ДОКУМЕНТЫ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
Конструкции металлические



ЦНИИПСК им. Мельникова

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

Система менеджмента качества

ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТЬ ПРОДУКЦИИ

СТО СМК 15-2007

Москва
2007

gost.e-ecolog.ru

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

STAKO

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

Система менеджмента качества

ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТЬ ПРОДУКЦИИ

СТО СМК 15-2007

Экз. №

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).

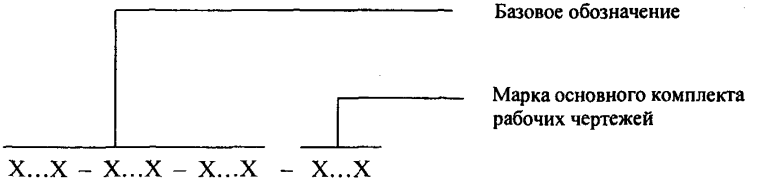
5 Идентификация проектной продукции

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:

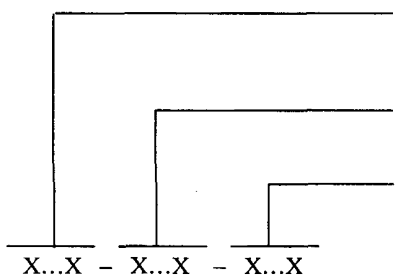


Пример обозначения основного комплекта рабочих чертежей здания:

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 Р1;

2-я реконструкция здания (сооружения)

X...X – X...X – X...X Р2;

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

X...X – X...X Р1 – X...X Р2.

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 деталировочные	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 изменения	Номера разделов, пунктов (подпунктов)				Срок введения изменения	Подпись
	измененных	замененных	новых	аннулированных		

ОКС 03.120.10

Ключевые слова: идентификация продукции, идентификатор, документация, прослеживаемость

gost.e-ecolog.ru