

## РУКОВОДЯЩИЕ ДОКУМЕНТЫ ГОСГОРТЕХНАДЗОРА РОССИИ

### ИНСТРУКЦИЯ по надзору за изготовлением, ремонтом и монтажом подъемных сооружений

УТВЕРЖДЕНА Госгортехнадзором России 20 августа 1992 года.

Настоящая Инструкция переработана Управлением по котлонадзору и надзору за подъемными сооружениями Госгортехнадзора России на основании действующей Инструкции по надзору за подъемными сооружениями от 27.04.82, Положения о Госгортехнадзоре России, Правил и нормативно-технической документации (НТД) по подъемным сооружениям.

В новой редакции Инструкции по надзору за изготовлением, ремонтом и монтажом подъемных сооружений учтены замечания и предложения головных институтов, местных органов госгортехнадзора и предприятий по изготовлению подъемных сооружений.

В Инструкции установлены основные требования к выдаче разрешения (лицензии) на право изготовления, ремонта, монтажа и реконструкции подъемных сооружений, а также введены новые виды поднадзорного оборудования - подъемники (вышки), установлен порядок индексации разрешений (лицензий).

Инструкция предназначена для инспекторского состава, инженерно-технических работников, связанных с проектированием, изготовлением, ремонтом и монтажом подъемных сооружений.

С момента ввода в действие настоящей Инструкции утрачивает силу Инструкция по надзору за подъемными сооружениями, утвержденная Госгортехнадзором СССР 27 апреля 1982 года.

Настоящая Инструкция по заключению Минюста России регистрации не подлежит.

## 1. Общие положения

1.1. Настоящая Инструкция устанавливает порядок надзора, осуществляемого Госгортехнадзором России и его органами, за соблюдением Правил при изготовлении, реконструкции, ремонте и монтаже подъемных сооружений, регистрируемых в органах госгортехнадзора\*.

\* Определения основных употребляемых в Инструкции терминов даны в приложении 1.

1.2. На органы госгортехнадзора возлагается:

1.2.1. Выдача предприятиям (организациям) разрешения (лицензии)\* на изготовление подъемных сооружений, ответственных расчетных металлоконструкций и грузоподъемных механизмов (лебедки грузовые, стреловые, тележечные), а также станций управления и приборов безопасности.

\* Далее по тексту - разрешения.

1.2.2. Выдача предприятиям (организациям) разрешения на реконструкцию, ремонт и монтаж подъемных сооружений.

1.2.3. Участие в предварительных (заводских) и приемочных испытаниях опытного образца подъемных сооружений.

1.2.4. Участие в периодических, типовых, квалификационных испытаниях серийно изготавливаемых подъемных сооружений.

1.2.5. Контроль за соблюдением Правил и технических условий на изготовление (ремонт, монтаж, реконструкцию) предприятиями - изготовителями подъемных сооружений, ремонтными и монтажными предприятиями, осуществляемый путем их периодического обследования.

Периодичность обследования должна быть не реже одного раза в полугодие.

1.2.6. Контроль за устранением предприятиями-изготовителями, ремонтными и монтажными предприятиями выявленных недостатков конструкции подъемных сооружений, дефектов их изготовления, ремонта или монтажа.

1.2.7. Контроль за обученностью сварщиков, своевременной проверкой знаний Правил, НТД\* у инженерно-технических работников, связанных с изготовлением, ремонтом или монтажом подъемных сооружений.

-----  
\* НТД - государственные стандарты, технические условия, руководящие документы (РД, РТМ) на изготовление и ремонт.

1.3. Орган госгортехнадзора выдает предприятию разрешение на изготовление или ремонт подъемного сооружения конкретной модели. Оно выдается на определенное количество (партию) или на определенный срок. Срок, на который предприятию выдается разрешение, не должен превышать 3 лет.

При изменении паспортной характеристики подъемного сооружения или при переходе на выпуск подъемного сооружения другой модели предприятию должно быть выдано новое разрешение.

Разрешение на реконструкцию выдается на конкретное подъемное сооружение с учетом его фактического состояния (степень износа, срок эксплуатации и т.п.).

Разрешение на монтаж выдается специализированным организациям на конкретный тип (типы) подъемного сооружения. Оно может выдаваться на срок до 3 лет.

1.4. Разрешение на изготовление (ремонт, монтаж, реконструкцию) подъемных сооружений выдается органом госгортехнадзора предприятию (организации, независимо от формы собственности), имеющему технические средства для выполнения указанных работ и контроля качества сварных соединений в соответствии с Правилами, техническими условиями на изготовление, ремонт, монтаж и реконструкцию, а также располагающему подготовленными для выполнения работ кадрами.

1.5. Изготовление подъемных сооружений с отступлениями от Правил может быть допущено только по разрешению Госгортехнадзора России.

Для получения разрешения на отступление от Правил предприятие-изготовитель представляет в Госгортехнадзор России техническое обоснование, а в необходимых случаях и заключение соответствующего научно-исследовательского института (ВНИИстройдормаша, ВНИИПТмаша, ВКТИмонтажстроймеханизации, ГПИ "Союзпроммеханизация", СКТБ башенного краностроения, СКБ эскалаторостроения или инженерных центров по технической безопасности подъемных сооружений, имеющих разрешение органа госгортехнадзора на выдачу таких заключений).

1.6. Изготовление и ремонт подъемных сооружений, ответственных расчетных металлоконструкций и грузоподъемных механизмов с отступлениями от государственных стандартов или технических условий допускаются с разрешения организаций, утвердивших данный документ. Если эти документы были согласованы с Госгортехнадзором России (Госгортехнадзором СССР, Госпроматомнадзором СССР), то отступления также должны быть согласованы с Госгортехнадзором России.

1.7. Копия разрешения Госгортехнадзора России на изготовление подъемного сооружения с отступлениями от Правил или НТД должна вкладываться в паспорт каждого подъемного сооружения.

## **2. Порядок выдачи разрешения (лицензии) на изготовление подъемных сооружений**

2.1. Разрешение на изготовление выдается округом Госгортехнадзора России предприятию (организации), приступающему к изготовлению:

2.1.1. Грузоподъемных кранов, ответственных расчетных металлоконструкций (мостов, тележек, стрел, порталов, башен или их отдельных секций и т.д.), грузоподъемных механизмов (лебедок грузовых, стреловых, тележечных), а также станций управления и приборов безопасности.

2.1.2. Кранов-экскаваторов, предназначенных для работы с крюком, подвешенным на канате.

2.1.3. Грузовых электрических тележек с кабиной управления, передвигающихся по наземному рельсовому пути.

2.1.4. Электрических талей.

2.1.5. Подъемников (вышек).

2.1.6. Строительных грузопассажирских подъемников или их металлических конструкций.

2.1.7. Эскалаторов.

2.1.8. Грузовых и пассажирских подвесных канатных дорог и их металлоконструкций.

2.1.9. Фуникулеров.

2.2. Кроме предприятий, указанных в п.2.1, разрешение органа госгортехнадзора выдается также предприятию, выполняющему сборку подъемных сооружений из готовых узлов, изготавливаемых на других предприятиях, а также предприятию, изготавливающему подъемное сооружение для собственных нужд. При этом за качество изготовления подъемного сооружения в целом, соответствие его Правилам и НТД, а также за полное и качественное оформление сопроводительной технической документации отвечает предприятие, выполняющее окончательную сборку подъемного сооружения.

2.3. Разрешение на изготовление подъемных сооружений выдается предприятию:

2.3.1. Впервые приступающему к серийному изготовлению подъемных сооружений.

2.3.2. При изготовлении опытного образца подъемного сооружения.

2.3.3. По истечении срока действия ранее выданного разрешения.

2.3.4. При изменении паспортных характеристик изготавливаемого подъемного сооружения.

2.4. Разрешение на изготовление подъемных сооружений из узлов, поставляемых иностранными фирмами, выдается органом госгортехнадзора после экспертного заключения, составленного специализированной организацией, назначенной Госгортехнадзором России.

2.5. Предприятию, впервые приступающему к эксплуатации, изготовлению, ремонту и монтажу подъемных сооружений, разрешение выдается органом госгортехнадзора после экспертного заключения, выданного инженерным центром по технической безопасности.

### **3. Порядок выдачи разрешения (лицензии) предприятию (организации), впервые приступающему к серийному изготовлению подъемных сооружений**

3.1. Разрешение на серийное изготовление подъемных сооружений (установочной партии в количестве не более 10 штук) выдается органом госгортехнадзора на основании письма предприятия, в котором должны быть указаны тип, модель (конструктивное исполнение) и характеристика подлежащих изготовлению подъемных сооружений. К письму должны быть приложены:

3.1.1. Образец заполненного паспорта подъемного сооружения.

3.1.2. Инструкция по эксплуатации и монтажу, техническое описание подъемного сооружения.

3.1.3. Копии акта и протокола приемочных испытаний опытного образца.

3.1.4. Технические условия на изготовление, содержащие сведения о примененном материале, указания по контролю качества сварки, нормы браковки, а также порядок приемки готовой продукции.

3.1.5. Чертеж общего вида подъемного сооружения и его основных узлов.

3.1.6. Справка о наличии разработанных технологических процессов и соответствующей оснастки для серийного изготовления подъемного сооружения (установочной партии).

3.1.7. Список аттестованных сварщиков.

3.1.8. Справка об укомплектованности штата работников ОТК, обеспеченности их необходимой документацией и средствами контроля.

3.1.9. Положение об организации обучения и проверки знаний в объеме Правил и НТД у работников, связанных с проектированием, изготовлением подъемных сооружений и контролем качества изготовления.

3.1.10. Копия приказа руководителя предприятия о назначении постоянно действующих комиссий\* по проверке знаний Правил у работников предприятия.

-----  
\* Далее по тексту - комиссия.

3.1.11. Сведения о проверке комиссией предприятия знаний Правил и технических условий на изготовление у инженерно-технических работников, связанных с изготовлением подъемных сооружений и контролем качества изготовления.

3.2. Если подъемное сооружение изготавливается по чертежам другого предприятия, органу госгортехнадзора, кроме материалов, предусмотренных в п.3.1 настоящей Инструкции, должна быть представлена справка предприятия о том, что в переданную документацию внесены все изменения, принятые к моменту передачи.

3.3. Инструкция по эксплуатации подъемного сооружения должна содержать сведения, предусмотренные Правилами и ГОСТ 2.601-68.

В ней также должны быть указаны трудозатраты (в человеко-часах) на проведение технического обслуживания подъемного сооружения, нормативы отработки времени (в машино-часах) до проведения каждого вида планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания, перечень быстроизнашивающихся узлов и деталей, нормы их износа.

3.4. Если на кране в качестве грузовой тележки применяется электрическая таль, к паспорту крана должен быть приложен паспорт тали.

3.5. При установке на кране специального подъемника (лифта) к паспорту крана должен быть приложен паспорт этого подъемника (лифта).

3.6. Список аттестованных сварщиков должен быть представлен по форме согласно приложению 2. В графе 5 должны быть указаны виды сварки (электродуговая, ручная, автоматическая, в среде углекислого газа), к выполнению которой допускается сварщик; положение сварных швов в пространстве (нижнее, вертикальное, потолочное); свариваемые материалы (сталь углеродистая, низколегированная).

3.7. Положение об организации обучения работников предприятия.

3.7.1. В Положении должны быть отражены виды обучения, порядок проверки знаний у инженерно-технических работников, аттестации рабочих, допуска к работе вновь принятых работников.

Для проведения этих мероприятий на предприятии должны быть назначены лица, ответственные за эту работу, и образованы комиссии.

3.7.2. Сведения о проверке комиссией предприятия знаний Правил, НТД у инженерно-технических работников, связанных с изготовлением (ремонтом, монтажом) подъемных сооружений и контролем качества изготовления, должны быть представлены по форме согласно приложению 3.

3.7.3. Для предприятия с большим количеством инженерно-технических работников сведения о проверке их знаний по согласованию с органом госгортехнадзора могут быть представлены в виде справки.

3.8. Орган госгортехнадзора по представленной документации должен убедиться в том, что подъемное

сооружение соответствует техническим условиям на его изготовление и Правилам, а инструкция по эксплуатации содержит необходимые указания по безопасной работе подъемного сооружения с учетом его конструкции и назначения.

3.9. Орган госгортехнадзора должен рассмотреть представленную документацию в срок не более 10 дней.

При необходимости по представленным материалам орган госгортехнадзора может потребовать заключение проектного, научно-исследовательского института или инженерного центра по технической безопасности подъемных сооружений.

3.10. При отсутствии замечаний по представленной документации орган госгортехнадзора проводит обследование предприятия, проверяя готовность его к изготовлению указанного в письме подъемного сооружения.

3.11. При обследовании предприятия должно быть проверено:

3.11.1. Наличие документации по организации приемки, хранения и выдачи в производство металла, материалов и узлов, порядка маркировки металла, его учета и контроля, исключающих применение при изготовлении подъемного сооружения сталей несоответствующих марок. Наличие необходимых журналов, бланков, ведомостей для выполнения этой работы.

3.11.2. Наличие условий и организация хранения комплектующих изделий, электродов, сварочной проволоки флюса, исключающее их порчу и выдачу в производство некачественных материалов.

3.11.3. Наличие условий для проверки и наладки приборов безопасности, устанавливаемых на подъемном сооружении.

3.11.4. Наличие условий для производства сварки и контроля качества ее в соответствии с Правилами и техническими условиями на изготовление.

3.11.5. Наличие условий для проведения технического освидетельствования подъемного сооружения в случаях, предусмотренных Правилами.

3.11.6. Наличие схем строповки, кантовки, транспортировки оборудования и металлоконструкций, исключающих их повреждение и обеспечивающих безопасное перемещение.

3.11.7. Укомплектованность штата ОТК, обученность контролеров, обеспеченность их необходимой документацией и средствами контроля, организация постов ОТК, организация приемки готовой продукции.

3.11.8. Включение в комплект поставки специальных приспособлений и инструментов (если они необходимы для проведения технического обслуживания и ремонта).

3.12. При положительной оценке результатов обследования орган госгортехнадзора выдает разрешение (лицензию) на изготовление (ремонт, монтаж, реконструкцию) подъемных сооружений, указанных в письме предприятия, типа, модели (конструктивного исполнения). Разрешение выдается по форме согласно приложению 4.

При выдаче разрешения на разовое изготовление указывается количество разрешенных к изготовлению подъемных сооружений.

3.13. О выданном разрешении на изготовление подъемного сооружения орган госгортехнадзора обязан письменно уведомить Госгортехнадзор России. В уведомлении должны быть указаны: предприятие, которому выдано разрешение на изготовление подъемного сооружения, и его ведомственная подчиненность; почтовый адрес предприятия, номер телефона; наименование, модель (конструктивное исполнение) подъемного сооружения (оборудования); основные параметры; наименование организации, разработавшей проект; год начала изготовления; планируемый выпуск по годам.

#### **4. Порядок выдачи разрешения (лицензии) на изготовление, ремонт и монтаж подъемных сооружений предприятию, у которого истек срок ранее выданного разрешения (лицензии)**

4.1. Разрешение на продолжение изготовления, ремонт и монтаж подъемных сооружений выдается предприятию органом госгортехнадзора на основании письма, к которому должны быть приложены:

записка с указанием полученных предприятием рекламаций и принятых по ним мер;

справка об увеличении выпуска (изготовленных, отремонтированных) подъемных сооружений за период действия ранее выданного разрешения и принятых предприятием мерах по обеспечению в новых условиях требований, содержащихся в пп.3.11.2-3.11.5, 3.11.7 настоящей Инструкции, а для монтажа - только сведения о выполнении требований, содержащихся в пп.3.11.2, 3.11.4.

4.2. При положительных результатах обследования предприятию выдается разрешение на изготовление, ремонт и монтаж подъемного сооружения на очередной срок.

Обследование проводится начальником отдела (инспекции) или главным инспектором, обладающим достаточным опытом.

Если во время последнего обследования предприятия не было обнаружено серьезных недостатков, то по усмотрению органа госгортехнадзора обследование предприятия может не проводиться.

## **5. Порядок выдачи разрешения (лицензии) на изготовление (реконструкцию) подъемных сооружений в случае изменения их паспортных характеристик**

5.1. Предприятию, изготавливающему подъемные сооружения, должно быть выдано новое разрешение на их изготовление в случае:

5.1.1. Изменения паспортных характеристик (грузоподъемность, режим работы, скорость рабочих механизмов, пролет, вылет, высота подъема грузоподъемного крана или эскалатора) или применения нетиповых узлов.

5.1.2. Повышения или перераспределения нагрузок в узлах или рабочих элементах, влияющих на прочность подъемного сооружения, грузовую или собственную устойчивость крана.

5.1.3. Изменения конструкции, вида привода подъемного сооружения.

5.1.4. Принципиальных изменений электрической схемы.

5.2. Разрешение органа госгортехнадзора на изготовление кранов индивидуального исполнения на специализированном краностроительном заводе, имеющем разрешение на серийное изготовление кранов этого типа, не требуется, если указанные в п.5.1.1 параметры индивидуально изготавливаемых кранов не превышают соответствующих величин серийно изготавливаемых кранов, а применяемые при изготовлении узлы являются типовыми.

5.2.1. Индивидуально изготовленный кран может быть зарегистрирован и пущен в эксплуатацию в установленном Правилами порядке после его приемочных испытаний. Испытания крана проводятся предприятием, его изготовившим, или аттестованным испытательным полигоном совместно с заказчиком. Участие представителя органа госгортехнадзора в приемочных испытаниях обязательно. Испытание подъемного сооружения может быть проведено на месте его установки после контрольной сборки на предприятии-изготовителе с участием инспектора госгортехнадзора.

Акт приемочных, квалификационных испытаний должен прикладываться к паспорту крана.

## **6. Порядок выдачи разрешения (лицензии) предприятию (организации) на изготовление опытного образца подъемного сооружения**

6.1. Разрешение на изготовление опытного образца может быть выдано только предприятию, специализирующемуся на изготовлении подъемных сооружений.

Разрешение выдается органом госгортехнадзора на основании письма предприятия, в котором должны быть указаны тип, модель (конструктивное исполнение) и характеристика подлежащего изготовлению опытного образца подъемного сооружения с обоснованием необходимости его выпуска.

К письму должны быть приложены:

6.1.1. Чертежи общего вида подъемного сооружения и основных его узлов.

6.1.2. Технические условия на изготовление (проект).

6.1.3. Образец заполненного паспорта подъемного сооружения.

6.1.4. Описание подъемного сооружения с указанием его преимуществ перед предыдущим аналогом, включая сведения по: безопасности, удобству работы, профилактическому обслуживанию и ремонту; повышению долговечности узлов; изменению сроков профилактического обслуживания и межремонтных сроков; изменению трудозатрат на профилактическое обслуживание и ремонт.

6.2. На основании рассмотрения представленных материалов орган госгортехнадзора выдает предприятию разрешение на изготовление опытного образца подъемного сооружения.

6.3. В необходимых случаях вопрос о выдаче разрешения на изготовление опытного образца рассматривается на техническом совете органа госгортехнадзора или в Госгортехнадзоре России.

6.4. Если у органа госгортехнадзора нет уверенности в том, что на предприятии имеются необходимые условия для обеспечения качественного изготовления подъемного сооружения новой модели, то выдаче разрешения должно предшествовать обследование предприятия.

6.5. В отдельных случаях по согласованию с Госгортехнадзором России может быть выдано разрешение на изготовление не одного опытного образца, а опытной партии в количестве не более 5 штук.

## **7. Испытания опытного образца подъемного сооружения**

7.1. Опытный образец подъемного сооружения подвергается предварительным (заводским) и приемочным испытаниям.

7.2. Предварительные (заводские) испытания опытного образца проводятся для определения соответствия конструкции подъемного сооружения Правилам, техническому заданию, стандартам, технической документации на изготовление.

7.3. Предварительные (заводские) испытания организует и проводит предприятие - изготовитель опытного образца подъемного сооружения.

Участие в заводских испытаниях разработчика проектной и рабочей документации, инспектора местного органа госгортехнадзора обязательно.

7.4. Во время предварительных (заводских) испытаний должны быть рассмотрены:

7.4.1. Чертежи общего вида и узлов подъемного сооружения.

7.4.2. Рабочие чертежи узлов, в процессе изготовления которых были внесены изменения, а также документы, подтверждающие согласование таких изменений с разработчиком.

7.4.3. Акт приемки подъемного сооружения ОТК.

7.5. Предварительные (заводские) испытания проводятся по программе и методике, составленной разработчиком проекта.

7.6. После доработки подъемного сооружения в соответствии с замечаниями, сделанными в процессе предварительных (заводских) испытаний, подъемное сооружение предъявляется приемочной комиссии.

7.7. Комиссия для проведения приемочных испытаний опытного образца подъемного сооружения назначается в соответствии с ГОСТ 15.001-88.

Представитель госгортехнадзора в состав комиссии назначается Госгортехнадзором России.

7.8. О предстоящих приемочных испытаниях опытного образца подъемного сооружения Госгортехнадзор России должен быть уведомлен не менее чем за 15 дней до начала испытания.

7.9. Госгортехнадзор России в необходимых случаях привлекает специалистов монтажных, ремонтных и эксплуатационных организаций для предварительного (до начала работы комиссии) ознакомления с опытным образцом подъемного сооружения и технической документацией на него.

7.10. Привлеченные Госгортехнадзором России специалисты, изучив инструкцию и документацию, представляют в письменном виде свои предложения и замечания представителю Госгортехнадзора России - члену комиссии по приемке опытного образца подъемного сооружения.

В необходимых случаях замечания специалистов могут быть рассмотрены на техническом совете органа госгортехнадзора или в Госгортехнадзоре России.

7.11. Рабочая программа и методика предварительных и приемочных испытаний должны быть согласованы с Госгортехнадзором России.

7.12. Во время приемочных испытаний опытного образца подъемного сооружения представитель, назначенный Госгортехнадзором России, должен проверить по технической документации и путем осмотра соответствие подъемного сооружения и его отдельных элементов Правилам, а также убедиться в том, что соблюдены все условия, о которых завод информировал орган госгортехнадзора при получении разрешения на изготовление опытного образца (п.6.1.4).

7.13. Результаты испытаний опытного образца оформляются актом в соответствии с ГОСТ 15.001-88.

7.14. По результатам испытаний комиссия представляет:

7.14.1. Перечень замечаний, которые следует устранить до запуска подъемного сооружения в серийное производство.

7.14.2. Заключение о возможности допуска опытного образца (партии) в постоянную эксплуатацию. При этом должен быть составлен перечень замечаний, которые следует устранить до ввода опытного образца (партии) подъемного сооружения в эксплуатацию.

7.15. Если согласно п.6.5 настоящей Инструкции опытных образцов изготовлено несколько и все они одинаковые, то можно провести приемочные испытания одного образца. При этом недостатки по результатам испытаний устраняются на всех образцах.

7.16. Опытный образец (партия) после подписания акта приемки и устранения всех недостатков может быть зарегистрирован и допущен в эксплуатацию в порядке, установленном Правилами.

## **8. Порядок выдачи разрешения (лицензии) на реконструкцию, ремонт и монтаж подъемных сооружений**

8.1. Разрешение на реконструкцию, ремонт и монтаж подъемных сооружений выдается органом госгортехнадзора только предприятиям, имеющим технические средства для выполнения указанных работ, оборудование по контролю качества сварных соединений в соответствии с Правилами, необходимую НТД, а также располагающим подготовленными для выполнения работ кадрами.

8.2. Выполнение реконструкции разрешается только по проекту, разработанному специализированной организацией.

8.3. Орган госгортехнадзора выдает предприятию разрешение на реконструкцию (ремонт, монтаж) подъемного сооружения с указанием типа, модели (конструктивного исполнения).

8.4. Разрешение может быть выдано на разовую реконструкцию (ремонт, монтаж) подъемного сооружения или реконструкцию (ремонт, монтаж) группы подъемных сооружений.

Разрешение на ремонт (монтаж) может быть выдано также на определенный срок, который не должен превышать 3 лет.

8.5. Разрешение на ремонт (монтаж) выдается предприятиям, специализированным по ремонту (монтажу) подъемных сооружений, управлениям механизации или владельцам кранов.

8.6. Разрешение на реконструкцию (ремонт, монтаж) подъемных сооружений выдается органом госгортехнадзора на основании письма, в котором должны быть указаны тип, модель (конструктивное исполнение) подъемных сооружений, а также содержание намечаемых к выполнению работ.

К письму должны быть приложены:

8.6.1. Проект на реконструкцию подъемного сооружения.

8.6.2. Технические условия на реконструкцию, ремонт, а на монтаж - инструкция по монтажу.

8.6.3. Образец содержания записи в паспорте подъемного сооружения, подвергаемого реконструкции (ремонту, монтажу)\*.

-----

\* В случае обезличенного ремонта предприятие, выполняющее ремонт, обязано оформлять новый паспорт, образец которого должен представляться при получении разрешения.

8.6.4. Справка о наличии разработанных технологических процессов реконструкции (ремонта, монтажа).

8.6.5. Сведения о наличии аттестованных сварщиков.

8.6.6. Справка об укомплектованности штата, обученности и аттестации работников ОТК, обеспеченности их необходимой документацией и средствами контроля.

8.6.7. Сведения о проверке знаний Правил и технических условий по реконструкции (ремонту, монтажу) у инженерно-технических работников, связанных с выполнением этих работ и контролем их качества.

8.7. При отсутствии замечаний по представленной документации орган госгортехнадзора проводит обследование предприятия, руководствуясь указаниями, содержащимися в п.3.11 настоящей Инструкции с учетом характера и объема выполняемых работ. Обследование монтажной организации проводится с обязательной проверкой работ на месте монтажа подъемного сооружения.

8.8. При положительном результате обследования орган госгортехнадзора выдает разрешение на реконструкцию (ремонт, монтаж) подъемного сооружения по форме согласно приложению 4.

8.9. Предприятию, выполняющему ремонт подъемных сооружений различных моделей, разрешение может быть выдано отдельно на каждую модель или одно на все ремонтируемые подъемные сооружения. В последнем случае в разрешении должны быть перечислены модели подъемных сооружений, на ремонт которых выдано разрешение.

## **9. Периодические испытания серийно изготавливаемых подъемных сооружений**

9.1. Периодические испытания должны проводиться не реже одного раза в три года с целью оценки соответствия подъемных сооружений Правилам и НТД, а также стабильности показателей качества за определенный период эксплуатации.

9.2. Участие инспектора госгортехнадзора в периодических, типовых, сертификационных, квалификационных испытаниях обязательно.

9.3. Периодические испытания серийно изготавливаемых подъемных сооружений организует и проводит

предприятие-изготовитель.

9.4. При периодических испытаниях должно быть проверено:

9.4.1. Соответствие изготавливаемых подъемных сооружений опытному образцу, принятому приемочной комиссией.

В случае внесения в конструкцию изменений необходимо проверить, согласованы ли они с разработчиком проекта.

9.4.2. Устранение замечаний, содержащихся в акте комиссии по испытаниям опытного образца.

9.4.3. Устранение замечаний, отмеченных в акте предыдущих периодических испытаний.

9.4.4. Наличие рекламаций и принятые по ним меры.

9.4.5. Наличие представленных предприятием-изготовителем отзывов (не менее трех) по наблюдению за работой подъемных сооружений, находящихся в эксплуатации.

9.5. По результатам периодических испытаний должен быть составлен протокол, подтверждающий соответствие выпускаемых подъемных сооружений Правилам и НТД на изготовление.

9.6. При неудовлетворительных результатах периодических испытаний орган госгортехнадзора должен запретить выпуск подъемных сооружений до устранения недостатков и проведения повторных испытаний. Предприятие-изготовитель при необходимости обязано направить владельцам ранее выпущенных кранов техническую документацию и соответствующие материалы, детали и узлы, подлежащие замене.

Если периодические испытания подъемного сооружения не проведены в установленный срок, орган госгортехнадзора должен изъять разрешение на изготовление подъемных сооружений до проведения испытаний.

## **10. Контроль за соблюдением предприятиями Правил при изготовлении, ремонте и монтаже подъемных сооружений**

10.1. Контроль за соблюдением предприятиями Правил и НТД на изготовление (ремонт, монтаж) подъемных сооружений осуществляется органом госгортехнадзора путем периодического обследования этих предприятий.

10.2. Периодическое обследование предприятий - изготовителей подъемных сооружений, ремонтных и монтажных предприятий проводится по плану органа госгортехнадзора в сроки, устанавливаемые в зависимости от уровня технологической дисциплины на предприятии, но не реже двух раз в календарный год.

Для проверки ранее выданных предписаний могут проводиться внеплановые обследования.

Обследования проводятся в присутствии главного инженера и начальника ОТК предприятия-изготовителя.

10.3. При периодическом обследовании предприятия-изготовителя необходимо обратить внимание на:

10.3.1. Соответствие изготавливаемых (ремонтируемых) подъемных сооружений документации, представленной в орган госгортехнадзора при получении разрешения на выполнение таких работ.

10.3.2. Наличие рекламаций. Ознакомиться с содержанием рекламаций, выполнением предприятием мероприятий по устранению недостатков изготовления (ремонта) подъемных сооружений. Убедиться, что разработанные мероприятия по доработке конструкции подъемного сооружения (устранению выявленных в процессе эксплуатации дефектов изготовления) согласованы с органом госгортехнадзора, выдавшим разрешение, направлены владельцам кранов, органам госгортехнадзора и Госгортехнадзору России.

10.3.3. Выполнение предписаний органа госгортехнадзора.

10.3.4. Осуществление входного контроля металла, сварочных материалов, а также изделий, получаемых по кооперации, и соответствие этого контроля НТД. Ведение документации по входному контролю.

10.3.5. Соблюдение установленных НТД условий хранения металла и сварочных материалов, комплектующих изделий, приборов безопасности, а также ведение документации по хранению и выдаче в производство изделий и материалов.

10.3.6. Соответствие применяемого основного металла и сварочных материалов техническим условиям на изготовление (ремонт, монтаж) и чертежам. Ведение документации по этим вопросам.

10.3.7. Организацию и осуществление контроля за соблюдением установленных конструкторской документацией размеров (с учетом допусков).

10.3.8. Ведение документации на сварочные работы, правильность маркировки сварных соединений.

10.3.9. Выполнение ОТК возложенных на него функций по оперативному контролю в процессе изготовления (ремонта, монтажа) подъемного сооружения, ведение работниками ОТК документации по техническому контролю.

10.3.10. Качество лакокрасочного покрытия принятых ОТК изделий, цветовую и предупреждающую окраску изделий в соответствии с техническими условиями. Проверка осуществляется внешним осмотром.

10.3.11. Соответствие строповки, кантовки и транспортировки металлоконструкций и оборудования утвержденным схемам и технологическим картам.

10.3.12. Правильность внесения изменений в техническую документацию на изготовление (монтаж, ремонт) подъемных сооружений, содержащихся в книге регистрации.

10.3.13. Соответствие проводимого технического освидетельствования изготовленного (отремонтированного) подъемного сооружения Правилам.

10.3.14. Комплектность подготовленных к отгрузке подъемных сооружений, оснащение их специальными инструментами, запасными частями, приборами и устройствами безопасности.

10.3.15. Наличие паспорта и инструкции по эксплуатации подъемного сооружения и достаточность содержащихся в них сведений.

10.3.16. Наличие на подготовленном к отгрузке оборудовании маркировки мест наложения стропов.

10.3.17. Соблюдение изложенных в Правилах и настоящей Инструкции требований по организации обучения, проверки знаний инженерно-технических работников и аттестации (проверки знаний) рабочих, связанных с изготовлением или ремонтом подъемных сооружений.

10.4. Во время обследования цехов и участков предприятия-изготовителя необходимо проверить, есть ли у инженерно-технических работников и рабочих удостоверения, нет ли просроченных удостоверений, все ли обучены. Если у проверяемого работника не оказалось удостоверения, то сведения об его обучении могут быть взяты из журнала учета проверки знаний.

10.5. Путем выборочного опроса необходимо убедиться в знании инженерно-техническими работниками Правил.

10.6. Представитель госгортехнадзора, проводящий обследование, имеет право потребовать от администрации любые документы, относящиеся к изготовлению (ремонту, монтажу) подъемных сооружений, а в случае необходимости - и проведения их внеочередных испытаний в объеме периодических испытаний.

10.7. Проверка требований, изложенных в пп.10.3.4-10.3.14, 10.3.16, 10.4, 10.5, проводится выборочно. При обнаружении недостатков должно быть проведено более тщательное обследование.

10.8. По результатам обследования предприятия-изготовителя составляется акт-предписание, в котором указываются выявленные недостатки и сроки их устранения, а также срок, в который предприятие должно письменно сообщить органу госгортехнадзора об устранении выявленных недостатков.

10.9. На основании акта-предписания на предприятии-изготовителе должен быть издан приказ по устранению выявленных недостатков и разработаны мероприятия по недопущению их в дальнейшем. Копии этих документов предприятие обязано направить органу госгортехнадзора.

10.10. При выявлении в процессе обследования предприятия-изготовителя нарушений, отмечавшихся при предыдущем обследовании, выпуск изделий на участке, на котором выявлены эти нарушения, должен быть запрещен или аннулировано выданное предприятию разрешение на изготовление (ремонт, монтаж) подъемных

сооружений. На предприятии должны быть разработаны мероприятия по устранению выявленных нарушений, назначены ответственные за их проведение, наказаны лица, виновные в допущенных нарушениях, проведена внеочередная проверка знания ими Правил комиссией с участием представителя органа госгортехнадзора.

Разрешение на изготовление (ремонт, монтаж) подъемного сооружения может быть возобновлено только после устранения нарушений.

Если при последующем обследовании вновь будут выявлены аналогичные нарушения, орган госгортехнадзора обязан аннулировать разрешение на изготовление (ремонт, монтаж) подъемных сооружений и сообщить об этом в Госгортехнадзор России.

Разрешение на изготовление (ремонт, монтаж) подъемного сооружения в этом случае может быть возобновлено только по решению Госгортехнадзора России.

Выдаче разрешения должны предшествовать тщательное обследование предприятия, а также проверка органом госгортехнадзора знаний Правил у первых руководителей предприятия (директора, главного инженера и начальника ОТК).

## **11. Контроль за устранением недостатков конструкции, дефектов изготовления, ремонта или монтажа подъемных сооружений**

11.1. Орган госгортехнадзора, выявивший при регистрации аварии, освидетельствовании или эксплуатации подъемного сооружения дефекты его изготовления (ремонта, монтажа), недостатки конструкции или оформления технической документации, должен сообщить об этом органу госгортехнадзора, выдавшему разрешение на изготовление (ремонт) данного подъемного сооружения, и в Госгортехнадзор России.

Получив сообщение, орган госгортехнадзора, выдавший разрешение, обязан потребовать от предприятия устранения недостатков, принятия мер, исключающих повторение нарушений, и установить контроль за выполнением этого требования.

О принятых предприятием мерах по устранению недостатков орган госгортехнадзора, выдавший разрешение на изготовление (ремонт), должен уведомить орган госгортехнадзора, от которого было получено сообщение, и Госгортехнадзор России.

11.2. При выявлении дефектов монтажа требования по их устранению предъявляются монтажной организации.

11.3. Если необходимо выпустить информационное письмо с рекомендациями по устранению недостатков конструкции или дефектов изготовления подъемных сооружений, находящихся в эксплуатации, предприятие-изготовитель обязано до его рассылки всем владельцам подъемных сооружений согласовать текст с органом госгортехнадзора, выдавшим разрешение на изготовление.

В тексте должны быть определены:

возможность проведения работ по устранению недостатков в условиях эксплуатации владельцем подъемного сооружения, при этом должна быть приведена методика проведения таких работ;

необходимость направления владельцам подъемных сооружений соответствующих материалов, заготовок, деталей или узлов для устранения дефектов, а также командирования работников предприятия-изготовителя.

11.4. Орган госгортехнадзора, выдавший разрешение на изготовление (ремонт), обязан в кратчайший срок направить утвержденное руководством предприятия-изготовителя информационное письмо в количестве 50 экземпляров в Госгортехнадзор России (по форме согласно приложению 6).

11.5. В годовых отчетах органы госгортехнадзора должны указывать результаты проделанной работы по информационным письмам предприятий-изготовителей.

## Термины и определения

1. Органами госгортехнадзора в настоящей Инструкции именуется инспекции, округа Госгортехнадзора России.
2. Правилами в настоящей Инструкции именуется: Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов, Правила устройства и безопасной эксплуатации эскалаторов, Правила устройства и безопасной эксплуатации пассажирских подвесных канатных дорог, Правила устройства и безопасной эксплуатации грузовых подвесных канатных дорог, Правила устройства и безопасной эксплуатации фуникулеров (наклонных подъемников), Правила устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек), Правила устройства и безопасной эксплуатации лифтов.
3. Под ремонтом в настоящей Инструкции понимается ремонт ответственных расчетных металлоконструкций с применением сварки.
4. Под монтажом в настоящей Инструкции понимается монтаж оборудования и ответственных расчетных металлоконструкций подъемных сооружений.
5. К числу подъемных сооружений в настоящей Инструкции относятся: грузоподъемные краны, лифты\*, строительные грузопассажирские подъемники, эскалаторы, электрические тали, пассажирские и грузовые подвесные канатные дороги, фуникулеры, краны-экскаваторы, предназначенные для работы с крюком, подвешенным на канате, грузовые электрические тележки с кабиной управления, передвигающиеся по наземному рельсовому пути, а также подъемники (вышки).  
-----  
\* Порядок надзора за изготовлением, монтажом, реконструкцией и ремонтом лифтов изложен в Правилах устройства и безопасной эксплуатации лифтов, утвержденных 11.02.92 Госгортехнадзором России, а порядок оформления разрешения (лицензии) на виды работ изложен в разделах настоящей Инструкции.
6. Под реконструкцией понимается выполнение работ, изложенных в разделе 5 настоящей Инструкции.
7. Специализированная организация - проектная организация, научно-исследовательский институт или завод, одной из функций которых является проектирование грузоподъемных машин.

Приложение 2  
(к п.3.6)  
Форма

### Список аттестованных сварщиков

N п/п	Фамилия, имя, отчество	Разряд	Дата проверки	Заключение комиссии
1	2	3	4	5

Главный инженер

(технический директор)

Главный сварщик

(руководитель сварочных работ)

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(подпись)

Приложение 3  
(к п.3.7.2)  
Форма

### Сведения о проверке комиссией предприятия

**знаний Правил у инженерно-технических работников,  
связанных с изготовлением (ремонт, монтажом)  
подъемных сооружений и контролем качества изготовления**

\_\_\_\_\_  
(наименование подъемного сооружения)

N п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Номер удостоверения	Дата проверки знаний	Примечание
1	2	3	4	5	6

Других инженерно-технических работников, связанных с изготовлением подъемных сооружений и подлежащих проверке знаний Правил, на предприятии не имеется.

Главный инженер  
(технический директор)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Приложение 4  
(к п.3.12)

**Форма бланка разрешения (лицензии)**

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

\_\_\_\_\_  
(наименование органа госгортехнадзора)

Разрешение (лицензия) N (см.приложение 5) \_\_\_\_\_  
от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 199\_\_ г.

Выдано \_\_\_\_\_  
(наименование предприятия)  
на изготовление (ремонт, монтаж, реконструкцию) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(серийное, разовое)

\_\_\_\_\_  
(наименование подъемного сооружения, тип, модель,  
грузоподъемность)

Разрешение (лицензия) :

действительно до "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 199\_\_ г.

выдано на изготовление (ремонт, монтаж, реконструкцию) \_\_\_\_\_

(количество подъемных сооружений)

Разрешение выдано на основании письма предприятия N \_\_\_\_\_  
от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 199\_\_ г., акта испытаний опытного образца от  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 199\_\_ г., ТУ N \_\_\_\_\_, утвержденных "\_\_\_" \_\_\_\_\_  
199\_\_ г.

М.П.

\_\_\_\_\_  
(подпись руководителя)

Приложение 5  
(к приложению 4)

**Схема условного обозначения  
номера разрешения (лицензии) на изготовление,  
ремонт, монтаж и реконструкцию подъемных сооружений**

Разрешение (лицензия) N	XX	-	XX	-	X	-	X	-	XX	-	XX
	/\		/\		/\		/\		/\		/\
1. Код округа госгортехнадзора											
-----+											
2. Порядковый номер регистрации											
-----+											
3. Вид работ											
-----+											
4. Срок действия, лет											
-----+											
5. Вид подъемного сооружения											
-----+											
6. Изготовление расчетных металлоконструкций, механизмов, электрооборудования (приборов безопасности)											
-----+											

При следующей индексации:

1. Код округа госгортехнадзора (см.приложение 7) - 0, 1, 02 ... 39.
2. Порядковый номер регистрации по журналу - 01; 02 и т.д.
3. Вид работ:
  - изготовление опытного (головного) образца - 0;
  - изготовление установленной партии (разовое изготовление) - У;
  - серийное изготовление - А;
  - ремонт - Р;
  - монтаж - М;

реконструкция - Б.

4. Срок действия разрешения, годы:

разовое, единичное исполнение - 0;

на 1, 2 и 3 года - 1, 2, 3.

5. Вид подъемного сооружения:

грузоподъемные краны - ГК;

эскалаторы - ЭК;

подвесные канатные дороги - КД;

лифты, подъемники - ЛФ;

подъемники (вышки) - ПВ;

фуникулеры - ФК;

тельферы - ТЛ.

6. Изготовление ответственных расчетных металлоконструкций, механизмов, электрооборудования:

расчетные металлоконструкции - МК;

механизмы, приводы - МП;

электрооборудование - ЭЛ.

Примечания: 1. Срок действия разрешения (лицензии) исчисляется с даты выдачи.

2. Право выдачи разрешений на ремонт, монтаж и реконструкцию может предоставляться округом республиканским, областным, районным инспекциям. При этом округ определяет порядковые номера регистрации.

Приложение 6  
(к п.11.4)

### Форма составления информационного письма

Угловой штамп  
предприятия-изготовителя

Руководителю, владельцам  
грузоподъемных сооружений  
(кранов, лифтов и т.д.)

№ \_\_\_\_\_ от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 199\_\_ г.

Информационное письмо № \_\_\_\_\_

I. Краткое описание причин аварии, выявленного дефекта и т.д.

---

---

---

---

II. Предлагается:

1. Порядок выявления дефекта подъемного сооружения.
2. Порядок устранения (замены) дефекта (узла).

III. Сроки исполнения, ответственные исполнители \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

Настоящее письмо согласовано с \_\_\_\_\_  
округом Госгортехнадзора России письмом N \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 199 \_\_\_\_ г.

Приложения.

1. Чертежи
2. Эскизы
3. Фотографии

Главный инженер  
(технический директор)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Примечание. Информационное письмо, направленное владельцу подъемного сооружения без согласования с органом госгортехнадзора, выдавшим разрешение на изготовление (ремонт, монтаж), является недействительным и подлежит изъятию.

Приложение 7  
(к приложению 5)

**Код округов Госгортехнадзора России**

N п/п	Наименование округа	Код
----------	---------------------	-----

1	Алтайский, г.Барнаул	01
2	Башкирский, г.Уфа	02
3	Бурятский, г.Улан-Удэ	03
4	Воронежский, г.Воронеж	04
5	Верхне-Волжский, г.Ярославль	05
6	Нижегородский, г.Нижний Новгород	06
7	Западно-Сибирский, г.Новосибирск	07
8	Иркутский, г.Иркутск	08
9	Красноярский, г.Красноярск	09
10	Кузнецкий, г.Кемерово	10
11	Самарский, г.Самара	11
12	Курско-Белгородский, г.Белгород	12
13	Северо-Восточный, г.Магадан	13
14	Московский городской, г.Москва	14
15	Мурманский, г.Мурманск	15
16	Нижне-Волжский, г.Волгоград	16
17	Норильский, г.Норильск	17
18	Оренбургский, г.Оренбург	18
19	Западно-Уральский, г.Пермь	19
20	Печорский, г.Воркута	20
21	Приморский, г.Владивосток	21
22	Ростовский, г.Шахты	22
23	Сахалинский, г.Южно-Сахалинск	23
24	Уральский, г.Екатеринбург	24
25	Северный, г.Вологда	25
26	Северо-Западный, г.Санкт-Петербург	26
27	Северо-Кавказский, г.Краснодар	27
28	Средне-Кавказский, г.Грозный	28
29	Средне-Волжский, г.Саратов	29
30	Ставропольский, г.Ставрополь	30
31	Приволжский, г.Казань	31
32	Терский, г.Нальчик	32
33	Тульский, г.Тула	33
34	Тюменский, г.Тюмень	34
35	Хабаровский, г.Хабаровск	35
36	Центральный промышленный, г.Москва	36
37	Челябинский, г.Челябинск	37
38	Читинский, г.Чита	38
39	Якутский, г.Якутск	39

Текст документа сверен по:  
официальное издание  
"Сборник нормативных и справочных  
документов по безопасной эксплуатации  
грузоподъемных машин". Том 1 - М.:  
НПО ОБТ, 1995