

КОДИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ СИСТЕМЫ ККС

Проект АЭС-2006

Регламентирующие документы

- Система менеджмента качества, проект АЭС-2006, управление разработкой проекта, часть 4.1 Кодирование технической документации - **СТО СМК-ПКФ-014.3.1-06, изменение 1** – разработчик ПКФ ОАО «Концерн Росэнергоатом»
- Перечень кодов технических специальностей, видов документов и организаций и предприятий, участвующих в проекте АЭС-2006», откорректированный по состоянию на 21.01.2010.
- Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте АЭС-2006 в условиях площадки Нововоронежская АЭС-2» **NW20.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001**

Принципы формирования кода технической документации

NW20.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001

- код состоит из отдельных секторов, каждый из которых несет определенную смысловую нагрузку;
- сектор содержит один или несколько символов, характеризующих документ, при этом количество символов в каждом секторе строго фиксировано;
- в секторах используются цифровые, буквенные или буквенно-цифровые коды, составленные из арабских цифр, прописных букв латинского алфавита и символа «&» (замещающего символа);
- построение цифровых, буквенных или буквенно-цифровых кодов в секторах выполняется по излагаемым ниже правилам и в соответствии с классификаторами.

Об использовании программного комплекса «Код НВАЭС-2»

- В ОАО «Атомэнергопроект» с 10 июля 2009 года введен в эксплуатацию программный комплекс «Код НВАЭС-2» для Нововоронежской АЭС-2.
- Задача программного комплекса - систематизировать создание обозначения технической документации согласно СТО СМК-ПКФ-014.3.1-06. «Часть 4.1 Кодирование технической документации».
- Формируемые в программном комплексе обозначения автоматически проверяются на уникальность и резервируются в архиве ОАО «Атомэнергопроект», что позволяет избежать повторов в обозначениях, а при сдаче документации в архив (в том числе и субподрядчиками), ускорить процесс её приема.
- Доступ к программному комплексу «Код НВАЭС-2» осуществляется на внешнем и внутреннем сайтах ОАО «Атомэнергопроект».
- Методические указания по работе с программным комплексом «Код НВАЭС-2» размещены на внешнем сайте ОАО «Атомэнергопроект» <http://aep.ru/> в разделе: /Партнерам/ Информация по кодированию/ Обозначение исполнительной документации/ Методические указания по работе с программным комплексом «Код НВАЭС-2» .

Интерфейс программного комплекса «Код НВАЭС-2»

Программный комплекс "Код НВАЭС-2" ^

[Создать новый код](#)

[Мои коды](#)

Пример заполнения полей программного комплекса «Код НВАЭС-2»

login=191

Объект	NW2P	<input checked="" type="checkbox"/>
Этап (Стадия)	W - сооружение	<input checked="" type="checkbox"/>
Разработчик	191 Нововоронежский филиал ФГУДП "Атомэнергоремонт" концерна "Росэнергоатом"	<input checked="" type="checkbox"/>
Блок	1 (блок 1)	<input checked="" type="checkbox"/>
Здание	0UJA <input type="checkbox"/> 0UJA Реакторное здание/Внутренний контеймент	<input checked="" type="checkbox"/>
Отметка	&& Не определена	<input checked="" type="checkbox"/>
Функциональная система	JEG <input type="checkbox"/> JEG&& Система приема пара от сбросных устройств КД	<input checked="" type="checkbox"/>
Специальность	020 Технология производства (ТХ)	<input checked="" type="checkbox"/>
Тип документа	KE Комплекты документации, входящей в состав ППР	<input checked="" type="checkbox"/>
Порядковый номер	0001	<input checked="" type="checkbox"/>

Код:

NW2P.W.191.1.0UJA&&JEG&&.020.KE.0001

Наименование

10UJA Здание реактора. Проект производства работ по монтажу тепломеханического оборудования. Книга 6. Проект производства работ. Монтаж барботера.

Сохранить

Отменить

Структура кода технической документации

XXXX.X.NNN.X.XXXXXX.XXXXX.NNN.AA.NNNN

29 позиций

Код объекта или принадлежность к проекту АЭС-2006

XXXX.X.NNN.X.XXXXXX.XXXXX.NNN.AA.NNNN

- Документация проекта НВАЭС-2 - NW2P
стандартного формата
- Документация, не входящая в состав проекта
НВАЭС-2 стандартного формата - NW2O
- Документация проекта АЭС-2006 - 2006

Код этапа (стадии) жизненного цикла АЭС

XXXX.X.NNN.X.XXXXXX.XXXXX.NNN.AA.NNNN

- **предпроектные работы – C;**
- **проектирование – P;**
- **проект – B;**
- **РД – D;**
- **сооружение – W;**
- **эксплуатация – E;**
- **вывод из эксплуатации – F.**

Организация-разработчик документации

XXXX.X.**NNN**.X.XXXXXX.XXXXXX.NNN.AA.NNNN

Первая цифра кода определяет тип организации

- **0** – ОАО «Концерн Росэнергоатом» - эксплуатирующая организация;
- **1** – проектные, конструкторские и научные организации;
- **2-4** – разработчики и поставщики оборудования;
- **5-6** – строительно-монтажные и наладочные организации;
- **7-9** – резерв.

Вторая и третья цифры сектора определяют организацию, участвующую в Проекте

Код зданий, сооружений, высотной отметки

XXXX.X.NNN.X.XXXXXXXX.XXXXX.NNN.AA.NNNN

- 1-й символ – для функционально однотипных зданий и сооружений применяются цифровые символы 1, 2, 3, ...9, а для уникальных - 0
- Символы со 2-го по 4-й предназначены для обозначения принадлежности документа к зданию или сооружению
- 5-й и 6-й символы соответствуют коду высотной отметки

Код функционально-технологической системы

XXXX.X.NNN.X.XXXXXX.XXXXXX.NNN.AA.NNNN

- Символы с 1-го по 3-й предназначены для обозначения принадлежности документа к функционально-технологической системе
- 4-й и 5-й символы соответствуют системной нумерации функционального кода KKS

В случае распространения документа на несколько функционально-технологических систем используется код приоритетной функционально-технологической системы.

В случае неоднозначности определения приоритета кодирование секторов 5 и 6 должно быть согласовано с Заказчиком

Код технической специальности

XXXX.X.NNN.X.XXXXXX.XXXXX.NNN.AA.NNNN

- Сектор содержит коды технических специальностей и марок основных комплектов рабочих чертежей

Код видов документов

XXXX.X.NNN.X.XXXXXX.XXXXX. NNN.AA.NNNN

- Сектор содержит коды видов документов

Регистрационный номер документа

XXXX.X.NNN.X.XXXXXX.XXXXX.NNN.AA.NNNN

- Сектор определяет регистрационный номер документа. Для каждой новой комбинации кода документа, присвоенного в секторах с 1 по 8, нумерация документов начинается со значения «0001»

Примеры кодирования

- NW2P.V.120.2.0UMA&&.MAL&&.021.LG.0001 – документация проекта НВАЭС-2, стадия «Проект», разработана ОАО «Атомэнергопроект», блок 2, здание турбины, система дренажей турбоустановки, техническая специальность «Тепломеханика», вид документа «Схема технологическая», регистрационный номер документа «0001».
- LN2O.V.132.1.0UJA&&.J&&&.021.LA.0001 – документация проекта РУ для ЛАЭС-2, разработана ОКБ «Гидропресс», блок 1, реакторное здание, установка реакторная, техническая специальность «Тепломеханика», вид документа «Схема гидравлическая принципиальная», регистрационный номер документа «0001».
- 2006.V.131.&.0UJA&&.JKA&&.021.HF.0001 - документация проекта АЭС-2006, стадия «Проект», разработана РНЦ «Курчатовский институт», реакторное здание, активная зона, специальность - тепломеханика, вид документа «Тематический отчет», регистрационный номер документа «0001».

Пример неверного кодирования

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

20 UJA РЕАКТОРНОЕ ЗДАНИЕ.

ФУНДАМЕНТНАЯ ПЛИТА

БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

NW2P.D.120.2.0UJA&&.&&&&.012.SM.0001

В ПРОИЗВОДСТВО

Гл. инженер
НВАЭС-2

Вagner
В.А. Вагнер

26

03 2008г.

Главный инженер
проекта

А.Ю. Кучумов

А.Ю. Кучумов

Начальник БКП-2

С.Л. Белохин

С.Л. Белохин

УКС НВАЭС-2

ИНВ. № 12-22
29.02.2008г.

Москва 2008

АТОМЭНЕРГПРОЕКТ	
Единый технический архив	
Печатный материал	2395
Дата поступления	28.01.08

Реч. №189 кв. - 3

Неверно

Пример кодирования исполнительной документации

Общий код для
исполнительной
документации

Код субподрядчика – присваивается Заказчиком

NW20.W.120.&.&&&&&&. &&&&&&.088.YU 0001

Задается проектантом
в рабочей документации

Задается субподрядчиком

Все поля заполняются субподрядчиком