
**Федеральный горный и промышленный надзор России
(Госгортехнадзор России)**

Серия 24
Подготовка и аттестация работников
в области промышленной безопасности

Выпуск 7

**АТТЕСТАЦИЯ И ПОДГОТОВКА
СПЕЦИАЛИСТОВ И ЭКСПЕРТОВ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ
ЭКСПЕРТИЗУ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ**

Сборник документов

Москва
Государственное унитарное предприятие
«Научно-технический центр по безопасности в промышленности
Госгортехнадзора России»

2003

ББК 33н
А92

Ответственные составители-разработчики:

**Б.А. Красных, В.С. Котельников, В.Г. Жуков, Е.В. Кловач,
А.Ф. Гонтаренко, Л.В. Стоцкая, А.А. Короткий**

- A92 **Аттестация и подготовка специалистов и экспертов, осуществляющих экспертизу промышленной безопасности подъемных сооружений: Сборник документов. Серия 24. Выпуск 7 / Колл. авт. — М.: Государственное унитарное предприятие «Научно-технический центр по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России», 2003. — 80 с.**

ISBN 5-93586-290-5.

Сборник документов подготовлен в целях оказания методической помощи специалистам и кандидатам в эксперты в области экспертизы промышленной безопасности подъемных сооружений.

Сборник включает Правила аттестации экспертов Системы экспертизы промышленной безопасности (приняты на заседании Наблюдательного совета Системы экспертизы промышленной безопасности 11.02.99 г.), Рекомендации по подготовке и аттестации специалистов и экспертов, осуществляющих экспертизу промышленной безопасности подъемных сооружений (одобрены отраслевой комиссией по подъемным сооружениям Системы экспертизы промышленной безопасности. Протокол от 16.04.03 № 7), Программу предаттестационной подготовки экспертов по подъемным сооружениям.

ББК 33н

**Государственное унитарное предприятие «Научно-технический центр по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России»
(ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность») —
официальный издатель нормативных документов Госгортехнадзора России
(приказ Госгортехнадзора России от 19.03.01 № 32)**

Официальное издание

ISBN 5-93586-290-5



9 7 8 5 9 3 5 8 6 2 9 0 9

© Госгортехнадзор России, 2003

© Оформление. Государственное унитарное предприятие «Научно-технический центр по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России», 2003

**За содержание нормативных документов, изданных другими издателями,
Госгортехнадзор России ответственность не несет**

Одобрены
отраслевой комиссией
по подъемным сооружениям
Системы экспертизы
промышленной безопасности.
Протокол от 16.04.03 № 7

**РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПОДГОТОВКЕ И АТТЕСТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ И ЭКСПЕРТОВ,
ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ЭКСПЕРТИЗУ ПРОМЫШЛЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ**

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Рекомендации по подготовке и аттестации специалистов и экспертов, осуществляющих экспертизу промышленной безопасности подъемных сооружений (далее — Рекомендации), определяют требования к квалификации, компетенции, подготовке и порядку аттестации специалистов и экспертов, осуществляющих экспертизу промышленной безопасности подъемных сооружений.

1.2. Рекомендации предназначены для сотрудников Госгортехнадзора России, экспертных организаций, организаций осуществляющих подготовку и аттестацию специалистов и экспертов предприятий, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений, подконтрольных Госгортехнадзору России.

1.3. Настоящие Рекомендации разработаны с учетом требований:
Федерального закона от 21.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

постановления Правительства Российской Федерации от 11.08.98 № 928 «О перечне технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах и подлежащих сертификации»;

постановления Правительства Российской Федерации от 25.12.98 № 1540 «О применении технических устройств на опасных производственных объектах»;

Положения о проведении государственной экспертизы и утверждении градостроительной, предпроектной и проектной документации в Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 27.12.00 № 1008;

Правил проведения экспертизы промышленной безопасности (ПБ 03-246-98), Положения о порядке подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Госгортехнадзору России (РД 03-444-02);

Общих требований к органам по сертификации, проводящим аттестацию персонала (ЕМ 45013);

Правил аттестации экспертов Системы экспертизы промышленной безопасности (СДА-12);

Постановления Госгортехнадзора России от 09.07.02 № 43 «Об утверждении Положения о порядке продления срока безопасной эксплуатации технических устройств, оборудования и сооружений на опасных производственных объектах»

и других документов, указанных в приложении 1.

1.4. В настоящих Рекомендациях используются термины и определения, приведенные в нормативной документации п. 1.3.

При этом подразумевается, что:

*эксперт по подъемным сооружениям** — аттестованный специалист высшей квалификации, осуществляющий руководство проведением экспертизы промышленной безопасности с правом подготовки специалистов всех уровней, оценки соответствия импортных и вновь разработанных грузоподъемных машин требованиям промышленной безопасности, а также проведения сложных расчетов и подготовки заключения по определению остаточного ресурса подъемных сооружений, а также расчета риска аварий при эксплуатации подъемных сооружений;

* Далее — эксперт.

специалист – лицо, имеющее специальное образование, профессиональные навыки, соответствующую квалификацию и аттестацию для выполнения определенных видов работ в области экспертизы промышленной безопасности подъемных сооружений.

1.5. Рекомендации устанавливают порядок и требования к подготовке и аттестации специалистов I, II, III уровня квалификации и экспертов.

1.6. Аттестации подлежат специалисты и эксперты:

осуществляющие экспертизу промышленной безопасности подъемных сооружений;

участвующие в экспертизе проектной документации на изготовление, капитальный и капитально-восстановительный ремонт, реконструкцию подъемных сооружений, а также документации, связанной с эксплуатацией подъемных сооружений.

1.7. Подготовка и аттестация специалистов и экспертов осуществляется с учетом направления и специализации их деятельности в области экспертизы подъемных сооружений (приложение 2).

1.8. При аттестации экспертов и специалистов принимаются во внимание: образование; уровень специализации, квалификация, опыт и область профессиональной деятельности, подтверждающие глубокие знания предмета экспертизы; знание общеспециальных дисциплин и умение оперировать ими, знание норм и правил безопасности в заявленной области аккредитации, знание документов Системы экспертизы и опыт экспертной деятельности.

1.9. Эксперты и специалисты аттестуются на право проведения экспертизы промышленной безопасности подъемных сооружений согласно присвоенному им уровню квалификации в той области деятельности, которая указана в квалификационном удостоверении. Форма удостоверения приведена в приложениях 3, За.

II. ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДАТТЕСТАЦИОННОЙ ПОДГОТОВКЕ

2.1. Специалисты и эксперты, осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности подъемных сооружений, должны пройти подготовку и аттестацию по промышленной безопасности согласно области своей деятельности.

2.2. Предаттестационную подготовку специалистов по промышленной безопасности осуществляют организации, учебные центры, занимающиеся подготовкой руководителей и специалистов предприятий.

2.3. Специалисты и эксперты, участвующие в экспертизе подъемных сооружений, помимо общей подготовки в области промышленной безопасности должны пройти специальную подготовку для получения квалификации специалистов по технической диагностике (экспертизе) подъемных сооружений.

Общая подготовка предусматривает изучение законодательных и нормативных правовых документов Российской Федерации, норм и правил промышленной безопасности, руководящих документов Госгортехнадзора России.

Специальная подготовка ориентирована на приобретение (восстановление) научно-технических и практических знаний по направлениям деятельности и видам подъемных сооружений.

Дополнительные программы специальной подготовки рассчитаны на специалистов высшей категории — экспертов.

2.4. Общая подготовка специалистов ведется по учебным программам, разработанным с учетом типовых программ, утвержденных Госгортехнадзором России.

Программы по специальной подготовке разрабатываются организациями по подготовке с учетом специфики предприятий региона и России и направлений деятельности. Программы и экзаменационные билеты по специальной подготовке и аттестации специалистов и экспертов подлежат согласованию с Госгортехнадзором России.

2.5. Программы и экзаменационные билеты по специальной подготовке должны соответствовать требованиям, предъявляемым к квалификации специалистов и экспертов согласно разделу 3 настоящих Рекомендаций.

2.6. Организации, занимающиеся подготовкой специалистов и экспертов, должны располагать штатными специалистами, аттестованными согласно Положению о порядке подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Госгортехнадзору России (РД 03-444-02), имеющими соответствующую профессиональную подготовку, педагогический и научно-практический опыт в области преподавания.

2.7. Специальная подготовка предполагает наличие информационно-методического, приборного и лабораторного обеспечения учебного процесса.

2.8. Процесс подготовки специалистов и экспертов должен проводиться в соответствии с Руководством по качеству подготовки, отвечающему требованиям ИСО 9000.

2.9. В целях повышения качества подготовки организациям, осуществляющим подготовку специалистов по промышленной безопасности в системе Госгортехнадзора России, предлагается добровольная аккредитация.

2.10. Организация, осуществляющая подготовку, выдает специалисту справку об окончании подготовки с указанием программы и объема часов подготовки.

2.11. Эксперты предварительную подготовку могут не проходить.

III. КВАЛИФИКАЦИЯ И КОМПЕТЕНЦИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ И ЭКСПЕРТОВ

3.1. *Эксперты и специалисты*, участвующие в экспертизе промышленной безопасности в области технического диагностирования подъемных сооружений, должны знать:

законодательные и нормативные правовые акты в области промышленной безопасности, нормативно-техническую документацию в соответствии с областью экспертизы;

требования промышленной безопасности, предъявляемые к объектам экспертизы;

порядок проведения экспертизы, утверждения и регистрации экспертных заключений;

необходимые методы, средства и технологию обследования подъемных сооружений;

конструкцию и принцип действия объектов, нормативно-техническую документацию, устанавливающую требования по определению технического состояния и работоспособности объектов экспертизы;

методологию и организацию поверки мерительных средств, применяемых при технической диагностике.

3.2. Эксперты и специалисты, участвующие в экспертизе проектной документации на подъемные сооружения, конструкции вновь изготавляемых подъемных сооружений, приборов, устройств безопасности к ним, документации на изготовление, монтаж, реконструкцию, ремонт, монтаж и эксплуатацию подъемных сооружений, а также проектов производства работ кранами и технологических карт погрузоразгрузочных работ, помимо вышеперечисленного в п.3.1 должны знать:

нормы и требования на проектирование соответствующего оборудования (государственные стандарты, строительные нормы и правила и др.);

требования к металлам и материалам, используемым при проектировании, с учетом условий эксплуатации оборудования;

нормы и правила сварочных и других специальных видов работ;

требования к применению и установке приборов и средств безопасности;

нормы и правила неразрушающего контроля;

нормы и требования к оформлению проектной документации (ЕСКД, ЕСТД и др.);

методы и порядок проведения экспертизы проектной документации;

специалисты по подъемным сооружениям, участвующие в экспертизе промышленной безопасности, в части технической диагностики оборудования аттестуются по трем уровням квалификации — I, II, III (в порядке возрастания).

3.3. Эксперты и специалисты, участвующие в экспертизе зданий и сооружений на опасном производственном объекте, на котором используются подъемные сооружения, помимо вышеперечисленного в пп. 3.1 и 3.2 должны знать:

нормы и требования на проектирование зданий и сооружений, на которых используются подъемные сооружения;

нормы и требования к эксплуатации зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения;

методы и средства проведения экспертизы зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения;

особенности геологических, климатических зон эксплуатации, специфики технологических процессов опасных производственных объектах, на которых используются подъемные сооружения;

методы расчета и оценки технического состояния и остаточно-го ресурса зданий и сооружений, на которых используются подъемные сооружения.

3.4. Специалист I уровня квалификации участвует в комиссии при обследовании объекта в качестве исполнителя конкретного вида работ под руководством специалиста более высокого уровня квалификации, при этом выполняет функции, предусмотренные нормативно-технической документацией Госгортехнадзора России, в том числе:

участвует в согласовании и рассмотрении документов, предоставленных на экспертизу;

участвует в проведении экспертизы на месте объекта;

представляет на обсуждение результат экспертизы;

несет ответственность за качество и достоверность выполненной работы.

Специалистом I уровня может быть лицо, имеющее:

специальное техническое образование, соответствующее виду деятельности (механик, электрик, гидравлик и т.п.);

стаж работы с объектами технической диагностики не менее одного года;

знание устройств, принцип действия подъемных сооружений и их элементов;

навыки пользования приборами, инструментами и другими средствами, используемыми при экспертизе;

навыки владения технологией проведения обследования;

знание требований нормативно-технических и руководящих документов по технической диагностике объектов;

знание правил техники безопасности.

Специалист I уровня аттестуется:

в области промышленной безопасности в объеме общеобразовательной подготовки;

как специалист по визуальному контролю объектов повышенной опасности;

по специализации согласно своему виду деятельности как специалист I уровня по обследованию соответствующего вида подъемных сооружений.

3.5. Специалист II уровня квалификации участвует в выполнении экспертизных работ, может осуществлять руководство экспертурной группой, по результатам экспертизы составляет проект экспернского заключения.

Специалист II уровня может выполнять все функции специалиста I уровня и кроме этого:

проводит обучение и стажировку вновь принятых сотрудников; отвечает за технику безопасности работ в период экспертизы; проводит согласование и рассмотрение документов.

Специалистом II уровня может быть лицо, имеющее:

высшее специальное образование, соответствующее виду деятельности;

стаж работы с объектами экспертизы не менее пяти лет;

стаж работы по обследованию объектов экспертизы в течение трех лет;

знание норм и требований по техническому диагностированию определенных видов оборудования объектов экспертизы;
навыки обобщения и анализа результатов экспертизы;
умение оценивать выполнение технического обслуживания объекта и порядок ведения эксплуатационной документации;
опыт разработки рекомендаций по устранению неисправностей.

Специалист II уровня аттестуется:

в области промышленной безопасности;
как специалист по визуальному контролю объектов повышенной опасности;

по техническому диагностированию определенных объектов экспертизы как специалист II уровня по обследованию соответствующего оборудования.

3.6. Специалист III уровня квалификации готовит экспертные заключения к утверждению, контролирует качество экспертных работ, участвует в подготовке специалистов I и II уровня, руководит или непосредственно участвует в определении остаточного ресурса объектов, отработавших нормативный срок службы, организует работу экспертной комиссии, принимает окончательное решение по результатам экспертизы.

Специалистом III уровня может быть лицо, имеющее:

высшее специальное образование по соответствующему направлению деятельности;

общий стаж работы с грузоподъемными машинами не менее восьми лет;

стаж работы в данном виде деятельности не менее четырех лет с участием в экспертных работах;

опыт инженерно-конструкторской работы;

знания методов расчета остаточного ресурса объекта, отработавшего нормативный срок службы;

знания нормативно-технических, законодательных и нормативных правовых документов в своей области деятельности;

навыки обобщения, анализа и выработки рекомендаций по техническим решениям и результатам экспертизы;
компетентность в области теоретических знаний.

Специалист III уровня аттестуется:

в области промышленной безопасности;
как специалист по визуальному контролю объектов повышенной опасности;

по техническому диагностированию определенных объектов экспертизы как специалист III уровня с правом расчета остаточного ресурса соответствующего оборудования;

по экспертизе эксплуатационной и ремонтной документации.

Экспертом может быть лицо:

имеющее высшее специальное образование;

имеющее стаж работы в области своей деятельности не менее десяти лет с участием в экспертизе промышленной безопасности не менее пяти лет;

владеющее практическими знаниями в области проектирования и расчетов объектов экспертизы;

знающее законодательные, правовые, финансово-юридические акты и документы в области своей деятельности;

имеющее обобщать, анализировать и вырабатывать рекомендации по техническим решениям и результатам экспертизы;

имеющую компетентность в области теоретических знаний;

участвующее в научно-технических семинарах, конференциях и имеющее публикации в области своей деятельности;

принимающее участие в разработке научно-методической и нормативно-технической документации;

владеющее технической отечественной и зарубежной информацией в своей области;

участвующее в работе комиссии по расследованию аварий;

умеющие разрабатывать мероприятия, направленные на снижение масштаба последствий аварий и ущерба, нанесенного в случае аварии, а также рассчитывать размеры ущерба;

проводящее расчеты оценки остаточного ресурса объекта, отработавшего нормативный срок службы;

выполняющее ответственные расчеты технических экспертиз по авариям и инцидентам на подъемных сооружениях;

участвующее в экспертизе документации согласно Положению по проведению экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения (РД 10-528-03).

Эксперт аттестуется:

в области промышленной безопасности соответствующих видов подъемных сооружений;

по технической диагностике объектов как специалист III уровня по комплексному обследованию соответствующего подъемного сооружения с правом расчета остаточного ресурса;

по экспертизе документации согласно Положению по проведению экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения (РД 10-528-03).

IV. ПОРЯДОК АТТЕСТАЦИИ И ПЕРЕАТТЕСТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ И ЭКСПЕРТОВ

4.1. Аттестация специалистов осуществляется на базе организаций по подготовке, аккредитованных в Системе подготовки по промышленной безопасности.

4.2. Аттестация экспертов осуществляется в Независимых органах по аттестации экспертов.

4.3. К аттестации специалистов допускаются лица, прошедшие обязательную предаттестационную подготовку и представившие справку об ее окончании.

4.4. Аттестация специалистов проводится в аттестационных комиссиях уполномоченных организаций. Аттестационные комиссии создаются приказом (распоряжением) руководителя органи-

зации. В состав аттестационных комиссий включаются руководители, главные специалисты, специалисты III уровня, эксперты, представители Госгортехнадзора России. Возглавляет комиссию один из руководителей организации.

4.5. Для аттестации специалистов и экспертов представляются следующие документы:

заявление (по форме приложения 6);

производственная характеристика от предприятия;

рекомендация Территориального органа Госгортехнадзора России (для специалистов III уровня, эксперта);

перечень работ по проведению экспертизы за последние три года с личным участием заявителя;

копии документов, подтверждающие образование, а также (при наличии) копии документов, подтверждающие ученую степень;

копии удостоверений и выписки из протоколов аттестационных комиссий о проверке знаний по правилам безопасности по направлению аттестации; правил промышленной безопасности;

аттестации по специальной подготовке (при наличии);

справка о стаже работы в области специализации (копия трудовой книжки);

копии экспертных заключений, в которых принимал участие аттестуемый заявитель;

разработки эксплуатационной, технической документации и др.

Для аттестации экспертов дополнительно требуется представить:

копии научных, методических разработок, проектно-конструкторские и расчетные работы;

печатные статьи, труды (если имеются) и другие документы и сведения, подтверждающие уровень компетентности аттестуемого заявителя.

4.6. Экзаменационные билеты по аттестации должны включать вопросы общей и специальной подготовки. Рекомендуется включать в билеты не менее пяти вопросов, охватывающих основные направления деятельности аттестуемого.

В процессе аттестации каждый аттестуемый отвечает на вопросы экзаменационного билета. Результат считается положительным при правильном ответе на 80 % и более заданных вопросов — для специалистов I, II уровня. Специалисты III уровня, эксперты аттестуются при наличии 100 % правильных ответов на заданные вопросы.

При аттестации могут проводиться дополнительное собеседование, рассмотрение и анализ представленных кандидатом документов. При этом учитываются результаты предаттестационной подготовки, практический опыт, стаж работы, эрудиция и компетентность кандидата, его личностный потенциал.

4.7. Аттестационная комиссия оценивает знания специалиста и его соответствие квалификационным требованиям специалиста и присваивает ему соответствующий уровень квалификации: либо специалист I, II или III уровня по технической диагностике подъемных сооружений; либо эксперт в области экспертизы промышленной безопасности подъемных сооружений. При этом аттестация специалистов в зависимости от специфики выполняемых работ может проводиться по областям конкретной специализации (механо-, гидро-, электрооборудование, металлоконструкция, гидроэнергетика и др.).

4.8. В случае отказа кандидату в аттестации к протоколу должен прилагаться мотивированный отказ комиссии.

4.9. Если кандидат не выдержал квалификационного экзамена, то ему разрешается переаттестация, но не ранее чем через один месяц в течение года.

4.10. Срок действия квалификационного удостоверения устанавливает комиссия и не может превышать: трех лет — для специалистов, пяти лет — для экспертов.

4.11. Аттестационная комиссия в обоснованных случаях вправе ограничить срок переаттестации эксперта (специалиста) менее трех лет и указать конкретные виды объектов, на экспертизу которых аттестуется специалист, согласно приложению 2.

4.12. По истечении срока действия квалификационного удостоверения специалист (эксперт) должен пройти повторную проверку знаний (переаттестацию).

4.13. Результаты аттестации оформляются протоколом и выдается удостоверение установленного образца (приложения 3, За, 4).

4.14. При утере квалификационного удостоверения специалисту (эксперту) может быть выдан дубликат удостоверения. При этом на квалификационном удостоверении указывается: «Дубликат». Дубликат выдается по заявлению специалиста (эксперта) с ходатайством работодателя на основании протокола заседания аттестационной комиссии; в журнале «Выдача дубликатов» делается запись.

4.15. Аттестуемый получает один экземпляр протокола и удостоверение.

4.16. Квалификационное удостоверение утрачивает силу в следующих случаях:

истечения срока действия;

перерыва в работе по экспертизе промышленной безопасности более двух лет после аттестации;

отрицательных результатов инспекционной проверки Территориальными органами Госгортехнадзора России.

4.17. Документы по аттестации хранятся в течение трех лет для специалистов I—III уровня и пяти лет для экспертов в организации, на базе которой проводилась аттестация.

V. УЧЕТ АТТЕСТОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ И ЭКСПЕРТОВ

5.1. Организация, аттестующая экспертов, ведет квалификационные карточки экспертов (приложение 7) с регистрацией его личных и профессиональных данных, выполненных им работ, его участия в конференциях, семинарах, наличия научных и методических разработок, публикаций, видов аттестаций и документов, их удостоверяющих.

5.2. Независимый орган по аттестации экспертов хранит сведения об аттестованных экспертах в учетных карточках экспертов, регистрационных журналах и на магнитных носителях, а также проводит ежегодную актуализацию списков экспертов.

5.3. Организация, на базе которой проводилась аттестация специалистов, ведет учет специалистов и хранит сведения об аттестованных специалистах.

5.4. Банк данных об аттестованных экспертах и специалистах содержит:

копии документов об образовании;

копии документов о стаже работы (трудовых книжек);

копии протоколов об аттестации;

копии квалификационных удостоверений;

результаты инспекционного контроля.

5.5. Срок хранения данных об аттестованных специалистах и экспертах определяется сроком действия удостоверения — три года и пять лет соответственно.

Приложение 1

**Перечень объектов экспертизы и основных
нормативно-технических документов для аттестации специалистов
и экспертов в области экспертизы промышленной безопасности
подъемных сооружений***

Вид экспертизы (область аттестации)	Объект экспертизы **	Нормативно-техническая документация
1	2	3
Экспертиза промышленной безопасности подъемных сооружений (ПС)	Краны мостового типа (козловые)	Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов (ПБ 10-382-00) и другая нормативная документация
	Краны кабельные	
	Краны башенные, мачтовые, лесопогрузчики	
	Краны порталочные	
	Крановые пути и путевое хозяйство	
	Строительные конструкции крановых путей	
	Краны-трубоукладчики	Правила устройства и безопасной эксплуатации кранов-трубоукладчиков (ПБ 10-157-97), с изм. № 1 [ПБИ 10-371(157)-00], и др.
	Краны-манипуляторы	Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов-манипуляторов (ПБ 10-257-98) и др.

* Кроме лифтов.

** Допускается расширение области аттестации согласно РД 10-528-03.

1	2	3
	Подъемники (вышки)	Правила устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек) (ПБ 10-611-03) и др.
	Строительные подъемники	Правила устройства и безопасной эксплуатации строительных подъемников (ПБ 10-518-02) и др.
	Платформы подъемные для инвалидов	Правила устройства и безопасной эксплуатации платформ подъемных для инвалидов (ПБ 10-403-01) и др.
	Эскалаторы	Правила устройства и безопасной эксплуатации эскалаторов (ПБ 10-77-94) и др.
	Пассажирские подвесные канатные дороги	Правила устройства и безопасной эксплуатации пассажирских подвесных и буксировочных канатных дорог (ПБ 10-559-03) и др.
	Грузовые подвесные канатные дороги	Правила устройства и безопасной эксплуатации грузовых подвесных канатных дорог и др.
	Фуникулеры	Правила устройства и безопасной эксплуатации фуникулеров (наклонных подъемников) и др.
	Специальные подъемные сооружения	Методические указания по обследованию грузоподъемных машин с истекшим сроком службы (РД 10-112-97) (ч. 1-9), специальные разделы и др.

Приложение 2

**Область и шифр аттестации специалистов I–III уровня
и экспертов по видам подъемных сооружений***

Область аттестации**		Шифр	
№ п/п	Проведение экспертизы промышленной безопасности подъемных сооружений	A	Б***
1	Краны мостового типа	A-1	Б-1
2	Краны кабельные, консольные	A-2	Б-2
3	Краны стреловые	A-3	Б-3
4	Краны башенные, мачтовые, лесопогрузчики	A-4	Б-4
5	Краны порталные	A-5	Б-5
6	Краны-трубоукладчики	A-6	Б-6
7	Краны-манипуляторы	A-7	Б-7
8	Крановые пути, путевое хозяйство, геод. обеспечение	A-8	Б-8
9	Здания и сооружения, где эксплуатируются ПС	A-9	Б-9
10	Подъемники (вышки)	A-10	Б-10
11	Строительные подъемники, платформы подъемные для инвалидов	A-11	Б-11
12	Эскалаторы	A-12	Б-12
13	Пассажирские, грузовые подвесные и буксировочные канатные дороги, фуникулеры	A-13	Б-13
14	Специальные подъемные сооружения	A-14	Б-14

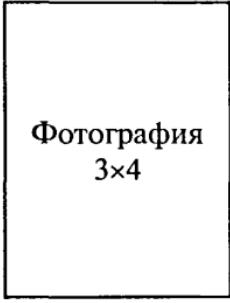
* Кроме лифтов.

** Допускается расширение области аттестации согласно РД 10-528-03.

*** Экспертиза проектной, эксплуатационной, ремонтной документации по различным областям аттестации.

Приложение 3

**Форма квалификационного удостоверения специалистов
I, II, III уровня**

<p align="center">Госгортехнадзор России Система подготовки по промышленной безопасности ОП _____ (наименование, № свидетельства)</p>	<p align="center">УДОСТОВЕРЕНИЕ № ХХ.УУ. ООО.ПП.ПП.ПП</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="flex: 1; text-align: center;">  <p>Фотография 3×4</p> </div> <div style="flex: 2; text-align: center;"> <hr/><hr/><hr/><hr/> <p>(Ф.И.О.)</p> <hr/><hr/><hr/><hr/> <p>(предприятие, должность)</p> <hr/><hr/><hr/><hr/> <p>(личная подпись)</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">140</p>
<p>80</p>	

Расшифровка номера удостоверения:

1. ХХ — область аттестации: ПС – подъемные сооружения.
2. УУ — виды работ: ТД – техническое диагностирование графы с шифром А заполняется с указанием уровня.
3. ООО — № удостоверения по системе нумерации организации, выдавшей документ.
4. ПП.ПП.ПП. — дата выдачи удостоверения.
5. Ненужный раздел области аккредитации зачеркивается — X.

Приложение 2

**Область и шифр аттестации специалистов I–III уровня
и экспертов по видам подъемных сооружений***

Область аттестации**		Шифр	
№ н/п	Проведение экспертизы промышленной безопасности подъемных сооружений	A	B***
1	Краны мостового типа	A-1	Б-1
2	Краны кабельные, консольные	A-2	Б-2
3	Краны стреловые	A-3	Б-3
4	Краны башенные, мачтовые, лесопогрузчики	A-4	Б-4
5	Краны порталные	A-5	Б-5
6	Краны-трубоукладчики	A-6	Б-6
7	Краны-манипуляторы	A-7	Б-7
8	Крановые пути, путевое хозяйство, геод. обеспечение	A-8	Б-8
9	Здания и сооружения, где эксплуатируются ПС	A-9	Б-9
10	Подъемники (вышки)	A-10	Б-10
11	Строительные подъемники, платформы подъемные для инвалидов	A-11	Б-11
12	Эскалаторы	A-12	Б-12
13	Пассажирские, грузовые подвесные и буксировочные канатные дороги, фуникулеры	A-13	Б-13
14	Специальные подъемные сооружения	A-14	Б-14

* Кроме лифтов.

** Допускается расширение области аттестации согласно РД 10-528-03.

*** Экспертиза проектной, эксплуатационной, ремонтной документации по различным областям аттестации.

Приложение 3

**Форма квалификационного удостоверения специалистов
I, II, III уровня**

<p style="text-align: center;">Госгортехнадзор России Система подготовки по промышленной безопасности ОП _____ (наименование, № свидетельства)</p> <p style="text-align: center;">УДОСТОВЕРЕНИЕ № ХХ.УУ. ООО.ПП.ПП.ПП</p> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 100px; margin-top: 10px;"></div> <p style="margin-left: 10px;">Фотография 3x4</p>	<p style="text-align: right;">80</p> <hr/> <hr/> <p style="text-align: right;">(Ф.И.О.)</p> <hr/> <p style="text-align: right;">(предприятие, должность)</p> <hr/> <p style="text-align: right;">(личная подпись)</p> <p style="text-align: center;">140</p> <p style="text-align: right;">80</p>
--	---

Расшифровка номера удостоверения:

1. ХХ — область аттестации: ПС — подъемные сооружения.
2. УУ — виды работ: ТД — техническое диагностирование графы с шифром А заполняется с указанием уровня.
3. ООО — № удостоверения по системе нумерации организации, выдавшей документ.
4. ПП.ПП.ПП. — дата выдачи удостоверения.
5. Ненужный раздел области аккредитации зачеркивается — X.

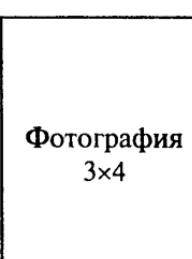
Прошел (а) аттестацию в качестве специалиста в области экспертизы промышленной безопасности подъемных сооружений																		
Уровень квалификации и область аттестации																	Протокол № _____ Дата _____ Срок действия _____	
Б-1																		
Б-2																		
Б-3																		
Б-4																		
Б-5																		
Б-6																		
Б-7																		
Б-8																		
Б-9																		
Б-10																		
Б-11																		
Б-12																		
Б-13																		
Б-14																		
Б-15																		
Б-16																		
Б-17																		
Б-18																		
Председатель аттестационной комиссии																	Представитель Госгортехнадзора России	
_____																	_____	
М.П.																	М.П.	

ОП – организация по подготовке и аттестации специалистов.

НОАЭ – независимый орган по аттестации экспертов.

Приложение 3а

Форма квалификационного удостоверения эксперта

Система экспертизы промышленной безопасности НОАЭ для экспертов по подъемным сооружениям	
(наименование, № свидетельства)	
УДОСТОВЕРЕНИЕ № ХХ.УУ. ООО.ПП.ПП.ПП	
 <p>Фотография 3x4</p>	<hr/> <hr/> <p>(Ф.И.О.)</p> <hr/> <p>(предприятие, должность)</p> <hr/> <p>(личная подпись)</p>
140	

Расшифровка номера удостоверения:

1. ХХ — область аттестации: ПС — подъемные сооружения.
 2. УУ — виды работ: ТД — техническое диагностирование графы с шифром А.
ПД — проектная документация на изготовление, ремонт, эксплуатацию графы с шифром Б.
 3. ООО — № удостоверения по системе нумерации организаций, выдавшей документ.
 4. ПП.ПП.ПП. — дата выдачи удостоверения.
 5. При положительном результате аттестации в графах А и Б проставляется — Э.
 6. Ненужный раздел области аккредитации зачеркивается — Х.

Протокол (а) аттестации в качестве эксперта в области энергетики промышленной безопасности подъемных сооружений																		
Уровень квалификации и область аттестации																		
Б-1		A-1																Протокол № _____ Дата _____
Б-2		A-2																
Б-3		A-3																
Б-4		A-4																
Б-5		A-5																
Б-6		A-6																
Б-7		A-7																
Б-8		A-8																
Б-9		A-9																
Б-10		A-10																
Б-11		A-11																
Б-12		A-12																
Б-13		A-13																
Б-14		A-14																
Б-15		A-15																
Б-16		A-16																
Б-17		A-17																
Б-18		A-18																
Председатель аттестационной комиссии _____ М.П.																		
Представитель Госгортехнадзора России _____ М.П.																		

НОАЭ — независимый орган по аттестации экспертов.

Приложение 4
Рекомендуемое

ПРОТОКОЛ № _____
заседания аттестационной комиссии

г. _____ « _____ » _____. г.

Аттестационная комиссия в составе:

Председатель:

Члены комиссии:

Представитель Госгортехнадзора России:

Проведена аттестация экспертов, прошедших предподготовку и проверку знаний НТД по программе _____

Документы Госгортехнадзора России _____

Ответственный исполнитель _____

(наименование органа аттестации)

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Организация, должность	Образование, стаж работы (общий/с ПТМ)	Область аттестации		№ удостоверения	Решение комиссии
				A	B		
1							Запись: «Аттестован в качестве эксперта согласно области аттестации»

Примечание: Протокол оформляется отдельно для каждого эксперта.

Председатель комиссии:

Члены комиссии:

Представитель Госгортехнадзора России:

Приложение 5
Рекомендуемое

ПРОТОКОЛ № _____ от « ____ » _____ 200_ г.
заседания аттестационной комиссии по проверке знаний правил
Госгортехнадзора России и другой нормативной документации
у специалистов по обследованию и техническому
диагностированию подъемных сооружений

г. _____

« ____ » _____ г.

Наименование курса:

Председатель:

Члены комиссии:

Представитель Госгортехнадзора России:

Наименование аттестационной организации:

Лицензия Министерства образования № _____
дата выдачи _____

Проводилась проверка знаний: Правил устройства и безопасности эксплуатации грузоподъемных машин (ПБ 10-382-00, ПБ 10-157-97, ПБ 10-257-98, ПБ 03-517-02), РД 10-112-96, РД 10-112-2-97, РД 10-112-3-97, РД 10-112-4-97, РД 10-112-5-97, РД 22-16-96, РД 22-166-86, РД 22-207-88, РД 10-117-95, РД 10-138-97, РД 10-528-03, РД 10-112-8-97, РД 10-112-9-97, ГОСТ 13556-91, ГОСТ Р 51248-99, СНиП 12-03-99, ПБ 10-611-03, ПБ 10-518-02, ПБ 10-559-03 (ненужный ПБ, РД зачеркнуть).

Результаты аттестации

Данные о слушателях курсов:

№ п/п	№ удостоверения	Фамилия, имя, отчество (полностью)	Занимаемая должность	Место работы	Уровень квалификации и область аттестации																		Решение ат- тестационной комиссии	
					A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-7	A-8	A-9	A-10	A-11	A-12	A-13	A-14	A-15	A-16	A-17	A-18		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

Вышеперечисленные слушатели аттестованы как специалисты по обследованию и техдиагностированию на соответствующие подъемные сооружения по трехуровневой системе квалификации при наличии указанного уровня, а для других видов деятельности — «зачета» (трафа 24).

Председатель комиссии _____ / _____

Члены комиссии _____ / _____

_____ / _____

_____ / _____

Представитель

Госгортехнадзора России _____ / _____

м.п. Госгортехнадзора России

Виды подъемных сооружений: согласно приложению 2.

*Приложение 5а
Рекомендуемое*

**ПРОТОКОЛ № _____ от « _____ » 200_ г.
заседания аттестационной комиссии по проверке знаний правил
Госгортехнадзора России и другой нормативной документации
у специалистов по экспертизе проектной документации
подъемных сооружений**

Г. _____ « _____ » ____ г.

**Наименование курса: «Обследование грузоподъемных машин
и крановых путей»**

Председатель:

Члены комиссии:

Представитель Госгортехнадзора России:

Наименование аттестационной организации:

**Лицензия Министерства образования № _____
дата выдачи _____**

**Проводилась проверка знаний: Правил устройства и безопасной
эксплуатации грузоподъемных машин (ПБ 10-382-00, ПБ 10-157-97,
ПБ 10-257-98, ПБ 03-517-02), РД 10-112-96, РД 10-112-2-97,
РД 10-112-3-97, РД 10-112-4-97, РД 10-112-5-97, РД 22-16-96,
РД 22-166-86, РД 22-207-88; РД 10-117-95, РД 10-138-97, РД 10-528-03,
РД 10-112-8-97, РД 10-112-9-97, ГОСТ 13556-91, ГОСТ Р 51248-99,
СНиП 12-03-99, ПБ 10-611-03, ПБ 10-518-02, ПБ 10-559-03 (не-
必需的 ПБ, РД зачеркнуть).**

Результаты аттестации

Данные о слушателях курсов:

№ п/п	№ удостоверения	Фамилия, имя, отчество (полностью)	Занимаемая должность	Уровень квалификации и область аттестации																				Решение аттестационной комиссии
				Место работы	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-7	A-8	A-9	A-10	A-11	A-12	A-13	A-14	A-15	A-16	A-17	A-18		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
																								Выдать удостоверение на _____

Вышеперечисленные слушатели аттестованы как специалисты по экспертизе проектной документации по подъемным сооружениям на соответствующий вид подъемного сооружения только для III уровня.

Председатель комиссии _____ /

Члены комиссии _____ /

_____ / _____ /

_____ / _____ /

Представитель
Госгортехнадзора России _____ /

м.п. Госгортехнадзора России

Виды подъемных сооружений: согласно приложению 2.

*Приложение 6
Рекомендуемое*

Руководителю Независимого органа по аттестации экспертов Системы экспертизы промышленной безопасности — (для экспертов)

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу аттестовать сотрудника нашего предприятия (организации) в качестве эксперта, (специалиста I, II, III уровня) по экспертизе промышленной безопасности подъемных сооружений.

Документы прилагаются.

Руководитель

_____ (подпись)

Перечень документов для аттестации эксперта (специалиста III уровня):

1. Перечень работ по экспертизе за последние три года.
2. Перечень расчетных работ.
3. Копии документов, подтверждающих образование, а также (при наличии) копии документов, подтверждающих ученую степень, сертификатов.
4. Справка о прохождении предаттестационной подготовки.
5. Справка о специальной подготовке (при наличии) по другим направлениям.
6. Справка о стаже работы в области специализации.
7. Характеристика.
8. Копия удостоверений по аттестации на II(III) уровень по техническому диагностированию и экспертному обследованию ПС, аттестации по промышленной безопасности и проверке знаний правил Госгортехнадзора России, по другим видам деятельности.

9. Образцы экспертных заключений с личным участием, образцы расчетных работ.

10. Печатные труды, если имеются.

**СИСТЕМА ЭКСПЕРТИЗЫ
ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Квалификационная карточка эксперта

1. Фамилия, имя, отчество _____
 2. Место работы, должность, рабочий телефон _____

3. Образование, квалификация, специальность по образованию

4. Ученая степень, ученое звание _____

5. Стаж работы в области специализации _____

6. Сведения о прохождении специальной подготовки:

Дата	Организация, город	Специализация	№ удостоверения

7. Сведения о прохождении аттестации _____

8. Участие в конгрессах, конференциях и семинарах

Дата	Место проведения	Тематика	Тема доклада

Подпись руководителя _____

Специалист I, II, III уровня, эксперт _____