**Документы по стандартизации**
**Конструкции металлические**




**«ЦНИИПСК им. Мельникова»**

# СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

## СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

## АВТОРСКИЙ НАДЗОР ЗА СТРОИТЕЛЬСТВОМ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

**СТО СМК 22-2004**

Москва
2004

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ИМЕНИ Н. П. МЕЛЬНИКОВА

ЦНИИПСК
им. МЕЛЬНИКОВА
(Основан в 1880 г.)

STAKO

# СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

## Система менеджмента качества

# АВТОРСКИЙ НАДЗОР ЗА СТРОИТЕЛЬСТВОМ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

## СТО СМК 22-2004

Экз. №

# Предисловие

1 РАЗРАБОТАН и ВНЕСЕН отделом стандартизации ЗАО «ЦНИИПСК им. Мельникова»

2 ПРИНЯТ и ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ со дня утверждения его директором ЗАО «ЦНИИПСК им. Мельникова» 15 апреля 2004 г.

3 ВЗАМЕН СТП 22-02

4 Разработка, согласование, утверждение, издание (тиражирование), обновление (изменение или пересмотр) и отмена настоящего стандарта производится отделом стандартизации ЗАО «ЦНИИПСК им. Мельникова»

© ЗАО «ЦНИИПСК им. Мельникова», 2004

## Содержание

1 Область применения ..... 1
2 Нормативные ссылки ..... 1
3 Общие положения ..... 2
4 Журнал авторского надзора ..... 4
5 Обязанности и права авторского надзора ..... 4
6 Порядок осуществления авторского надзора ..... 6
7 Порядок внесения изменения в проектную документацию ..... 7
Приложение А (обязательное) Приказ об авторском надзоре ..... 9
Приложение Б (обязательное) Справка ..... 10
Приложение В (обязательное) Журнал авторского надзора ..... 11
Лист регистрации изменений ..... 14

# Введение

Настоящий стандарт является одним из документов действующей в ЗАО «ЦНИИПСК им. Мельникова» системы менеджмента качества, разработанной в соответствии с требованиями семейства стандартов ИСО 9000 модель ГОСТ Р ИСО 9001-2001.

Авторский надзор – один из видов услуг по надзору автора проекта (института ЦНИИПСК им. Мельникова) за строительством, осуществляемый в целях обеспечения соответствия решений, содержащихся в рабочей документации, выполняемым строительно-монтажным работам на объекте.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ЗАО «ЦНИИПСК им. Мельникова»

В.В. Ларионов

«15» 04 2004 г.

СТО СМК 22-2004

# СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

**Система менеджмента качества**

# АВТОРСКИЙ НАДЗОР ЗА СТРОИТЕЛЬСТВОМ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

**Дата введения 2004-04-15**

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает порядок осуществления авторского надзора за изготовлением и монтажом металлоконструкций при строительстве новых, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий и сооружений, а также права и обязанности специалистов, осуществляющих авторский надзор.

Стандарт разработан в соответствии с основными положениями и требованиями СП 11-110-99.

Стандарт обязателен для всех отделов и подразделений института, осуществляющих авторский надзор.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие документы:

СП 11-110-99 Свод правил по проектированию и строительству. Авторский надзор за строительством зданий и сооружений

СНиП 3.01-01-85 Организация строительного производства

СНиП 3.03.01-85 Несущие и ограждающие конструкции

СНиП 2.01.07-85 Нагрузки и воздействия

ГОСТ 21.101-97 СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации

ГОСТ РВ 15.002-2000 СРПП ВТ. Требования к системам качества предприятий, выпускающих оборонную продукцию

ГОСТ В 15.305-85 СРПП ВТ. Авторский надзор в процессе производства изделий

ГОСТ Р ИСО 9001-2001 Системы менеджмента качества. Требования

## 3 Общие положения

3.1 Авторский надзор осуществляется в целях обеспечения высокого качества строительно-монтажных работ, обеспечения соответствия производимых работ проектным решениям, предусмотренным рабочей документацией и требованиям строительных норм и правил. Порядок проведения авторского надзора установлен соответственно требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2001.

3.2 Необходимость проведения авторского надзора определяется уровнем ответственности проектируемых зданий и сооружений, установленными СНиП 2.01.07-85. Для зданий и сооружений повышенного (I уровень) и нормального (II уровень) уровней ответственности проведение планового авторского надзора является обязательным, а также, если проектом предусматриваются сложные и оригинальные строительные решения, если строительство ведется в сложных природных условиях, при проектировании экспериментальных объектов и объектов спецтехники.

3.3 Авторский надзор может являться видом технического надзора, осуществляемого разработчиком проекта по сопровождению производства работ на всех этапах строительства и приемки конструкций (при разработке объектов «под ключ»).

3.4 Отнесение объекта к конкретному уровню ответственности, установление сложности строительства производится проектировщиком по согласованию с заказчиком. Уровень ответственности указывается в техническом задании на разработку проекта.

Требования по необходимости проведения авторского надзора могут указываться в «Пояснительной записке», к проекту как особые условия реализации проекта.

3.5 В процессе строительных и монтажных работ для решения вопросов, связанных с внесением возникающих изменений в проектную документацию при отсутствии постоянного авторского надзора может проводиться оперативный авторский надзор по вызовам заказчика.

3.6 Авторский надзор осуществляется на основании договора, заключенного ЦНИИПСК им. Мельникова с заказчиком.

Заказчиком для ЦНИИПСК им. Мельникова может быть:

- физическое или юридическое лицо, которое организует и финансирует строительство обьекта;
- генеральный подрядчик, осуществляющий строительство объекта;

- проектная организация, осуществляющая генеральное проектирование как в целом объекта, так и строительную часть его.

3.7 Если проведение авторского надзора включается в договор на проектные работы, то его проведение предусматривается в техническом задании на проектирование в разделе «Состав выполняемых работ».

3.8 В техническом задании на проектирование сложных объектов в разделе «Особые условия реализации проекта» может устанавливаться требование о необходимости проведения авторского надзора и ответственности сторон при его отсутствии.

3.9 В составе договора на осуществление авторского надзора должны быть приложены следующие документы:

- план-график осуществления авторского надзора;
- техническое задание на осуществление авторского надзора с перечнем основных, включая скрытые работы;
- смета расходов на период осуществления авторского надзора, включая командировочные и другие расходы;
- приказ по ЦНИИПСК им. Мельникова об авторском надзоре за строительством объекта, в котором назначаются исполнители и ответственный за осуществление авторского надзора (приложение А).

3.10 Специалисты, на которых возлагается осуществление авторского надзора, должны пройти инструктаж по технике безопасности в соответствии с «Инструкцией по охране труда. Техника безопасности для сотрудников отделов и подразделений института при выезде на строительные площадки, предприятия и другие организации».

3.11 Специалисты, выезжающие на объекты, входящие в перечень Госатомнадзора, должны проходить проверку знаний норм, правил и инструкций по технике безопасности и иметь соответствующие документы.

3.12 Специалисты, осуществляющие авторский надзор, выезжают на строительство объектов в сроки, предусмотренные план-графиками, прилагаемыми к договору или по дополнительным вызовам заказчика.

3.13 При осуществлении оперативного авторского надзора или по дополнительным вызовам заказчика, при осуществлении авторского надзора по договору составляется справка (приложение Б), являющаяся основанием для оплаты работы по проведенному авторскому надзору.

3.14 Работа специалистов, осуществляющих авторский надзор, оформляется документально в журнале авторского надзора, при этом фиксируются выявленные отступления от проектной документации, нарушения технологии и требований СНиП по производству работ и т.п., а также указания по устранению выявленных нарушений и замечаний. Запись в журнале выполняется также при отсутствии замечаний.

## 4 Журнал авторского надзора

4.1 Оформление и ведение журнала авторского надзора должно соответствовать СП 11-110-99 и обязательному приложению к нему (приложение В).

4.2 Журнал авторского надзора оформляется проектировщиком, передается им Заказчику, который передает его до окончания строительства подрядчику и находится на площадке строительства до его окончания.

Журнал заполняется руководителем или специалистами, осуществляющими авторский надзор, Заказчиком и уполномоченным лицом подрядчика.

4.3 Журнал является обязательным документом, предъявляемым комиссии при приемке законченного объекта.

После окончания строительства журнал передается на хранение Заказчику.

4.4 Ответственным за сохранность и ведение журнала, за своевременное выполнение требований авторского надзора является руководитель генеральной подрядной организации.

4.5 Журнал может вестись по строительству предприятия в целом или по строительству отдельных зданий и сооружений, а также видам работ (например, монтажу металлоконструкций).

4.6 Для накопления опыта работ по авторскому надзору, оперативного решения возникающих вопросов руководством института рекомендуется изготовление копии журнала, которая хранится в отделе-разработчике проекта.

## 5 Основные права и обязанности авторского надзора

5.1 В процессе авторского надзора для выполнения корректирующих и предупреждающих действий осуществляют:

- выборочную проверку соответствия производимых строительных и монтажных работ рабочей документации и требованиям строительных норм и правил;
- контроль соблюдения требований, установленных в проектной и конструкторской документации;
- выборочный контроль за качеством и соблюдением технологии производства работ, соответствия технологии (ППР – проекта производства работ) требованиям проекта;
- контроль правильности, полноты и своевременности внесения изменений в рабочую документацию в соответствии с требованиями ГОСТ 21.101;
- ведение журнала авторского надзора, регулярный контроль выполнения указаний, внесенных в журнал;
- в случае несвоевременного или некачественного выполнения указаний по устранению выявленных дефектов в журнал вносится повторная за-

пись о необходимости устранения дефектов и сообщается в письменной форме вышестоящим организациям, которым подчинены подрядчик и заказчик, а также органам, осуществляющим контроль и надзор за строительством.

5.2 Специалисты, осуществляющие авторский надзор, участвуют:

в освидетельствовании, оценке и составлении актов при приемке работ, скрываемых последующими работами и конструкциями, от качества выполнения которых зависит прочность и устойчивость возводимых объектов;

в приемке в процессе строительства отдельных ответственных конструкций.

5.3 Специалисты, осуществляющие авторский надзор, имеют право:

- осуществлять контроль за выполнением указаний, внесенных в журнал, требований выполнения работ в полном объеме и соответствии с проектной документацией;
- запрещать применение конструкций, деталей, изделий, строительных материалов и оборудования, не соответствующих государственным стандартам, техническим условиям, проекту и другой технической документации;
- давать указания о прекращении производства работ при выполнении строительных и монтажных работ с нарушениями проекта, технических условий, правил производства строительных и монтажных работ, уведомляя об этом заказчика, генерального подрядчика, генерального проектировщика и органы, осуществляющие контроль и надзор за строительством, а также руководство ЦНИИПСК;
- требовать в необходимых случаях вскрытия отдельных узлов и частей сооружения для осмотра. При этом составляют акт с участием заказчиков и производителя работ и делается запись в журнале авторского надзора;
- давать предложения по улучшению качества и сокращению сроков строительства объектов, совершенствованию технологии производства строительно-монтажных работ. Рассматривать предложения по указанным вопросам и по согласованию с генеральным проектировщиком и генеральной подрядной строительно-монтажной организацией вносить в установленном порядке уточнения и изменения в проектно-сметную документацию.

## 6 Порядок осуществления авторского надзора

6.1 Организация проведения авторского надзора предусматривает:

- назначение ответственного за проведение авторского надзора;
- организацию и порядок осуществления авторского надзора на объекте, порядок взаимодействия с заказчиком при проведении надзора;
- порядок оформления и реализации результатов авторского надзора, оперативное устранение выявленных недостатков.

6.2 Организация проведения авторского надзора должна соответствовать требованиям:

ГОСТ РВ 15.002-2000 СРПП ВТ. Требования к системам качества предприятий, выпускающих оборонную продукцию;

ГОСТ В 15.305-85 СРПП ВТ. Авторский надзор в процессе производства изделий.

6.3 В процессе авторского надзора специалисты осуществляют следующие функции:

рассматривают предложения и обоснования строительно-монтажных организаций по замене материалов и конструкций или другим отступлениям от проекта и, по согласованию с заказчиком, вносят изменения в чертежи КМ своими силами или передают этот вопрос на рассмотрение руководства института. При этом не допускается изменения проекта, снижающие его качество или ухудшающие условия эксплуатации объекта. Изменения в проекте несущих конструкций объекта и принципиальных решений проекта с использованием расчетов, должны производиться в институте;

рассматривают вопросы, связанные с изменениями исходных данных проекта (геологических условий, условий производства работ, нагрузок и т.д.) и дают технические решения по ним или передают их для решения руководством ЦНИИПСК;

исправляют обнаруженные в проекте ошибки. Дают свое заключение, если они уже осуществлены в натуре;

ставят перед руководством ЦНИИПСК вопросы, связанные с увеличением стоимости строительства, в связи с работами авторского надзора по изменению проекта.

6.4 При осуществлении авторского надзора на объектах, входящих в перечень Госгортехнадзора и Госпроматомнадзора, следует обращать особое внимание на выполнение требований по применяемым материалам, по качеству соединений, по изготовлению и монтажу конструкций.

Если на объекте разработана частная программа обеспечения качества, то следует проверять выполнение ее положений по контролю качества при строительстве и вводе в эксплуатацию.

6.5 Представители авторского надзора ЦНИИПСК имеют право вносить изменения в чертежи КМ, КМД и выпускать дополнительные чертежи по заданиям других проектных организаций.

6.6 Представители авторского надзора делают запись в журнале о некачественном выполнении работ, отступлении от проекта и имеющихся недостатках.

6.7 В случаях, когда в процессе строительства возникает необходимость в выполнении работ, не предусмотренных рабочими чертежами и составленными по ним сметам, либо при выявлении ошибок в подсчете объемов работ, а также изменения условий производства работ, влекущих за собой изменение сметной стоимости, специалисты, осуществляющие авторский надзор, не участвуют в составлении актов, устанавливающих объемы дополнительных работ. В этих случаях акты составляются представителями строительно-монтажных организаций и заказчиком.

Специалисты, осуществляющие авторский надзор, дают заключение по этим актам и направляют их руководству института для решения вопроса о включении дополнительных объемов работ в смету.

6.8 О всех отступлениях от проекта, от действующих норм и технических условий, ставящих под угрозу прочность и устойчивость зданий и сооружений, а также о нарушениях технологии производства работ, снижающих качество строительства, руководитель сообщает руководству института.

6.9 Руководитель группы авторского надзора представляет краткий отчет руководству своего отдела о проделанной работе с перечислением вопросов, возникающих на строительстве и принятых решениях, перечень выданных на строительство чертежей, и перечень внесенных в ранее выпущенные чертежи изменений.

6.10 Все материалы группы авторского надзора – второй экземпляр журнала авторского надзора, переписка, кальки чертежей марки «АН» (авторский надзор) передаются на хранение в архив ЦНИИПСК.

## 7 Порядок внесения изменения в проектную документацию

7.1 Изменения и дополнения выданных ранее чертежей КМ, а также согласование отступлений от проекта оформляется представителями авторского надзора, одним из следующих способов:

согласованием представленных монтажной организацией чертежей и эскизов;

выдачей новых, дополнительных чертежей или эскизов;

выдачей дополнительной проектной документации;

оформлением мелких изменений и отступлений от проекта непринципиального характера записью в журнале авторского надзора.

7.2 При согласовании представленных монтажной организацией чертежей или эскизов авторский надзор получает две копии чертежа, из которых

одна направляется в архив ЦНИИПСК, а другая передается дирекции строящегося объекта.

7.3 Авторским надзором дополнительным чертежам присваивается марка «АН» и порядковый номер; шифр объекта сохраняется. При этом на последнем листе чертежей, выполненных авторским надзором на строительстве, перед сдачей объекта в эксплуатацию должен быть дан перечень всех выпущенных листов марки «АН» с необходимыми пояснениями.

7.4 На всех чертежах марки «АН» должны быть указаны:

основание для выпуска настоящего чертежа или нескольких чертежей;

какие чертежи или части их аннулируются с выпуском настоящего чертежа.

7.5 Копии всех чертежей марки «АН», выпущенных группой авторского надзора, одновременно с выдачей их строительной организации, направляются в ЦНИИПСК главному инженеру проекта.

7.6 Все письма, отправляемые группой авторского надзора, должны регистрироваться и иметь визу о вручении.

**Приложение А**
(обязательное)

**ЦНИИПСК им. Мельникова**

# ПРИКАЗ

«___» _____ _____г. № _____

г. Москва

**Об авторском надзоре**

В соответствии с договором № от по авторскому надзору за строительством зданий и сооружений, ПРИКАЗЫВАЮ:

1 Установить авторский надзор за изготовлением и монтажом металлических конструкций _____
(указывается площадка, объект проектирования)

2 Для осуществления авторского надзора назначить следующих исполнителей:

1 _____
(указывается Ф И.О., занимаемая должность)

2

3

3 Возложить ответственность за осуществление авторского надзора на главного инженера проекта (главного специалиста)

_____
(указывается Ф И.О )

4 Авторский надзор осуществлять в соответствии с планом-графиком в составе договора.

Директор В.В. Ларионов

_____
(отдел-исполнитель)

**Приложение Б**
(обязательное)

**СПРАВКА**
(составляется в 2-х экз.)

**Дана настоящая** _____
(должность и фамилия)

в том, что он (она) находился (лась) на _____
_____
_____

с «___» _____ по «___» _____

в целях осуществления авторского надзора за строительством.

За время авторского надзора все обнаруженные отклонения от проектных решений и ТУ внесены в журнал авторского надзора.

Настоящая справка является основанием для оплаты работ по авторскому надзору.

**Представитель Заказчика** _____
**(должность и фамилия)**

**Приложение В**
*(обязательное)*

# Журнал авторского надзора за строительством

Наименование объекта строительства _____

_____

_____

Адрес строительства _____

_____

_____

Заказчик _____

_____

(наименование, адрес)

_____

Проектировщик _____

_____

(наименование, адрес проектной организации или проектного подразделения)

_____

**Журнал начат** _____ **Журнал окончен** _____
(дата) (дата)

**Руководитель проектировщика** М.П. _____
(подпись)

**Руководитель заказчика** М.П. _____
(подпись)

**Продолжение приложения В**

## Перечень подрядных организаций, осуществляющих строительные и монтажные работы

Исполнитель работ (генеральный подрядчик, подрядчик) _____

_____

_____

Исполнители отдельных видов работ (субподрядчики):

1 _____

(наименование работ – строительно-монтажной организации)

2

3

4

5

## Список специалистов, осуществляющих авторский надзор

| Фамилия, имя, отчество | Проектная организация, должность, № телефона | Вид работы, по которой осуществляется авторский надзор | Дата и номер документа о полномочиях по проведению авторского надзора |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**Окончание приложения В**

## Регистрационный лист посещения объекта специалистами, осуществляющими авторский надзор за строительством

| Наименование организации | Фамилия, имя, отчество | Дата | | Подпись представителя заказчика |
|---|---|---|---|---|
| | | приезда | отъезда | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

## Учетный лист №

| Дата | Выявленные отступления от проектно-отчетной документации, нарушения требований строительных норм и правил технических условий по производству строительно-монтажных работ | Указания об устранении выявленных отступлений или нарушений и сроки их выполнения | Подпись специалиста, осуществляющего авторский надзор, выполнившего запись (фамилия, инициалы, должность) | С записью ознакомлен представитель: а) подрядчика; б) заказчика (фамилия, инициалы, должность, дата) | Отметка о выполнении указаний: а) подрядчика; заказчика (фамилия, инициалы, должность, дата) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

| Номер изменения | Номера разделов, пунктов (подпунктов) | | | | Срок введения изменения | Подпись |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | измененных | замененных | новых | аннулированных | | |
| | | | | | | |

УДК 721.021:658.012.7 ОКС 91.080.10

Ключевые слова: авторский надзор, договор, журнал, права и обязанности, порядок, изменения

gost.e-ecolog.ru