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. Клочач, А.Ф. Гонтаренко, Л.В. Стоцкая, А.А. Короткий

А92 **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

© *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

© Госгортехнадзор России, 2003

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»;

© Оформление. ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность», 2003

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.

© Госгортехнадзор России, 2003

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 общеинженерных 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, 3а.

© Оформление. ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность», 2003

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.

© Госгортехнадзор России, 2003

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**:

© Оформление. ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность», 2003

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 изготовляемых 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.);

© Госгортехнадзор России, 2003

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 остаточного 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, представленных 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:

© Оформление. ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность», 2003

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 экспертных работ, может осуществлять руководство экспертной группой, по результатам экспертизы составляет проект экспертного 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;

© Госгортехнадзор России, 2003

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;

© Оформление. ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность», 2003

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;

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

имеющее 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;

© Госгортехнадзор России, 2003

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-

© Оформление. ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность», 2003

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.

© Госгортехнадзор России, 2003

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, геодезия 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.

© Оформление. ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность», 2003

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, 3а, 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.

© Госгортехнадзор России, 2003

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.

© Оформление. ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность», 2003

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 портальные	
	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.

© Госгортехнадзор России, 2003

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.

© Оформление. ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность», 2003

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	А	Б***
1	Краны мостового типа	А-1	Б-1
2	Краны кабельные, консольные	А-2	Б-2
3	Краны стреловые	А-3	Б-3
4	Краны башенные, мачтовые, лесопогрузчики	А-4	Б-4
5	Краны портальные	А-5	Б-5
6	Краны-трубоукладчики	А-6	Б-6
7	Краны-манипуляторы	А-7	Б-7
8	Крановые пути, путевое хозяйство, геод. обеспечение	А-8	Б-8
9	Здания и сооружения, где эксплуатируются ПС	А-9	Б-9
10	Подъемники (вышки)	А-10	Б-10
11	Строительные подъемники, платформы подъемные для инвалидов	А-11	Б-11
12	Эскалаторы	А-12	Б-12
13	Пассажирские, грузовые подвесные и буксировочные канатные дороги, фуникулеры	А-13	Б-13
14	Специальные подъемные сооружения	А-14	Б-14

* Кроме лифтов.

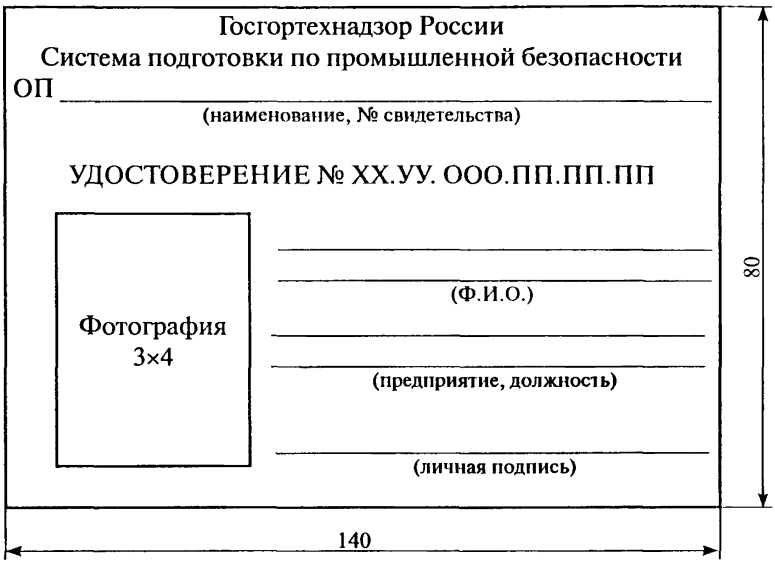
** Допускается расширение области аттестации согласно РД 10-528–03.

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

© Госгортехнадзор России, 2003

Приложение 3

Форма квалификационного удостоверения специалистов I, II, III уровня



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.

ПД — проектная документация на изготовление, ремонт, эксплуатацию графы с шифром Б 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 — Х.

© Оформление. ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность», 2003

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	А	Б***
1	Краны мостового типа	А-1	Б-1
2	Краны кабельные, консольные	А-2	Б-2
3	Краны стреловые	А-3	Б-3
4	Краны башенные, мачтовые, лесопогрузчики	А-4	Б-4
5	Краны портальные	А-5	Б-5
6	Краны-трубоукладчики	А-6	Б-6
7	Краны-манипуляторы	А-7	Б-7
8	Крановые пути, путевое хозяйство, геод. обеспечение	А-8	Б-8
9	Здания и сооружения, где эксплуатируются ПС	А-9	Б-9
10	Подъемники (вышки)	А-10	Б-10
11	Строительные подъемники, платформы подъемные для инвалидов	А-11	Б-11
12	Эскалаторы	А-12	Б-12
13	Пассажирские, грузовые подвесные и буксировочные канатные дороги, фуникулеры	А-13	Б-13
14	Специальные подъемные сооружения	А-14	Б-14

* Кроме лифтов.

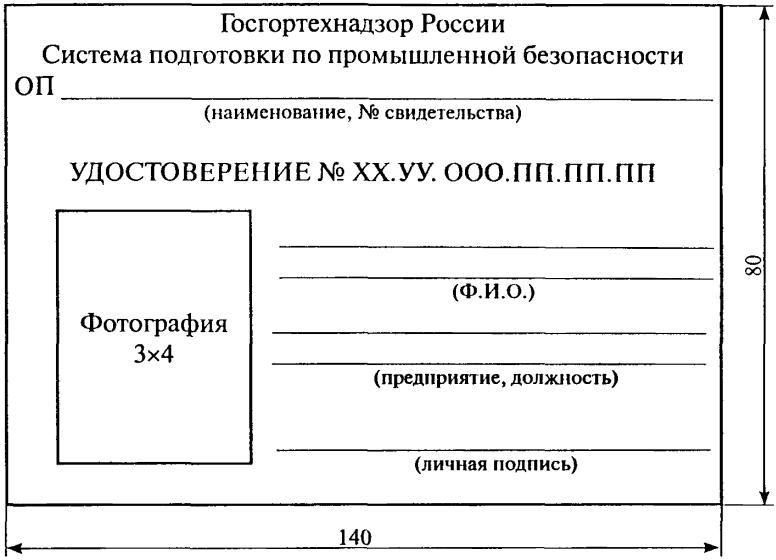
** Допускается расширение области аттестации согласно РД 10-528–03.

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

© Госгортехнадзор России, 2003

Приложение 3

Форма квалификационного удостоверения специалистов I, II, III уровня



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.

ПД — проектная документация на изготовление, ремонт, эксплуатацию графы с шифром Б 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 — Х.

© Оформление. ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность», 2003

Прошел (а) аттестацию в качестве специалиста в области экспертизы промышленной безопасности подъемных сооружений

Уровень квалификации и область аттестации																		Протокол № _____ Дата _____
А-1	А-2	А-3	А-4	А-5	А-6	А-7	А-8	А-9	А-10	А-11	А-12	А-13	А-14	А-15	А-16	А-17	А-18	
																		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

_____

м.п.

Представитель Госгортехнадзора России

_____

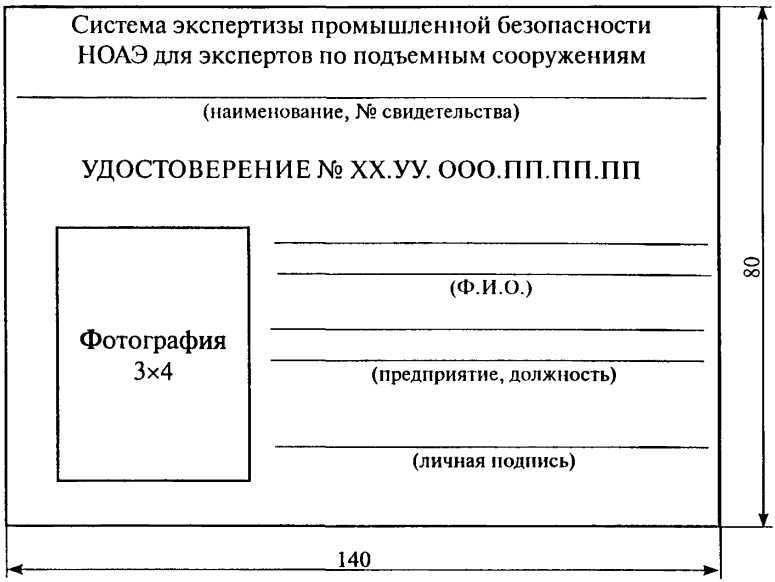
м.п.

ОП – организация по подготовке и аттестации специалистов.
НОАЭ – независимый орган по аттестации экспертов.

© Госгортехнадзор России, 2003

Приложение 3а

Форма квалификационного удостоверения эксперта



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 организации, 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.

© Оформление. ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность», 2003

Прошел (а) аттестацию в качестве эксперта в области экспертизы промышленной безопасности подъемных сооружений

Уровень квалификации и область аттестации																		Протокол № _____ Дата _____
А-1	А-2	А-3	А-4	А-5	А-6	А-7	А-8	А-9	А-10	А-11	А-12	А-13	А-14	А-15	А-16	А-17	А-18	
																		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.

НОАЭ — независимый орган по аттестации экспертов.

© Госгортехнадзор России, 200

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
				А	Б		
1							Запись: «Аттестован в качестве эксперта согласно области аттестации»

Примечание: Протокол оформляется отдельно для каждого эксперта.

Председатель комиссии:
Члены комиссии:
Представитель Госгортехнадзора России:

© Оформление. ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность», 2003

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 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 (ненужный ПБ, РД зачеркнуть).

© Госгортехнадзор России, 2003

Результаты аттестации

Данные о слушателях курсов:

№ п/п	№ удостоверения	Фамилия, имя, отчество (полностью)	Занимаемая должность	Место работы	Уровень квалификации и область аттестации																			Решение аттестационной комиссии
					А-1	А-2	А-3	А-4	А-5	А-6	А-7	А-8	А-9	А-10	А-11	А-12	А-13	А-14	А-15	А-16	А-17	А-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 _____ _____

© Оформление. ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность», 2003

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» (графа 24).

Председатель комиссии _____/_____/
Члены комиссии _____/_____/
_____/_____/
_____/_____/

Представитель
Госгортехнадзора России _____/_____/

м.п. Госгортехнадзора России

Виды подъемных сооружений: согласно приложению 2.

© Госгортехнадзор России, 2003

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 (ненужный ПБ, РД зачеркнуть).

© Оформление. ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность», 2003

Результаты аттестации

Данные о слушателях курсов:

№ п/п	№ удостоверения	Фамилия, имя, отчество (полностью)	Занимаемая должность	Место работы	Уровень квалификации и область аттестации																			Решение аттестационной комиссии
					А-1	А-2	А-3	А-4	А-5	А-6	А-7	А 8	А-9	А-10	А-11	А-12	А-13	А-14	А-15	А-16	А-17	А-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 _____ _____

© Госгортехнадзор России, 2003

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.

© Оформление. ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность», 2003

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.

© Госгортехнадзор России, 2003

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

10. Печатные труды, если имеются.

© Оформление. ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность», 2003

Приложение 7

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 _____

© Госгортехнадзор России, 2003