

**ДОКУМЕНТЫ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ**  
**Конструкции металлические**



**ЦНИИПСК им. Мельникова**

**СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ**

**Система менеджмента качества**

**ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТЬ  
ПРОДУКЦИИ**

**СТО СМК 15-2007**

Москва  
2007

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



1896



1900

**ЦНИИПСК**

**им. МЕЛЬНИКОВА**

(Основан в 1880 г.)



1971



1990

## СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

**Система менеджмента качества**

**ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТЬ  
ПРОДУКЦИИ**

**СТО СМК 15-2007**

## Предисловие

- 1 РАЗРАБОТАН ЗАО «Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский и проектный институт строительных металлоконструкций им. Н.П. Мельникова» (ЗАО «ЦНИИПСК им. Мельникова»)
- 2 ВНЕСЕН отделом стандартизации (ОС)
- 3 ПРИНЯТ и ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом ЗАО «ЦНИИПСК им. Мельникова» от 25 декабря 2007 г. № 339
- 4 ВЗАМЕН СТП 15-03
- 5 Разработка, согласование, утверждение, обновление (изменение или пересмотр) и отмена настоящего стандарта производится ЗАО «ЦНИИПСК им. Мельникова»

© ЗАО «ЦНИИПСК им. Мельникова», 2007

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ЗАО «ЦНИИПСК им. Мельникова»

**Содержание**

1	Область применения .....	1
2	Нормативные ссылки .....	1
3	Термины и определения .....	1
4	Общие положения .....	2
5	Идентификация проектной продукции .....	2
6	Прослеживаемость продукции, создаваемой институтом .....	4
	Приложение А (обязательное) Марки основных комплектов рабочих чертежей .....	6
	Лист регистрации изменений .....	8

## **Введение**

Настоящий стандарт является одним из документов системы менеджмента качества, действующей в ЗАО «ЦНИИПСК им. Мельникова», разработанной на основе серии стандартов ИСО 9000.

Настоящий стандарт разработан в развитие раздела 7.5.3 «Идентификация и прослеживаемость» ГОСТ Р ИСО 9001-2001 и стандарта организации СТО СМК 01-2004 «Руководство по качеству».

## СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

---

### Система менеджмента качества ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТЬ ПРОДУКЦИИ

---

Утвержден и введен в действие Приказом ЗАО «ЦНИИПСК им. Мельникова» от 25 декабря 2007 г. № 339

Дата введения – 2007-12-25

#### 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает порядок и последовательность действий по идентификации и прослеживаемости продукции.

Стандарт распространяется на все виды работ, описанные в документированных процедурах системы менеджмента качества и обязателен для исполнения подразделениями института.

#### 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

ГОСТ Р ИСО 9000-2001 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь

ГОСТ Р ИСО 9001-2001 Системы менеджмента качества. Требования

ГОСТ 21.101-97 Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации

Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ

СТО СМК Стандарты организации согласно Перечню действующих стандартов по состоянию на данный период времени

#### 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями.

3.1 **идентификация продукции**: Установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам [ФЗ “О техническом регулировании”, статья 2].

**3.2 прослеживаемость продукции:** Возможность проследить историю, применение или местонахождение того, что рассматривается [ГОСТ Р ИСО 9000-2001, статья 3.5.4].

#### 4 Общие положения

4.1 Создаваемая в институте продукция идентифицируется с целью ее прослеживаемости на всех этапах разработки, определения принадлежности к исполнителю, а именно:

- договоры (контракты) и дополнительные соглашения к ним (СТО СМК 09-2005, СТО СМК 31-2005);
- проекты (СТО СМК 15-2007);
- экспертные заключения (СТО СМК 03-2006);
- отчеты, протоколы испытаний и обследований (СТО СМК 04-2004);
- отчеты по НИР, НИОКР (СТО СМК 03-2006);
- журналы авторского надзора (СТО СМК 22-2004);
- организационно-распорядительная документация (СТО СМК 12-2007);
- нормативные документы (СТО СМК 07-2004 и требования государственных стандартов).

4.2 Ответственность за порядок идентификации продукции, создаваемой в институте, несут руководители подразделений, ответственные исполнители, главные инженеры проектов согласно установленному порядку (СТО СМК 04-2004).

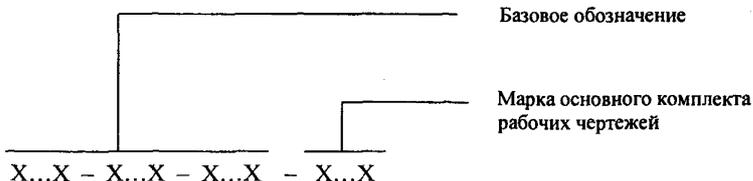
#### 5 Идентификация проектной продукции

5.1 Идентификацию рабочей и проектной продукции (документации) производит сотрудник технического архива с начала выполнения работы после заключения договора на проектирование в соответствии с ГОСТ 21.101.

5.2 Идентификатором является буквенно-цифровое обозначение (индекс), при этом применяются буквы русского алфавита и арабские цифры.

Обозначение следует записывать в одну строку.

5.3 Обозначение основного комплекта рабочих чертежей состоит из буквенно-цифровых групп в соответствии со структурой:

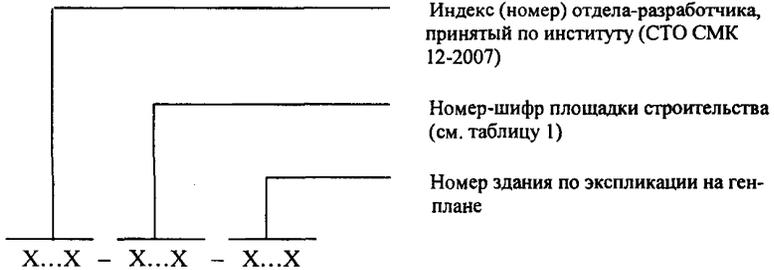


Пример обозначения основного комплекта рабочих чертежей здания:

3-1824-403-КМ,

- где 3 - номер отдела-разработчика (ОПГС);  
 1824 - номер площадки строительства (КамАЗ);  
 403 - номер здания по экспликации на генплане (склад шин);  
 КМ - марка основного комплекта чертежей КМ (конструкции металлические).

5.4 Базовое обозначение состоит из следующих цифровых групп, которые пишутся через дефис.



5.5 Рабочие чертежи, предназначенные для производства строительных и монтажных работ, объединяют в комплекты (основные комплекты) по маркам в соответствии с приложением А.

5.6 Каждому проектируемому промышленному предприятию, отдельно стоящему сооружению (не входящему в предприятие) по получении задания на строительное проектирование, присваивается номер-шифр в соответствии с функциональной группой сооружения и отведенным диапазоном чисел для шифровки площадок строительства в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Наименование функциональной группы сооружений	Диапазон чисел для шифровки площадок строительства
1 Предприятие	1-2999
2 Листовые конструкции (резервуары, газгольдеры)	3000-4999
3 Объекты связи (башни, мачты, антенны, радиотелескопы) и глубоководные конструкции	5000-6999
4 Пролетные конструкции (мосты, краны, эстакады)	7000-7999
5 Гражданские сооружения	8000-8999
6 Номерные объекты	9000-9999

5.7 Промышленному предприятию (заводу, фабрике, комбинату, ТЭС, ГРЭС и т.д.) присваивается номер-шифр, который является порядковым номером по списку предприятий, проектируемых институтом.

5.8 Предприятия расположены в алфавитном порядке наименования пункта местонахождения (названия города, страны). Для каждой буквы отведен диапазон чисел с резервом для пополнения списка.

5.9 Если объект состоит из одного сооружения, вместо номера сооружения по экспликации на генеральном плане ставится порядковый номер «1».

5.10 При реконструкциях, расширениях и прочих проектных работах по дополнительным договорам номер предприятия, сооружения сохраняется независимо от участия в проектировании их нескольких отделов института.

5.10.1 Расширение и реконструкция обозначаются припиской буквы «Р» после шифра здания (сооружения) при его реконструкции или после шифра предприятия, если реконструкция разработана для площадки в целом.

После буквы «Р» может отмечаться номер реконструкции: первая (1), вторая (2), третья (3) ...

Примеры обозначения:

Проект 1-й реконструкции площадки в целом

X...X – X...X P1;

2-я реконструкция здания (сооружения)

X...X – X...X – X...X P2;

2-я реконструкция здания (сооружения), для которого разработан проект 1-й реконструкции площадки в целом

X...X – X...X P1 – X...X P2.

5.11 Основной комплект рабочих чертежей какой-либо марки (см. приложение А) может быть расчленен на несколько основных комплектов рабочих чертежей по дополнительным признакам (по очередям строительства, участкам здания) с присвоением им той же марки и с добавлением порядкового номера, обозначенного арабскими цифрами.

Пример – КМ1, КМ2.

По функциональным признакам, например, ВЭ, ВЭ1, ВЭ2,

где ВЭ - внутрицеховая энергетическая установка;

ВЭ1 - тепловой пункт;

ВЭ2 - системы продуктов сгорания от печей.

## **6 Прослеживаемость продукции, создаваемой институтом**

6.1 Прослеживание продукции института осуществляется как в процессе ее разработки, так и по законченным работам.

6.2 В зависимости от цели прослеживания в качестве идентификаторов используются: обозначения (индексы) работ (отчетов, проектов, работ по выполнению испытаний и т.д. согласно 4.1) – для получения информации о принадлежности договора к исполнителю, о ходе выполнения работ по дого-

вору, о расчетах с заказчиками, о состоянии дел по видам работ, а также для выявления тенденций в деятельности института, планирования деятельности института и т.д.

6.3 При прослеживании законченных работ используются следующие идентификаторы:

- индексы отчетов;
- индексы и инвентарные номера проектов;
- номера протоколов испытаний;
- регистрационные номера нормативных документов;
- регистрационные номера сопроводительных документов.

**Приложение А  
(обязательное)**

**Марки основных комплектов рабочих чертежей**

Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Марка	Примечание
Технология производства	ТХ	
Технологические коммуникации	ТК	При объединении рабочих чертежей всех технологических коммуникаций
Генеральный план и сооружения транспорта	ГТ	При объединении рабочих чертежей генерального плана и сооружений транспорта
Генеральный план	ГП	
Архитектурные решения	АР	
Интерьеры	АИ	Рабочие чертежи могут быть объединены с основным комплектом марки АР или АС
Конструкции железобетонные	КЖ	
Конструкции деревянные	КД	
Архитектурно-строительные решения	АС	При объединении рабочих чертежей архитектурных решений и строительных конструкций
Конструкции металлические	КМ	
Конструкции металлические детализированные	КМД	
Водопровод и канализация	ВК	
Отопление, вентиляция и кондиционирование	ОВ	
Тепломеханические решения котельных	ТМ	
Воздухоснабжение	ВС	
Пылеудаление	ПУ	
Холодоснабжение	ХС	
Газоснабжение (внутренние устройства)	ГСВ	
Силовое электрооборудование	ЭМ	
Электрическое освещение (внутреннее)	ЭО	
Системы связи	СС	

## Окончание приложения А

Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Марка	Примечание
Радиосвязь, радиовещание и телевидение	РТ	
Пожаротушение	ПТ	
Пожарная сигнализация	ПС	
Охранная и охранно-пожарная сигнализация	ОС	
Гидротехнические решения	ГР	
Автоматизация ...	А ...	Многоточие заменяют наименованием и маркой соответствующего основного комплекта рабочих чертежей
Автоматизация комплексная	АК	При объединении рабочих чертежей различных технологических процессов и инженерных систем
Антикоррозионная защита конструкций зданий, сооружений	АЗ	
Антикоррозионная защита технологических аппаратов, газоходов и трубопроводов	АЗО	
Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов	ТИ	
Автомобильные дороги	АД	
Железнодорожные пути	ПЖ	
Сооружения транспорта	ТР	При объединении рабочих чертежей автомобильных, железных и других дорог
Наружные сети водоснабжения	НВ	
Наружные сети канализации	НК	
Наружные сети водоснабжения и канализации	НВК	При объединении рабочих чертежей наружных сетей водоснабжения и канализации
Тепломеханические решения тепловых сетей	ТС	
Наружные газопроводы	ГСН	
Наружное электроосвещение	ЭН	
Электроснабжение	ЭС	

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изме- нения	Номера разделов, пунктов (подпунктов)				Срок введения изменения	Под- пись
	изменен- ных	заменен- ных	новых	аннули- рованных		

ОКС 03.120.10

Ключевые слова: идентификация продукции, идентификатор, документация,  
прослеживаемость

---