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 ПРЕДПРИЯТИЯ

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ПОРЯДОК ОБОЗНАЧЕНИЯ (ШИФРОВКИ) РАБОЧЕЙ И ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

СТП 15-03

Экз.№ 1

gost.e-ecolog.ru

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
1	Область применения	3
2	Нормативные ссылки	3
3	Общие положения	3
4	Порядок обозначения	4
5	Приложение А. Марки основных комплектов рабочих чертежей	7

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЗАО «ЦНИИПСК им. Мельникова»
В.В. Ларионов
«10» 01 2003 г.

СТП 15-03

СТАНДАРТ ПРЕДПРИЯТИЯ

Система менеджмента качества
Порядок обозначения (шифровки) рабочей и проектной документации

Взамен
СТП 15-93

Дата введения 2003-01-10

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает объектно-марочную систему обозначения рабочей и проектной документации в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001-2001.

Стандарт распространяется на все подразделения ЦНИИПСК им. Мельникова, кроме подразделений, которые выполняют шифровку документации согласно ЕСКД.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие документы:

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

СН 460-74 Временная инструкция о составе и оформлении строительных рабочих чертежей зданий и сооружений. Раздел 5. Конструкции металлические. Чертежи КМ.

ГОСТ Р ИСО 9001-2001 Системы менеджмента качества. Требования.

3 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1 Обозначение рабочей и проектной документации присваивает технический архив с начала выполнения работы после заключения договора на проектирование в соответствии с ГОСТ 21.101 и СН 460-74, раздел 5.

3.2 Обозначение следует составлять из буквенно-цифровых групп, разделенных дефисом, применяя буквы русского алфавита и арабские цифры.

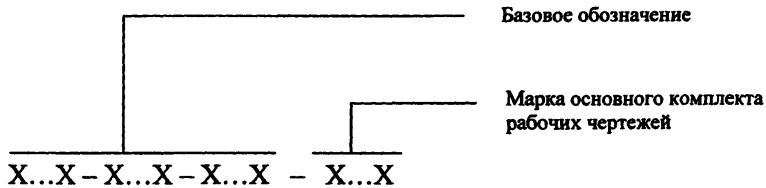
3.3 Обозначение следует записывать в одну строку.

4 ПОРЯДОК ОБОЗНАЧЕНИЯ

4.1 Для всех чертежей рабочего проекта обозначение стадии проектирования принимается как «рабочая документация (Р)».

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

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

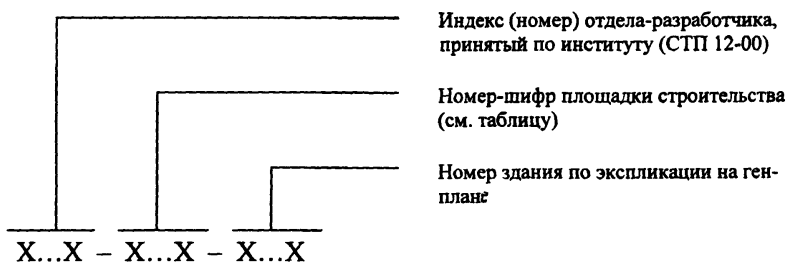


Пример обозначения основного комплекта рабочих чертежей здания:

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 (конструкции металлические).

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



4.4 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.

Таблица

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

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

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

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

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

4.8.1 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, вторая, третья ...

Примеры обозначения:

Проект 1-й реконструкции площадки в целом

Х...Х – Х...Х Р1;

2-я реконструкция здания (сооружения)

Х...Х – Х...Х – Х...Х Р2;

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

Х...Х – Х...Х Р1 – Х...Х Р2.

4.9 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.

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	

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		

gost.e-ecolog.ru