

# Методическое обеспечение предаттестационной подготовки и аттестации руководителей, специалистов и персонала организаций, поднадзорных Ростехнадзору



Елизарьева М.Ю., ЗАО «Термика», к.т.  
н., доцент

## Новые области аттестации



**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»**

**143 области аттестации**

## Изменения областей аттестации (Приказ Ростехнадзора от 15.12.2011 №714)

1. Из областей аттестации исключены:
  - В. Экологическая безопасность
  - Д. Использование атомной энергии
2. В разделе "Специальные требования промышленной безопасности" переименована область аттестации "Бб. Требования по маркшейдерскому обеспечению безопасного ведения горных работ"

## Новые области аттестации



Планируется 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**

## Изменения учебных курсов

<b>Требования Правил общие для всех видов надзора</b>	
ПБ 121	Подготовка и аттестация руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих дымовые и вентиляционные промышленные трубы
ПБ 621	Подготовка и аттестация руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих технологические трубопроводы
ПБ 131	Подготовка и аттестация руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих компрессорные установки с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах
ПБ 132	Подготовка и аттестация руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих стационарные компрессорные установки, воздухопроводы и газопроводы
ПБ 141	Подготовка и аттестация руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих факельные установки
ПБ 151	Подготовка и аттестация руководителей и специалистов организаций, осуществляющих производство водорода методом электролиза воды
ПБ 161	Подготовка и аттестация руководителей и специалистов организаций, связанных с производством и потреблением продуктов разделения воздуха

# Изменения учебных курсов

## *Требования Правил общие для всех видов надзора*

Б.1.20 Б.3.11 Б.8.20	ПБ 121	Подготовка и аттестация руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих дымовые и вентиляционные промышленные трубы
Б.1.21 Б.2.14 Б.3.12	ПБ 621	Подготовка и аттестация руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих технологические трубопроводы
Б.1.22 Б.2.15	ПБ 131	Подготовка и аттестация руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих компрессорные установки с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах
Б.1.23 Б.2.16	ПБ 132	Подготовка и аттестация руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих стационарные компрессорные установки, воздухопроводы и газопроводы
Б.1.24 Б.2.17	ПБ 141	Подготовка и аттестация руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих факельные установки
Б.1.25	ПБ 151	Подготовка и аттестация руководителей и специалистов организаций, осуществляющих производство водорода методом электролиза воды
Б.1.26 Б.3.13	ПБ 161	Подготовка и аттестация руководителей и специалистов организаций, связанных с производством и потреблением продуктов разделения воздуха

# Изменения учебных курсов

## *А. Общие требования промышленной безопасности*

1. Разработан новый учебный курс ПБ 113 "Подготовка и аттестация по основам промышленной безопасности руководителей и специалистов организаций, осуществляющих строительство, реконструкцию и капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасных производственных объектов "
2. Внесены изменения в текущие учебные курсы по основам промышленной безопасности (ПБ 111, 112, 114)

# Изменения учебных курсов

## *Б1. Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности*

1. Добавлены три новых учебных курса для организаций, осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности (ПБ 651, 652, 653)
2. Добавлен новый учебный курс для организаций электроэнергетики, эксплуатирующих объекты нефтехимии (ПБ 625)
3. Добавлен учебный курс для организаций, осуществляющих эксплуатацию газоперерабатывающих заводов и производств (ПБ 317)
4. Внесены изменения в текущие учебные курсы (ПБ 613, 618, 622, 623, 624, ПБ 641, 642, 643)



# Изменения учебных курсов

## *Б2. Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности*

1. Добавлен новый учебный курс для организаций, осуществляющих проектирование, строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности (ПБ 341)
2. Внесены изменения в текущие учебные курсы (ПБ 312, 313, 314, 315, 316, 321, 322)

# Изменения учебных курсов

## *Б3. Требования промышленной безопасности в металлургической промышленности*

1. Добавлен новый учебный курс для организаций, осуществляющих проектирование объектов металлургической промышленности (ПБ 921)
2. Добавлен новый учебный курс для организаций, осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов металлургической промышленности (ПБ 922)
3. Внесены изменения в текущие учебные курсы (ПБ 911, 912, 916, 917, 918)

## Изменения учебных курсов

### *Б4. Требования промышленной безопасности в горнорудной промышленности*

1. Добавлен новый учебный курс для организаций, осуществляющих проектирование объектов горнорудной промышленности (ПБ 1105)
2. Добавлен новый учебный курс для организаций, осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов горнорудной промышленности (ПБ 1106)
3. Внесены изменения в текущие учебные курсы (ПБ 1102, 1103, 1104)

# Изменения учебных курсов

## *Б5. Требования промышленной безопасности в угольной промышленности*

1. Готовятся изменения в текущие учебные курсы (ПБ 1111, 1112, 1113)

**Актуализация этих учебных курсов будет  
проведена только после внесения  
изменений в Приказ Ростехнадзора от  
06.04.2012 №233**

# Изменения учебных курсов

## ***Бб. Требования по маркшейдерскому обеспечению безопасного ведения горных работ***

Добавлены новые учебные курсы:

ОН 102	Подготовка и аттестация в области маркшейдерского обеспечения безопасного ведения горных работ руководителей и специалистов организаций, осуществляющих работы, связанные с пользованием недрами и их проектированием
ОН 103	Подготовка и аттестация в области маркшейдерского обеспечения безопасного ведения горных работ руководителей и специалистов организаций, осуществляющих пользование недр в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых, а также строительство и эксплуатацию гидротехнических сооружений
ОН 104	Подготовка и аттестация в области маркшейдерского обеспечения безопасного ведения горных работ руководителей и специалистов организаций, осуществляющих разработку рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых
ОН 105	Подготовка и аттестация в области маркшейдерского обеспечения безопасного ведения горных работ руководителей и специалистов организаций, осуществляющих разработку платовых месторождений полезных ископаемых
ОН 106	Подготовка и аттестация в области маркшейдерского обеспечения безопасного ведения горных работ руководителей и специалистов организаций, осуществляющих разработку месторождений углеводородного сырья и гидроминеральных ресурсов

# Изменения учебных курсов

## *Б7. Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления*

1. Добавлен новый учебный курс для организаций, осуществляющих проектирование объектов газораспределения и газопотребления (ПБ 231)
2. Добавлен новый учебный курс для организаций, осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов газораспределения и газопотребления (ПБ 232)
3. Внесены изменения в текущие учебные курсы (ПБ 211, 215, 221)

## Изменения учебных курсов

### *Б8. Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением*

1. Добавлен новый учебный курс для организаций, осуществляющих проектирование электрических котлов и электрокотельных (ПБ 544)
2. Добавлен новый учебный курс для организаций, осуществляющих проектирование объектов, проектная документация которых предусматривает использование оборудования, работающего под давлением (ПБ 551)
3. Добавлен новый учебный курс для организаций, осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов, проектная документация которых предусматривает использование оборудования, работающего под давлением (ПБ 552)
4. Внесены изменения в текущие учебные курсы (ПБ 511, 513, 522, 532, 533, 541, 542, 543)

## Изменения учебных курсов

### *Б9. Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям*

1. Добавлен новый учебный курс для организаций, осуществляющих проектирование объектов, проектная документация которых предусматривает использование стационарно установленных грузоподъемных механизмов, эскалаторов, канатных дорог, фуникулеров (ПБ 415)
2. Добавлен новый учебный курс для организаций, осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов, проектная документация которых предусматривает использование стационарно установленных грузоподъемных механизмов, эскалаторов, канатных дорог, фуникулеров(ПБ 416)
3. Внесены изменения в текущие учебные курсы (ПБ 411, 412, 413, 414, 432, 433, 434, 434, 441, 442, 443, 444, 451, 452, 453, 454, 461, 462, 463, 464)



# Изменения учебных курсов

***Б10. Требования промышленной безопасности при транспортировании  
опасных веществ***

1. Внесены изменения в текущий учебный курс ПБ 811

## Изменения учебных курсов

### *Б11. Требования промышленной безопасности на взрывоопасных объектах хранения и переработки растительного сырья*

1. Добавлен новый учебный курс ПБ 715 для руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих объекты хранения и переработки растительного сырья

**Текущие учебные курсы ПБ 711, 712, 713, 714  
остаются в распространении и дальнейшем  
сопровождении**

## Изменения учебных курсов

### *Б12. Требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам*

#### 1. Добавлены новые учебные курсы:

ПБ 1051	Подготовка и аттестация руководителей и специалистов организаций, осуществляющих взрывные работы в подземных выработках и на поверхности рудников (объектах горнорудной и нерудной промышленности), угольных и сланцевых шахт опасных (не опасных) по газу или пыли. Специальные взрывные работы
ПБ 1052	Подготовка и аттестация руководителей и специалистов организаций, осуществляющих взрывные работы на открытых горных разработках и специальные взрывные работы

**Текущие учебные курсы ПБ 1011, 1021, 1031, 1041  
остаются в распространении и дальнейшем  
сопровождении**

# Изменения учебных курсов

## *Г1. Требования к порядку работы в электроустановках потребителей*

1. Добавлен новый учебный курс ЭБ 115 для руководителей и специалистов организаций, осуществляющих эксплуатацию электроустановок

**Текущие учебные курсы ЭБ 112, 122, 132, 141, 151  
остаются в распространении и дальнейшем  
сопровождении**

# Изменения учебных курсов

## *Г2. Требования к порядку работы на тепловых энергоустановках и тепловых сетях*

1. Внесены изменения в текущий учебный курс ЭБ 172

## Изменения учебных курсов

### *Г3. Требования к эксплуатации электрических станций и сетей*

1. Внесены изменения в текущие учебные курсы ЭБ 201 и 202

**Текущие учебные курсы ЭБ 203 и 204 остаются в распространении и дальнейшем сопровождении**

## Изменения учебных курсов

### *Д. Требования безопасности гидротехнических сооружений*

1. Добавлен новый учебный курс для экспертных организаций, осуществляющих экспертизу деклараций безопасности гидротехнических сооружений (ГС 104)
2. Внесены изменения в текущие учебные курсы (ГС 101, 102, 103)

**УСЛУГИ**

**ФОРУМ**

**РЕШЕНИЯ**

Автоматизация процесса проверки знаний (аттестации) персонала

Автоматизация работы учебных центров

**ПУБЛИКАЦИИ**

**ОТЗЫВЫ**

**ОТКРЫТЫ ВАКАНСИИ**  
экспертов-методистов по разработке учебных курсов

подписка на информационный канал  
**"ТЕХНОЛОГИИ "ОЛИМП:ОБУЧЕНИЕ"**

**УЧЕБНЫЕ КУРСЫ «ОЛИМП:ОКС»**

**УЧЕБНЫЕ КУРСЫ SCORM**

**ТЕСТЫ «ОЛИМП:ТЕСТИРОВАНИЕ» ДЛЯ СДО**

**ТЕСТЫ «ОЛИМП:НОРМАТИВ»**

- каталог курсов
- таблица соответствия областей аттестации Ростехнадзора и учебных курсов "ОЛИМП:ОКС"**
- создание собственных учебных курсов
- техническая поддержка
- информация об обновлениях
- стоимость учебных курсов

**ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ**

**ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ ОБЛАСТЕЙ АТТЕСТАЦИИ (ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ) РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ ОРГАНИЗАЦИЙ, ПОДНАДЗОРНЫХ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЕ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ И УЧЕБНЫХ КУРСОВ В "ОЛИМП:ОКС"**

(по состоянию на 01.06.2012 в таблице указаны только те учебные курсы, тестовые задания в которых рассмотрены без замечаний соответствующими отраслевыми управлениями Ростехнадзора)

№ п/п	Шифр области аттестации и соответствующих тестовых заданий в Ростехнадзоре	Шифр учебного курса в "ОЛИМП:ОКС"	Наименование учебного курса (категория работников по отраслям)
<b>ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ</b>			
<b>А. Общие требования промышленной безопасности</b>			
1	A.1.	ПБ 111.16	Подготовка и аттестация руководителей и специалистов организаций по основам промышленной безопасности
2	A.2.	ПБ 112.4	Подготовка и аттестация по основам промышленной безопасности руководителей и специалистов организаций, осуществляющих проектирование опасных производственных объектов
3	A.3.	ПБ 113.1	Подготовка и аттестация по основам промышленной безопасности руководителей и специалистов организаций, осуществляющих строительство, реконструкцию и капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасных производственных объектов
4	A.4.	ПБ 114.4	Подготовка и аттестация по основам промышленной безопасности руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих подъемные сооружения
<b>Б. Специальные требования промышленной безопасности</b>			
<b>Б1. Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности</b>			
5	Б.1.1.	ПБ 611.5	Подготовка и аттестация руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих лакокрасочные производства
6	Б.1.2.	ПБ 612.5	Подготовка и аттестация руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих объекты нефтепереработки
7	Б.1.3.	ПБ 613.6	Подготовка и аттестация руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих объекты химии и нефтехимии
8	Б.1.4.	ПБ 614.5	Подготовка и аттестация руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих объекты, использующие неорганические кислоты и щелочи
9	Б.1.5.	ПБ 615.5	Подготовка и аттестация руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих объекты, использующие хлор
10	Б.1.6.	ПБ 616.5	Подготовка и аттестация руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих производства минеральных удобрений
11	Б.1.7.	ПБ 617.5	Подготовка и аттестация руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих аммиачные холодильные установки

квалификационным требованиям

Выпущены новые нормативы для Комплекта "ОЛИМП:Норматив"

Выпущены учебные курсы, разработанные или актуализированные на основании приказа Ростехнадзора от 06.04.2012 №233

Правительством Российской Федерации уточнены лицензионные требования для получения лицензии на ведение деятельности в области использования атомной энергии, а также требования к декларированию безопасности гидротехнических сооружений

Утвержден перечень заболеваний, связанных с воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов

[все новости >>](#)

**СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЛЯ УЧЕБНЫХ ЦЕНТРОВ**

**ГЕНЕРАЦИЯ ОТЧЕТОВ**  
в обучающе-контролирующей системе "ОЛИМП:ОКС"

Перечень существующих типовых учебных программ по охране труда и промышленной безопасности

Перечень нормативных документов, регламентирующих вопросы обучения и проверки знаний





## **Новые формы обучения** **Подготовка в области промышленной, энергетической безопасности и безопасности гидротехнических сооружений**

# **САМОПОДГОТОВКА ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ**

(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"

# Методическое обеспечение для подготовки руководителей и специалистов в области промышленной безопасности

## 1. Электронные учебные курсы по промышленной безопасности:

- ✓ 15 курсов (основы промышленной безопасности, подъемные сооружения, оборудование, работающее под давлением, нефтяная промышленность, химическая, нефтехимическая и нефтеперерабатывающая промышленность, системы газораспределения и газопотребления)

## 2. Тесты для аттестации по промышленной безопасности:

- ✓ более 160 тестов для различных категорий руководителей и специалистов, разработанных по всем видам надзора, в том числе и на английском языке

## Методическое обеспечение для подготовки персонала

### 1. Нормативы по охране труда

- ✓ Разработано 19 нормативов по Межотраслевым правилам по охране труда

### 2. Нормативы по промышленной безопасности

- ✓ Разработаны 63 норматива по правилам промышленной безопасности, методическим рекомендациям и инструкциям в различных областях надзора

### 3. Нормативы по энергетической безопасности

- ✓ Разработано 7 нормативов по правилам и инструкциям при эксплуатации электроустановок потребителей, электрических станций и сетей и тепловых энергоустановок

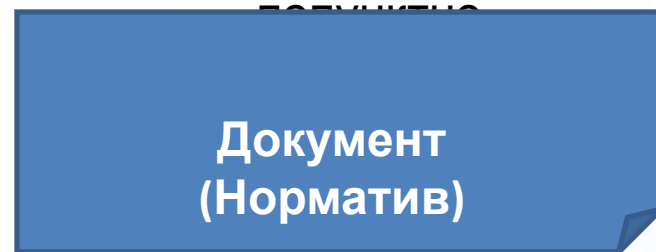
**Общее количество вопросов в базе более 12 000**

## Учебные курсы "ОЛИМП:ОКС"

Разрабатываются с учетом должностных обязанностей руководителей и специалистов организаций по определенной тематике



Комплект тестов "ОЛИМП:  
**Норматив"**  
Тестовые вопросы разрабатываются  
по отдельно взятому документу



=



# Формирование учебного курса из тестов "ОЛИМП:Норматив"

Норматив №1

- Вопрос № 1
- Вопрос № 2
- Вопрос № 3
- .....
- .....
- Вопрос № N



К вопросов

Норматив №2

- Вопрос № 1
- Вопрос № 2
- Вопрос № 3
- .....
- .....
- Вопрос № N



М  
вопросов

Норматив № ....

- Вопрос № 1
- Вопрос № 2
- Вопрос № 3
- .....
- .....
- Вопрос № N



Л  
вопросов

Учебный курс, сформированный с учетом должностных обязанностей работника и специфики деятельности организации, с помощью которого можно проводить

**проверку знаний**



# Комплект тестов "ОЛИМП:НОРМАТИВ"

The screenshot displays the 'ОЛИМП:ОКС' educational system interface within a Windows Internet Explorer browser. The browser title is 'Обучающе-контролирующая система "ОЛИМП:ОКС" - Windows Internet Explorer предоставлен: Яндекс'. The address bar shows the URL: <http://127.0.0.1/?selftraining&curbookmark=1&mode=showmaterial&scurs=160002702&tema=160002703>. The page content includes a navigation menu on the left with options like 'Информация по нормативам', 'Управление выборками', and 'Создание тестов'. The main area is titled 'Контрольные вопросы' and 'Подготовка к экзамену'. It displays a test for 'Тема 1. Безопасная эксплуатация паровых и водогрейных котлов' with 56 questions. The visible questions are:

- Вопрос 1: Какими из перечисленных приборов и устройств должны быть оснащены котлы для управления работой, обеспечения безопасных условий и расчетных режимов эксплуатации?
- Вопрос 2: Что допускается применять на котлах в качестве предохранительных устройств?
- Вопрос 3: На каких котлах должны устанавливаться только импульсные предохранительные клапаны?
- Вопрос 4: Какие предохранительные устройства должны устанавливаться на паровых котлах давлением выше 4 МПа (40 кгс/см<sup>2</sup>) (за исключением передвижных котлов и котлов паропроизводительностью менее 35 т/ч)?
- Вопрос 5: Каким должен быть диаметр прохода (условный) пружинных клапанов, устанавливаемых на передвижных котлах и котлах паропроизводительностью менее 35 т/ч?

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

**ул. Орджоникидзе, 11, г. Москва, 115419**

**E-mail: [sale@termika.ru](mailto:sale@termika.ru)**

**[www.termika.ru](http://www.termika.ru)**

**Тел.: (495) 956-21-01 (многоканальный)**

**Факс: (495) 234-18-92 (круглосуточный)**