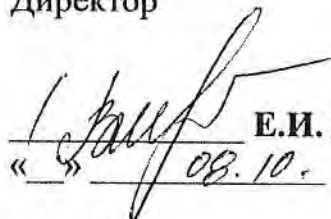




**Открытое акционерное общество
«Российский государственный концерн по производству электрической
и тепловой энергии на атомных станциях»
(ОАО «Концерн Росэнергоатом»)**

**Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом»
«АЭС Аккую» в Турецкой Республике
(Филиал «АЭС Аккую»)**

УТВЕРЖДАЮ
Директор

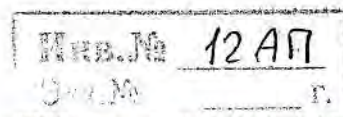

«08.10. 2013 г. **Е.И. Власенко**

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

**СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
АЭС «АККУЮ»
СИСТЕМЫ КЛАССИФИКАЦИИ И КОДИРОВАНИЯ
Часть 4.1 Кодирование документации**

СТО СМК-АКУ-018.4.1-13

© Филиал «АЭС Аккую»



СТО СМК-АКУ-018.4.1-13	АЭС «Аккую» Системы классификации и кодирования Часть 4.1 Кодирование документации	05.09.13
------------------------	--	----------

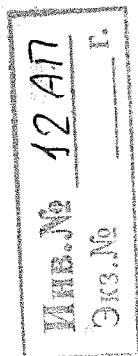
ПРЕДИСЛОВИЕ

1 РАЗРАБОТАН Филиалом ОАО «Концерн Росэнергоатом» «АЭС Аккую» в Турецкой Республике совместно с Проектно-конструкторским филиалом ОАО «Концерн Росэнергоатом» и ОАО «Атомэнергопроект».

2 ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом от 08.10.2013 № 9.

3 Стандарт разработан с учетом рекомендаций ГОСТ Р ИСО 9004-2010 (ISO 9004:2009) и соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008), ГОСТ Р ИСО 10006-2005 (ISO 10006:2003).

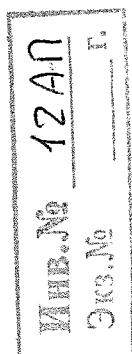
4 ВВЕДЕН с изм. 1.



СТО СМК-АКУ-018.4.1-13	АЭС «Аккую» Системы классификации и кодирования Часть 4.1 Кодирование документации	05.09.13
------------------------	--	----------

СОДЕРЖАНИЕ

1	Область применения.....	4
2	Нормативные ссылки.....	4
3	Термины и определения.....	4
4	Организация работ по идентификации документации проекта.....	6
5	Информация, содержащаяся в обозначении документа.....	7
6	Группирование информации и правила записи обозначения документации.....	8
7	Структура и содержание секторов обозначения документов Составов проектной документации.....	8
7.1	Структура обозначения документов Составов проектной документации.....	8
7.2	Содержание секторов обозначения документов Составов проектной документации.....	9
7.3	Примеры обозначений документов Составов проектной документации.....	11
8	Структура и содержание секторов обозначения технических документов.....	12
8.1	Структура обозначения технических документов.....	12
8.2	Содержание секторов обозначения технических документов.....	13
8.3	Примеры обозначения технических документов.....	15
	Приложение А (обязательное) Форма перечня документов Проекта для присвоения обозначения.....	16
	Приложение Б (обязательное) Классификатор кодов технических специальностей.....	17
	Приложение В (обязательное) Классификатор кодов видов документов.....	18
	Перечень принятых сокращений.....	31
	Лист регистрации изменений.....	34
	Лист ознакомления.....	35



СТО СМК-АКУ-018.4.1-13	АЭС «Аккую» Системы классификации и кодирования Часть 4.1 Кодирование документации	05.09.13
------------------------	--	----------

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Стандарт организации СТО СМК-АКУ-018.4.1-13 «Система менеджмента качества. АЭС «Аккую». Системы классификации и кодирования. Часть 4.1 Кодирование документации» (далее – Стандарт) регламентирует деятельность Участников проекта АЭС «Аккую» (далее – Проект) в части присвоения кодов (обозначений) документам Проекта.

1.2 Стандарт устанавливает правила кодирования документации в Проекте с целью обеспечения возможности однозначной идентификации документов в системе управления инженерными данными, используемой всеми Участниками Проекта.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

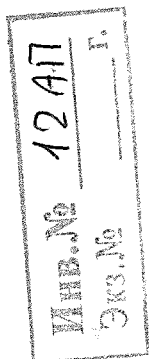
2.1 В Стандарте использованы положения и даны ссылки на следующие документы:

- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» с изменениями;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- МДС 12-9.2001/Госстрой России «Положение о заказчике при строительстве объектов для государственных нужд на территории Российской Федерации»;
- ГОСТ ISO 9001-2011 «Системы менеджмента качества. Требования»;
- ГОСТ Р ИСО 9004-2010 «Менеджмент для достижения устойчивого успеха организации. Подход на основе менеджмента качества»;
- ГОСТ Р ИСО 10006-2005 «Система менеджмента качества. Руководство по менеджменту качества при проектировании»;
- ГОСТ Р 21.1001-2009 «Система проектной документации для строительства. Общие положения»;
- СТО СМК-АКУ-018.2-13 «Система менеджмента качества. АЭС «Аккую». Оформление документации по проекту. Часть 2 Общие положения»;
- СТО СМК-АКУ-018.4-13 «Система менеджмента качества. АЭС «Аккую». Системы классификации и кодирования. Часть 4 Общие положения»;
- International Standard IEC 61355-1. Classification and designation of documents for plants, systems and equipment – Part 1: Rules and classification tables (Международный стандарт МЭК 61355-1. Классификация и обозначение документов для станций, систем и оборудования. Часть 1: Правила и классификационные таблицы);
- Приказ ОАО «Атомэнергопром» от 02.11.2009 №359 «Об утверждении типового технического задания на разработку проектной документации» с приложением 1 «Типовой состав и содержание проектной документации»;
- АКУ-АЕВ0001 «Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте АЭС «Аккую».

3 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

3.1 В Стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

- **вид документа** – принадлежность документа к определенной группе документов в соответствии с содержанием информации и формой представления (IEC 61355-1);
- **документ** – предназначенное для восприятия человеком фиксированное и структурированное количество информации, которым можно управлять и обмениваться в качестве единицы между пользователями и системами (IEC 61355-1);



СТО СМК-АКУ-018.4.1-13	АЭС «Аккую» Системы классификации и кодирования Часть 4.1 Кодирование документации	05.09.13
------------------------	--	----------

– **документация** – совокупность документов, относящихся к данному предмету, объекту (IEC 61355-1);

– **документация Проекта** – проектная документация, отчеты по обоснованию безопасности, вероятностные анализы безопасности, программы обеспечения качества при проектировании, рабочая документация, другая документация, разрабатываемая в соответствии с графиком выпуска Проекта;

– **информационная модель** – совокупность знаний и данных об объекте, хранимых в электронном виде по установленным правилам;

– **класс вида документа** – группа видов документов, имеющих сходные характеристики по содержанию информации независимо от формы представления (IEC 61355-1);

– **научно-техническая продукция** – результаты научно-исследовательских, проектных, конструкторских, технологических и изыскательских работ и услуг, изготовленные опытные образцы или опытные партии изделий (продукции), выполненные в соответствии с требованиями, предусмотренными в договоре (раздел I, п.4, Федерального закона от 23.08.1996 №127-ФЗ (ред. от 02.08.2009) «О науке и государственной научно-технической политике» (принят ГД ФС РФ 12.07.1996));

– **обозначение документа** – идентификатор отдельного документа в соответствии с объектом, для которого предназначен этот документ (IEC 61355-1);

– **объект (объект кодирования)** – общность, о которой идет речь в процессе проектирования, инжиниринга, реализации, эксплуатации, обслуживания, демонтажа и утилизации. Объект обобщает информацию, ассоциированную с ним. Под объектом понимается физическая, функциональная или логическая единица Проекта, например, здание (сооружение), функциональная система, единица оборудования, раздел (подраздел, часть) проектной документации;

– **проектная документация** – совокупность текстовых и графических проектных документов, определяющих архитектурные, функционально-технологические, конструктивные и инженерно-технические решения, состав которых необходим для оценки соответствия принятых решений заданию на проектирование, требованиям законодательства, нормативным правовым актам, документам в области стандартизации и достаточен для разработки рабочей документации для строительства (ГОСТ Р 21.1001-2009);

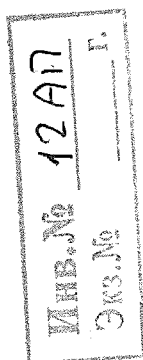
– **рабочая документация** – совокупность текстовых и графических документов, обеспечивающих реализацию принятых в утвержденной проектной документации технических решений объекта капитального строительства, необходимых для производства строительных и монтажных работ, обеспечения строительства оборудованием, изделиями и материалами и/или изготовления строительных изделий (ГОСТ Р 21.1001-2009);

– **ревизия документа** – идентификатор внесения изменений в документ, основанный на правилах модифицирования документации в системе управления инженерными данными;

– **система кодирования** – совокупность методов и правил кодирования объектов классификации и классификационных групп;

– **система управления инженерными данными** – программный комплекс, обеспечивающий выполнение процессов проектирования и управления инженерными данными;

– **состав проектной документации** – перечень (ведомость) технических документов, входящих в состав конкретного тома (книги) проектной документации в соответствии с приказом ОАО «Атомэнергпром» от 02.11.2009 №359;



СТО СМК-АКУ-018.4.1-13	АЭС «Аккую» Системы классификации и кодирования Часть 4.1 Кодирование документации	05.09.13
------------------------	--	----------

– **техническая документация** – комплект документов, включающий систему графических, расчетных и текстовых материалов, используемых при строительстве, реконструкции, техническом перевооружении и капитальном ремонте, а также в процессе эксплуатации зданий и сооружений (МДС 12-9.2001);

– **Участники Проекта** – организации, приведенные в Организационно-функциональной структуре Проекта.

4 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО ИДЕНТИФИКАЦИИ ДОКУМЕНТАЦИИ ПРОЕКТА

4.1 В рамках Проекта осуществляется централизованное управление документацией Проекта (система управления инженерными данными) и, в частности, её централизованная идентификация.

Генеральный проектировщик Проекта обеспечивает возможность доступа к системе управления инженерными данными всем Участникам Проекта.

4.2 Ответственным за присвоение обозначения документу является Генеральный проектировщик Проекта.

4.3 Ответственным за своевременную подачу запроса Генеральному проектировщику о присвоении обозначения документу является разработчик документации Проекта.

4.4 Присвоение обозначения документу и регистрация обозначения в системе управления инженерными данными осуществляется сотрудником Генерального проектировщика, ответственным за присвоение обозначения документам Проекта (далее – ответственный сотрудник Генерального проектировщика). Обозначение документу должно быть присвоено на начальной стадии разработки документа.

4.5 Для получения обозначения документа организация-разработчик документа направляет Генеральному проектировщику по электронной почте на адрес toi@aep.ru электронное письмо с вложенным файлом, содержащим «Перечень документов проекта АЭС «Аккую» для присвоения обозначения» (далее – Перечень). Форма Перечня приведена в приложении А. Информация по первым пяти столбцам Перечня заполняется организацией-разработчиком документа. Код языка указывается в соответствии с п. 5.9 Стандарта.

4.6 На основании полученного письма ответственный сотрудник Генерального проектировщика присваивает обозначение документам в соответствии с присланным Перечнем и регистрирует присвоенные обозначения документов в системе управления инженерными данными Проекта, проверяя их на уникальность. Информация о присвоенных обозначениях документов заносится ответственным сотрудником Генерального проектировщика в Перечень в графу «Присвоенное обозначение документа». Генеральный проектировщик направляет электронное письмо с вложенным файлом, содержащим полностью заполненный Перечень, по электронной почте в адрес организации-разработчика документа в срок не позднее 3 (трех) рабочих дней с момента получения Перечня Генеральным проектировщиком.

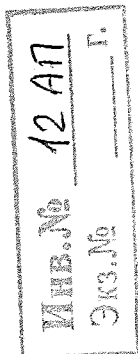
4.7 Правила обозначения файла Перечня:

ГГММДД_AKU_Обозначение документов_Организация-разработчик.xls,

где: ГГ – год, ММ – месяц, ДД – день.

Пример: 131003_AKU_Обозначение документов_НИАЭП.xls

4.8 Для субподрядных организаций, имеющих внутреннюю систему идентификации документации, допускается двойное обозначение документации: основное



СТО СМК-АКУ-018.4.1-13	АЭС «Аккую» Системы классификации и кодирования Часть 4.1 Кодирование документации	05.09.13
------------------------	--	----------

– обозначение документации в соответствии со Стандартом, дополнительное – обозначение документации в соответствии с порядком, установленном в субподрядной организации.

4.9 В целях реализации централизованной идентификации документации кодирование документов субподрядных организаций, предусмотренных договором, осуществляется ответственным лицом Генерального проектировщика. В случае, если на момент подписания договора перечень документов не определен, субподрядная организация передает информацию по разрабатываемой документации Генеральному проектировщику для централизованного присвоения кодов документам.

5 ИНФОРМАЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯСЯ В ОБОЗНАЧЕНИИ ДОКУМЕНТА

5.1 В обозначение документа заложена следующая информация:

- код обозначения объекта (объекта кодирования), на который распространяется документ;

- код классификации документа;

- регистрационный номер.

5.2 Код обозначения объекта (объекта кодирования) в соответствии со стандартом ИЕС 61355-1 может иметь произвольную форму и содержание, но должен однозначно определять объект, к которому относится документ. Разные документы, относящиеся к одному и тому же объекту кодирования, должны различаться посредством кода классификации документа и регистрационным номером.

5.3 Структура проектной документации определена приказом ОАО «Атомэнергпро» от 02.11.2009 №359.

Проектная документация подразделяется на документы двух типов.

5.3.1 Документы первого типа являются составной частью иерархической структуры проектной документации и представляют собой тома (книги). Данные документы содержат информацию о составе проектной документации (раздела, подраздела, части и т.д.) в виде перечня (ведомости) технических документов, входящих в состав конкретного тома (книги).

Обозначение документов первого типа (далее – документы Составы проектной документации) описано в разделе 7 Стандарта.

5.3.2 Документы второго типа являются собственно технической документацией, входящей в состав проектной документации.

Обозначение документов второго типа (далее – технические документы) описано в разделе 8 Стандарта.

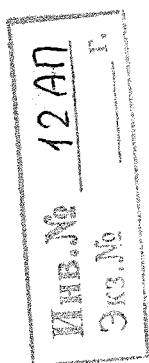
5.4 Отчеты по обоснованию безопасности, вероятностные анализы безопасности и другая документация, формируемая в книги, структурируются таким же образом, как документы Составы проектной документации, и кодируются аналогичным образом.

5.5 Кодирование рабочей документации, а также иной документации, разрабатываемой в соответствии с графиком выпуска Проекта и не формируемой в тома (книги), производится в соответствии с разделом 8 Стандарта.

5.6 Код классификации документа соответствует стандарту ИЕС 61355-1 и состоит из кода технической специальности в соответствии с приложением Б и кода вида документа в соответствии с приложением В.

5.7 Для обеспечения возможности поиска и сортировки документов в системе управления инженерными данными должны быть предусмотрены следующие атрибутивные поля, не включенные в обозначение документа:

- наименование Проекта;
- разработчик документа;



СТО СМК-АКУ-018.4.1-13	АЭС «Аккую» Системы классификации и кодирования Часть 4.1 Кодирование документации	05.09.13
------------------------	--	----------

- стадия Проекта;
- номер ревизии документа;
- архивный номер;
- код языка документа.

5.8 Номер ревизии документа, а также стадия Проекта, в рамках которой был выпущен документ, присваиваются документу в соответствии с СТО СМК-АКУ-018.2. Эти атрибуты присваиваются документу автоматически в системе управления инженерными данными Проекта и не включаются в обозначение документа. Данный подход позволяет сохранить единое обозначение документа по объекту на протяжении жизненного цикла энергоблока.

5.9 Атрибут «код языка документа» имеет следующие значения:

- **RU** – для русскоязычных документов;
- **EN** – для англоязычных документов;
- **RE** – для двуязычных документов.

6 ГРУППИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ И ПРАВИЛА ЗАПИСИ ОБОЗНАЧЕНИЯ ДОКУМЕНТАЦИИ

6.1 Обозначение документации имеет структуру, состоящую из двух секторов, каждый из которых несет определенную смысловую нагрузку.

6.2 Каждый из секторов содержит одну или несколько групп знаков – буквенных или цифровых, характеризующих документ.

6.3 В обозначении документа используются прописные буквы латинского алфавита и арабские цифры.

6.4 Секторы отделяют друг от друга символом «-» (дефис).

6.5 Внутри секторов все знаки пишут подряд без пробелов.

7 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ СЕКТОРОВ ОБОЗНАЧЕНИЯ ДОКУМЕНТОВ СОСТАВА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

7.1 Структура обозначения документов Составов проектной документации

7.1.1 Структура обозначения документов Составов проектной документации имеет вид в соответствии с рисунком 7.1.1.

В структурной схеме применяются следующие символы:

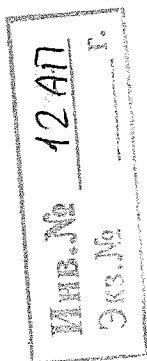
A – буквенный знак латинского алфавита;

N – цифровой знак.

7.1.2 Символы, заключенные в скобки, могут не использоваться в обозначении документа.

7.1.3 Перед обозначением всех документов Составов проектной документации указывается код привязки к площадке/Проекту (АКУ), отделяющийся от основной части обозначения знаком «-» (дефис):

АКУ - Обозначение документа.



СТО СМК-AKU-018.4.1-13	АЭС «Аккую» Системы классификации и кодирования Часть 4.1 Кодирование документации	05.09.13
------------------------	--	----------

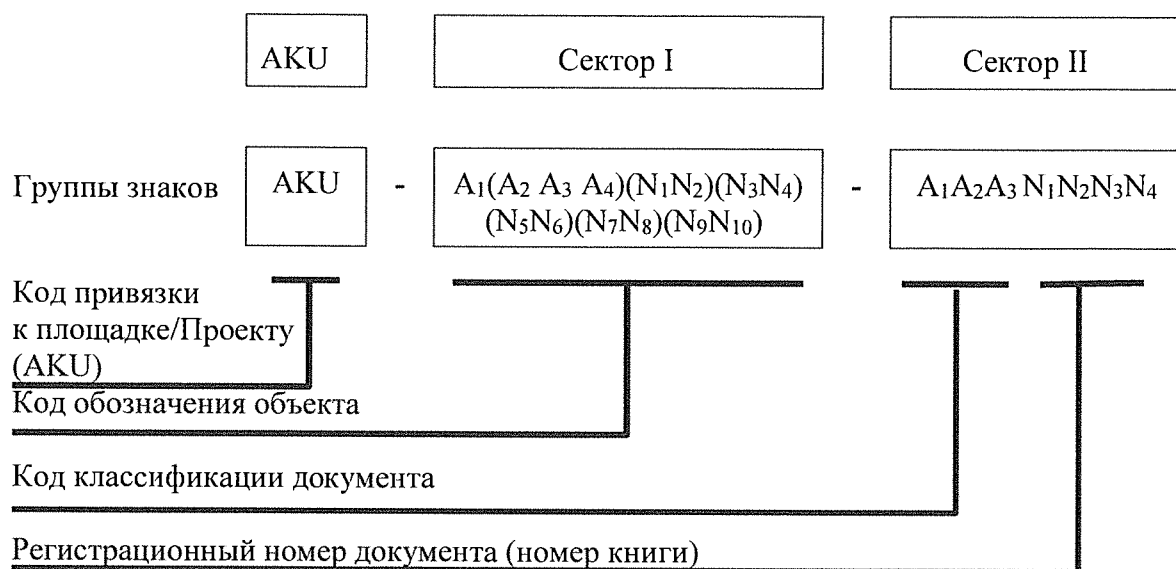


Рисунок 7.1.1 – Структура обозначения документов Состава проектной документации

7.2 Содержание секторов обозначения документов Состава проектной документации

7.2.1 Сектор I

7.2.1.1 Содержание сектора I обозначения документов Состава проектной документации приведено на рисунке 7.2.1.1.

7.2.1.2 Группа знаков A₁(A₂A₃A₄) сектора I содержит код обозначения проектной документации (приложений проектной документации):

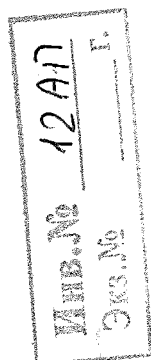
- Р – проектная документация;
- РА – проектная документация. Приложение А;
- РВ – проектная документация. Приложение Б;
- РС – проектная документация. Приложение В;
- PSAR – предварительный отчет по обоснованию безопасности;
- VAB – вероятностный анализ безопасности;
- РОКР – ПОКАС(П);
- и т.п.

7.2.1.3 Группа знаков N₁N₂ сектора I представляет собой одну из следующих позиций:

- номер раздела в соответствии с составом проектной документации (для раздела 1 – код 01, для раздела 12 – код 12 и т.д.);
- номер энергоблока для документации ПООБ (для блока номер 1 – код 01);
- обозначение уровня ВАБ (для ВАБ первого уровня – код 01, для ВАБ второго уровня – код 02).

7.2.1.4 Группа знаков N₃N₄ сектора I представляет собой одну из следующих позиций:

- номер подраздела проектной документации (для подраздела 5.3 – код 03, для подраздела 5.7 – код 07). В случае если подраздел в составе проектной документации отсутствует, символы N₃N₄ не используются;
- номер главы ПООБ (для главы номер 1 – код 01);
- номер энергоблока для документации ВАБ (для блока номер 1 – код 01).



СТО СМК-АКУ-018.4.1-13	АЭС «Аккую» Системы классификации и кодирования Часть 4.1 Кодирование документации	05.09.13
------------------------	--	----------

7.2.1.5 Группа знаков N_5N_6 сектора I представляет собой номер части проектной документации (для части 5.1.2 – код **02**, для части 5.1.11 – код **11**). В случае если часть в составе проектной документации отсутствует, символы N_5N_6 не используются.

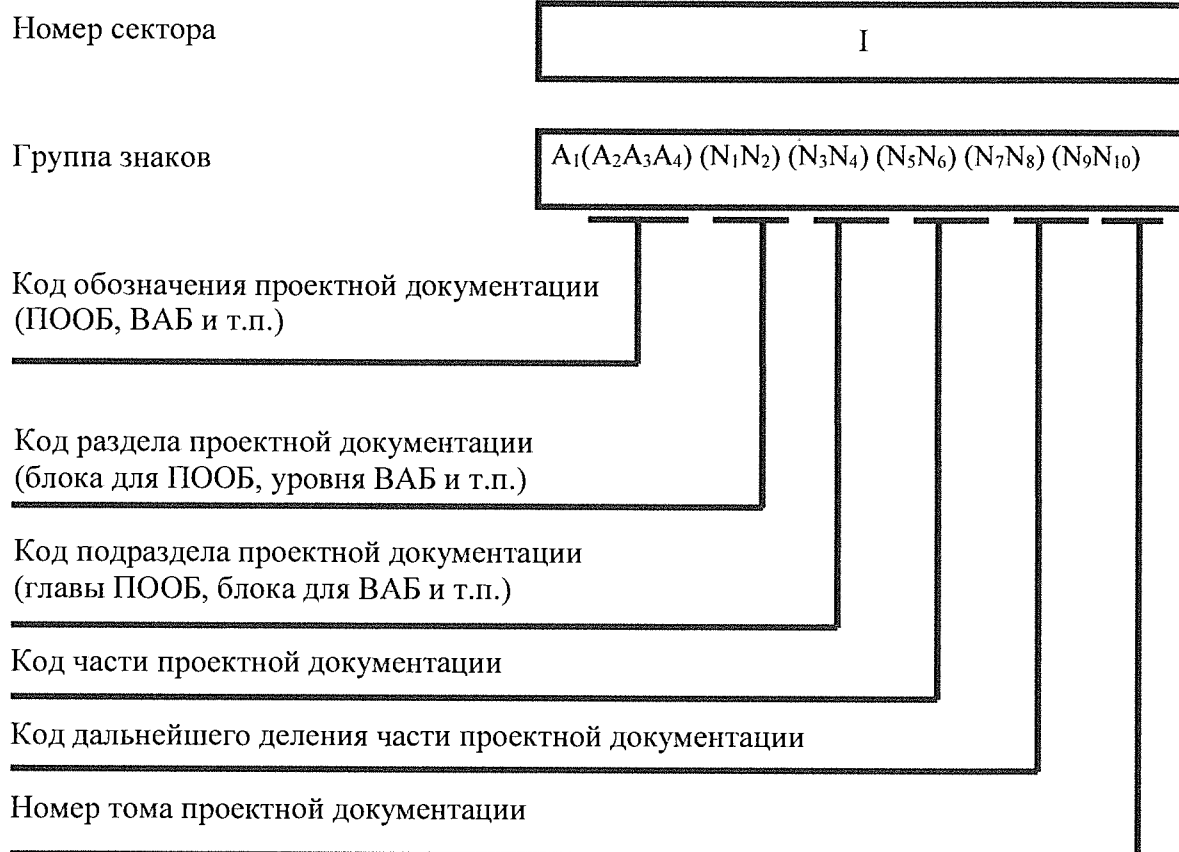


Рисунок 7.2.1.1 – Сектор I обозначения документов Составы проектной документации

7.2.1.6 Группа знаков N_7N_8 сектора I представляет собой номер дальнейшего деления части проектной документации (для дальнейшего деления части 5.1.4.1 – код **01**, для дальнейшего деления части 5.1.4.2 – код **02**). В случае если дальнейшее деление части в составе проектной документации отсутствует, символы N_7N_8 не используются.

7.2.1.7 Группа знаков N_9N_{10} сектора I представляет собой номер тома проектной документации.

7.2.2 Сектор II

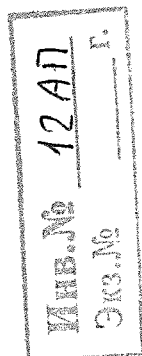
7.2.2.1 Содержание сектора II обозначения документов Составы проектной документации приведено на рисунке 7.2.2.1.

7.2.2.2 Группа знаков A_1 сектора II содержит код технической специальности в соответствии с приложением Б.

7.2.2.3 Группа знаков A_2A_3 сектора II содержит код вида документа в соответствии с приложением В.

7.2.2.4 Группа знаков $N_1N_2N_3N_4$ сектора II содержит одну из следующих позиций:

- регистрационный номер документа, начиная с 0001;
- номер книги проектной документации, ПООБ, ВАБ, начиная с 0001. В случае отсутствия деления томов проектной документации, глав ПООБ или томов ВАБ на книги группа знаков $N_1N_2N_3N_4$ представляет собой регистрационный номер, начиная с 0001.



СТО СМК-АКУ-018.4.1-13	АЭС «Аккую» Системы классификации и кодирования Часть 4.1 Кодирование документации	05.09.13
------------------------	--	----------

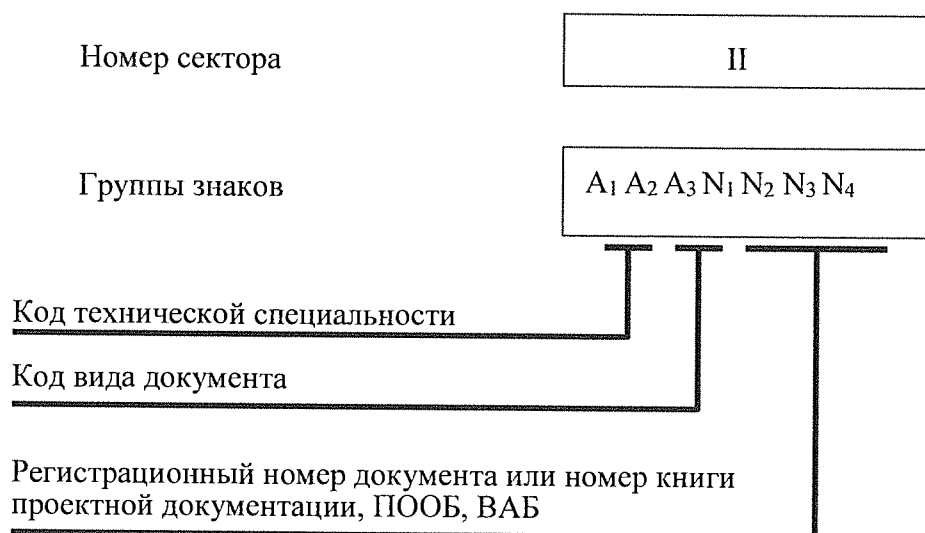


Рисунок 7.2.2.1 – Сектор II обозначения документов Составы проектной документации

7.3 Примеры обозначений документов Составы проектной документации

7.3.1 Обозначение раздела 1 тома 1 книги 2 проектной документации. Общая пояснительная записка (комплект документов):

АКУ-Р0101-ВАА0002

7.3.2 Обозначение раздела 2 тома 2 проектной документации. Схема планировочной организации земельного участка, спецификация (комплект документов):

АКУ-Р0202-ВАА0001

7.3.3 Обозначение раздела 3 части 1 тома 3 книги 2 проектной документации. Архитектурные решения, основные здания и сооружения, чертежи (комплект документов):

АКУ-Р030103-ВАА0002

7.3.4 Обозначение раздела 5 подраздела 1 части 1 тома 1 проектной документации. Технологические решения, общие положения, пояснительная записка (комплект документов):

АКУ-Р05010101-ВАА0001

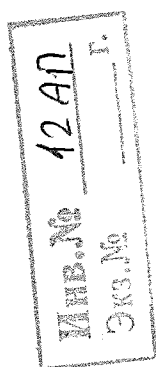
7.3.5 Обозначение раздела 5 подраздела 1 части 5 тома 2 книги 3 проектной документации. Технологические решения, техническое водоснабжение и гидротехнические решения, спецификация (комплект документов):

АКУ-Р05010502-ВАА0003

7.3.6 Обозначение раздела 5 подраздела 1 части 4 дальнейшего деления части 1 тома 1 книги 1 проектной документации. Технологические решения, водный режим и водоподготовка, основные здания и сооружения, пояснительная записка (комплект документов):

АКУ-Р0501040101-ВАА0001

7.3.7 Обозначение раздела 12 подраздела 3 тома 3 книги 1 проектной документации. Автоматизированная стационарная система мониторинга технического



СТО СМК-АКУ-018.4.1-13	АЭС «Аккую» Системы классификации и кодирования Часть 4.1 Кодирование документации	05.09.13
------------------------	--	----------

состояния строительных и технологических конструкций АЭС, чертежи (комплект документов):

АКУ-Р120303-ВАА0001

7.3.8 Обозначение главы 2 ПООБ на энергоблок номер 1 (комплект документов):

АКУ-PSAR0102-ВАА0001

7.3.9 Обозначение главы 15 книги 3 ПООБ на энергоблок номер 4 (комплект документов):

АКУ-PSAR0415-ВАА0003

7.3.10 Обозначение книги 8 ВАБ первого уровня на энергоблок номер 2 (комплект документов):

АКУ-VAB0102-ВАА0008

7.3.11 Обозначение книги 3 ВАБ второго уровня на энергоблок номер 4 (комплект документов):

АКУ-VAB0204-ВАА0003

7.3.12 Программа обеспечения качества при проектировании (ПОКАС(П)) (комплект документов):

АКУ-РОКР-ВАА0001

8 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ СЕКТОРОВ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ

8.1 Структура обозначения технических документов

8.1.1 Структура обозначения технических документов имеет вид в соответствии с рисунком 8.1.1.

В структурной схеме применяются следующие символы:

A – буквенный знак латинского алфавита;

N – цифровой знак.

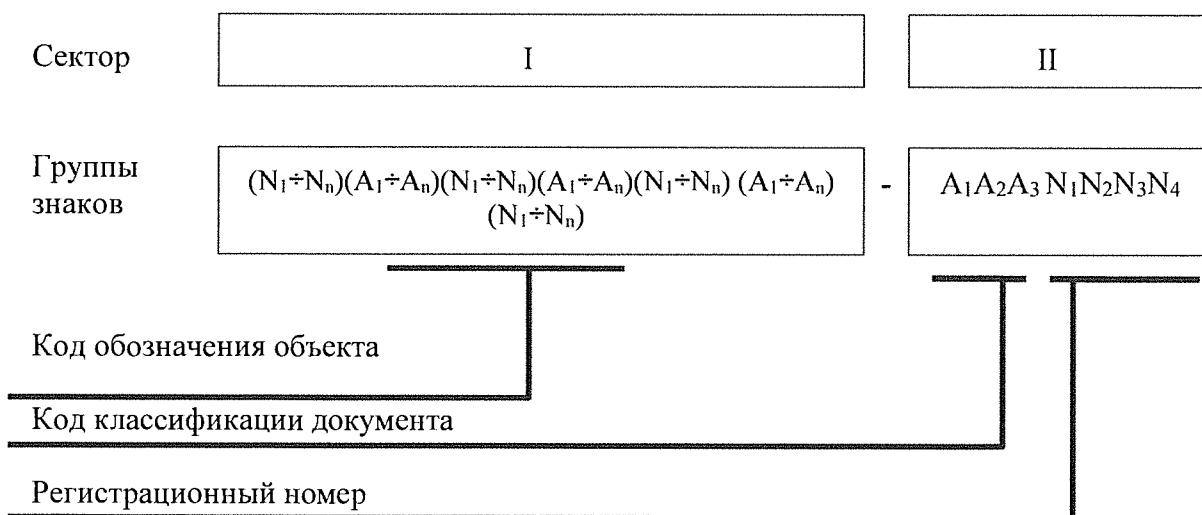
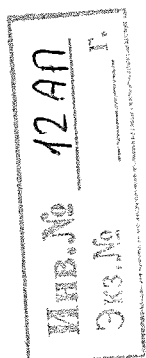


Рисунок 8.1.1 – Структура обозначения технических документов



СТО СМК-АКУ-018.4.1-13	АЭС «Аккую» Системы классификации и кодирования Часть 4.1 Кодирование документации	05.09.13
------------------------	--	----------

8.1.2 Символы, заключенные в скобки, могут не использоваться в обозначении документа.

8.1.3 Для документов, относящихся к условиям площадки АЭС «Аккую», перед обозначением документа указывается код АКУ – код привязки к площадке сооружения энергоблока.

8.2 Содержание секторов обозначения технических документов

8.2.1 Сектор I

8.2.1.1 Сектор I содержит код обозначения объекта, на который распространяется документ: здание (сооружение), функциональная система, отдельная единица оборудования и т.д. Код обозначения объекта может иметь произвольную форму и содержание, но должен однозначно определять объект, к которому относится документ, т.е. объект кодирования. В обозначении объекта могут использоваться коды KKS. Код обозначения объекта однозначно идентифицирует место объекта в иерархической структуре системы управления инженерными данными Проекта.

8.2.1.2 Содержание сектора I обозначения технических документов, распространяющихся на здание (сооружение) или функциональную систему, приведено на рисунке 8.2.1.1.

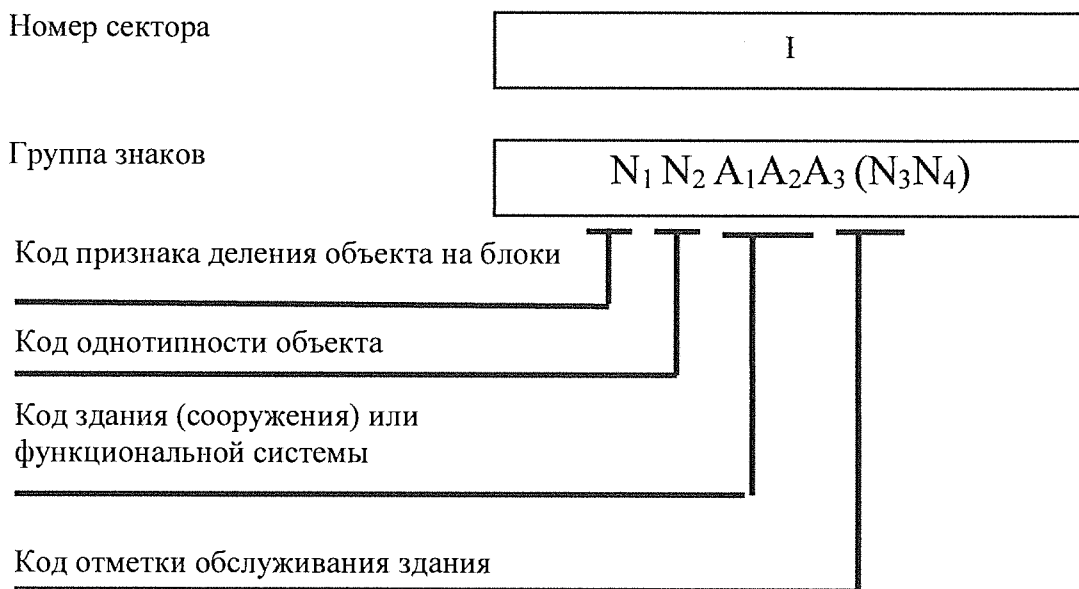


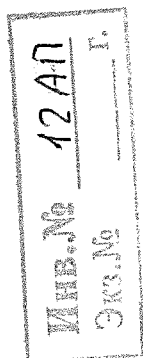
Рисунок 8.2.1.1 – Сектор I обозначения технических документов

8.2.1.2.1 Символ N_1 сектора I содержит код признака деления объекта на блоки:

- 1 – для документов, распространяющихся на блок 1;
- 2 – для документов, распространяющихся на блок 2;
- 3 – для документов, распространяющихся на блок 3;
- 4 – для документов, распространяющихся на блок 4;
- 5 – для документов, распространяющихся на общеблочные здания (сооружения) или функциональные системы блоков 1 и 2;
- 6 – для документов, распространяющихся на общеблочные здания (сооружения) или функциональные системы блоков 3 и 4;

0 (ноль) – для документов, распространяющихся на общестанционные здания (сооружения) или функциональные системы, а также на два (три, четыре) блока.

8.2.1.2.2 Символ N_2 сектора I содержит код однотипности объекта:



СТО СМК-АКУ-018.4.1-13	АЭС «Аккую» Системы классификации и кодирования Часть 4.1 Кодирование документации	05.09.13
------------------------	--	----------

– при обозначении функционально однотипных зданий (сооружений) или функциональных систем применяются цифровые символы 1, 2, 3, ...9;

– для объектов, существующих в единственном числе, а также для случаев, когда документация распространяется на несколько однотипных зданий (сооружений) или функциональных систем, применяется цифровой символ «0» (ноль).

8.2.1.2.3 Группа знаков $A_1A_2A_3(N_3N_4)$ сектора I содержит код KKS здания (сооружения) или функциональной системы. Порядок применения системы KKS в Проекте представлен в «Соглашении по применению системы кодирования KKS в проекте АЭС «Аккую» (далее – Соглашение).

8.2.1.2.4 При кодировании документов, принадлежащих к архитектурно-строительной части Проекта, символы $A_1A_2A_3(N_3N_4)$ сектора I заполняются следующим образом:

– символы $A_1A_2A_3$ заполняются в соответствии с перечнем кодов KKS зданий и сооружений, приведённом в Соглашении;

– символы N_3N_4 указывают код отметки обслуживания здания (сооружения) в соответствии с Соглашением.

В случае если код отметки обслуживания здания (сооружения) отсутствует, символы N_3N_4 не используют.

В случае распространения документа на несколько зданий (сооружений), используется код KKS приоритетного здания (сооружения).

В случае неоднозначности определения приоритетного здания (сооружения), в секторе I указывается код АКУ – код верхнего уровня иерархической структуры системы управления инженерными данными Проекта, к которому будет отнесен данный объект.

8.2.1.2.5 При кодировании документов, распространяющихся на функциональные системы, символы $A_1A_2A_3(N_3N_4)$ сектора I заполняются следующим образом:

– символы $A_1A_2A_3$ заполняются в соответствии с перечнем кодов KKS функциональных систем, приведённом в Соглашении;

– символы N_3N_4 не используют.

В случае распространения документа на несколько функциональных систем, используется код приоритетной функциональной системы.

В случае неоднозначности определения приоритета функциональной системы, в секторе I указывается код АКУ – код верхнего уровня иерархической структуры системы управления инженерными данными Проекта, к которому будет отнесен данный объект.

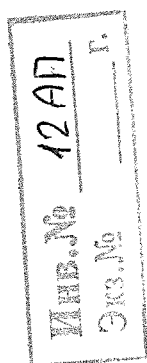
8.2.2 Сектор II

8.2.2.1 Содержание сектора II обозначения технических документов приведено на рисунке 8.2.2.1.

8.2.2.2 Группа знаков A_1 сектора II содержит код технической специальности в соответствии с приложением Б.

8.2.2.3 Группа знаков A_2A_3 сектора II содержит код вида документа в соответствии с приложением В.

8.2.2.4 Группа знаков $N_1N_2N_3N_4$ сектора II содержит регистрационный номер документа, начиная с 0001.



СТО СМК-АКУ-018.4.1-13	АЭС «Аккую» Системы классификации и кодирования Часть 4.1 Кодирование документации	05.09.13
------------------------	--	----------

Номер сектора

II

Группа знаков

A₁ A₂ A₃ N₁ N₂ N₃ N₄

Код технической специальности

Код вида документа

Регистрационный номер документа

Рисунок 8.2.2.1 – Сектор II обозначения технических документов

8.3 Примеры обозначения технических документов

8.3.1 Исходные технические требования на насосы 11JNA20AP001, 12JNA50AP001 системы JNA (комплект документов):

10JNA-PAА0001

8.3.2 Теплоизоляционные материалы, изделия и конструкции трубопроводов и оборудования. Исходные технические требования (комплект документов):

АКУ-МАА0001

8.3.3 Хранилище свежего топлива. Спецификация оборудования, изделий и материалов к комплекту рабочих чертежей по системе хранения свежего ядерного топлива:

00FAА-МРА0106

8.3.4 Схемы трубопроводов системы спецканализации зданий 10UJA и 10UKC (напорная часть) первого блока. Пояснительная записка:

10KTH-PDB0002

8.3.5 Проектирование железобетонных конструкций здания турбины первого блока. План на отметке 0.000:

10UMA10-CLC0002

8.3.6 Генеральный план. Опорная разбивочная сетка:

АКУ-СЛА0001

8.3.7 Вспомогательное реакторное здание (10UKC). Земляные работы. Локальный сметный расчет:

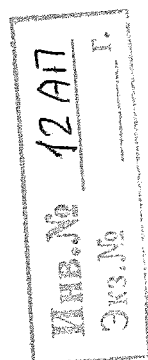
10UKC-ССА0001

8.3.8 Механизация ремонтных работ во вспомогательном реакторном здании 10UKC. План на отметке +4.800:

10UKC14-MLH0001

8.3.9 Здание резервной дизельной электростанции системы аварийного электроснабжения (11UBN). Строительные работы. Ведомость объемов работ:

11UBN-CPD0002



СТО СМК-АКУ-018.4.1-13	АЭС «Аккую» Системы классификации и кодирования Часть 4.1 Кодирование документации	05.09.13
------------------------	--	----------

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)
Форма перечня документов Проекта для присвоения обозначения

Перечень документов проекта АЭС «Аккую» для присвоения обозначения

Код языка документа	Раздел / часть / том / книга проекта	Тип документа	Наименование документа	Предложение по обозначению документа или прототип документа	Присвоенное обозначение документа

Инв. № 12 АП
 Экз. № Г.

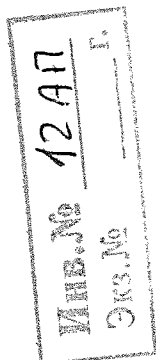
СТО СМК-AKU-018.4.1-13	АЭС «Аккую» Системы классификации и кодирования Часть 4.1 Кодирование документации	05.09.13
------------------------	--	----------

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

(обязательное)

Классификатор кодов технических специальностей

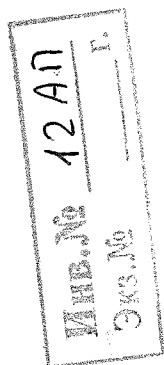
Код А ₁	Наименование технической специальности
А	Общее управление
В	Общая технология
С	Архитектурно-строительные решения
Е	Электротехника, КИП, АСУ ТП, информационная техника, системы связи, радиационный контроль
М	Конструкторско-технологические решения
Р	Схемно-режимные решения



СТО СМК-АКУ-018.4.1-13	АЭС «Аккую» Системы классификации и кодирования Часть 4.1 Кодирование документации	05.09.13
------------------------	--	----------

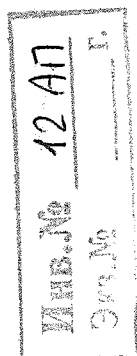
ПРИЛОЖЕНИЕ В
(обязательное)
Классификатор кодов видов документов

Код A ₂ A ₃	Классы видов документов (основной класс/подкласс)	Содержание информации
A...	Документы по описанию документации	Документы, предоставляющие информацию о самой документации. Содержит: номер чертежа/документа, код вида документа, количество листов, название документа (или комплекта), структура документации
AA	Административные документы	Документы, предшествующие комплекту документов, представляющие общую информацию о его содержании
AB	Списки (относительно документов)	Документы, предоставляющие информацию о содержании документа, комплекта документов или документации
AC	Пояснительные документы (относительно документов)	Документы, предоставляющие информацию о документации и ее структуре
AD...AY	Зарезервировано МЭК для будущей стандартизации	
AZ	Свободны для пользователя	Документы, предоставляющие информацию о внесении изменений в документ, комплект документов или документацию
B...	Документы по управлению	Документы, предоставляющие, главным образом, информацию по ресурсам, таким как персонал, стоимость, материал, время и т.д., которые необходимы для различной деятельности, например, планирование, производство, распределение, строительство, ввод в эксплуатацию, эксплуатация и т.п., и/или документы, в основном, содержащие информацию о процедурах и правилах выполнения различных работ
BA	Реестры	Документы, предоставляющие информацию о деловых партнерах, таких как поставщики, заказчики, консультанты и т.д.



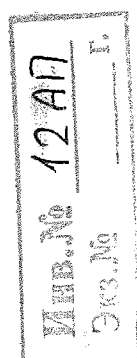
СТО СМК-АКУ-018.4.1-13	АЭС «Аккую» Системы классификации и кодирования Часть 4.1 Кодирование документации	05.09.13
------------------------	--	----------

Код A ₂ A ₃	Классы видов документов (основной класс/подкласс)	Содержание информации
BB	Отчеты	Документы, предоставляющие информацию о сведениях в отношении вопросов управления. <u>Примечание</u> - Отчетам может также назначаться класс QA, если их основная тема относится к управлению качеством, или класс QB, если они относятся больше к безопасности
BC	Корреспонденция	Документы, такие как письма, которые невозможно классифицировать иным образом
BD	Документы по руководству проектом	Документы, предоставляющие информацию о работах по контролю и надзору за осуществлением проекта
BE	Документы по планированию ресурсов	Документы, предоставляющие информацию о планировании времени, персонала и материалов
BF	Документы по распределению, хранению и транспортировке	Документы, предоставляющие информацию, необходимую для распределения товаров
BG	Документы по планированию площадки и организации площадки	Документы, предоставляющие информацию, необходимую для персонала, выполнения работ и объектов на площадке
BH	Документы в отношении изменений	Документы, предоставляющие информацию о возникновении изменений. Изменения могут относиться к процедурам и правилам выполнения различных работ, либо необходимы для исправления ошибок
BJ...BR	Зарезервировано МЭК для будущей стандартизации	
BS	Документы по безопасности	Документы, предоставляющие информацию по обеспечению безопасности объектов (персонала и имущества, в том числе документов и данных) с целью предотвращения опасности и повреждений, вызванных внешними воздействиями



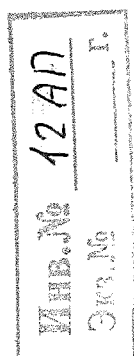
СТО СМК-АКУ-018.4.1-13	АЭС «Аккую» Системы классификации и кодирования Часть 4.1 Кодирование документации	05.09.13
------------------------	--	----------

Код A ₂ A ₃	Классы видов документов (основной класс/подкласс)	Содержание информации
BT	Документы по обучению	Документы, предоставляющие специальную информацию по обучению, например: объект обучения, период обучения и продолжительность, место обучения, количество обучающихся, квалификация обучающихся
BU...BY	Зарезервировано МЭК для будущей стандартизации	
BZ	Свободны для пользователя	
C...	Контрактные и нетехнические документы	Документы, в основном, представляющие информацию по контрактным (техническим и коммерческим) и нетехническим вопросам в отношении станций, систем и оборудования
CA	Документы, содержащие запросы, расчеты и предложения	Документы, предоставляющие информацию по оборудованию и/или оказанию услуг, требуемой заказчиком и необходимой для расчета деталей, материалов, затрат и времени. Документы, предоставляющие информацию о расчете затрат по определенным товарам и/или предоставляемым услугам. Документы, предоставляющие информацию о стоимости, графике работ и запчастях, материале и услугах, предлагаемых поставщиком
CB	Разрешительные документы	Документы, предоставляющие информацию о разрешении, данном властями или полномочными лицами на основе правовых или иных данных
CC	Контрактные документы	Документы, являющиеся частью контракта или сопровождающие его, либо документы, представляющие официальную информацию о контрактных событиях
CD	Документы, касающиеся заказов и поставок	Документы, предоставляющие информацию о заказанных товарах и услугах
CE	Платежные документы	Документы, предоставляющие информацию о поставляемых товарах и услугах, стоимости и условиях оплаты



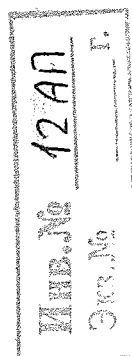
СТО СМК-АКУ-018.4.1-13	АЭС «Аккую» Системы классификации и кодирования Часть 4.1 Кодирование документации	05.09.13
------------------------	--	----------

Код A ₂ A ₃	Классы видов документов (основной класс/подкласс)	Содержание информации
CF	Страховые документы	Документы, предоставляющие информацию по вопросам страхования
CG	Гарантийные документы	Документы, предоставляющие информацию по вопросам гарантии
CH	Экспертизы	Документы, предоставляющие информацию об экспертном мнении или суждении
CJ...CY	Зарезервировано МЭК для будущей стандартизации	
CZ	Свободны для пользователя	Документы, предоставляющие информацию по оборудованию и/или оказанию услуг, требуемой заказчиком и необходимой для расчета деталей, материалов, затрат и времени. Документы, предоставляющие информацию о расчете затрат по определенным товарам и/или предоставляемым услугам. Документы, предоставляющие информацию о стоимости, графике работ и запчастях, материале и услугах, предлагаемых поставщиком
D...	Документы по общей технической информации	Документы, в основном представляющие информацию об общих технических аспектах станции, системы или оборудования, которые не охвачены другими определенными группами
DA	Листки данных	Документы, предоставляющие информацию о технических данных и характеристиках материалов, продуктов или систем, необходимых для их надлежащей реализации, например: напряжение питания, потребляемая мощность, тепловые пределы, плотность, диапазон, вес, параметры, размеры, информация о креплении
DB	Пояснительные документы	Документы, предоставляющие общую информацию, способствующую техническому пониманию системы и/или чтению и пониманию других документов



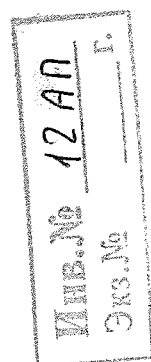
СТО СМК-АКУ-018.4.1-13	АЭС «Аккую» Системы классификации и кодирования Часть 4.1 Кодирование документации	05.09.13
------------------------	--	----------

Код A ₂ A ₃	Классы видов документов (основной класс/подкласс)	Содержание информации
DC	Инструкции и руководства	Документы, предоставляющие общую информацию о способах обращения с изделиями, блоками, системами, станциями или установками, например: распаковывание, сборка, монтаж, ввод в эксплуатацию, эксплуатация, предотвращение повреждений, реакция при неисправностях, обслуживание
DD	Технические отчеты	Документы, предоставляющие общую информацию о результатах наблюдений, исследований, инспекций, опыта и т.п. по техническим аспектам
DE	Каталоги. Рекламные документы	Документы, предоставляющие информацию о номенклатуре изделий и услуг, предлагаемых поставщиком
DF	Технические публикации	Документы, предоставляющие общую информацию по техническим или научным темам, в форме публикаций
DG...DY	Зарезервировано МЭК для будущей стандартизации	
DZ	Свободны для пользователя	
E...	Документы по техническим требованиям и определению размеров	Документы, в основном, представляющие информацию об общих технических аспектах станции, системы и оборудования, или другой соответствующей деятельности в течение срока службы (жизненного цикла)
EA	Документы с требованиями, предъявляемыми законом	Документы, предоставляющие информацию о технических ограничениях или разрешениях, выданных органами власти



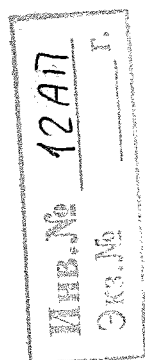
СТО СМК-АКУ-018.4.1-13	АЭС «Аккую» Системы классификации и кодирования Часть 4.1 Кодирование документации	05.09.13
------------------------	--	----------

Код А ₂ А ₃	Классы видов документов (основной класс/подкласс)	Содержание информации
ЕВ	Стандарты и нормы	Международные или национальные согласованные правила, опубликованные организациями по стандартам и Специальные правила, которые дополняют существующие международные или национальные стандарты, либо обеспечивают руководящие указания при отсутствии стандарта. Правила могут быть установлены, например, заказчиком, поставщиком, либо признанной группой в данной теме. <u>Примечание</u> - В большинстве случаев будет достаточно предоставления только перечня рассматриваемых стандартов и норм
ЕС	Документы, содержащие технические характеристики/ требования	Документы, предоставляющие информацию, необходимую для проектирования и поставки соответствующего оборудования, систем, установок, и выполнения работ в соответствии с требованиями покупателя. Должен быть четко указан объект, на который распространяется данная спецификация. Такая информация может включать в себя: эксплуатационные условия, количества, функциональные требования, предельные значения, условия окружающей среды, проектные размерные данные, проектные критерии, взаимосвязи, требования по питанию и собственным нуждам, расширения в будущем
ЕD	Документы по размерам и измерениям	Документы, предоставляющие информацию о данных и основных условиях, и предположения, используемые для выбора соответствующих системных решений, запчастей или материалов, а также способов обработки и оценки этих данных
ЕЕ...ЕУ	Зарезервировано МЭК для будущей стандартизации	
EZ	Свободны для пользователя	Документы, предоставляющие информацию, необходимую для проектирования и поставки соответствующего оборудования, систем, установок, и выполнения работ в соответствии с требованиями покупателя
F...	Документы с описанием функций	Документы, представляющие, в основном, описание функции, задачи или поведение объекта, в графической или словесной форме



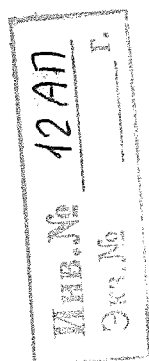
СТО СМК-АКУ-018.4.1-13	АЭС «Аккую» Системы классификации и кодирования Часть 4.1 Кодирование документации	05.09.13
------------------------	--	----------

Код A ₂ A ₃	Классы видов документов (основной класс/подкласс)	Содержание информации
FA	Функциональные обзорные документы	Документы, представляющие обзор функционального поведения или структуры системы, в основном в графической форме
FB	Технологические схемы	Документы, предоставляющие информацию о технологии, эксплуатационных процедурах станции или системы и процесс движения материала между машинами, аппаратами, устройствами и оборудованием внутри станции или системы
FC	Документы по структуре ЧМИ (ЧМИ = человеко-машинный интерфейс)	Документы, предоставляющие информацию о структуре и свойствах объектов ЧМИ
FD	Зарезервировано МЭК для будущей стандартизации	
FE	Описания функций	Документы, предоставляющие информацию о функциональном поведении системы, подсистемы, установки, оборудования, программного обеспечения и т.п., в основном в виде словесных описаний. Они должны содержать описание разнообразных функций в нормальных условиях эксплуатации, сами условия, элементы эксплуатации или, в более общем смысле, входные и выходные значения на границе описываемого объекта. Описание может дополняться графическими представлениями
FF	Функциональные схемы	Документы, показывающие функциональное поведение, в основном независимое от применения
FG...FN	Зарезервировано МЭК для будущей стандартизации	
FP	Описания сигналов	Документы, предоставляющие информацию о сигналах, определенных в качестве входных и выходных данных функциональных блоков
FQ	Документы по заданным значениям	Документы, предоставляющие информацию о заданных значениях и/или установленных величинах



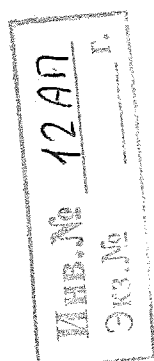
СТО СМК-АКУ-018.4.1-13	АЭС «Аккую» Системы классификации и кодирования Часть 4.1 Кодирование документации	05.09.13
------------------------	--	----------

Код A ₂ A ₃	Классы видов документов (основной класс/подкласс)	Содержание информации
FR	Зарезервировано МЭК для будущей стандартизации	
FS	Документы по схемным решениям	Документы, показывающие схемы систем, компонентов, устройств, представленные графическими символами и их взаимными соединениями
FT	Документы по программному обеспечению	Документы, предоставляющие специальную информацию о ПО. Информация представляет собой либо само ПО, либо имеет дело с объектами, существующими только вместе с соответствующим ПО (только те документы, которые нельзя отнести к одному из остальных классов)
FU...FY	Зарезервировано МЭК для будущей стандартизации	
FZ	Свободны для пользователя	
L...	Документы по местоположению	Документы, в основном описывающие топографическое или геометрическое положение объектов относительно данной окружающей структуры (площадка, здание, отсек и т.п.). Содержит: упрощенные формы реальных объектов в их местоположении, основные размеры, символическое представление объектов в их местоположении
LA	Документы по разработке и исследованиям. Обследование площадки.	Документы, предоставляющие информацию о инфраструктуре (например, доступ к дорогам, водоснабжение, электроснабжение) и исследовании строительных площадок
LB	Документы по земляным и фундаментным работам	Документы, предоставляющие информацию о земляных и/или фундаментных работах на строительной площадке
LC	Документы по строению каркаса здания	Документы, предоставляющие информацию о местоположении и характеристиках конструкций, таких как стены, потолки, полы, проходы



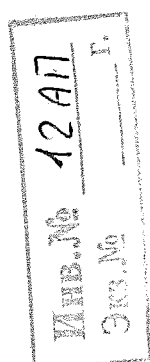
СТО СМК-АКУ-018.4.1-13	АЭС «Аккую» Системы классификации и кодирования Часть 4.1 Кодирование документации	05.09.13
------------------------	--	----------

Код A ₂ A ₃	Классы видов документов (основной класс/подкласс)	Содержание информации
LD	Документы по расположению на площадке	Документы, предоставляющие информацию о местоположении объектов на площадке (территории)
LE...LG	Зарезервировано МЭК для будущей стандартизации	
LH	Документы о расположении в зданиях (кораблях, самолетах и т.п.)	Документы, предоставляющие информацию о местоположении объектов в здании (помещении)
LJ...LT	Зарезервировано МЭК для будущей стандартизации	
LU	Документы о расположении в/на оборудовании	Документы, предоставляющие информацию о местоположении объектов в/на оборудовании, например, отсеки, панели, кожухи или печатные платы
LV...LY	Зарезервировано МЭК для будущей стандартизации	
LZ	Свободны для пользователя	
M...	Документы с описанием соединений	Документы, в основном описывающие физические связи между объектами с акцентом на сами соединения и форму их реализации. Содержит: обозначение терминала, обозначение сигнала, обозначение обоих концов, обозначение местоположения связанных объектов, тип соединения
MA	Документы по соединениям	Документы, предоставляющие информацию по физическим соединениям (например, компонентов, устройств, узлов и установок). Документы по соединениям используются при сборке, монтаже или обслуживании оборудования
MB	Документы по кабелям и трубопроводам	Документы, предоставляющие информацию, необходимую для прокладки кабеля или труб на площадке



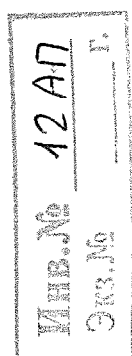
СТО СМК-АКУ-018.4.1-13	АЭС «Аккую» Системы классификации и кодирования Часть 4.1 Кодирование документации	05.09.13
------------------------	--	----------

Код A ₂ A ₃	Классы видов документов (основной класс/подкласс)	Содержание информации
МС...МУ	Зарезервировано МЭК для будущей стандартизации	
MZ	Свободны для пользователя	
P...	Перечни объектов	Документы, в основном перечисляющие такие объекты, как материалы и детали, используемые для строительства станции, системы или оборудования, либо объекты, представляющие собой функции или местоположение. Содержит: тип, технические данные, коды идентификации, количество, производителей, ссылки на стандарты
РА	Перечни материалов	Документы, предоставляющие информацию о материалах, необходимых для выполнения различных работ, в основном для строительства и ввода в эксплуатацию станции. В качестве материалов могут выступать кабели, трубопроводы, болты, винты, инструменты, измерительные приборы и т.п.
PВ	Перечни деталей (запчастей)	Документы, предоставляющие информацию о составных частях проектируемого объекта или о запчастях, хранящихся на складе для использования в будущем
РС	Перечни позиций	Документы, предоставляющие информацию, например, о деталях, материалах, инструментах и вспомогательных средствах, необходимых для производства, без указания количества
РD	Перечни продукции и перечни типов продукции	Документы, предоставляющие информацию о типах продукции, используемой для определенного применения, без указания количества и места использования
РЕ	Зарезервировано МЭК для будущей стандартизации	
РF	Перечни функций	Документы, предоставляющие информацию о составных частях объекта, представляющих функции проектируемого объекта



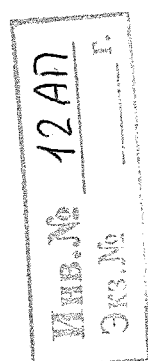
СТО СМК-АКУ-018.4.1-13	АЭС «Аккую» Системы классификации и кодирования Часть 4.1 Кодирование документации	05.09.13
------------------------	--	----------

Код A ₂ A ₃	Классы видов документов (основной класс/подкласс)	Содержание информации
PG...PK	Зарезервировано МЭК для будущей стандартизации	
PL	Перечни местоположения	Документы, предоставляющие информацию о составных частях объекта, представляющих собой пространство проектируемого объекта
PM...PY	Зарезервировано МЭК для будущей стандартизации	
PZ	Свободны для пользователя	
Q...	Документы по управлению качеством. Документы по безопасности	Документы, представляющие, главным образом, информацию, подтверждающую выполнение требований к качеству, и функции системы обеспечения качества. Документы, представляющие, главным образом, информацию о предотвращении причинения вреда людям, окружающей среде и оборудованию
QA	Документы по управлению качеством	Документы, предоставляющие информацию о работах по обеспечению качества. Содержит: создание или разработку системы обеспечения качества, оценку связанных с качеством объектов, таких как устройства распределения, производственные процессы, оборудование, программы обучения и т.д., тестирование продуктов на предмет выполнения требований
QB	Документы по описанию безопасности	Документы, предоставляющие информацию о безопасности технической продукции в отношении предупреждения опасности и угрозы жизни и здоровью персонала или пользователя, окружающей среде, свойствам и материалам
QC	Документы по проверке качества	Документы, предоставляющие информацию о проведении определенных испытаний
QD...QY	Зарезервировано МЭК для будущей стандартизации	
QZ	Свободны для пользователя	



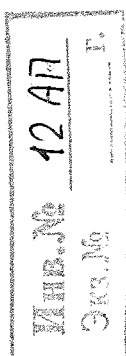
СТО СМК-АКУ-018.4.1-13	АЭС «Аккую» Системы классификации и кодирования Часть 4.1 Кодирование документации	05.09.13
------------------------	--	----------

Код A ₂ A ₃	Классы видов документов (основной класс/подкласс)	Содержание информации
T...	Документы с описанием геометрической формы	Документы, представляющие, главным образом, информацию о геометрической форме объектов, подлежащих сборке, изготовлению или обработке. Содержит: графическое представление с использованием различных видов и сечений, графические символы формы, обработки, изготовления, размеры
TA	Планировочные чертежи	Документы, предоставляющие информацию об объектах на стадии планирования или концептуальной стадии
TB	Строительные чертежи	Документы, предоставляющие информацию об объектах на этапе изготовления (строительства)
TC	Производственные и сборочные чертежи	Документы, предоставляющие информацию, необходимую для изготовления, монтажа и/или сборки оборудования
TD...TK	Зарезервировано МЭК для будущей стандартизации	
TL	Документы по компоновке	Документы, предоставляющие информацию о расположении структурных частей
TM...TY	Зарезервировано МЭК для будущей стандартизации	
TZ	Свободны для пользователя	
W...	Эксплуатационные протоколы и записи	Документы, представляющие, главным образом, информацию о заданных значениях, событиях и величинах, зарегистрированных последовательно или циклически в течение периода эксплуатации станций или систем, а также их оценки. Содержит: заданные значения, измеряемые величины, статус (количество, давление, температура, уровни), временные рамки, текстовую часть (отчеты), оценки, критерии аварийной сигнализации, значения потребления, значения генерации



СТО СМК-АКУ-018.4.1-13	АЭС «Аккую» Системы классификации и кодирования Часть 4.1 Кодирование документации	05.09.13
------------------------	--	----------

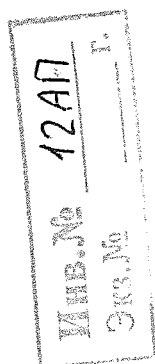
Код A ₂ A ₃	Классы видов документов (основной класс/подкласс)	Содержание информации
WA	Документы по заданным значениям	Документы, предоставляющие информацию по заданным значениям, связанным с работой процесса
WB...WS	Зарезервировано МЭК для будущей стандартизации	
WT	Журналы наблюдений	Документы, предоставляющие информацию о периодических записях событий в течение определенного этапа или деятельности
WU...WY	Зарезервировано МЭК для будущей стандартизации	
WZ	Свободны для пользователя	



СТО СМК-АКУ-018.4.1-13	АЭС «Аккую» Системы классификации и кодирования Часть 4.1 Кодирование документации	05.09.13
------------------------	--	----------

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

АСУ ТП	— автоматизированная система управления технологическими процессами
АЭС	— атомная электростанция
ВАБ	— вероятностный анализ безопасности
ГОСТ	— Государственный стандарт
ГОСТ Р	— Национальный стандарт Российской Федерации
ИСО	— Международная организация по стандартизации
КИП	— контрольно-измерительные приборы
МДС	— методические документы в строительстве
МЭК	— Международная Электротехническая Комиссия
ПО	— программное обеспечение
ПОКАС(П)	— программа обеспечения качества при проектировании блока АЭС или АЭС
ПООБ	— предварительный отчет по обоснованию безопасности
СМК	— система менеджмента качества
СТО	— стандарт организации
ФЗ	— Федеральный закон
ЧМИ	— человеко-машинный интерфейс
IEC	— англ. <i>International Electrotechnical Commission</i> , Международная Электротехническая Комиссия (МЭК)
ISO	— англ. <i>International Organization for Standardization</i> , Международная организация по стандартизации (ИСО)
KKS	— нем. <i>Kraftwerk-Kennzeichensystem</i> , система классификации и кодирования энергетических установок



СТО СМК-АКУ-018.4.1-13	АЭС «Аккую» Системы классификации и кодирования Часть 4.1 Кодирование документации	05.09.13
------------------------	--	----------

Разработчики

Филиал «АЭС Аккую»

Главный инженер

И.В. Новак

Главный инженер проекта
группы управления проектом

Л.Д. Ветчинкина

Руководитель архива

Е.Г. Пенкин

Главный специалист

В.И. Дорофеев

Главный специалист
группы обеспечения качества

А.Л. Нодель

СОГЛАСОВАНО

Проектно-конструкторский филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом»

Директор по планированию и
проектам

В.М. Мешков

Начальник отдела проектно-
конструкторских процессов, качества
и нормоконтроля

В.Н. Горбачев

Главный инженер проекта

Т.А. Сучкова

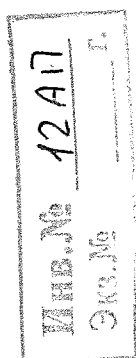
ОАО «ВНИИАЭС»

Руководитель
Проектного офиса «ВВЭР-ТОИ»

И.В. Шемплинер

Главный специалист отдела
управления качеством проекта
Проектного офиса «ВВЭР-ТОИ»

В.Н. Верташенков



СТО СМК-АКУ-018.4.1-13	АЭС «Аккую» Системы классификации и кодирования Часть 4.1 Кодирование документации	05.09.13
------------------------	--	----------

СОГЛАСОВАНО

ОАО «Атомэнергопроект»

Заместитель директора по
проектированию
АЭС по проекту «Белене»



С.М. Тах

Директор по технологиям
проектирования



С.В. Ергопуло

Главный инженер проекта



А.Ю. Алаев

Начальник управления качества и
стандартизации



Т.Ф. Коняхина

Начальник отдела в составе МПКФ –
Дизайн Центра ВВЭР



И.М. Власова

