситуационный план промышленного объекта с зонами поражения (М 1:5000).

ЭТАПЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ



1. Плотно закрыть крышку люка сосуда.
2. Отглушить предохранительный клапан сосуда.
3. Открыть воздушник

4. Заполнить сосуд водой с температурой не выше 40 градусов С.
5. Воздух из сосуда должен быть удален полностью, убедиться в этом можно по истечению воды и



6. Закрыть воздушник.
7. Создать насосом пробное давление воды. Давление
8. Время выдержки сосуда под пробным давлением отсутствуют другие указания изготовителя.

УСТРОЙСТВО БАЛЛОНОВ

Баллоны представляют собой стальные цилиндрические сосуды, в горловине которых имеется конусное отверстие с резьбой, куда ввертывается запорный вентиль. Для каждого газа разработаны свои конструкции вентиляей. На горловину плотно насаживается кольцо с наружной резьбой для навертывания предохранительного колпака, который служит для защиты вентиля баллонов от возможных ударов при транспортировании.

На баллоны вместимостью более 100 л должны устанавливаться предохранительные клапаны. Баллоны вместимостью более 100 л, устанавливаемые в качестве расходных емкостей для сжиженных газов, которые используются как топливо на автомобилях, кроме вентиля и предохранительного клапана должны иметь указатель максимального уровня наполнения.



1. Защитный колпак
2. Вентиль
3. Резьба горловины
4. Паспортные данные
5. Пористая масса
6. —
7. —

ОКРАСКА И НАНЕСЕНИЕ НАДПИСЕЙ НА БАЛЛОНЫ

АЗОТ	АММИАК	АРГОН сырой	АРГОН технический	АРГОН чистый
АЦЕТИЛЕН	БУТИЛЕН	НЕФТЕГАЗ	БУТАН	ВОДОРОД
ВОЗДУХ	ГЕЛИЙ	ЗАКИСЬ АЗОТА	КИСЛОРОД	КИСЛОРОД медицинский
СЕРОВОДОРОД	СЕРНИСТЫЙ АНГИДРИД	УГЛЕКИСЛОТА	ФОСГЕН	ХЛОР
ФРЕОН-11	ФРЕОН-12	ФРЕОН-13	ФРЕОН-22	ЭТИЛЕН
ЦИКЛОПРОПАН	ДРУГИЕ ГОРЮЧИЕ ГАЗЫ	ДРУГИЕ НЕГОРЮЧИЕ ГАЗЫ		



ГАЗЛИФТ

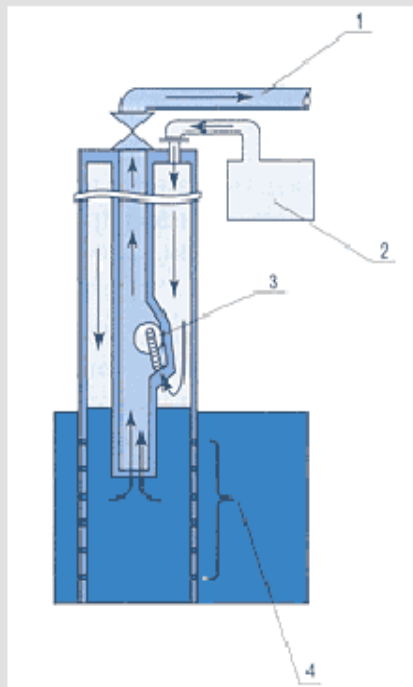


Схема работы газлифта:

- 1 - газированная нефть;
- 2 - компрессор;
- 3 - газлифтный клапан;
- 4 - интервал перфорации.

В скважинах, где давление в коллекторе или давление растворенного газа очень мало, что создавать фонтанирование, поток жидкости может поддерживаться искусственным методом – газлифтом. Существует множество вариаций газлифтной системы, но основной принцип заключается в том, чтобы брать газ из внешнего источника и закачивать его в добываемые жидкости, проходящие по насосно-компрессорной колонне. Это снижает вес столба жидкости и обеспечивает истечение нефти из скважины. В ходе эксплуатации газ под давлением закачивается в пространство между обсадной и насосно-компрессорной колоннами и попадает в последнюю через открытый газлифтный клапан. Жидкость в насосно-компрессорной колонне выше клапана вытесняется и/или становится легче при смешивании с газом и может подниматься на поверхность вместе с расширяющимся газом. Когда газ и жидкость достигают поверхности, газ отделяется от нефти. Здесь его вновь сжимают до высокого давления и еще раз закачивают в пространство между обсадной и насосно-компрессорной колоннами, чтобы повторить цикл снова.

Сегодня газлифтная эксплуатация реализуется в двух модификациях:

- с использованием сжатого газа, получаемого на компрессорных станциях – компрессорный газлифт;
- с использованием сжатого газа, отбираемого из газовой залежи – бескомпрессорный газлифт.

Компрессорный газлифт относится к механизированному способу эксплуатации скважин.



← назад

далее →

ГЛУБИННОНАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ

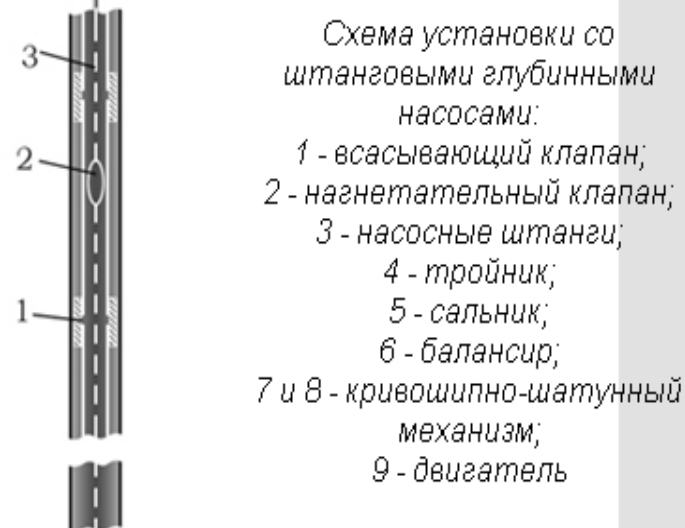
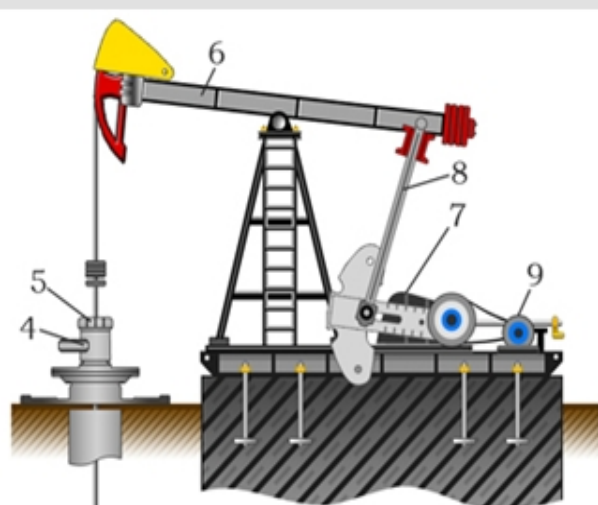


Схема установки со штанговыми глубинными насосами:

- 1 - всасывающий клапан;
- 2 - нагнетательный клапан;
- 3 - насосные штанги;
- 4 - тройник;
- 5 - сальник;
- 6 - баланси́р;
- 7 и 8 - кривошипно-шатунный механизм;
- 9 - двигатель

Глубинный насос в простейшем виде состоит из поршня, движущегося вверх-вниз по хорошо подогнанному цилиндру. Поршень снабжен обратным клапаном, который позволяет жидкости течь вверх, а не вниз.

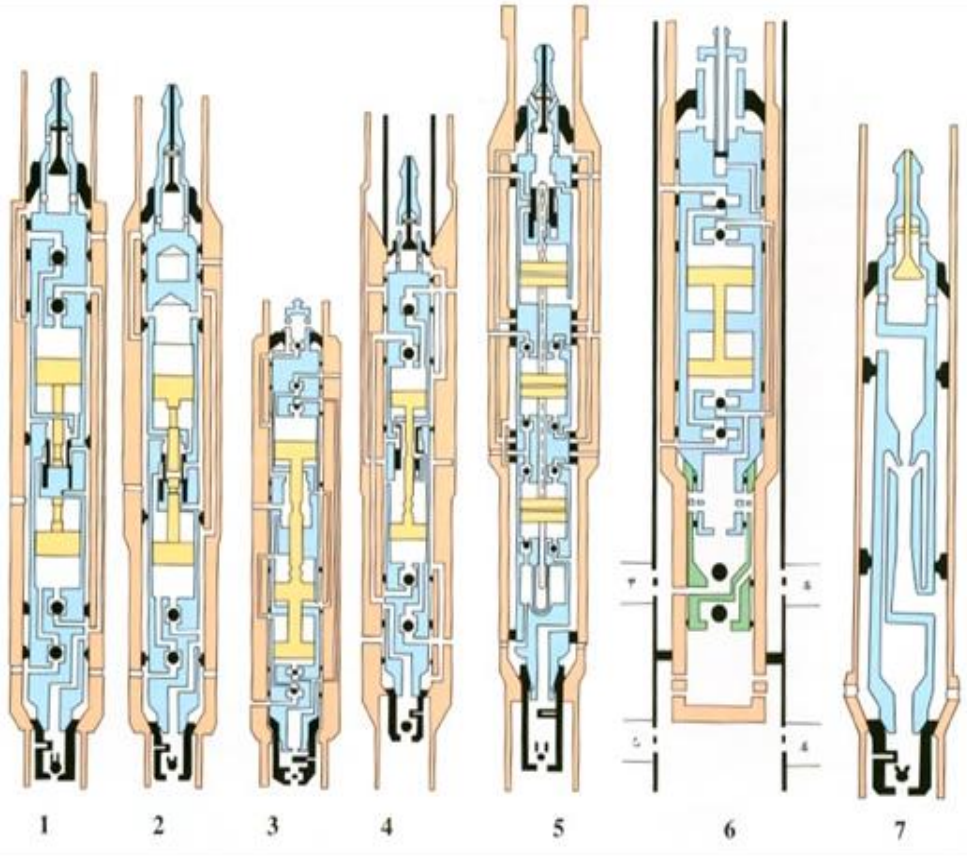
В мировой практике нефтедобычи получили распространение следующие глубиннонасосные установки:

1. Скважинные штанговые насосные установки (СШНУ).
2. Установки погружных центробежных насосов с электроприводом (УЭЦН).
3. Установки гидравлических поршневых насосов (УГПН).
4. Установки с винтовыми насосами и электроприводом (УЭВН).
5. Установки с диафрагменными насосами и электроприводом (УЭДН).
6. Установки со струйными насосами (УСН).

Не все из перечисленных глубиннонасосных установок играют одинаковую роль в добыче нефти. В нашей стране наибольшее распространение по фонду добывающих скважин получили СШНУ, а по объему добычи – УЭЦН. Это связано с тем, что установки СШНУ предназначены для эксплуатации низко- и среднедебитных скважин, а установки УЭЦН – для эксплуатации средне- и высокодебитных скважин. Оборудование СШНУ состоит из двух частей: наземного и подземного. Наземное оборудование состоит из станка-качалки, привода, станции управления и устьевого арматуры. Подземное оборудование включает в себя колонну НКТ, колонну штанг, глубинный насос и, при необходимости, другие элементы (хвостовик, газовый или газопесочный якорь, якорь для фиксации колонны НКТ в обсадной колонне и т.п.).



ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Гидравлическое насосное оборудование широко применяется при механизированной добыче. Существует два типа насосов: гидравлический поршневой насос и гидравлический струйный насос.

Гидравлическое насосное оборудование имеет следующие характеристики:

- Система ориентирования рабочей жидкости для циркуляционного насоса удобно рециркулирует жидкость.
- Широкий диапазон регулирования мощности подачи с помощью изменения скорости насоса.
- Добыча нефти и газа гидравлической системой, использование добытой нефти или воды в качестве рабочей жидкости.
- Может использоваться на нескольких скважинах.

Насосное оборудование:

1. Насос двустороннего действия с одним двигателем
2. Насос одностороннего действия с одним двигателем
3. Насос двустороннего действия с двумя двигателями
4. Закрытый насос рабочей жидкости

5. Насос двустороннего действия
6. Насос для раздельной зональной добычи и тестирования
7. Гидравлический струйный насос



← назад

далее →

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

PB_101.6 Основы промышленной безопасности

PB_102.2 Эксплуатация сосудов, работающих под давлением

PB_103.1 Безопасность в нефтяной и газовой промышленности

PB_104.4 Эксплуатация грузоподъемных кранов

PB_105.2 Требования безопасности при разведке и разработке нефтяных и газовых месторождений на континентальном шельфе

PB_201.1 Требования правил взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств

PB_202.1 Устройство и безопасная эксплуатация технологических трубопроводов

PB_203.1 Устройство и безопасная эксплуатация вертикальных цилиндрических стальных резервуаров для нефти и нефтепродуктов

PB_204.1 Промышленная безопасность при эксплуатации нефтебаз и складов нефтепродуктов

PB_205.1 Промышленная безопасность при эксплуатации нефтеперерабатывающих производств

PB_206.1 Устройство и безопасная эксплуатация компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах

PB_207.1 Устройство и безопасная эксплуатация стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов

PB_208.1 Требования безопасности при производстве, хранении и транспортировании хлора

PB_209.1 Устройство и безопасная эксплуатация аммиачных холодильных установок

PB_213.1 Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН «ОБ ОБРАЗОВАНИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» № 273-ФЗ

Статья 16. Реализация образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Под дистанционными образовательными технологиями (ДОТ) понимаются образовательные технологии, реализуемые в основном **с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном** (на расстоянии) **взаимодействии** обучающихся и педагогических работников.

Организации, осуществляющие образовательную деятельность, вправе применять ДОТ при реализации образовательных программ в порядке, установленном Минобрнауки России.

Приказ Минобрнауки России от 06.05.2005 №137 «Об использовании дистанционных образовательных технологий»
Зарегистрировано в Минюсте РФ 2 августа 2005 г. N 6862

Применение ДОТ



- 1 Проведение всех видов учебных и практических занятий
- 2 Проведение практик (за исключением производственной)
- 3 Проведение текущего и промежуточного контроля

Требования к обучающим организациям при применении ДОТ

Легитимность применения ДОТ



Обучение по охране труда

РАЗРЕШЕНО

(п.2.3.5 Постановления Минтруда РФ, Минобразования РФ от 13.01.2003 N 1/29 "Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций")

Обучение по промышленной безопасности

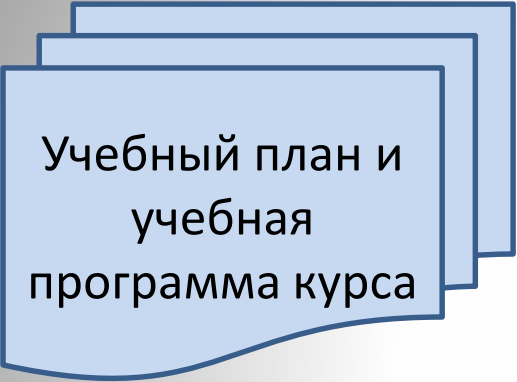
РАЗРЕШЕНО

(п.5 Приказа Ростехнадзора от 29.01.2007 N 37 (ред. от 15.12.2011) "О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору")


- 1.Наличие преподавателей** и учебно-вспомогательного персонала соответствующей подготовки;
- 2.Наличие специально оборудованных помещений** с соответствующей техникой;
- 3.Наличие учебно-методического комплекса** по каждому учебному курсу, изучаемому с применением ДОТ;
- 4.Ведение учета результатов** образовательного процесса и внутреннего документооборота в электронном виде;
- 5.Сохранение сведений** о результатах обучения и личных документов обучающихся на бумажном носителе.

**В УЧЕБНЫХ ПРОГРАММАХ ДОЛЖНО БЫТЬ ОБЯЗАТЕЛЬНО
УКАЗАНО, ЧТО ОБУЧЕНИЕ ПРОВОДИТСЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДОТ**

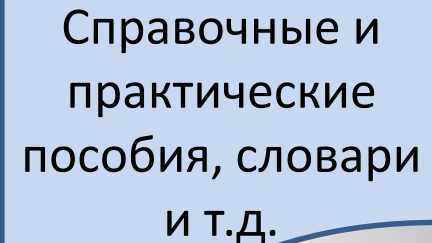
Учебно-методический комплекс (на электронном и бумажном носителе)



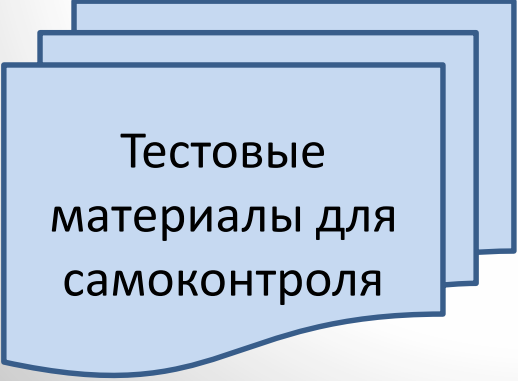
Учебный план и
учебная
программа курса



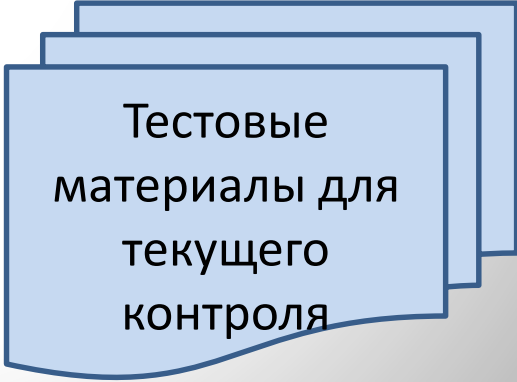
Электронные
учебники



Справочные и
практические
пособия, словари
и т.д.



Тестовые
материалы для
самоконтроля



Тестовые
материалы для
текущего
контроля

Образовательное учреждение для обеспечения использования ДОТ при реализации образовательных программ **организует повышение квалификации** руководящих, педагогических работников и учебно-вспомогательного персонала (в том числе работающих в филиалах).

