

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ»**



**НОВОВОРОНЕЖСКАЯ АЭС-2  
с энергоблоками №1 и №2**

**Соглашение по применению системы кодирования KKS  
в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2**

**NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001**

3	-	Зам.	К-443-2014	19.08	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	-	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ докум.	Дата	Изм. внес	Пров.	Нач. УКС	Гл. спец.	Н. контр.	ГИП

Ив. № ККС-85/2014 от 14.10.2014  
взамен ККС-73/2012

2014

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ»**



**НОВОВОРОНЕЖСКАЯ АЭС-2  
с энергоблоками №1 и №2**

**Соглашение по применению системы кодирования KKS  
в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2**

**NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&.088.YU.0001**

3	-	Зам.	К-443-2014	19.08			-			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ докум.	Дата	Изм. внес	Пров.	Нач. УКС	Гл. спец.	Н. контр.	ГИП

**Заместитель генерального директора –  
директор по проектированию**

**Р.М. Топчийн**

**Заместитель директора по проектированию  
действующих АЭС с ВВЭР, НВО АЭС- 2,  
СМО АЭС-2**

**В.И. Горшков**

**Главный инженер проекта**

**А.В. Серегин**

2014

Продолжение на следующем листе

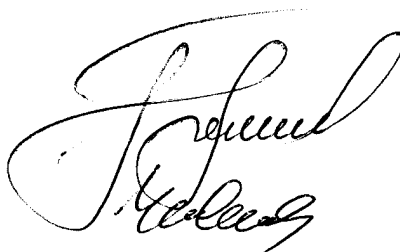
Ив. № ККС-85/2014 от 14.10.2014  
ВЗАМЕН ККС-73/2012

**НОВОВОРОНЕЖСКАЯ АЭС-2 с энергоблоками  
№1 и №2**

**«Соглашение по применению системы  
кодирования KKS в проекте Нововоронежская  
АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2»**

**NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&.088.YU.0001**

Начальник УКС



Т.Ф. Коняхина

Начальник ОСКК УКС

В.А. Чистозвонова

Начальник БКП-1 с/з от 18.08.2014 №02-40/3313-ВК

В.В. Воронцов

Начальник БКП-2 с/з от 29.08.2014 №02-43/1928-ВК

С.Л. Белохин

Начальник БКП-3 с/з от 14.08.2014 №02-47/3016-ВК

Г.Г. Саркис

Начальник БКП-6 с/з от 12.08.2014 №02-42/4015-ВК

З.С. Казачкова

Начальник БКП-7 с/з от 21.08.2014 №02-71/1442-ВК

М.Н. Осокин

Заместитель с/з от 28.08.2014 №02-71/1496-ВК  
начальника БКП-7

Т.П. Субботина

Начальник ПТООС с/з от 07.08.2014 №02-79/481-ВК

А.М. Осокин

Начальник ПТОГТС с/з от 12.08.2014 №02-73/369-ВК

А.А. Долбин

Главный инженер генерального проектировщика по инженерно-техническим объектам ГОЧС с/з от 07.08.2014 №02-79/481-ВК  
на АЭС

А.В. Овчинников

Управляющий ВПФ с/з от 12.08.2014 №02-100/2754-ВК

А.В. Шефатов

Управляющий НПИФ с/з от 26.09.2014 №02-160/3159-ВК

Г.В. Слащева

Нормоконтролёр



Е.А. Комарова

**Лист согласования**

НОВОВОРОНЕЖСКАЯ АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2

«Соглашение по применению системы кодирования KKS  
в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2»

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&.088.YU.0001

Изменение 3

**Согласовано**

ОАО «НИАЭП»				
Ф.И.О. руководителя	Реквизиты факса, подтверждающего направление документа на согласование		Реквизиты факса, подтверждающего согласование документа	
	№ Факса	Дата	№ Факса	Дата
И.В. Бронников	№02-01/35297/79-308.22	08.09.2014	Согласовано в соответствии с п. 1.3.2	
ОАО ОКБ «Гидропресс»				
Ф.И.О. руководителя	Реквизиты факса, подтверждающего направление документа на согласование		Реквизиты факса, подтверждающего согласование документа	
	№ Факса	Дата	№ Факса	Дата
В.В. Джангобегов	№02-01/35297/79-308.22	08.09.2014	Согласовано в соответствии с п. 1.3.2	
НИЦ «Курчатовский институт»				
Ф.И.О. руководителя	Реквизиты факса, подтверждающего направление документа на согласование		Реквизиты факса, подтверждающего согласование документа	
	№ Факса	Дата	Согласовано в соответствии с п. 1.3.2	
Ю.М. Семченков	№02-01/35297/79-308.22	08.09.2014		
ИФ «Теплоэлектропроект»				
Ф.И.О. руководителя	Реквизиты факса, подтверждающего направление документа на согласование		Реквизиты факса, подтверждающего согласование документа	
	№ Факса	Дата	№ Факса	Дата
Д.И. Лосев	№02-01/35297/79-308.22	08.09.2014	№1389-Р-6/88	15.09.2014
ОАО «Силовые машины»				
Ф.И.О. руководителя	Реквизиты факса, подтверждающего направление документа на согласование		Реквизиты факса, подтверждающего согласование документа	
	№ Факса	Дата	Согласовано в соответствии с п. 1.3.2	
В.Л. Костин	№02-01/35297/79-308.22	08.09.2014		

Инв. № KKS-85/2014 от 14.10.2014 взамен KKS-73/2012

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

## СОДЕРЖАНИЕ

Термины и определения.....	5
Перечень принятых сокращений.....	6
1 Руководство по применению.....	9
1.1 Общие положения .....	9
1.2 Порядок внесения изменений.....	10
1.3 Порядок согласования и утверждения .....	10
1.4 Порядок распространения .....	10
1.5 Ответственность .....	10
2 Согласованные положения .....	11
3 Перечень кодов функциональных систем, зданий и сооружений .....	19
3.1 Перечень кодов основных функциональных систем, зданий и сооружений.....	19
3.2 Перечень кодов временных функциональных систем, зданий и сооружений .....	88
4 Перечень кодов агрегатов .....	92
5 Перечень кодов частей агрегатов.....	102
Приложение А Структура функционально-технологического кода .....	110
Приложение Б Нумерация в агрегатном коде .....	111
Приложение В Нумерация в коде части агрегата.....	125
Приложение Г Соответствие между отметками обслуживания и высотными отметками ...	126
Приложение Д Принципы кодирования кабелей .....	127
Лист регистрации изменений .....	136

NW2O.P.120.&.&&&&&. &&&&&.088.YU.0001\_&\_F=3

NW2O.P.120.&.&&&&&. &&&&&.088.YU.0001	Соглашение	4
---------------------------------------	------------	---

Инв. № KKS-85/2014 от 14.10.2014 взамен KKS-73/2012

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

## ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Термин	Определение
--------	-------------

АТОМНАЯ СТАНЦИЯ

Ядерная установка для производства энергии в заданных режимах и условиях применения, располагающаяся в пределах определенной проектом территории, на которой для осуществления этой цели используется ядерный реактор (реакторы) и комплекс необходимых систем, устройств, оборудования и сооружений с необходимыми работниками (персоналом) [НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций ОПБ-88/97»]

АТОМНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ  
(АЭС)

Атомная станция, предназначенная для производства электрической энергии [НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)]

СИСТЕМА КЛАССИФИКАЦИИ И  
КОДИРОВАНИЯ KKS

Система, разработанная Объединением Промышленников VGB

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	5
--------------------------------------	------------	---

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

## ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

АВР	– аварийное включение резерва;
АЗ	– аварийная защита;
АКНП	– аппаратура контроля нейтронного потока;
АОП	– аппаратура отображения и протоколирования;
АРМ	– автоматический регулятор мощности;
АС	– атомная станция;
АСВД	– автоматизированная система вибродиагностики;
АСИДК	– автоматизированная система индивидуального дозиметрического контроля;
АСКРО	– автоматизированная система контроля радиационной обстановки;
АСУ	– автоматизированная система управления;
АСУЗ	– автоматика системы управления и защиты;
АСУ ТП	– автоматизированная система управления технологическими процессами;
АТС	– автоматическая телефонная станция;
АУПТ	– автоматическая установка пожаротушения;
АЭС	– атомная электростанция;
БОУ	– блочная обессоливающая установка;
БПУ	– блочный пункт управления;
БРУ-Д	– быстродействующая редукционная установка со сбросом пара в деаэрактор;
БРУ-К	– быстродействующая редукционная установка со сбросом пара в конденсатор турбины;
БРУ-СН	– быстродействующая редукционная установка собственных нужд;
БРУ-ТФУ	– быстродействующая редукционная установка - теплофикационная установка;
ВКУ	– внутрикорпусные устройства;
ВПУ	– водоподготовительная установка;
ВХР	– воднохимический режим;
ГЦК	– главный циркуляционный контур;
ГЦН	– главный циркуляционный насос;
ДЭС	– дизельная электростанция;
ЗО	– защитная оболочка;
КД	– компенсатор давления;
КИП	– контрольно-измерительные приборы;
КИПиА	– контрольно-измерительные приборы и автоматика;
KKS	– система классификации и кодирования;
КПП	– контрольно-пропускной пункт;
КРУ	– комплектное распределительное устройство;
КРУЭ	– комплектное распределительное устройство элегазовое;
КТП	– комплектная трансформаторная подстанция;
ЛВЖ	– легковоспламеняющиеся жидкости;

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

МПУ	– местный пункт управления;
НКУ	– низковольтное комплектное устройство;
НЭ	– нормальная эксплуатация;
ОМТИ	– огнестойкое масло Теплотехнического института;
ОПБ	– общие положения обеспечения безопасности атомных станций;
ПВД	– подогреватель высокого давления;
ПГ	– парогенератор;
ПЗ	– предупредительная защита;
ПК	– предохранительный клапан;
ПНД	– подогреватель низкого давления;
ПРК	– пускорезервная котельная;
ПС	– приборная стойка;
РПУ	– резервный пункт управления;
РУ	– распределительное устройство;
РУ-УПТ	– редуцирующая установка подачи пара на установку подпитки теплосети;
САЭ	– система аварийного электроснабжения;
САОЗ	– система аварийного охлаждения зоны;
СВБУ	– система верхнего блочного уровня;
СВО	– спецводоочистка;
СКУД	– система контроля, управления и диагностики;
СКУПЗ	– система контроля и управления противопожарной защиты;
СКУ ЭЧ	– система контроля и управления электрической части;
СНЭ	– система нормальной эксплуатации;
СНЭ НЭ	– система надежного электроснабжения нормальной эксплуатации;
СП	– стойка питания;
СПЗО	– система преднапряжения защитной оболочки;
СПНИ ПГ	– система пусконаладочных измерений парогенератора
СПОТ	– система пассивного отвода тепла;
СПП	– сепаратор пароперегревателя;
СРК	– система радиационного контроля;
СС	– стойка сопряжения;
СУЗ	– система управления и защиты;
ТВС	– тепловыделяющая сборка;
ТПТС	– типовые программно-технические средства;
ТРО	– твердые радиоактивные отходы;
ТТК	– точки технологического контроля;
TXS	– оборудование Teleperm XS;
УСБИ	– управляющая система безопасности инициирующая;
УПТ	– установка подпитки теплосети;
ФГУ	– функционально-групповое управление;
ХОВ	– химочищенная вода;
ХТРО	– хранилище твердых радиоактивных отходов;



ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

- ЦВД – цилиндр высокого давления;  
 ЦНД – цилиндр низкого давления;  
 ЦЩУ – центральный щит управления.

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	8
--------------------------------------	------------	---

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

# 1 РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

## 1.1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1.1 В проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2 для кодирования функциональных систем, зданий, сооружений, оборудования (агрегатов) и его частей используется унифицированная система классификации и кодирования KKS, разработанная техническим комитетом Объединения Промышленников VGB (Германия).

1.1.2 Целью системы KKS является идентификация зданий, сооружений или помещений, любых технологических систем, агрегатов или частей агрегатов, а также места их расположения и установки в процессе проектирования, сооружения, эксплуатации и технического обслуживания энергетических объектов.

1.1.3 «Соглашение по применению системы классификации и кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2» (далее Соглашение) регламентирует деятельность организаций, участвующих в выполнении предпроектных работ и разработке проекта Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2, включая разработку рабочей документации, в части применения системы классификации и кодирования KKS.

1.1.4 Соглашение разработано в соответствии:

- со стандартными правилами и указаниями по применению системы KKS;
- с требованиями СТО СМК-ПКФ-014.3.2-06 «Проект АЭС-2006. Управление разработкой проекта. Часть 4.2 Классификация (функциональная) и кодирование оборудования, компонентов и места их расположения на основе системы KKS».

1.1.5 Стандартные правила и указания по применению системы KKS отражены в следующих документах KKS:

- «KKS - Основные положения», 4-ая версия 1995 г.;
- «KKS - Указания по применению. Часть А Общие комментарии», версия 1988 г.;
- «KKS - Указания по применению. Часть В Специальные комментарии. Раздел В1 Кодирование в тепломеханической части», версия 1988 г.;
- «KKS - Указания по применению. Часть В Специальные комментарии. Раздел В2 Кодирование в строительной части», версия 1988 г.;
- «KKS - Указания по применению. Часть В Специальные комментарии. Раздел В3 Кодирование в электротехнике и СКУ», версия 1988 г.;
- «KKS - Указания по применению. Часть В Специальные комментарии. Раздел В4 Кодирование задач и функций СКУ для технологической части и кодирование функций в СКУ», версия 1993 г.;
- «Правила KKS. Справочник кодов KKS», версия 1991 г.

1.1.6 Структура функционально-технологического кода KKS представлена в приложении А.

1.1.7 Полный состав функциональных систем, зданий и сооружений может быть выявлен и прокодирован только по окончании разработки рабочей документации всеми участниками проекта.

1.1.8 В конце стадии рабочей документации должен быть выпущен полный перечень кодов функциональных систем, зданий и сооружений.

NW2O.P.120.&.&&&&&. &&&&&.088.YU.0001	Соглашение	9
---------------------------------------	------------	---

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

1.1.9 Для удовлетворения дополнительных требований по идентификации коды KKS или часть кодов KKS могут сочетаться с другими системами кодирования по согласованию с Генеральным Проектировщиком.

1.1.10 Включение дополнительных согласованных положений и кодов возможно по согласованию их с Генеральным Проектировщиком. При этом документ подлежит пересмотру и выпуску очередной ревизии.

1.1.11 Обязательному кодированию подлежат здания, сооружения, функциональные системы и оборудование. Глубина кодирования компонентов АЭС определяются разработчиком документации.

## 1.2 ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

1.2.1 Настоящий документ подлежит пересмотру

- по требованию Заказчика;
- по решению Генерального Проектировщика при значительном объеме изменений, подлежащих внесению в документ.

1.2.2 Каждый из участников работ по проекту Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2 может внести предложение по изменению и дополнению документа и направить его на согласование Генеральному Проектировщику.

1.2.3 Внесение изменений осуществляется в установленном порядке.

## 1.3 ПОРЯДОК СОГЛАСОВАНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ

1.3.1 Документ подлежит согласованию с основными участниками проекта Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2. Перечень основных участников, согласующих документ, определяет Генеральный Проектировщик.

1.3.2 Документ считается согласованным, если ответ от участника проекта отсутствует в течение 20 дней после направления его на согласование.

## 1.4 ПОРЯДОК РАСПРОСТРАНЕНИЯ

1.4.1 Согласованный документ Генеральный Проектировщик направляет Генеральному Заказчику.

1.4.2 Генеральный Заказчик и Генеральный Проектировщик обеспечивают настоящим документом своих субподрядчиков.

## 1.5 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

1.5.1 Настоящий документ обязателен для всех организаций, участвующих в разработке проекта Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2 на всех стадиях жизненного цикла АЭС.

1.5.2 Ответственность за разработку и пересмотр настоящего документа возложена на Генерального Проектировщика.

1.5.3 Ответственность за правильность структуры и присвоения кодов KKS возложена на разработчиков документации.

NW2O.P.120.&.&&&&&. &&&&&.088.YU.0001	Соглашение	10
---------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

## 2 СОГЛАСОВАННЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Вопросы, подлежащие согласованию	Принято для проекта Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2
<b><u>Общие условия</u></b>	
1 Изменение наименований кодов KKS	<p>1.1 Разрешается изменять наименования кодов KKS, приведенных в справочнике кодов, без изменения их смыслового содержания. Такие изменения должны быть согласованы с Генеральным проектировщиком.</p> <p>Перечень наименований кодов приведен в разделе 3 настоящего документа.</p> <p>1.2 В Соглашении в наименовании кода функциональной системы, применяемой для блоков 1 и 2, код зданий (сооружений) приведен для двух блоков, например:</p> <p>KRA10 - Система подачи азота на сдувки из оборудования здания 10UJA (20UJA).</p> <p>В документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в случае применения системы только для блока 1 наименование кода «Система подачи азота на сдувки из оборудования здания 10UJA»;</li> <li>- в случае применения системы только для блока 2 наименование кода «Система подачи азота на сдувки из оборудования здания 20UJA».</li> </ul> <p>1.3 В Соглашении при указании в наименовании кода функциональной системы кода здания через запятую указываются все здания, на которые распространяется указанная система, например:</p> <p>SMM - Краны, стационарные подъемные устройства и транспортное оборудование в зданиях 10UKA (20UKA), 10UKC (20UKC), 00UKS.</p> <p>В документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в случае применения системы только для здания 10UKA (20UKA) наименование кода «Краны, стационарные подъемные устройства и транспортное оборудование в здании 10UKA (20UKA)»;</li> <li>- в случае применения системы только для здания 00UKS наименование кода «Краны, стационарные подъемные устройства и транспортное оборудование в здании 00UKS»</li> </ul> <p>1.4 Для однотипных сооружений, имеющих одинаковые</p>

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	11
--------------------------------------	------------	----

Инв. № KKS-85/2014 от 14.10.2014 взамен KKS-73/2012

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Вопросы, подлежащие согласованию	Принято для проекта Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2
	<p>наименования, в Соглашении применяется форма записи кодов через тире в одну строку с указанием общего наименования, например:</p> <p>11-16UPZ - Кабельный тоннель системы нормальной эксплуатации;</p> <p>11-12UBN – Здание резервной дизельной электростанции системы аварийного электроснабжения;</p> <p>В наименовании документации указываются только те сооружения, на которые данная документация распространяется, например: «11UPZ. Кабельный тоннель системы нормальной эксплуатации»</p>
2 Порядок и направление нумерации для всех цифровых частей кода	2.1 Специфические способы нумерации устанавливаются для конкретных разделов проекта и видов кодов в настоящем документе. При этом сохраняются основные правила нумерации соответствующие п. 2.3.2 «KKS-Основные положения»
3 Определение сектора кодов 0 относительно: <ul style="list-style-type: none"> <li>– содержания;</li> <li>– вида знака;</li> <li>– направления нумерации</li> </ul>	<p>3.1 В секторе 0 кодируется принадлежность к энергоблоку, общеплощным установкам и системам.</p> <p>3.2 Кодирование энергоблоков производится цифровым символом, начиная с цифры 1.</p> <p>3.3 Кодирование общеплощных установок и систем для блоков 1 и 2 производится цифровым символом «0».</p> <p>3.4 Кодирование временных установок и систем производится цифровым символом «9».</p> <p>3.5 Кодирование общеплощных установок и систем для блоков 3 и 4 производится цифровым символом «7».</p> <p>3.6 Кодирование общеплощных установок и систем для блоков 5 и 6 производится цифровым символом «8».</p> <p>3.7 В случае дальнейшего расширения станции в секторе 0 будут применяться буквенные символы</p>
4 Способ записи кода	<p>4.1 Код записывается в одну, две или три строки, например:</p> <p>- в одну строку:</p> <p>10JND20AP001MK01;</p> <p>20JND20AP002;</p> <p>10CCA03GW001;</p>

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Вопросы, подлежащие согласованию	Принято для проекта Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2						
	<p>10UMA10AB001;</p> <p>- в две строки:</p> <table><tr><td>10JND20</td><td>10CCA03</td><td>10UMA10</td></tr><tr><td>AP001MK01;</td><td>GW001;</td><td>AB001;</td></tr></table> <p>- в три строки:</p> <p>10JND20</p> <p>AP001</p> <p>MK01</p>	10JND20	10CCA03	10UMA10	AP001MK01;	GW001;	AB001;
10JND20	10CCA03	10UMA10					
AP001MK01;	GW001;	AB001;					
5 Использование резервных кодов	<p>5.1 Резервные коды могут использоваться:</p> <p>– по согласованию с техническим комитетом Объединения Промышленников VGB (такие коды отмечены в справочнике кодов KKS словами «запрещен к использованию»);</p> <p>– по согласованию с Генеральным проектировщиком АЭС «Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2» (такие коды отмечены в справочнике кодов KKS словами «свободно для использования»))</p>						
<b><u>Функционально-технологические коды</u></b>							
6 Применение групп кодов для функционально-технологической идентификации	6.1 Применение групп кодов осуществляется в соответствии с подразделом 3.1 «KKS-Основные положения». Группа кодов G применяется в соответствии с п. 3 раздела 2 «Согласованные положения» настоящего документа. Группа кодов A <sub>3</sub> применяется в случае необходимости						
7 Использование группы F <sub>0</sub>	<p>7.1 В цифровой группе F<sub>0</sub> используется нумерация в пределах от 0 до 9. Использование группы F<sub>0</sub> является обязательным:</p> <p>– для строительной части проекта цифровая группа F<sub>0</sub> применяется для обозначения функционально однотипных зданий и сооружений. Для зданий и сооружений, существующих в единственном числе, применяется цифровой символ 0;</p> <p>– для технологической, электротехнической частей проекта и АСУ ТП в группе F<sub>0</sub> цифровые символы 1 и 2 применяются для обозначения элементов каналов систем безопасности, элементов каналов системы аварийного электроснабжения и запитанных от нее элементов. Цифровой символ 0 применяется для обозначения элементов систем нормальной эксплуатации, элементов системы электроснабжения</p>						

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Вопросы, подлежащие согласованию	Принято для проекта Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2
	<p>собственных нужд нормальной эксплуатации. Для элементов систем нормальной эксплуатации, используемых для обеспечения непрерывности технологического цикла (дизель нормальной эксплуатации, элементы систем, обеспечивающих его работу) и элементов систем отопления, вентиляции и кондиционирования, запитанные от дизеля НЭ, применяется цифровой символ 5.</p> <p>При ссылках в документации на код функциональной системы группа <math>F_0</math> заменяется пробелом (например, в тексте, в основной надписи графических и текстовых документов, в перечнях и т.д.)</p>
8 Определение нумерации в группе $F_N$	8.1 В цифровом коде $F_N$ используется нумерация в пределах от 00 до 99. Примеры возможной нумерации для тепломеханической части приведены в п. 1.3.2.1 «KKS - Указания по применению. Часть В Специальные комментарии. Раздел В1 Кодирование в тепломеханической части»
9 Определение нумерации в группе $A_N$	9.1 Цифровой код $A_N$ используется для присвоения номера агрегату. Наибольший номер – 999. Нумерация каждой группы начинается с 001. Для придания большей информативности обозначению, первая цифра кода $A_N$ может закрепляться за определенными видами агрегатов, либо нести другую смысловую нагрузку. Сведения об использовании группы цифровых кодов $A_N$ от 001 до 999 приведены в приложении Б настоящего документа
10 Применение буквенного кода $A_3$  (см. п. 2.1.3 «KKS.....Часть В4 »)	<p>10.1 Дополнительная группа буквенных кодов <math>A_3</math> применяется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– для кодирования импульсных клапанов;</li> <li>– главных предохранительных клапанов и устройств, предохраняющих от избыточного давления;</li> <li>– для кодирования импульсных клапанов отсечной арматуры защитной оболочки;</li> <li>– для кодирования двойного привода какого-либо агрегата;</li> <li>– для кодирования многократного электропитания;</li> <li>– для кодирования нескольких измерительных контуров с одной точкой контроля;</li> <li>– для обозначения фаз (А, В, С) в агрегатном коде электротехнических устройств при пофазном исполнении;</li> </ul>

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Вопросы, подлежащие согласованию	Принято для проекта Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– для дальнейшего деления помещений;</li> <li>– для дальнейшего деления систем освещения с применением следующих букв латинского алфавита: <ul style="list-style-type: none"> <li>а) N – система рабочего освещения;</li> <li>б) E - система аварийного освещения;</li> <li>в) F - система эвакуационного освещения</li> </ul> </li> </ul>
11 Определение нумерации в группе В <sub>N</sub>	11.1 Нумерация частей агрегатов от 01 до 99. Действуют определения п. 3.1.3 «KKS - Основные положения». Примеры В <sub>N</sub> -нумерации приведены в п. 3.1.3.2 «KKS - Указания по применению. Часть А Общие комментарии»
12 Обозначение элементов крепления	12.1 Кодирование элементов крепления, принадлежащих технологической или строительной системе осуществляется в соответствии с п. 5.4.2 «KKS - Основные положения» с применением агрегатного кода *BQ*. Цифровая разбивка кода *BQ* приведена в приложении Б.  12.2 Для обозначения элементов крепления электротехнических устройств и устройств АСУ ТП используется код *GZ* (п. 5.6.1 «KKS - Основные положения»)
13 Кодирование обеспечивающих систем	13.1 Действуют определения п. 5.4.3 «KKS - Основные положения». Примеры кодирования обеспечивающих систем приведены в п. 3.1.1.3 «KKS - Указания по применению. Часть В Специальные комментарии. Раздел В1 Кодирование в тепломеханической части»
14 Кодирование объединенных систем обработки измерений	14.1 Действуют определения п. 5.6.3.1 «KKS - Основные положения». Примеры кодирования приведены в разделе 3 «KKS - Указания по применению. Часть В Специальные комментарии. Раздел В4 Кодирование задач и функций SKU для технологической части и кодирование функций в SKU»
15 Определение кодов для сигналов и их применения, а также установка подгрупп в главных группах X, Y и Z сектора кодов 3	15.1 Коды сигналов X, Y, Z применяются в соответствии с разделом 5 настоящего документа. Цифровая часть кодов сигналов X, Y, Z применяется в соответствии с приложением В настоящего документа
15а Обозначение частей агрегатов в схемах	15а.1 Обозначение электротехнических аппаратов в кодах частей агрегатов в схемах производится в соответствии



ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Вопросы, подлежащие согласованию	Принято для проекта Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2
электротехники и АСУ ТП	с п. 3.1.3 «KKS - Основные положения» с применением знака «—»
<b><u>Коды места монтажа</u></b>	
16 Применение групп кодов для идентификации места монтажа	16.1 Применение групп кодов осуществляется в соответствии с подразделом 3.2 «KKS - Основные положения». Группа кодов G применяется в соответствии с п. 3 раздела 2 «Согласованные положения» настоящего документа
17 Применение группы F <sub>0</sub>	17.1 Группа кодов F <sub>0</sub> применяется в соответствии с п. 7 раздела 2 «Согласованные положения» настоящего документа
18 Нумерации в группе F <sub>N</sub>	18.1 В цифровом коде F <sub>N</sub> используется нумерация в пределах от 01 до 99. Примеры возможной нумерации приведены в подразделах 5.2 и 5.3 «KKS - Указания по применению. Часть В Специальные комментарии. Раздел В3 Кодирование в электротехнике и СКУ»
19 Кодирование места монтажа в монтажном блоке	19.1 Кодирование осуществляется в соответствии с п.3.2.2 «KKS - Основные положения». Примеры кодирования приведены в подразделе 5.1 «KKS - Указания по применению. Часть В Специальные комментарии. Раздел В3 Кодирование в электротехнике и СКУ»
<b><u>Коды места расположения</u></b>	
20 Применение групп кодов для места расположения	20.1 Применение групп кодов осуществляется в соответствии с подразделом 3.3 «KKS - Основные положения». Группа кодов G применяется в соответствии с п. 3 раздела 2 «Согласованные положения» настоящего документа
21 Использование кода F <sub>0</sub>	21.1 Предварительный код F <sub>0</sub> применяется в соответствии с п. 7 раздела 2 «Согласованные положения» настоящего документа
22 Применение кодов F <sub>2</sub> , F <sub>3</sub>	22.1 Использование подгруппы F <sub>2</sub> , F <sub>3</sub> приведено в разделе 3 настоящего документа
23 Применение кода F <sub>N</sub>	23.1 Нумерации отметок обслуживания для каждого здания и сооружения ведется самостоятельно в соответствии с приложением Г настоящего документа

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Вопросы, подлежащие согласованию	Принято для проекта Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2
24 Кодирование помещений	<p>24.1 Кодирование помещений осуществляется в соответствии с п. 3.3.2.1 «KKS - Основные положения» Примеры кодирования приведены в п. 3.2.1.1 «KKS - Указания по применению. Часть В Специальные комментарии. Раздел В2 Кодирование в строительной части».</p> <p>При этом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– направление нумерации должно производиться по декартовым координатам;</li> <li>– в группе кодов <math>A_1</math> - код R должен присутствовать всегда;</li> <li>– нумерация помещений в группе <math>A_N</math> осуществляется с трехзначным цифровым символом.</li> </ul> <p>Для шахт и помещений, проходящих через несколько отметок обслуживания, применяется групповое трехзначное обозначение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 3NN - транспортные шахты;</li> <li>– 4NN - шахты кабельные;</li> <li>– 5NN - шахты лестниц;</li> <li>– 6NN - шахты лифтов;</li> <li>– 7NN - шахты реакторные;</li> <li>– 8NN - шахты технологические;</li> <li>– 9NN - шахты вентиляционные.</li> </ul> <p>Нумерация в группе кодов <math>F_N</math> может производиться по нижней отметке обслуживания, с которой начинается шахта или помещение, или по каждой отметке обслуживания</p>
25 Кодирование отдельных сооружений, которые объединены с другим сооружением	<p>25.1 В случае объединения зданий и сооружений, имеющих собственные коды KKS, объединенному зданию присваивается отдельный код KKS.</p> <p>В случае невозможности выбора отдельного кода KKS для данных зданий и сооружений кодирование производится по приоритетному функциональному назначению сооружения. В этом случае в разделе 3 настоящего документа в наименовании кода сначала указывается наименование объединенного здания и через символ «/» наименование здания, которому непосредственно принадлежит этот код.</p> <p>Например, 10UJA Реакторное здание/Внутренний контейнер</p>

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Вопросы, подлежащие согласованию	Принято для проекта Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2
26 Кодирование каналов и эстакад как соединительных сооружений	26.1 Каналы и эстакады обозначаются в соответствии с кодом одного из связываемых зданий или сооружений по приоритетному функциональному назначению здания или сооружения
27 Принципы кодирования кабелей	27.1 Кодирование кабелей приведено в приложении Д

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	18
--------------------------------------	------------	----

Инв. № KKS-85/2014 от 14.10.2014 взамен KKS-73/2012

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

### 3 ПЕРЕЧЕНЬ КОДОВ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

#### 3.1 ПЕРЕЧЕНЬ КОДОВ ОСНОВНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Код	Наименование
<b><u>A..</u></b>	<b><u>Сети и распределительные устройства</u></b>
<b>AB.</b>	<b>Системы напряжением выше 420 kV</b>
ABB	Шины распределительного устройства КРУЭ-500 kV
ABD	Токопроводы 500 kV
ABL	Линия электропередачи 500 kV
ABQ	Выключатель КРУЭ-500 kV
ABR	Шунтирующие реакторы 500 kV
ABY	Система управления, контроля и релейной защиты электрооборудования, шкафы вторичных цепей
<b>AD.</b>	<b>Системы напряжением 220 kV</b>
ADA	КРУЭ 220 kV
ADL	Линия электропередачи 220 kV
ADM	Токопроводы 220 kV
ADY	Система управления, контроля и релейной защиты электрооборудования, шкафы вторичных цепей
<b>AF.</b>	<b>Системы напряжением 10 kV и ниже</b>
AFA	Секция 0,4 kV от AFT11
AFB	Секция 0,4 kV от AFT21
AFT	Трансформаторы СН системы выдачи мощности 10/0,4 kV
AFY	Система управления, контроля и релейной защиты электрооборудования, шкафы вторичных цепей
<b>АН.</b>	<b>Резервное питание системы выдачи мощности</b>
АНА	Секция 0,4 kV от АНТ11
АНТ	Трансформаторы СН нормальной эксплуатации 10/0,4 kV
<b>AN.</b>	<b>Системы напряжением ниже 1 kV</b>
ANY	Система управления, контроля и релейной защиты электрооборудования, шкафы вторичных цепей

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b>АР.</b>	<b>Пульты, панели и шкафы ЦЩУ</b>
APA	ЦЩУ (оперативный контур)
APB	ЦЩУ (неоперативный контур)
APC	Автоматизированные рабочие места оперативного персонала ЦЩУ
APD	Печатающие устройства оперативного персонала ЦЩУ
<b>АР.</b>	<b>Низковольтные РУ СН, бесперебойное (инверторное) электроснабжение системы выдачи мощности</b>
ARA	Противоаварийная автоматика (ПА)
ART	Инверторы общестанционной системы нормальной эксплуатации
<b>АС.</b>	<b>Децентрализованные панели и шкафы</b>
ASQ	Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ)
ASS	Синхронизация
<b>АТ.</b>	<b>Трансформаторы</b>
ATA	Батареи на 220 V общестанционной системы НЭ
ATL	Зарядно-подзарядный выпрямитель общестанционной системы НЭ
ATT	Автотрансформаторы связи 500/220 kV
ATW	Трансформатор 110/10 kV
ATY	Система управления, контроля и релейной защиты электрооборудования, шкафы вторичных цепей
<b>AU.</b>	<b>Щиты постоянного тока общестанционной системы НЭ</b>
AUA	Щиты постоянного тока от 00ATA01
AUB	Щиты постоянного тока от 00ATA02
AUC	Щиты постоянного тока от 00ATA03
AUD	Щиты постоянного тока от 00ATA04
<b>АВ.</b>	<b>Шкафы СКУ ЭЧ</b>
AVA	Контроллерные шкафы СКУ ЭЧ
AVB	Серверные шкафы, шлюзы сопряжения, вспомогательное оборудование СКУ ЭЧ
AVC	Автоматизированные рабочие места СКУ ЭЧ
AVD	Печатающие устройства СКУ ЭЧ

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	20
--------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
AVE	Шкафы питания СКУ ЭЧ
AVT	Система сбора и передачи информации (ССПИ)

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	21
--------------------------------------	------------	----

Инв. № KKS-85/2014 от 14.10.2014 взамен KKS-73/2012

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b><u>В..</u></b>	<b><u>Передача электроэнергии и питание собственных нужд</u></b>
<b>ВА.</b>	<b>Отвод энергии, токопроводы генераторного напряжения</b>
ВAA	Отвод от генератора, токопроводы генераторного напряжения
ВAB	Ячейки фундамента
ВAC	Выключатель генератора 24 kV, включая охлаждающие установки
ВAT	Блочный трансформатор. Блочные трансформаторы, включая охлаждающие установки
ВAU	Система молниезащиты и заземления
ВАУ	Система управления, контроля и релейной защиты электрооборудования, шкафы вторичных цепей
<b>ВВ.</b>	<b>Секции собственных нужд и трансформаторы 10 kV. Система нормальной эксплуатации</b>
ВВА	Распределительные устройства 10 kV системы нормальной эксплуатации (блочная секция 1)
ВВВ	Распределительные устройства 10 kV системы нормальной эксплуатации (блочная секция 2)
ВВС	Распределительные устройства 10 kV системы нормальной эксплуатации (блочная секция 3)
ВВД	Распределительные устройства 10 kV системы нормальной эксплуатации (блочная секция 4)
ВВТ	Рабочие трансформаторы собственных нужд питания 24/10-10 kV системы нормальной эксплуатации
ВВУ	Система управления, контроля и релейной защиты электрооборудования, шкафы вторичных цепей
<b>ВС.</b>	<b>Секции резервного питания общестанционной нагрузки и трансформаторы резервного питания 10 kV (6 kV). Система нормальной эксплуатации</b>
ВСА	Секция резервного питания 10 kV (секция 1)
ВСВ	Секция резервного питания 10 kV (секция 2)
ВСС	Секция резервного питания 10 kV (секция 3)
ВСD	Секция резервного питания 10 kV (секция 4)
ВСЕ	Секция питания общестанционной нагрузки 10 kV (секция 1)
ВCF	Секция питания общестанционной нагрузки 10 kV (секция 2)
ВCG	Секция питания общестанционной нагрузки 10 kV (секция 3)

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&.088.YU.0001	Соглашение	22
-------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
BCH	Секция питания общестанционной нагрузки 10 kV (секция 4)
BCL	Линии резервного питания 10 kV
BCM	Секция питания общестанционной нагрузки 10 kV
BCN	Секция питания общестанционной нагрузки 10 kV
BCP	Секция питания 6 кV трансформаторной подстанции
BCR	Секция питания 6 кV трансформаторной подстанции
BCS	Общестанционный трансформатор собственных нужд 220/10-10kV (Не используется)
BCT	Резервные 220/10-10 kV трансформаторы собственных нужд
BCY	Система управления, контроля и релейной защиты электрооборудования, шкафы вторичных цепей
<b>BD.</b>	<b>Распределительные устройства 10 kV системы аварийного электропитания и системы надёжного электропитания нормальной эксплуатации</b>
BDA	Распределительное устройство системы аварийного электропитания (1 канал безопасности)
BDB	Распределительное устройство системы аварийного электропитания (2 канал безопасности)
BDE	Секция 1 системы надёжного электропитания нормальной эксплуатации
BDF	Секция 2 системы надёжного электропитания нормальной эксплуатации
BDG	Кабельная сборка КРУ 10 kV
BDL	Линии питания секции 10 kV САЭ
BDY	Система управления, контроля и релейной защиты электрооборудования, шкафы вторичных цепей
<b>BF.</b>	<b>Блочные секции 0,4 kV собственных нужд и трансформаторы 10/0,4 kV. Система нормальной эксплуатации</b>
BFA	Блочная секция от BFT11
BFB	Блочная секция от BFT21
BFC	Блочная секция от BFT31
BFD	Блочная секция от BFT41
BFE	Блочная секция от BFT12

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&.088.YU.0001	Соглашение	23
-------------------------------------	------------	----



ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
BFF	Блочная секция от BFT22
BFG	Блочная секция от BFT32
BFH	Блочная секция от BFT42
BFJ	Блочная секция от BFT33
BFL	Секция СУЗ от BFT24
BFM	Секция СУЗ от BFT44
BFN	Блочная секция от BFT15
BFP	Блочная секция от BFT25
BFT	Трансформатор собственных нужд 10/0,4 kV главного корпуса
BFY	Система управления, контроля и релейной защиты электрооборудования, шкафы вторичных цепей
<b>BG.</b>	<b>Секция 0,4 kV и трансформаторы 10/0,4 kV системы надежного электроснабжения нормальной эксплуатации</b>
BGA	Секция 0,4 kV от BGT11
BGB	Секция 0,4 kV от BGT21
BGC	Секция 0,4 kV от BGT12
BGD	Секция 0,4 kV от BGT22
BGE	Секция 0,4 kV от BGT23
BGT	Трансформаторы 10/0,4 kV системы надежного электроснабжения нормальной эксплуатации
<b>ВН.</b>	<b>Главные низковольтные сети 0,4 kV резервного питания и резервные трансформаторы 10/0,4 kV</b>
ВНА	Магистраль резервного питания от ВНТ21
ВНВ	Магистраль резервного питания от ВНТ41
ВНС	Магистраль резервного питания от ВНТ35
ВНТ	Резервный трансформатор собственных нужд 10/0,4 kV
ВНУ	Система управления, контроля и релейной защиты электрооборудования, шкафы вторичных цепей
<b>ВJ.</b>	<b>Питающие щиты и трансформаторы 10/0,4 kV (6/0,4 kV) нормальной эксплуатации</b>
ВJP	Секция питания 0,4 kV от 00BJT91 для учебного центра 00UYH
BJR	Секция питания 0,4 kV от 00BJT92 для учебного центра 00UYH

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
BJT	Трансформаторы 6/0,4 kV для учебного центра 00UYH
<b>BK.</b>	<b>Секции 0,4 kV и трансформаторы 10/0,4 kV общестанционной нагрузки</b>
BKA	Секция 0,4 kV от BKT11
BKB	Секция 0,4 kV от BKT21
BKC	Секция 0,4 kV от BKT27
BKE	Секция 0,4 kV от BKT16
BKF	Секция 0,4 kV от BKT26
BKG	Секция 0,4 kV от BKT12
BKH	Секция 0,4 kV от BKT22
BKJ	Секция 0,4 kV от BKT13
BKK	Секция 0,4 kV от BKT23
BKL	Секция 0,4 kV от BKT14
BKM	Секция 0,4 kV от BKT24
BKN	Секция 0,4 kV от BKT15
BKP	Секция 0,4 kV от BKT25
BKQ	Секция 0,4 kV от BKT18
BKR	Секция 0,4 kV от BKT28
BKS	Секция 0,4 kV от BKT17
BKT	Трансформатор 10/0,4 kV общестанционной нагрузки
BKU	Секция 0,4 kV от 00BKT61
BKV	Секция 0,4 kV от 00BKT51
BKW	Распределительное устройство собственных нужд
BKY	Система управления, контроля и релейной защиты электрооборудования, шкафы вторичных цепей
<b>BL.</b>	<b>Секции 0,4 kV и трансформаторы 10/0,4 kV общестанционной нагрузки</b>
BLA	Секция 0,4 kV от 00BKT59
BLB	Секция 0,4 kV от 00BKT69
BLH	Секция 0,4 kV от 00BKT55
BLJ	Секция 0,4 kV от 00BKT65

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	25
--------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
BLM	Секция 0,4 kV от 00BKT53;
BLN	Секция 0,4 kV от 00BKT63
BLP	Секция 0,4 kV от 00BKT29
BLQ	Секция 0,4 kV от 00BKT19
BLR	Секция 0,4 kV от 00BKT52
BLS	Секция 0,4 kV от 00BKT62
BLV	Секция 0,4 kV от 00BKT31
BLW	Секция 0,4 kV от 00BKT32
<b>BM.</b>	<b>Низковольтные распреустройства 0,4 kV и трансформаторы 10/0,4 kV. Система аварийного электроснабжения</b>
BMA	Секция 0,4 kV от BMT11
BMB	Секция 0,4 kV от BMT21
BMC	Секция 0,4 kV от BMT12
BMD	Секция 0,4 kV от BMT22
BME	Секция 0,4 kV от BMT13
BMF	Секция 0,4 kV от BMT23
BMT	Трансформатор 10/0,4 kV собственных нужд питания секций 0,4 kV
BMU	Система управления, контроля и релейной защиты электрооборудования, шкафы вторичных цепей
<b>BR.</b>	<b>Низковольтные распреустройства собственных нужд, бесперебойное (инверторное) электроснабжение систем аварийного электроснабжения и систем надежного электроснабжения нормальной эксплуатации</b>
BRA	Шкафы питания приборов панелей безопасности БПУ/РПУ 1 канала
BRB	Шкафы питания приборов панелей безопасности БПУ/РПУ 2 канала
BRG	Шкафы питания элементов БПУ (н.э.) и сервисных устройств
BRH	Шкафы питания ТПТС
BRT	Инверторы системы надежного электроснабжения нормальной эксплуатации
BRU	Инверторы системы аварийного электроснабжения
<b>BT.</b>	<b>Установки аккумуляторных батарей</b>
BTA	Аккумуляторные батареи САЭ

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	26
--------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
ВТВ	Аккумуляторные батареи СНЭ НЭ
ВТС	Аккумуляторные батареи НЭ
ВТЛ	Зарядно-подзарядный выпрямитель на 220 В системы нормальной эксплуатации надежного питания
ВТМ	Зарядно-подзарядный выпрямитель на 110 В системы управления и защиты реактора
ВТР	Зарядно-подзарядный выпрямитель на 220 В системы аварийного электроснабжения
<b>ВU.</b>	<b>Щиты постоянного тока, система надежного электроснабжения нормальной эксплуатации</b>
ВUА	Щиты постоянного тока 220 В от ВТВ10
ВUВ	Щиты постоянного тока 220 В от ВТВ20
ВUС	Щиты постоянного тока 220 В от ВТВ30
ВUД	Щиты постоянного тока 220 В от ВТВ40
ВUЕ	Щиты постоянного тока 220 В от ВТС21
ВUF	Щиты постоянного тока 220 В от ВТС41
ВUУ	Система управления, контроля и вторичные цепи электрооборудования СНЭ
<b>ВV.</b>	<b>Щиты постоянного тока, система аварийного электроснабжения</b>
ВVА	Щиты постоянного тока 220 В от ВТА11
ВVВ	Щиты постоянного тока 220 В от ВТА21
ВVС	Щиты постоянного тока 220 В от ВТА12
ВVД	Щиты постоянного тока 220 В от ВТА22
ВVУ	Система управления, контроля и вторичные цепи электрооборудования САЭ
<b>ВУ.</b>	<b>Шкафы СКУ ЭЧ</b>
ВУА	Контроллерные шкафы СКУ ЭЧ
ВУВ	Серверные шкафы, шлюзы сопряжения, вспомогательное оборудование СКУ ЭЧ
ВУС	Автоматизированные рабочие места СКУ ЭЧ
ВУД	Печатающие устройства СКУ ЭЧ
ВУЕ	Шкафы питания СКУ ЭЧ

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	27
--------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b><u>С..</u></b>	<b><u>Технические средства системы контроля и управления (СКУ)</u></b>
<b>СЕ.</b>	<b>Сигнализация</b>
CEJ	Система регистрации важных параметров эксплуатации
<b>CF.</b>	<b>Шкафы регистрации и обработки измерений</b>
CFL	Концентраторы (оборудование верхнего уровня СРК)
CFM	Блоки обработки и передачи данных (оборудование нижнего уровня СРК )
CFN	Блоки сопряжения (оборудование нижнего уровня СРК)
CFP	Оборудование нижнего уровня
CFQ	Устройство синхронизации времени
CFS	Информационное табло СРК
<b>СК.</b>	<b>Система технологического компьютера</b>
СКН	Комплект станции инженерной систем контроля и управления оборудованием нормальной эксплуатации
СКК	Коммутаторы
СКК90	Устройства передачи данных
СКМ	Серверные устройства
СКМ50	Оборудование ЭКП
СКР	Устройства сопряжения средств вычислительной техники
СКХ	Контроллеры группового управления
СКУ	Шкафы специального оборудования СКУПЗ и МПУ
<b>CL.</b>	<b>Оборудование системы управления и защиты реактора</b>
CLA	Шкафы системы защиты реактора первого канала безопасности, включая АОП
CLB	Шкафы системы защиты реактора второго канала безопасности, включая АОП
CLM	Шкафы системы защиты реактора по функции ограничения, регулирования и оборудование сервиса и шлюзов
CLP	Шкафы оборудования электропитания системы группового и индивидуального управления
CLR	Шкафы системы группового и индивидуального управления и АРМ
CLS	Сервисное оборудование

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
CLW	Шкафы промежуточных клеммников системы группового и индивидуального управления
<b>СМ.</b>	<b>Оборудование КИПиА</b>
СМА	Шкафы систем контроля и управления оборудованием безопасности (первый канал)
СМВ	Шкафы систем контроля и управления оборудованием безопасности (второй канал)
СМГ	Средства контроля и управления системами газового, газоаэрозольного и порошкового пожаротушения
СМН	Оборудование СКУ ВХР
СМК	Шкафы систем контроля и управления оборудования, поставляемого комплектно (ИПУ ПГ, ИПУ КД и т.д.)
СМЛ	Шкафы контроля и управления противопожарной вентиляции
СММ	Шкафы контроля и управления противопожарной вентиляции
СМН	Средства контроля и управления системами пожаротушения тонкораспыленной водой
СМР	Шкафы систем контроля и управления оборудованием нормальной эксплуатации реакторного отделения
СМС	Средства контроля и управления системами водяного пожаротушения
СМТ	Шкафы систем контроля и управления оборудованием нормальной эксплуатации турбинное отделение
СМV	Шкафы систем контроля и управления оборудованием нормальной эксплуатации вентиляции
СМW	Шкафы систем контроля и управления оборудованием нормальной эксплуатации СВО
СМХ	Шкафы систем контроля и управления оборудованием нормальной эксплуатации турбогенератора
СМУ	Шкафы систем контроля и управления оборудованием нормальной эксплуатации регулирования турбины
<b>СН.</b>	<b>Шкафы диагностики спецсистем и шкафы контроля аналоговых сигналов систем безопасности</b>
СНА	Шкафы системы внутриреакторного контроля (СВРК) первого комплекта ПТК-3

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
CNB	Шкафы системы внутриреакторного контроля (СВРК) второго комплекта ПТК-3
CND	Автоматизированная система контроля вибраций и механических величин основного оборудования (АСВД)
CNL	Шкафы системы контроля течей теплоносителя первого контура (СКТ)
CNN	Система обнаружения течей теплоносителя второго контура (СОТТ-2)
CNR	Система пусконаладочных измерений
CNV	Шкафы системы контроля вибраций (СКВ) и системы обнаружения свободных предметов (СОСП)
CNW	Система контроля управления и диагностики (СКУД)
CNX	Система комплексного анализа (СКА)
CNY	Система автоматизированного контроля остаточного ресурса (САКОР)
CNZ	Система комплексного диагностирования (СКД)
<b>СР.</b>	<b>Оборудование КИПиА</b>
СРА	Шкафы преобразователей КИП систем безопасности (первый канал)
СРВ	Шкафы преобразователей КИП систем безопасности (второй канал)
СРМ	Шкафы преобразователей КИП нормальной эксплуатации здания турбины
СРР	Шкафы преобразователей КИП нормальной эксплуатации реакторного отделения
СРW	Шкафы преобразователей КИП нормальной эксплуатации СВО
<b>СТ.</b>	<b>Помещение управления полномасштабного тренажера</b>
СТА	Пульты БПУ (реакторное отделение) полномасштабного тренажера
СТВ	Пульты БПУ (турбинное отделение) полномасштабного тренажера
СТС	Панели РПУ полномасштабного тренажера
STD	Пульты начальника смены блока полномасштабного тренажера
СТF	Панели БПУ (система безопасности) полномасштабного тренажера
СТG	Обобщенная мнемосхема полномасштабного тренажера
СТK	Пульты РПУ полномасштабного тренажера
СТN	Пульты БПУ (неоперативный контур) полномасштабного тренажера

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	30
--------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
СТР	Устройства ввода-вывода средств вычислительной техники полномасштабного тренажера.
СТУ	Стойки автоматической противопожарной защиты для полномасштабного тренажера.
СТЕ	Вычислительная техника вычислительного комплекса полномасштабного тренажера.
СТW11-12	Стойки блоков питания системы ввода-вывода полномасштабного тренажера.
СТW01	Источник бесперебойного питания полномасштабного тренажера
СТW02	Распределительная стойка питания полномасштабного тренажера
СТS	Система оперативной связи полномасштабного тренажера
СТL	Система аудио-видеонаблюдения полномасштабного тренажера
<b>CV.</b>	<b>Технические средства приема и передачи информации</b>
CVA	Стойки сопряжения систем контроля и управления оборудованием управляющей системы безопасности (первый канал)
CVB	Стойки сопряжения систем контроля и управления оборудованием управляющей системы безопасности (второй канал)
CVF	Кроссовые шкафы системы контроля и управления противопожарной защитой (СКУПЗ)
CVR	Стойки сопряжения нормальной эксплуатации реакторного отделения
CVS	Блок интерфейсный СКУ ПЗ
CVT	Стойки сопряжения нормальной эксплуатации турбинного отделения
CVV	Стойки сопряжения нормальной эксплуатации вентиляции
CVW	Стойки сопряжения нормальной эксплуатации СВО
CVX	Стойки сопряжения нормальной эксплуатации турбогенератора
CVY	Стойки сопряжения нормальной эксплуатации регулирования турбины
<b>CW.</b>	<b>Помещение управления</b>
CWA	Пульты БПУ (реакторное отделение)
CWB	Пульты БПУ (турбинное отделение)
CWC	Панели РПУ
CWD	Пульты начальника смены блока

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	31
--------------------------------------	------------	----



ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
CWD31-35	Рабочие станции системы радиационного контроля (оборудование верхнего уровня СРК)
CWD36-39	Рабочие станции системы радиационного контроля окружающей среды санитарнозащитной зоны и зоны наблюдений (оборудование верхнего уровня АСКРО)
CWE	Пульты центра технической поддержки, инженера по эксплуатации программного обеспечения, начальника смены цеха тепловой автоматики и измерений
CWF	Панели БПУ (система безопасности)
CWG	Обобщенная мнемосхема
CWH	Пульты БПУ (неоперативный контур)
CWK	Пульты РПУ
CWN	Пульты БПУ (неоперативный контур)(Не используется)
<b>CX.</b>	<b>Местные щиты управления</b>
CXA	Шкафы зданий аварийного энергоснабжения и управляющих систем безопасности
CXB	Шкафы систем сбора, переработки и хранения радиоактивных отходов
CXC	Шкафы управления машины перегрузочной
CXD	Система управления воротами
CXG	Шкафы управления компрессорами
CXH	Шкафы систем переработки жидких радиоактивных отходов
CXJ	Шкафы систем производства вспомогательного пара
CXK	Шкафы, рабочие места операторов-технологов системы химводоочистки
CXM	Шкафы систем контроля и управления холодильными машинами
CXN	Шкафы управления установками подачи дизельного топлива (РДЭС)
CXQ	Шкафы сбора и переработки сбросных и дождевых вод
CXR	Шкафы управления регенерацией обессоливающей установки
CXS	Шкафы систем подачи охлаждающей воды
CXT	Шкафы систем подачи и дозирования химреагентов
CXU	Шкафы контроля и управления систем технического водоснабжения

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&.088.YU.0001	Соглашение	32
-------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
CXV	Шкафы управления системами вентиляции, отопления и теплоснабжения
CXY	Шкафы управления системами сбора и очистки дренажных вод
CY.	<b>Системы связи, физической защиты и промышленного телевидения</b>
CYA	Система внутренней общестанционной телефонной связи (АТС)
CYB	Система внутренней оперативной телефонной связи
CYC	Оперативная дуплексная громкоговорящая связь
CYE	Система пожарной сигнализации
CYF	Система единого времени
CYG	Командно-поисковая система связи и оповещение
CYG01-10	Командно-поисковая система связи
CYG11-20	Оповещение
CYG21-30	Система радиофикации
CYH	Запись команд оперативного персонала
CYJ	Система эксплуатационных телефонов
CYL	Пейджинговая связь
CYP	Система промышленного телевидения
CYR	Система физической защиты
CYR01-05	Система оптико-электронного наблюдения
CYR06-10	Система освещения
CYR11-15	Система электропитания
CYR16-20	Система контроля и управления доступом
CYR21-25	Система прямой телефонной связи
CYR26-30	Система громкоговорящей связи
CYR31-35	Система тревожно-вызывной сигнализации
CYR36	Система радиосвязи
CYR37-40	Система оперативной связи и оповещения
CYR41-45	Система охранной сигнализации
CYR46-50	Система кабелепровода
CYR51-55	Система защиты информации

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
CYR56-60	Нетиповые изделия
CYS	Резервная внутриобъектная связь

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	34
--------------------------------------	------------	----

Инв. № KKS-85/2014 от 14.10.2014 взамен KKS-73/2012

ОАО «Атомэнергoproject»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
----------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b><u>D..</u></b>	<b><u>Технические средства системы контроля и управления (СКУ)</u></b>
<b>DL.</b>	<b>Технические средства радиационного контроля загрязнения и лабораторий</b>
DLD	Рабочие станции системы контроля радиационного загрязнения
DLN	Оборудование внешних лабораторий радиационного контроля
DLS	Оборудование лабораторий радиационного контроля
<b>DR.</b>	<b>Технические средства автоматизированной системы индивидуального дозиметрического контроля</b>
DRD	Рабочие станции системы индивидуального дозиметрического контроля (оборудование верхнего уровня АСИДК)
DRM	Серверы базы данных (оборудование верхнего уровня АСИДК)
DRN	Счетчики излучения человека (оборудование нижнего уровня АСИДК)
DRS	Считывающие устройства (оборудование нижнего уровня АСИДК)

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b><u>Е..</u></b>	<b><u>Обращение с ядерным топливом и активированными элементами</u></b>
<b>ФА.</b>	<b>Хранение тепловыделяющих сборок и других радиоактивных частей</b>
FAA	Система хранения свежего ядерного топлива
FAB	Система приреакторного хранения отработавшего ядерного топлива
FAC	Система хранения отработавшего ядерного топлива вне здания 10UJA (20UJA)
FAF	Система временного хранения узлов реактора
FAK	Система трубопроводов бассейна выдержки и шахт ВКУ
FAK10-20	Система охлаждения бассейна выдержки
FAK50-60	Система трубопроводов бассейна выдержки и шахт ВКУ
FAK80	Система обвязки баков запаса раствора реагентов для химического закрепления йода
FAL	Система подачи вод бассейна выдержки на очистку
FAW	Снабжение уплотняющими средами
FAX	Подача сред для систем управления, регулирования и защиты
FAY	Устройства управления регулирования и защиты
<b>ФВ.</b>	<b>Система обращения с ядерным топливом и другими частями активной зоны</b>
FBA	Система обнаружения дефектных сборок (СОДС)
FBA50-80	Система трубопроводов подачи сред к пеналам системы обнаружения дефектных сборок
FBB	Оборудование для ремонта ТВС и других элементов активной зоны
FBC	Оборудование для очистки ТВС и других элементов активной зоны
FBT	Подача средств для нагрева, охлаждения и промывки
FBW	Снабжение уплотняющими средами
FBX	Подача сред для систем управления, регулирования и защиты
FBY	Устройства управления, регулирования и защиты
<b>ФС.</b>	<b>Системы перегрузки и транспортировки ТВС и других частей активной зоны</b>
FCA	Загрузочные и выемные устройства (загрузка/выемка в активную зону реактора ТВС, поглощающих элементов и других узлов реактора)

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	36
--------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
FCB	Машина перегрузочная
FCC	Оборудование перемещения деталей активной зоны реактора (кроме FCA и FCB)
FCD	Перегрузочные устройства в хранилищах для ТВС и других элементов активной зоны
FCF	Шлюзовые устройства
FCJ	Устройства для перемещения ТВС и других элементов активной зоны между различными хранилищами
<b>FJ.</b>	<b>Системы оборудования для монтажа и испытаний узлов реактора</b>
FJA	Инструмент и оборудование для монтажа и обслуживания корпуса реактора и его крышки
FJB	Инструмент и оборудование для монтажа и обслуживания внутрикорпусных устройств реактора
FJC	Оборудование для проведения повторных испытаний корпуса реактора и его крышки
FJE	Оборудование и инструменты для обслуживания элементов первого контура
FJF	Оборудование для повторных испытаний компонентов первого контура
FJM	Устройства для защитной оболочки реактора
<b>FK.</b>	<b>Системы дезактивации оборудования и помещений</b>
FKA	Система дезактивации оборудования и помещений здания 10UJA (20UJA)
FKC	Система дезактивации центральных мастерских зоны контролируемого доступа
FKE	Система дезактивационных аппаратов и емкостей
FKJ	Система приготовления и подачи реагентов в спецпрачечную
FKK	Система устройств для дезактивации выемных частей ГЦН и других деталей машин
FKN	Система передвижных дезактивационных установок
FKT10-70	Система приготовления и подачи дезактивирующих растворов
FKT71-93	Система подачи дезактивирующих растворов в зданиях 00UKU, 00UKS, 00UYB
FKW	Система подачи уплотняющих сред к устройствам дезактивации

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&.088.YU.0001	Соглашение	37
-------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
FKX	Подача сред для систем управления, регулирования и защиты
FKY	Устройства управления, регулирования и защиты

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	38
--------------------------------------	------------	----

Инв. № KKS-85/2014 от 14.10.2014 взамен KKS-73/2012

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b><u>G..</u></b>	<b><u>Водоснабжение и удаление отходов</u></b>
<b>GA.</b>	<b>Система добавочной воды</b>
GAA	Система механических очистных устройств
GAC	Система трубопроводов
GAF	Насосные установки
<b>GC.</b>	<b>Системы обессоливания технологической воды</b>
GCB	Система механической очистки исходной воды
GCF	Система ионообменной очистки исходной воды
GCF83-84	Система химообессоленной воды к потребителям здания 00UYB
GCK	Трубопроводы химообессоленной воды к потребителям
GCK10	Химообессоленная вода на подпитку 00UNE
GCR	Система нейтрализации сточных вод водоподготовительной установки
<b>GD.</b>	<b>Системы подготовки воды для оборотного техводоснабжения</b>
GDE	Система приготовления и подачи реагентов
GDE10-20	Система приготовления и подачи реагентов в подпиточную воду градирен
GDE30-40	Система приготовления и подачи реагентов в подпиточную воду брызгальных бассейнов
GDF	Система приготовления частично обессоленной воды
<b>GH.</b>	<b>Системы распределения непитьевой воды</b>
GHA	Система охлаждения сервомоторов
GHC	Система трубопроводов подпитки
GHC20	Трубопровод подачи сырой воды в здание 00UGD
GHC30	Система трубопроводов обессоленной воды здания 10UKC (20UKC)
GHD	Система производственного водоснабжения
<b>GK.</b>	<b>Системы хозяйственно-питьевого водоснабжения</b>
GKC	Трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения подающий
GKD	Водопровод хозяйственно-питьевой
GKE	Водопровод исходной воды



ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
GKF	Трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения циркуляционный
<b>GM.</b>	<b>Системы сбора и отвода промышленных стоков</b>
GMA	Канализация нефтесодержащих вод
GMB	Система дренажей шламоотвала
GMC	Система насосных установок для перекачки стоков, содержащих нефтепродукты
GMF	Трубопроводы возврата осветленной воды
GMG	Система слива вод БОУ с полов здания UMX
GMK	Система агрессивных сточных вод
GML	Система сбора и отвода стоков после пожаротушения
GMM	Система насосных установок перекачки стоков после пожаротушения
GMN	Трубопроводы системы выхлопа из помещений КИП
GMP	Система дренажей масло-дизельного хозяйства
GMR	Система дренажей и опорожнения здания 10URS (20URS)
GMS	Система трубопроводов продувки
GMT	Система дренажа градирни 10URA (20URA)
<b>GN.</b>	<b>Системы переработки отработанной технологической воды</b>
GNB11-20	Система очистки нефтесодержащих стоков в здании 00UGM
GNB21-30	Система очищенных нефтесодержащих стоков в здании 00UGM
GND11-20	Система обработки осадка в здании 00UGM
GND21-30	Система сбора и отвода нефтяной пульпы в здании 00UGM
GNR	Система промывочной воды и удаления остатков, включая нейтрализацию
GNR10-40	Система нейтрализации сбросных вод после химических промывок и консервации оборудования
GNR41-60	Система подачи промывочной воды в здании 00UGM
GNR61-80	Система отвода промывочной воды в здании 00UGM
GNS	Система отвода иловой воды в здании 00UGM
<b>GQ.</b>	<b>Системы сбора и отвода бытовых сточных вод</b>
GQA	Канализация бытовая зоны свободного доступа

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&.088.YU.0001	Соглашение	40
-------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
GQB	Система насосных установок перекачки бытовых стоков зоны свободного доступа
GQC	Система насосных установок перекачки бытовых стоков зоны контролируемого доступа
GQD	Канализация бытовая зоны контролируемого доступа
GQE	Канализация бытовая зоны контролируемого доступа умывальников
GQU	Система очистки бытовых стоков от санпропускников и стоков от спецпрачечной
<b>GR.</b>	<b>Системы очистки бытовых стоков</b>
GRB	Система механической и глубокой очистки бытовых стоков
GRB01	Система сбора и подачи сточных вод на механическую очистку
GRB11-20	Система доочистки сточных вод в здании 00UGW
GRB21-30	Система очищенных сточных вод в здании 00UGW
GRB40,50, 60,70	Система механической и глубокой очистки бытовых стоков 01UGV
GRC	Система биологической очистки в аэротенках
GRD	Система биологической очистки во вторичных отстойниках
GRD11-20	Система отвода избыточной биоплёнки в здании 00UGW
GRD21-30	Система циркуляции возвратной регенерированной биоплёнки в здании 00UGW
GRD40,50	Система биологической очистки во вторичных отстойниках 03UGV
GRJ	Система подогрева избыточного активного ила
GRK	Система подачи и распределения основной рабочей среды
GRL	Система циркуляции активного ила
GRN	Система промывки и регенерации песчаных фильтров
GRP	Система промывки и регенерации фильтров
GRR	Система отвода осадка и промывочных вод
GRR21-30	Система отвода промывочной воды в здании 00UGW
GRR40,50, 60	Система отвода осадка и промывочных вод 08UGV
GRS	Система отвода иловой воды в зданиях 00UGW, 01UGV

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	41
--------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b>GT.</b>	<b>Системы получения воды из сбросных промышленных вод</b>
<b>GU.</b>	<b>Системы дождевой канализация, включая обработку стоков</b>
GUA11-13	Система отвода грунтовых вод
GUB	Система сбора грунтовых вод
GUC	Система канализации производственно- дождевых стоков
GUD	Канализация дождевая
GUH11-20	Система очистки производственно-дождевых стоков в здании 00UGH
GUH21-30	Система осветлённых производственно-дождевых стоков в здании 00UGH
GUH31-40	Система очищенных производственно-дождевых стоков в здании 00UGH
GUH81	Система осветленных производственно-дождевых стоков в здании 00UXG
GUM	Система производственной канализации подземных сооружений
GUR11-20	Система подачи промывочной воды в здании 00UGH
GUR21-30	Система отвода промывочной воды в здании 00UGH
GUS	Система сбора и отвода иловой воды в здании 00UGH
GUT11-20	Система обработки осадка в здании 00UGH
GUT21-30	Система трубопроводов песчаной пульпы в здании 00UGH

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b><u>Н.</u></b>	<b><u>Традиционное производство тепла</u></b>
<b>НН.</b>	<b>Система главного горения</b>
ННТ	Подвод греющего пара
ННТ50	Подвод греющего пара от ПРК к 00UNE

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	43
--------------------------------------	------------	----

Инв. № KKS-85/2014 от 14.10.2014 взамен KKS-73/2012

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b><u>Л.</u></b>	<b><u>Ядерное производство тепла</u></b>
<b>ЛА.</b>	<b>Система реактора</b>
ЛАА	Корпус реактора
ЛАВ	Крышка корпуса реактора (верхний блок), включая фланцы, уплотнения, шпильки
ЛАС	Внутрикорпусные устройства реактора
ЛАН	Внешняя изоляция реактора
ЛАТ	Система обнаружения течей
ЛАТ50	Система акустического контроля течей
ЛАТ60	Система влажностного контроля течей
ЛАТ70	Система обнаружения течей второго контура
<b>ЛВ.</b>	<b>Внутрикорпусные устройства</b>
ЛВА	Образцы-свидетели корпуса реактора
ЛВВ	Система внутриреакторного контроля (СВРК)
<b>ЛД.</b>	<b>Устройства регулирования и отключения реактора</b>
ЛДА	Система приводов СУЗ
ЛДЖ	Система быстрого ввода бора (Не используется)
<b>ЛЕ.</b>	<b>Система охлаждения реактора (первый контур)</b>
ЛЕА	Система парогенераторов, включая систему контроля уровня и влажности
ЛЕА01-04	Система выпуска воздуха из ПГ по второму контуру
ЛЕА10-40	Система парогенераторов
ЛЕА50-90	Система контроля уровня в парогенераторах и влажности пара в паропроводах
ЛЕВ	Система главных циркуляционных насосов
ЛЕВ10	Система обвязки главного циркуляционного насоса
ЛЕС	Система главных циркуляционных трубопроводов
ЛЕФ	Система компенсации давления
ЛЕФ10-13	Система компенсации давления, включая устройства впрыска
ЛЕФ21-24	Система импульсно-предохранительных устройств КД
ЛЕГ	Система приема пара от сбросных устройств КД

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	44
--------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
JET	Система организованных протечек теплоносителя эксплуатационного качества
JEV	Система смазки электродвигателя ГЦН
JEV50	Система подачи масла в маслобаки ГЦН
JEW	Система уплотняющей воды ГЦН
<b>JK.</b>	<b>Активная зона с принадлежностями</b>
JKA	Активная зона
JKM	Система удержания и охлаждения расплавленной активной зоны вне реактора
JKM10	Устройство локализации расплава
JKS	Система внутриреакторных измерений
JKT	Система внереакторных измерений
JKU	Система контроля оболочек твэлов
<b>JM.</b>	<b>Защитная оболочка с внутренними устройствами</b>
JMA	Система защитных оболочек здания 10UJA (20UJA)
JME	Шлюз транспортный
JMF	Шлюз для персонала основной
JMG	Шлюз для персонала резервный
JMJ	Структурные части защитной оболочки (только обозначения внутренних элементов)
JMJ10	Система разгрузочных устройств
JMK	Система проходок для трубопроводов
JML	Система проходок кабельных
JMN	Система спринклерная
JMP	Система аварийного сброса и очистки среды из защитной оболочки
JMT	Система аварийного удаления водорода под защитной оболочкой
JMU	Система контроля концентрации водорода под защитной оболочкой
JMY	Устройства управления, регулирования и защиты
JMY10	Автоматизированная система контроля напряженно-деформированного состояния защитной оболочки (АСК НДС)
JMY20	Система измерения утечки из герметичного ограждения при эксплуатационных испытаниях на герметичность

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	45
--------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
JMY30	Автоматизированная система гидростатического нивелирования фундаметной плиты реакторного здания
JMY40	Оборудование СПЗО
<b>JN.</b>	<b>Системы отвода остаточного тепла</b>
JNA	Система аварийного и планового расхолаживания первого контура и охлаждения бассейна выдержки
JNA80	Схема обвязки баков запаса раствора реагента для химического закрепления йода (Не используется)
JNB	Аварийная система отвода остаточных тепловыделений
JNB10-40	Система аварийного расхолаживания ПГ
JNB50-80	Система пассивного отвода тепла
JND	Система аварийного ввода бора
JNG	Система гидроемкостей первой и второй ступени
JNG10-40	Система гидроемкостей второй ступени (пассивная часть системы аварийного охлаждения зоны)
JNG50-80	Система аварийного охлаждения активной зоны, пассивная часть
JNK	Система хранения борированной воды
<b>JY.</b>	<b>Оборудование управления и защиты (кроме «JR», «JS», «JT»)</b>
JYF	Система контроля незакрепленных предметов
JYG	Система контроля вибраций

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b><u>К..</u></b>	<b><u>Вспомогательные системы ядерной установки</u></b>
<b>КА.</b>	<b>Промежуточные охлаждающие контуры</b>
КАА	Система промконтура ответственных потребителей здания 10UJA (20UJA)
КАВ	Система промконтура потребителей систем СВО (Не используется)
<b>КВ.</b>	<b>Система обращения с теплоносителем первого контура</b>
КВА	Система продувки-подпитки
КВВ	Система хранения теплоносителя эксплуатационного качества
КВС	Система регулирования борной кислоты и обессоленной воды
КВС10-30	Система дистиллята
КВС40-60	Система борного концентрата
КВС70	Система гидроиспытаний колонны стенда вертикального
КВД	Система подачи реагентов в теплоноситель первого контура
КВЕ	Система очистки теплоносителя
КВЕ50-60	Система низкотемпературной очистки теплоносителя
КВФ	Система переработки теплоносителя
КВН	Система очистки вод бассейна выдержки и перегрузки
<b>KL.</b>	<b>Вентиляционные установки в зоне контролируемого доступа</b>
KLA	Система вентиляции зданий 10UJA (20UJA)
KLB	Система вентиляции зданий 10UJB (20UJB)
KLC	Система вентиляции зданий 10UKA (20UKA), 10UKB (20UKB)
KLE	Система вентиляции зданий 10UKC (20UKC), 00UKU
KLF	Система вентиляции здания 00UKS
KLL	Система вентиляции здания 00UFC
KLM	Пассивная система фильтрации межблочного пространства
KLP	Система вентиляции здания 00UGW
KLS	Система вентиляции здания 00UYB
<b>KP.</b>	<b>Обращение с радиоактивными отходами</b>
KPA	Система переработки ТРО
KPA10	Система сортировки ТРО

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	47
--------------------------------------	------------	----



ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
KPA20	Оборудование для обращения с НЗК
KPA30	Система прессования ТРО высокого давления
KPA40	Система обращения с низкоактивными ТРО
KPA50	Система предварительного прессования ТРО
KPA60	Система аварийного слива масла установок прессования и измельчения (Не используется)
KPB	Система обработки тары для ТРО (Не используется)
KPC	Установка концентрирования (Не используется)
KPE	Система хранения ТРО
KPF	Система переработки жидких радиоактивных отходов
KPF10-60	Система переработки трапных вод
KPF70-73	Система спецканализации и сбора трапных вод в здании 00UKS
KPF75	Система сбора трапных вод в здании 00UKU
KPH	Система сжигания ТРО
KPJ	Система приготовления и подачи реагентов
KPK	Система промежуточного хранения жидких радиоактивных сред
KPL	Система сжигания водорода из радиоактивных технологических сдувок
KPM	Система очистки радиоактивных технологических сдувок
KPM40	Система очистки сдувок из оборудования жидких радиоактивных сред
KPN	Установка цементированья
KPN70,80	Установка цементированья здания 00UKS
KPP	Система измельчения ТРО
<b>KR.</b>	<b>Система подачи и отвод газов</b>
KRA	Система газоснабжения азотом
KRA10-20	Система подачи азота на сдувки из оборудования здания 10UJA (20UJA)
KRJ	Устройство удаления газов из трубчатки ПГ
<b>КТ.</b>	<b>Вспомогательные системы ядерной установки</b>
КТА	Система дренажей и организованных протечек первого контура

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
КТВ	Система газовых сдувок
КТС	Системы сбора и удаления отходов систем здания 10UJA (20UJA)
КТС10-20	Система сбора боросодержащих вод
КТФ	Система спецканализации здания 10UJA (20UJA) (безнапорная часть)
КТН	Система спецканализации здания 10UJA (20UJA) и 10UKC (20UKC) (напорная часть)
КТН	Система спецканализации здания 10UKC (20UKC) (безнапорная часть)
КТР	Система аварийного газоудаления
КТQ	Система контроля плотности облицовки бассейна выдержки
КТР	Система спецканализации здания 00UYB
<b>KU.</b>	<b>Системы отбора проб</b>
KUA	Система отбора проб жидких сред первого контура
KUA10-50	Система отбора проб из оборудования здания 10UJA (20UJA)
KUA60-80	Система автоматизированного химического контроля первого контура
KUB	Система отбора проб из оборудования зданий 00UYB и 00UKS
KUC	Система отбора высокоактивных жидких проб на радиационный контроль
KUD	Система отбора проб на радиационный контроль
KUE	Система отбора проб из установок СВО
KUJ	Система отбора воздуха на мобильный газоаэрозольный радиометр
KUJ11-15	Система пробоотбора газообразных радиоактивных сред в зданиях 10UKA (20UKA), 10UKC (20UKC)
KUJ16-17	Система пробоотбора газообразных радиоактивных сред из вентрубы
KUK	Система отбора воздуха на стационарные газоаэрозольные радиометры
<b>KW.</b>	<b>Системы подачи уплотняющих и промывочных сред</b>
KWA	Система гидроиспытаний и продувки датчиков КИП дистиллятом
KWB	Система продувки датчиков КИП продувочной водой второго контура
KWB50	Система гидроиспытаний ПГпо второму контуру

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	49
--------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
KWB60	Система обвязки насоса гидроиспытаний парогенераторов по второму контуру
KWC	Система гидроиспытаний и продувки датчиков КИП боросодержащей водой

NW2O.P.120.&.&&&&&. &&&&&.088.YU.0001	Соглашение	50
---------------------------------------	------------	----

Инв. № KKS-85/2014 от 14.10.2014 взамен KKS-73/2012

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b><u>L..</u></b>	<b><u>Паровые, водяные и газовые контуры</u></b>
<b>LA.</b>	<b>Системы питательной воды</b>
LAA	Система накопления и деаэрации питательной воды
LAB	Система трубопроводов основной питательной воды
LAC	Питательные насосы
LAD	Система регенерации высокого давления
LAN	Система вспомогательной питательной воды
LAJ	Вспомогательные питательные насосы
LAV	Система смазочного масла питательных насосов
LAW	Система уплотняющей воды питательных насосов
<b>LB.</b>	<b>Системы паропроводов</b>
LBA	Система паропроводов свежего пара
LBB	Система трубопроводов перегретого пара от сепаратора/перегревателя до стопорных клапанов ЦНД
LBC	Система трубопроводов холодного промперегрева от выхлопа ЦВД до сепаратора/перегревателя
LBD	Система паропроводов свежего пара к СПП
LBF	Редукционная станция высокого давления
LBF10-20	Система БРУ-СН
LBF30	Система БРУ-ТФУ
LBF40-50	Система БРУ-Д
LBF60	Система РУ-УПТ
LBG	Система трубопроводов вспомогательного пара
LBG10-70	Система паропроводов собственных нужд
LBG80-85	Система паропроводов собственных нужд в здании 00UKU, 00UKS, 00UYB
LBH	Система пароснабжения
LBJ	Система сепаратора-пароперегревателя
LBQ	Система трубопроводов отбора пара высокого давления
LBS	Система трубопроводов отбора пара низкого давления
LBW	Система уплотнения турбины

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	51
--------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b>LC.</b>	<b>Системы конденсата</b>
LCA	Система трубопроводов основного конденсата
LCA70	Система трубопроводов возврата основного конденсата в деаэратор
LCA90	Система предпусковой промывки конденсатно-питательного тракта
LCB	Система насосов основного конденсата
LCC	Система регенерации низкого давления
LCE	Система впрыска основного конденсата
LCF	Система трубопроводов конденсата
LCH	Система конденсата ПВД
LCJ	Система конденсата ПНД
LCL	Система дренажей парогенераторов
LCL70	Система обвязки насоса бака слива воды из парогенераторов (Не используется)
LCM	Система сбора (возврата) дренажей и конденсата
LCM10-70	Система дренажей здания 10UMA (20UMA)
LCM73-79	Система сбора (возврата) конденсата греющего пара в зданиях 00UKS, 00UKU
LCM80	Система сбора и возврата конденсата систем СВО
LCN	Система дренажей паропроводов высокого давления
LCP10-80	Система обессоленной воды здания 10UMA (20UMA)
LCP85-88	Система обессоленной воды в 00UKU, 00UKS
LCQ	Система продувки парогенераторов
LCQ10-40	Система продувки и дренажей ПГ
LCQ50	Система очистки продувочной воды парогенераторов
LCQ60-64	Система обвязки насоса бака слива воды из парогенераторов
LCQ65-69	Система обвязки насоса продувочной воды парогенераторов
LCS	Система сепарации и промпрегрева
LCT	Система сепаратора СПП
LCU	Система подпиточной воды
LCW	Система подачи конденсата на уплотнения (в частности вакуумной арматуры)

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&.088.YU.0001	Соглашение	52
-------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
LCX	Система подачи конденсата на управление клапанами обратными соленоидными на отборах турбины
<b>LD.</b>	<b>Системы очистки конденсата (БОУ)</b>
LDB	Система автономной обессоливающей установки
LDF	Система обезжелезивания и обессоливания конденсата турбины (БОУ)
LDL	Система хранения (сбора) стоков после очистки турбинного конденсата
LDN	Система поддержания водно-химического режима промконтуров
LDP	Система регенерации и промывки отработанных смол БОУ (Не используется)
LDR	Система отвода отмывочных и регенерационных сред БОУ (Не используется)
<b>LF.</b>	<b>Общие устройства для паро-газо-водяных контуров</b>
LFG	Система химической промывки ПГ
LFJ	Система консервации ПГ при остановке
LFN	Система коррекционной обработки рабочей среды второго контура
LW	Система подачи уплотняющей жидкости для паровых, водяных и газовых циклов
LWB	Система подачи уплотняющей жидкости для паровых, водяных и газовых циклов в здании 10UMA (20UMA)
LWB10-20	Система гидроиспытаний оборудования и трубопроводов второго контура

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b><u>М..</u></b>	<b><u>Главные машинные агрегаты</u></b>
<b>МА.</b>	<b>Паротурбинная установка</b>
МАО	Система ЦВД
МАС	Система ЦНД
МАД	Система подшипников турбины
МАГ	Система конденсаторов турбины
МАЖ	Система вакуумирования главных конденсаторов
МАК	Валоповоротное устройство (Не используется)
МАЛ	Система дренажей турбоустановки
МАН	Система отсоса пара из уплотнений
МАН	Система БРУ-К
МАQ	Система отсоса масляных паров
МАV	Система смазки турбины и турбогенератора
МАХ	Система маслоснабжения регулирования турбины
МАУ	Электронная часть системы регулирования
МАW	Система уплотняющего, греющего и охлаждающего пара
<b>МК.</b>	<b>Генераторная установка</b>
МКА	Корпус генератора, в т.ч. статора, ротор и все встроенные устройства охлаждения до проходного изолятора генератора
МКС	Возбудитель генератора
МКD	Подшипники
МКF	Система жидкостного охлаждения статора/ротора
МКF01-50	Система водяного охлаждения обмотки статора и нажимных колец
МКF51-90	Система водяного охлаждения ротора и сердечника статора
МКG	Система вентиляции корпуса генератора
МКУ	Система управления, контроля и релейной защиты электрооборудования, шкафы вторичных цепей генератора
<b>МР.</b>	<b>Общие установки для главных машинных агрегатов</b>
МРА	Основание турбины
МPS	Система осушения и консервации

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b>MV.</b>	<b>Снабжение смазочными средствами</b>
MVA	Система маслоснабжения потребителей здания 10UMA (20UMA)
MVA10-40	Система маслоснабжения потребителей здания 10UMA (20UMA)
MVA50	Система аварийного слива масла
MVL	Система гидropодъема и валоповоротного устройства
MVU	Система дренажей масла с оборудования и трубопроводов здания 10UMA (20UMA)
<b>MX.</b>	<b>Система подачи сред для систем управления, регулирования и защиты</b>
MXA	Система продувки датчиков КИП в зданиях 10UMA (20UMA)
MXN	Система маслоснабжения регулирования БРУ-К

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	55
--------------------------------------	------------	----



ОАО «Атомэнергoproject»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
----------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b><u>N..</u></b>	<b><u>Получение энергии для внешних потребителей</u></b>
<b>NA.</b>	<b>Система технологического пара, включая возврат конденсата</b>
NAA	Система отбора пара турбины на подогреватели сетевой воды
NAB	Система возврата конденсата подогревателей сетевой воды
NAJ	Система отсоса неконденсирующихся газов из подогревателей сетевой воды
<b>ND.</b>	<b>Система горячей технологической воды</b>
NDA	Система сетевой воды
NDA10-30	Система трубопроводов сетевой воды в здании 10UMA (20UMA)
NDA50	Система распределения сетевой воды в здании 00UNA
NDB	Система возврата сетевой воды в здании 00UNA
NDC	Насосное оборудование возврата сетевой воды в здании 00UNA
NDD	Система отсоса неконденсирующихся газов из подогревателей сетевой воды (Не используется)
NDE	Аккумулирование горячей воды
NDE10-40	Трубопроводы сырой воды на установку ВПУ подпитки теплосети
NDE50	Трубопроводы обвязки баков-аккумуляторов системы УПТ, включая оборудование
NDE80	Дренажи системы аккумуляции горячей воды 00UNE
NDF10	Система трубопроводов сетевой воды (прямой)
NDF20	Система трубопроводов сетевой воды (обратной)
NDF30	Замкнутый контур подогрева подпиточной воды и установки получения чистого пара
NDG	Система трубопроводов хранения, отпуска и сбора герметизирующей жидкости баков-аккумуляторов
NDH	Система трубопроводов сетевой воды вне площадки
NDK	Система поддержания давления
NDK10, 20	Напорные трубопроводы ХОВ на подпитку теплосети

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	56
--------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b><u>P..</u></b>	<b><u>Установки охлаждающей воды</u></b>
<b>РА.</b>	<b>Система основной охлаждающей воды</b>
РАА	Система механических очистных устройств
РАВ	Система трубопроводов охлаждающей воды
РАВ10-70	Система основной охлаждающей воды здания 10UMA (20UMA)
РАС	Насосные установки основной охлаждающей воды
РАН	Система очистки трубок конденсаторов
РАV	Система маслохозяйства в зданиях 10URS(20URS)
<b>PВ.</b>	<b>Обработка охлаждающей воды основной охлаждающей системы</b>
PВВ	Система очистки охлаждающей воды главных конденсаторов
<b>РС.</b>	<b>Система охлаждающей воды неответственных потребителей</b>
РСВ01-09	Система трубопроводов охлаждающей воды неответственных потребителей
РСВ10-90	Система охлаждения потребителей здания 10UMA (20UMA)
РСВ91	Система трубопроводов охлаждающей воды здания 00UQR
РСВ94	Система трубопроводов подачи охлаждающей воды для систем вентиляции и кондиционирования здания 13UBN (23UBN)
РСВ95	Система охлаждения потребителей здания 13UBN
РСВ96	Система трубопроводов отвода охлаждающей воды для систем вентиляции и кондиционирования здания 13UBN (23UBN)
РСВ97	Система трубопроводов сбора конденсата, опорожнения и обезвоздушивания трубопроводов РСВ94 и РСВ96
РСС	Насосные установки
РСД	Водопровод технической воды
<b>РЕ.</b>	<b>Система охлаждающей воды ответственных потребителей</b>
РЕА	Система механических очистных устройств
РЕВ	Система трубопроводов охлаждающей воды
РЕС	Насосные установки
<b>РГ.</b>	<b>Системы промежуточных контуров охлаждающей воды для зоны контролируемого доступа</b>
РГВ	Система промконтура потребителей нормальной эксплуатации
РГВ50	Система промконтура потребителей нормальной эксплуатации здания

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
	10UJA (20UJA)
PGB60-70	Система промконтра потребителей нормальной эксплуатации здания 10UKC (20UKC)
PGB71	Система промконтра потребителей нормальной эксплуатации здания 10UBA (20UBA)
PGB72,73	Система промконтра потребителей нормальной эксплуатации здания 00UKU
PGB74,78	Система промконтра потребителей нормальной эксплуатации здания 00UYB
PGB75	Система промконтра потребителей нормальной эксплуатации здания 00UKS (прямой)
PGB90	Система охлаждения цеолитовых фильтров
PGB76	Система промконтра потребителей нормальной эксплуатации здания 00UKS (обратный)
<b>PJ.</b>	<b>Система промежуточных контуров охлаждающей воды для зоны свободного доступа</b>
PJK	Система промконтра для дизельгенераторов
<b>PU.</b>	<b>Общее оборудование для систем водяного охлаждения</b>
PUN	Система охлаждающей воды сетевых насосов в здании 00UNA

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b><u>Q..</u></b>	<b><u>Вспомогательные установки</u></b>
<b>QC.</b>	<b>Централизованное снабжение химреагентами</b>
QCB	Система приема и приготовления азотной кислоты
QCD	Система приема и приготовления едкого натра
QCD75	Система подачи едкого натра на установку ВПУ подпитки теплосети
QCE	Система приема и приготовления гидразина
QCF	Система приема и приготовления аммиака
QCG	Система приготовления извести (Не используется)
QCG60	Система приготовления натронной извести
QCH	Система приготовления и подачи силиката натрия
QCJ	Система приготовления и подачи флокулянта
QCQ	Система приема и приготовления серной кислоты
QCQ55	Система подачи серной кислоты на установку ВПУ подпитки теплосети
QCR	Система приема и приготовления тринатрийфосфата
QCS	Система приема и приготовления коагулянта
QCT	Система приготовления раствора фосфата (Не используется)
QCU	Система приготовления и подачи гипохлорита натрия
<b>QE.</b>	<b>Общее снабжение сжатым воздухом и воздухом для пневмотранспорта</b>
QEB	Система подачи технологического сжатого воздуха
QEC	Система подачи сжатого воздуха в парогенераторы по второму контуру для контроля межконтурной плотности
<b>QF.</b>	<b>Снабжение воздухом пневмоприводов</b>
QFA	Система сжатого воздуха для пневмоприводов арматуры
<b>QH.</b>	<b>Производство вспомогательного пара и горячей воды</b>
QHA	Система производства и выдачи пара и горячей воды ПРК
QHA10-20	Паровые котлы ПРК
QHA30-60	Водогрейные котлы ПРК
QHA70	Система отвода дренажных вод от оборудования ПРК
QHG	Система циркуляции котловой воды

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
QHG10	Система деаэрационной установки ПРК
QHG20-30	Система подпитки установок ПРК от ХОВ и аварийная подпитка
QNJ	Оборудование зажигания
QNJ10-20	Горелки паровых котлов
QNJ30-60	Горелки водогрейных котлов
QHL	Системы подачи воздуха для горения
QHL10-20	Система подачи воздуха на паровые котлы
QHL30-60	Система подачи воздуха на водогрейные котлы
QHN	Система отвода продуктов горения паровых и водогрейных котлов ПРК
QHN10	Труба дымовая паровых котлов
QHN20-30	Труба дымовая водогрейных котлов
<b>QJ.</b>	<b>Системы централизованного газоснабжения, в том числе инертными газами</b>
QJA	Система хранения и подачи кислорода
QJB	Система хранения и подачи азота
QJD	Система приготовления кислорода и азота
QJE	Система централизованного хранения горючих и негорючих газов
QJE10-19	Система хранения негорючих газов в баллонах
QJE20-29	Система хранения горючих газов в баллонах
<b>QK.</b>	<b>Система холодоснабжения</b>
QKA	Система холодоснабжения для вентиляционных систем неответственных потребителей (холодильная установка и магистральные трубопроводы)
QKB	Система холодоснабжения ответственных потребителей (холодильная установка и магистральные трубопроводы)
QKC	Система холодоснабжения для вентиляционных систем зданий 00UAC, 00UAD, 10UBA (20UBA), 01UBG-03UBG, 01UBZ, 02UBZ 11-14UBZ (21-24UBZ),), 00UAJ
QKD	Система холодоснабжения для вентиляционных систем зданий 11-12UBN (21-22UBN), 11-12UKZ (21-22UKZ)
QKF	Система холодоснабжения для вентиляционных систем здания 00UFC

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	60
--------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
QKJ	Система холодоснабжения для вентиляционных систем зданий 10UBB (20UBB), 11-12UBP (21-22UBP), 10UJA (20UJA), 10UJB (20UJB), 10UJE (20UJE), 10UKA (20UKA), 10UJG (20UJG)
QKK	Система холодоснабжения для здания 10UKC (20UKC)
QKM	Система холодоснабжения для систем вентиляции здания 10UMA (20UMA)
QKN	Система холодоснабжения для систем вентиляции здания 00UCB
QKQ	Система холодоснабжения для вентиляционных систем здания 03UGF (Не используется)
QKR	Система холодоснабжения для вентиляционных систем здания 00USV, 00UYE
QKS	Система холодоснабжения для вентиляционных систем зданий 00UGD, 10UMX(20UMX), 00UYB, 01UYC-04UYC, 00UYG, 00UKS, 00UQR, 00UTF, 00UKU
QKT	Система холодоснабжения для вентиляционных систем здания 00UST
QL.	<b>Цикл питательной воды, пара и конденсата для системы выработки и распределения пара собственных нужд</b>
QLC	Система конденсата
QLC10	Система приема конденсата конденсата конденсата ПРК
QS.	<b>Централизованная система подачи и удаления масла</b>
QSA	Система хранения и подачи трансформаторного масла
QSB	Система хранения и подачи огнестойкого масла ОМТИ
QU.	<b>Система отбора проб второго контура</b>
QUA	Система автоматизированного химического контроля систем питательной воды
QUB	Система автоматизированного химического контроля систем пара
QUC	Система автоматизированного химического контроля из систем конденсата
QUG	Система автоматизированного химического контроля систем блочной обессоливающей установки
QUH	Система отбора проб второго контура и БОУ
QUJ	Система контроля герметичности разъемов ПГ по второму контуру
QUK	Система автоматизированного химического контроля систем продувки парогенератора

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	61
--------------------------------------	------------	----

Инв. № KKS-85/2014 от 14.10.2014 взамен KKS-73/2012

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
QUL	Система отбора проб ППК
QUN	Система отбора проб на радиационный контроль продувочной воды ПГ
QUR	Система отбора проб на радиационный контроль сетевой воды
QUS	Система отбора проб на радиационный контроль из системы LCQ50 в здании 10UKC(20UKC)
QUT	Система отбора проб для СПНИ ПГ

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	62
--------------------------------------	------------	----

Инв. № KKS-85/2014 от 14.10.2014 взамен KKS-73/2012

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b><u>S..</u></b>	<b><u>Вспомогательные установки, не связанные с основным производством</u></b>
<b>SA.</b>	<b>Установки систем вентиляции и кондиционирования зоны свободного доступа</b>
SAA	Системы вентиляции зданий 10UJE (20UJE), 10UJG (20UJG)
SAB	Системы вентиляции здания 00UYB
SAC	Системы вентиляции зданий 10UBA (20UBA), 01UBG, 02UBG, 11-12UBN (21-22UBN), 10UKC (20UKC), 00UAC, 00UAD, 10UBB (20UBB), 11-12UBP (21-22UBP) 00UCB, 00UYH
SAD	Системы вентиляции зданий 00UBN, 11-13UBN (21-23UBN), 00UEJ, 11-13UEJ (21-23UEJ), 00UEK, 00UEL
SAE	Системы вентиляции зданий 00UAD, 00UAJ, 10UBA (20UBA), 10UBB (20UBB), 01UBG, 02UBG, 05UBG, 11-12UBP (21-22UBP), 11-12UBN (21-22UBN), 01-02UBZ, 11-14UBZ (21-24UBZ), 11-12UPZ (21-22UPZ), 10UKC (20UKC), 11-12UKZ (21-22UKZ), 00UYH
SAF	Системы вентиляции зданий 00UFC, 01UKT
SAH	Системы вентиляции зданий 01UYC, 02UYC, 03UYC, 04UYC, 00UYE, 01UYF, 02UYF, 03UYF, 02UZE, 00UTH
SAJ	Системы вентиляции зданий 00UQR
SAK	Системы вентиляции зданий 00UCB, 00USV, 00UYG, 00UYH
SAM	Системы вентиляции зданий 10UMA (20UMA), 10UMX (20UMX), 00UNA, 00UNE, 00UND
SAN	Системы вентиляции зданий 00UKX, 01-03UYQ, 00UYP, 01-04UYP, 03-04UYX
SAP	Системы вентиляции зданий 01-03UGV, 07UGV, 00UGE, 00UGM, , 00UNJ
SAQ	Системы вентиляции зданий 00UGA, 01-02UGR, 11-12URF (21-22URF), 13-14URR (23-24URR), 10URS (20URS), 00USJ, 11-12URZ (21-22URZ)
SAR	Системы вентиляции зданий 01USK, 02USK, 01-03UXX; 00URG
SAS	Системы вентиляции зданий 00UGD, 00UGH, 10UMX (20UMX), 00USF, 00UTF, 03UGF, 04UGF, 02-04UXD
SAT	Системы вентиляции здания 00UST

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	63
--------------------------------------	------------	----



ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
SAU	Системы вентиляции здания 01UYX
<b>SB.</b>	<b>Отопительные установки для зданий вспомогательных установок, не связанных с основным производством</b>
SBA	Система теплоснабжения (здание 00UNA и магистральные трубопроводы)
SBB	Система горячего водоснабжения
SBC	Система теплоснабжения для зданий 00UAC, 00UAD, 10UBA (20UBA), 01UBG, 02UBG, 10UKC (20UKC), 01UBZ-02UBZ, 11-14UBZ (21-24UBZ), 11-12UKZ (21-22UKZ), 00UAI, 05UBG
SBD	Система теплоснабжения для зданий 00UBN, 11-13UBN (21-23 UBN), 00UEJ, 11-13UEJ (21-23UEJ), 00UEK, 00UEL, 01UEP
SBH	Система теплоснабжения для зданий 10UMA (20UMA), 00UNE, 00UTH, 00UNA, 00UYZ
SBJ	Система теплоснабжения для зданий 10UBB (20UBB), 11-12UBP (21-22UBP), 10UJA (20UJA), 10UJB (20UJB), 10UJE (20UJE), 10UJG (20UJG), 10UKA (20UKA),
SBL	Системы теплоснабжения для зданий 01USK, 02USK, 03USK, 01-03UXX, 00UNJ; 00URG; 03UYQ
SBP	Система теплоснабжения для зданий 00UCB, 01UYC, 02UYC, 03UYC, 04UYC, 00UYE, 01UYX, 01-02UYQ, 00UYP, 00UYH, 00UYP
SBQ	Система теплоснабжения для зданий 00UGA, 03UGF, 01UGV, 11-12URF (21-22URF), 10URS (20URS), 11-12URZ (21-22URZ), , 00USJ, 02UGV, 03UGV, 07UGV, 00UGW
SBR	Система теплоснабжения для зданий 00UKX, 02UZE, 01-03UYF, 00UYG, 02UXD, 03UXD
SBS	Система теплоснабжения для зданий 00UFC, 00UGD, 00UGH, 00UGM, 10UMX (20UMX), 00UQR, 00USF, 00UTF, 00UGE
SBT	Система теплоснабжения для зданий 00USV, 00UYB, 01UKT
SBU	Система теплоснабжения для зданий 01UJY; 02UJY; 01UKY; 00UKU, 00UST, 00UKS
<b>SC.</b>	<b>Стационарные системы подачи сжатого воздуха</b>
SCA	Система приготовления технологического воздуха
SCB	Система подачи сжатого воздуха для технологических нужд
SCB10,11	Воздухопровод блока биологической и глубокой очистки сточных вод 03UGV

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
SCB20,21	Воздухопровод в здании механического обезвоживания осадка 08UGV
SCB25-33, 40	Система подачи сжатого воздуха для технологических нужд здания 00UST, 00UKU, 00UKS
SCB35	Система подачи и распределения сжатого воздуха в здании 00UEL
SCB36	Система подачи и распределения сжатого воздуха в здании 00USF
SCB37	Система подачи и распределения сжатого воздуха в здании 03UYC
SCB50	Система подачи сжатого воздуха на установку ВПУ подпитки теплосети
SCC	Система подачи сжатого воздуха для испытаний 3О
SCD	Система подачи сжатого воздуха для ремонтных нужд
<b>SE.</b>	<b>Стационарные системы сварочного газа</b>
SEA	Система подачи ацетилена на ремонтные нужды
<b>SG.</b>	<b>Стационарные противопожарные системы</b>
SGA	Водопровод противопожарный общестанционный
SGB	Система противопожарного водоснабжения систем безопасности (Не используется)
SGC	Система установок автоматического водяного пожаротушения для помещений и оборудования систем нормальной эксплуатации
SGD	Система установок автоматического водяного пожаротушения для помещений и оборудования систем безопасности
SGE	Система установок автоматического газового пожаротушения
SGF	Система установок пенного пожаротушения
SGG	Система установок автоматического газоаэрозольного пожаротушения (Не используется)
SGH	Устройство самотушения пролива горючих жидкостей (УСТ)
SGK	Система установок автоматического пожаротушения тонкораспыленной водой
SGL	Система установок автоматического порошкового пожаротушения (Не используется)
<b>SM.</b>	<b>Краны, подъемные и транспортные устройства</b>
SMA	Краны, стационарные подъемные устройства и транспортное оборудование в здании 00UAD, 00UAJ

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&.088.YU.0001	Соглашение	65
-------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
SMA20	Краны электрические в зданиях 00UAD, 00UAI
SMA22	Ручные передвижные тали в зданиях 00UAD, 00UAI
SMA23	Ручные тали (стационарные) в зданиях 00UAD, 00UAI
SMA24	Электрические тали в зданиях 00UAD, 00UAI
SMA25	Напольный транспорт в зданиях 00UAD, 00UAI
SMA26	Стропы в зданиях 00UAD, 00UAI
SMA27	Кошки в зданиях 00UAD, 00UAI
SMA28	Лебедки в зданиях 00UAD, 00UAI
SMA29	Траверсы в зданиях 00UAD, 00UAI
SMA30	Захватные устройства в зданиях 00UAD, 00UAI
SMB	Краны, стационарное подъемные устройства и транспортное оборудование в здании 10UBA (20UBA), 11-12UBN (21-22UBN), 00UBN, 13UBN(23UBN)
SMB20	Краны электрические в зданиях 10UBA (20UBA), 11-13UBN (21-23UBN), 00UBN, 10UBB (20UBB)
SMB21	Краны ручные в зданиях 10UBA (20UBA), 11-13 UBN (21-23 UBN), 00UBN, 10UBB (20UBB)
SMB22	Ручные передвижные тали в зданиях 10UBA (20UBA), 11-13UBN (21-23UBN), 00UBN, 10UBB (20UBB)
SMB23	Ручные тали (стационарные) в зданиях 10UBA (20UBA), 11-13UBN (21-23UBN), 00UBN, 10UBB (20UBB)
SMB24	Электрические тали в зданиях 10UBA (20UBA), 11-13UBN (21-23UBN), 00UBN, 10UBB (20UBB)
SMB25	Напольный транспорт в зданиях 10UBA (20UBA), 11-13UBN (21-23UBN), 00UBN, 10UBB (20UBB)
SMB26	Стропы в зданиях 10UBA (20UBA), 11-13UBN (21-23UBN), 00UBN, 10UBB (20UBB)
SMB27	Кошки в зданиях 10UBA (20UBA), 11-13UBN (21-23UBN), 00UBN, 10UBB (20UBB)
SMB28	Лебедки в зданиях 10UBA (20UBA), 11-13UBN (21-23UBN), 00UBN, 10UBB (20UBB)
SMB29	Траверсы в зданиях 10UBA (20UBA), 11-13UBN (21-23UBN), 00UBN, 10UBB (20UBB)

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
SMB30	Захватные устройства в зданиях 10UBA (20UBA), 11-13UBN (21-23UBN), 00UBN, 10UBB (20UBB)
SMC	Краны, стационарное подъемные устройства и транспортное оборудование в здании 00UCB
SMC20	Краны электрические в зданиях 00UCB
SMC21	Краны ручные в зданиях 00UCB
SMC22	Ручные передвижные тали в зданиях 00UCB
SMC23	Ручные тали (стационарные) в зданиях 00UCB
SMC24	Электрические тали в зданиях 00UCB
SMC25	Напольный транспорт в зданиях 00UCB
SMC26	Стропы в зданиях 00UCB
SMC27	Кошки в зданиях 00UCB
SMC28	Лебедки в зданиях 00UCB
SMC29	Траверсы в зданиях 00UCB
SMC30	Захватные устройства в зданиях 00UCB
SMD	Краны, стационарное подъемные устройства и транспортное оборудование в здании 00UYB, 01UYX
SMD20	Краны электрические в зданиях 00UYB, 01UYX
SMD21	Краны ручные в зданиях 00UYB, 01UYX
SMD22	Ручные передвижные тали в зданиях 00UYB, 01UYX
SMD23	Ручные тали (стационарные) в зданиях 00UYB, 01UYX
SMD24	Электрические тали в зданиях 00UYB, 01UYX
SMD25	Напольный транспорт в зданиях 00UYB, 01UYX
SMD26	Стропы в зданиях 00UYB, 01UYX
SMD27	Кошки в зданиях 00UYB, 01UYX
SMD28	Лебедки в зданиях 00UYB, 01UYX
SMD 29	Траверсы в зданиях 00UYB, 01UYX
SMD30	Захватные устройства в зданиях 00UYB, 01UYX
SME	Краны, стационарные подъемные устройства и транспортное оборудование в зданиях 00UEL, 00UEK, 00UEJ, 11-13UEJ (21-23UEJ)
SME20	Краны электрические в здании 00UEL, 00UEK, 00UEJ, 11-13UEJ (21-23UEJ)

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&.088.YU.0001	Соглашение	67
-------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
SME21	Краны ручные в здании 00UEL, 00UEK, 00UEJ, 11-13UEJ (21-23UEJ)
SME22	Ручные передвижные тали в здании 00UEL, 00UEK, 00UEJ, 11-13UEJ (21-23UEJ)
SME23	Ручные тали (стационарные) в здании 00UEL, 00UEK, 00UEJ, 11-13UEJ, (21-23UEJ)
SME24	Электрические тали в здании 00UEL, 00UEK, 00UEJ, 11-13UEJ (21-23UEJ)
SME25	Напольный транспорт в здании 00UEL, 00UEK, 00UEJ, 11-13UEJ (21-23UEJ)
SME26	Стропы в здании 00UEL, 00UEK, 00UEJ, 11-13UEJ (21-23UEJ)
SME27	Кошки в здании 00UEL, 00UEK, 00UEJ, 11-13UEJ (21-23UEJ)
SME28	Лебедки в здании 00UEL, 00UEK, 00UEJ, 11-13UEJ (21-23UEJ)
SME29	Траверсы в здании 00UEL, 00UEK, 00UEJ, 11-13UEJ (21-23UEJ)
SME30	Захватные устройства в здании 00UEL, 00UEK, 00UEJ, 11-13UEJ (21-23UEJ)
SMF	Краны, стационарное подъемные устройства и транспортное оборудование в здании 00UFC
SMF20	Краны электрические в зданиях 00UFC
SMF21	Краны ручные в зданиях 00UFC
SMF22	Ручные передвижные тали в зданиях 00UFC
SMF23	Ручные тали (стационарные) в зданиях 00UFC
SMF24	Электрические тали в зданиях 00UFC
SMF25	Напольный транспорт в зданиях 00UFC
SMF26	Стропы в зданиях 00UFC
SMF27	Кошки в зданиях 00UFC
SMF28	Лебедки в зданиях 00UFC
SMF29	Траверсы в зданиях 00UFC
SMF30	Захватные устройства в зданиях 00UFC
SMG	Краны, стационарное подъемные устройства и транспортное оборудование в здании 10UGB (20UGB); 00UGD, 00UGE, 00UGM, 00UGW, 03UGF, 00UGA, 00UGH
SMG20	Краны электрические в зданиях 10UGB (20UGB); 00UGD, 00UGE, 00UGM, 00UGW, 03UGF, 00UGA, 00UGH

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
SMG21	Краны ручные в зданиях 10UGB (20UGB); 00UGD, 00UGE, 00UGM, 00UGW, 03UGF, 00UGA, 00UGH
SMG22	Ручные передвижные тали в зданиях 10UGB (20UGB); 00UGD, 00UGE, 00UGM, 00UGW, 03UGF, 00UGA, 00UGH
SMG23	Ручные тали (стационарные) в зданиях 10UGB (20UGB); 00UGD, 00UGE, 00UGM, 00UGW, 03UGF, 00UGA, 00UGH
SMG24	Электрические тали в зданиях 10UGB (20UGB); 00UGD, 00UGE, 00UGM, 00UGW, 03UGF, 00UGA, 00UGH
SMG25	Напольный транспорт в зданиях 10UGB (20UGB); 00UGD, 00UGE, 00UGM, 00UGW, 03UGF, 00UGA, 00UGH
SMG26	Стропы в зданиях 10UGB (20UGB); 00UGD, 00UGE, 00UGM, 00UGW, 03UGF, 00UGA, 00UGH
SMG27	Кошки в зданиях 10UGB (20UGB); 00UGD, 00UGE, 00UGM, 00UGW, 03UGF, 00UGA, 00UGH
SMG28	Лебедки в зданиях 10UGB (20UGB); 00UGD, 00UGE, 00UGM, 00UGW, 03UGF, 00UGA, 00UGH
SMG29	Траверсы в зданиях 10UGB (20UGB); 00UGD, 00UGE, 00UGM, 00UGW, 03UGF, 00UGA, 00UGH
SMG30	Захватные устройства в зданиях 10UGB (20UGB); 00UGD, 00UGE, 00UGM, 00UGW, 03UGF, 00UGA, 00UGH
SMJ	Краны, стационарные подъемные устройства и транспортное оборудование в зданиях 10UJA (20UJA), 10UJC (20UJC), 10UJE (20UJE), 10UJB (20UJB)
SMJ20	Краны электрические в зданиях 10UJA (20UJA), 10UJC (20UJC), 10UJE (20UJE), 10UJB (20UJB)
SMJ21	Краны ручные в зданиях 10UJA (20UJA), 10UJC (20UJC), 10UJE (20UJE), 10UJB (20UJB)
SMJ22	Ручные передвижные тали в зданиях 10UJA (20UJA), 10UJC (20UJC), 10UJE (20UJE), 10UJB (20UJB)
SMJ23	Ручные тали (стационарные) в зданиях 10UJA (20UJA), 10UJC (20UJC), 10UJE (20UJE), 10UJB (20UJB)
SMJ24	Электрические тали в зданиях 10UJA (20UJA), 10UJC (20UJC), 10UJE (20UJE), 10UJB (20UJB)
SMJ25	Напольный транспорт в зданиях 10UJA (20UJA), 10UJC (20UJC), 10UJE (20UJE), 10UJB (20UJB)

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&.088.YU.0001	Соглашение	69
-------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
SMJ26	Стропы в зданиях 10UJA (20UJA), 10UJC (20UJC), 10UJE (20UJE), 10UJB (20UJB)
SMJ27	Кошки в зданиях 10UJA (20UJA), 10UJC (20UJC), 10UJE (20UJE), 10UJB (20UJB)
SMJ28	Лебедки в зданиях 10UJA (20UJA), 10UJC (20UJC), 10UJE (20UJE), 10UJB (20UJB)
SMJ29	Траверсы в зданиях 10UJA (20UJA), 10UJC (20UJC), 10UJE (20UJE), 10UJB (20UJB)
SMJ30	Захватные устройства в зданиях 10UJA (20UJA), 10UJC (20UJC), 10UJE (20UJE), 10UJB (20UJB)
SMK	Транспортно-технологическое оборудование в зданиях 10UKA (20UKA), 10UKC (20UKC), 00UKU, 00UKS, 00UKX
SMK20	Краны электрические в зданиях 10UKA (20UKA), 10UKC (20UKC), 00UKU, 00UKS, 00UKX, 01UKT
SMK21	Краны ручные в зданиях 10UKA (20UKA), 10UKC (20UKC), 00UKU, 00UKS, 00UKX
SMK22	Ручные передвижные тали в зданиях 10UKA (20UKA), 10UKC (20UKC), 00UKU, 00UKS, 00UKX
SMK23	Ручные тали (стационарные) в зданиях 10UKA (20UKA), 10UKC (20UKC), 00UKU, 00UKS, 00UKX
SMK24	Электрические тали в зданиях 10UKA (20UKA), 10UKC (20UKC), 00UKU, 00UKS, 00UKX, 01UKT
SMK25	Напольный транспорт в зданиях 10UKA (20UKA), 10UKC (20UKC), 00UKU, 00UKS, 00UKX
SMK26	Стропы в зданиях 10UKA (20UKA), 10UKC (20UKC), 00UKU, 00UKS, 00UKX
SMK27	Кошки в зданиях 10UKA (20UKA), 10UKC (20UKC), 00UKU, 00UKS, 00UKX
SMK28	Лебедки в зданиях 10UKA (20UKA), 10UKC (20UKC), 00UKU, 00UKS, 00UKX
SMK29	Траверсы в зданиях 10UKA (20UKA), 10UKC (20UKC), 00UKU, 00UKS, 00UKX
SMK30	Захватные устройства в зданиях 10UKA (20UKA), 10UKC (20UKC), 00UKU, 00UKS, 00UKX
SMM	Краны, стационарные подъемные устройства и транспортное оборудование в зданиях 10UMA (20UMA), 10UMX (20UMX)

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	70
--------------------------------------	------------	----



ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
SMM20	Краны электрические в здании 10UMA (20UMA), 10UMX (20UMX)
SMM21	Краны ручные в здании 10UMA (20UMA), 10UMX (20UMX)
SMM22	Ручные передвижные тали в здании 10UMA (20UMA), 10UMX (20UMX)
SMM23	Ручные тали (стационарные) в здании 10UMA (20UMA), 10UMX (20UMX)
SMM24	Электрические тали в здании 10UMA (20UMA), 10UMX (20UMX)
SMM25	Напольный транспорт в здании 10UMA (20UMA), 10UMX (20UMX)
SMM26	Стропы в здании 10UMA (20UMA), 10UMX (20UMX)
SMM27	Кошки в здании 10UMA (20UMA), 10UMX (20UMX)
SMM28	Лебедки в здании 10UMA (20UMA), 10UMX (20UMX)
SMM29	Траверсы в здании 10UMA (20UMA), 10UMX (20UMX)
SMM30	Захватные устройства в здании 10UMA (20UMA), 10UMX (20UMX)
SMM50	Комплект приспособлений для испытаний в зданиях 10UMA (20UMA), 10UMX (20UMX)
SMM51	Гидронагружатели в зданиях 10UMA (20UMA), 10UMX (20UMX)
SMM54	Анкерные тяги в зданиях 10UMA (20UMA), 10UMX (20UMX)
SMN	Краны, стационарные подъемные устройства и транспортное оборудование в зданиях 00UNA, 00UNE
SMN20	Краны электрические в зданиях 00UNA, 00UNE
SMN21	Краны ручные в здании 00UNA, 00UNE
SMN22	Ручные передвижные тали в зданиях 00UNA, 00UNE
SMN23	Ручные тали (стационарные) в зданиях 00UNA, 00UNE
SMN24	Электрические тали в зданиях 00UNA, 00UNE
SMN25	Напольный транспорт в зданиях 00UNA, 00UNE
SMN26	Стропы в зданиях 00UNA, 00UNE
SMN27	Кошки в зданиях 00UNA, 00UNE
SMN28	Лебедки в зданиях 00UNA, 00UNE
SMN29	Траверсы в зданиях 00UNA, 00UNE
SMN30	Захватные устройства в зданиях 00UNA, 00UNE
SMR	Краны, стационарные подъемные устройства и транспортное оборудование в зданиях, 11-12URF (21-22URF), 13-14URR

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	71
--------------------------------------	------------	----



ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
	(23-24URR), 10URS (20URS)
SMR20	Краны электрические в зданиях 11-12URF (21-22URF), 13-14URR (23-24URR), 10URS (20URS), 00URG
SMR21	Краны ручные в зданиях 11-12URF (21-22URF), 13-14URR (23-24URR), 10URS (20URS)
SMR22	Ручные передвижные тали в зданиях 11-12URF (21-22URF), 13-14URR (23-24URR), 10URS (20URS)
SMR23	Ручные тали (стационарные) в зданиях, 11-12URF (21-22URF), 13-14URR (23-24URR), 10URS (20URS)
SMR24	Электрические тали в зданиях 11-12URF (21-22URF), 13-14URR, (23-24URR), 10URS (20URS)
SMR25	Напольный транспорт в зданиях 11-12URF (21-22URF), 13-14URR (23-24URR), 10URS (20URS)
SMR26	Стропы в зданиях, 11-12URF (21-22URF), 13-14URR (23-24URR), 10URS (20URS)
SMR27	Кошки в зданиях, 11-12URF (21-22URF), 13-14URR (23-24URR), 10URS (20URS)
SMR28	Лебедки в зданиях 11-12URF (21-22URF), 13-14URR (23-24URR), 10URS (20URS)
SMR29	Траверсы в зданиях 11-12URF (21-22URF), 13-14URR (23-24URR), 10URS (20URS)
SMR30	Захватные устройства в зданиях 11-12URF (21-22URF), 13-14URR (23-24URR), 10URS (20URS)
SMS	Краны, стационарные подъемные устройства и транспортное оборудование в зданиях 00USF, 10USF (20USF), 01-02USK, 00UST
SMS20	Краны электрические в зданиях 00USF, 10USF (20USF), 01-02USK, 00UST
SMS21	Краны ручные в зданиях 00USF, 10USF (20USF), 01-02USK, 00UST
SMS22	Ручные передвижные тали в зданиях 00USF, 10USF (20USF), 01-02USK, 00UST
SMS23	Ручные тали (стационарные) в зданиях 00USF, 10USF (20USF), 01-02USK, 00UST
SMS24	Электрические тали в зданиях 00USF, 10USF (20USF), 01-02USK, 00UST
SMS25	Напольный транспорт в зданиях 00USF, 10USF (20USF), 01-02USK, 00UST

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	72
--------------------------------------	------------	----

Инв. № KKS-85/2014 от 14.10.2014 взамен KKS-73/2012

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
SMS26	Стропы в зданиях 00USF, 10USF (20USF), 01-02USK, 00UST
SMS27	Кошки в зданиях 00USF, 10USF (20USF), 01-02USK, 00UST
SMS28	Лебедки в зданиях 00USF, 10USF (20USF), 01-02USK, 00UST
SMS29	Траверсы в зданиях 00USF, 10USF (20USF), 01-02USK, 00UST
SMS30	Захватные устройства в зданиях 00USF, 10USF (20USF), 01-02USK, 00UST
SMT	Транспортно-технологическое оборудование в зданиях- 00UTF, 00UTH
SMT20	Кран мостовой электрический в здании 00UTF
SMT22	Таль передвижная в зданиях 00UTF, 00UTH
SMT23	Таль ручная в зданиях 00UTF, 00UTH
SMT24	Таль электрическая в здании 00UTF
SMT25	Напольный транспорт в здании 00UTF
SMT26	Стропы в здании 00UTF
SMT27	Кошки в здании 00UTF
SMT28	Лебедки в здании 00UTF
SMT29	Траверсы в здании 00UTF
SMT30	Захватные устройства в здании 00UTF
<b>SN.</b>	<b>Лифтовые устройства</b>
SNA	Лифты пассажирские
SNB	Лифты грузовые
<b>SR.</b>	<b>Мастерские, склады, лаборатории, соцкультбыт в зоне контролируемого доступа</b>
SRA20	Станочное оборудование в здании 00UKU
SRA30	Оборудование мастерской в здании 01UKT
SRG10	Лаборатория водно-химического контроля зоны контролируемого доступа
SRG20	Радиохимическая лаборатория здания 00UYB
SRG30	Оборудование лаборатории радиационного контроля в здании 01UKT
SRG50	Лаборатория спектрометрии и контроля герметичности оболочек твэлов зоны контролируемого доступа
SRH	Оборудование лабораторий радиационного контроля

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&.088.YU.0001	Соглашение	73
-------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
SRP	«Грязное» отделение спецпрачечной
SRP50	Система очистки вод спецпрачечной
SRP65	Система сбора конденсата
ST.	<b>Мастерские, склады, лаборатории, соцкультбыт в зоне свободного доступа</b>
STA20	Станочное оборудование в зданиях 00UGD, 00UST, 00USV
STE	Силенко? с/з-?
STG10	Химическая лаборатория оперативного контроля параметров ВХР второго контура
STG20	Оборудование общестанционной лаборатории зоны свободного доступа
STG30	Оборудование экспресс-лаборатории водоподготовки
STP	«Чистое» отделение спецпрачечной

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b>U..</b>	<b>Здания, сооружения</b>
<b>UA.</b>	<b>Здания, сооружения для сетей и распределительных устройств</b>
00UAC	Здание центрального щита управления
00UAD	Здание распределительного устройства 220kV
00UAF	Сооружение для шунтирующих реакторов 500 kV
00UAG	Сооружение для автотрансформаторов (Не используется)
01UAG	Сооружение для автотрансформаторов
02UAG	Сооружение для автотрансформаторов
10UAH 20UAH	Гибкая линейная связь 500 kV (Не используется)
00UAI	Здание распределительного устройства 500 kV
00UAX	Ремонтная площадка для силового электротехнического оборудования
10UAY 20UAY	Галерея элегазовых токопроводов
01-06UAZ	Кабельный канал системы нормальной эксплуатации
<b>UB.</b>	<b>Сооружения для электротехнической части</b>
10UBA 20UBA	Здание электроснабжения нормальной эксплуатации
10UBB 20UBB	Электротехнические помещения и помещения средств управления нормальной эксплуатации в здании 10UJA (20UJA)
10UBF 20UBF	Сооружение для блочных трансформаторов
01UBG 02UBG	Здание резервного электроснабжения
03UBG	Здание общестанционного электроснабжения (Не используется)
04UBG	Сооружение для резервных трансформаторов
05UBG	Здание общестанционного распределительного устройства 10 kV
06UBG	Сооружение для модульного блока распределительного устройства собственных нужд 0,4 kV

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	75
--------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
07UBG	Сооружения для модульного блока распредустройства собственных нужд 0,4 kV
01UBH	Емкость аварийного слива масла и воды трансформаторов
10UBH 20UBH	Емкость аварийного слива масла и воды трансформаторов
00UBJ	Пути перекачки трансформаторов
00UBN	Резервная дизельная электростанция для зданий 02-03UYC
11-12UBN 21-22UBN	Здание резервной дизельной электростанции системы аварийного электроснабжения
13UBN 23UBN	Здание резервной дизельной электростанции системы нормальной эксплуатации
11-12UBP 21-22UBP	Электротехнические помещения и помещения средств управления системы безопасности в здании 10UJA(20UJA)
01-07UBY	Кабельная эстакада
01-02UBZ	Кабельный тоннель системы нормальной эксплуатации
11-14UBZ 21-24UBZ	Кабельный тоннель системы нормальной эксплуатации
<b>UC.</b>	<b>Здания, сооружения для технических средств управления</b>
00UCB	Защищенный пункт управления
00UCM	Сооружения автоматизированной системы контроля радиационной обстановки
<b>UE.</b>	<b>Здания, сооружения для топливоподачи и удаления отходов, исключая ядерное топливо</b>
01UEH	Приемное сооружение для масла и дизельного топлива
02UEH	Сооружение бака аварийного слива дизельного топлива из здания 00UKS
03UEH	Приемное сооружение для дизельного топлива для здания 00UBN
04UEH	Колонка для слива дизельного топлива для здания 00UKS
05-07UEH	Приемное сооружение для масла и дизельного топлива
00UEJ	Склад дизельного топлива (Не используется)
01UEJ	Защищенный резервуар дизельного топлива

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	76
--------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
11-13UEJ 21-23UEJ	Промежуточный склад дизельного топлива
00UEK	Склад масел и дизельного топлива
00UEL	Насосная станция дизельного топлива и масла
01UEP	Здание насосной станции дизельного топлива для здания 00UBN
<b>UF.</b>	<b>Здания для обращения с ядерным топливом и активированными элементами</b>
00UFC	Хранилище свежего топлива
<b>UG.</b>	<b>Здания, сооружения для водоподачи и водоотвода</b>
00UGA	Насосная станция подпитки
10UGB 20UGB	Здание для баков запаса обессоленной воды и бака загрязнённого конденсата объемом 1000 м <sup>3</sup>
11-12UGB 21-22UGB	Сооружение для бака запаса обессоленной воды (Не используется)
10UGC 20UGC	Сооружение для бака грязного конденсата объемом 1000 м <sup>3</sup> (Не используется)
00UGD	Здание обессоливающей установки
00UGE	Сооружение нейтрализации сбросных вод
01-02UGF	Резервуар противопожарной воды
03UGF	Насосная станция противопожарного и технического водоснабжения
04UGF	Здание камеры задвижек пожаротушения автотрансформаторов (01UAG, 02UAG) и шунтирующих реакторов (00UAF)
10UGF 20UGF	Здание для бака сбора воды после пожаротушения из здания 10UJA (20UJA)
00UGH	Очистные сооружения дождевых вод в составе 01-06UGH
01UGH	Канализационная насосная станция
02UGH	Песколовка
03UGH	Песколовка
04UGH	Аккумулирующий резервуар-отстойник
05UGH	Фильтровальный блок
06UGH	Песковая площадка

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	77
--------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
00UGM	Очистные сооружения нефтесодержащих вод в составе 01-06UGM
01UGM	Канализационная насосная станция
02UGM	Нефтеловушка
03UGM	Вертикальная песколовка
04UGM	Вертикальная песколовка
05UGM	Блок доочистки
06UGM	Иловые площадки
00UGQ	Шламоотвал
00UGR	Карты шламоотвала
01UGR	Дренажная насосная станция
02UGR	Насосная станция осветлённой воды
01UGT	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации
02UGT	Внеплощадочные сети водопровода и канализации (Не используется)
01UGV	Очистные сооружения бытовых сточных вод зоны свободного доступа в составе 02-09UGV
02UGV	Насосная станция бытовых сточных вод зоны свободного доступа
03UGV	Блок биологической, глубокой очистки сточных вод и производственно-вспомогательных помещений
04UGV	Тангенциальная песколовка
05UGV	Отстойник-биореактор
06UGV	Контактный резервуар
07UGV	Насосная станция очищенных сточных вод
08UGV	Здание механического обезвоживания осадка
09UGV	Песковые площадки
00UGW	Очистные сооружения бытовых сточных вод зоны контролируемого доступа
01UGW	Насосная станция бытовых сточных вод зоны контролируемого доступа (Не используется)
00UGX	Здание склада извести (Не используется)
11-13UGZ 21-23UGZ	Технологический тоннель 10UJA(20UJA) – 10UKC(20UKC)

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	78
--------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b>UJ.</b>	<b>Здания, сооружения для ядерного производства тепла</b>
10UJA 20UJA	Реакторное здание/Внутренний контеймент
10UJB 20UJB	Наружный контеймент
10UJC 20UJC	Помещение теплообменников СПОТ
10UJE 20UJE	Паровая камера
10UJG 20UJG	Транспортный портал
00UJY	Галерея зоны контролируемого доступа (Не используется)
01UJY	Галерея зоны контролируемого доступа 10UKC-20UKC-02UJY
02UJY	Галерея зоны контролируемого доступа 00UYB-00UKU-00UKS
11UJY 12UJY	Галерея зоны контролируемого доступа 10UKC-10UJA
21UJY 22UJY	Галерея зоны контролируемого доступа 20UKC-20UJA
13UJY 23UJY	Вентиляционная галерея
<b>UK.</b>	<b>Здания, сооружения для вспомогательных систем ядерной установки</b>
10UKA 20UKA	Пристройка здания 10UJA (20UJA)
10UKC 20UKC	Вспомогательное реакторное здание
10UKH 20UKH	Вентиляционная труба
01-03UKH	Вентиляционная труба
00UKS	Здание переработки и хранения радиоактивных отходов



ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
01UKT	Здание хранилища радиоактивных изотопов
00UKU	Мастерские зоны контролируемого доступа
00UKX	Гараж спецавтотранспорта
00UKY	Галерея зоны свободного доступа (Не используется)
01UKY	Галерея зоны свободного доступа 00USV-UJA-UBA-UMA
02UKY	Галерея зоны свободного доступа 00USV-00UYB
03UKY	Галерея зоны свободного доступа 00USV-04UYC
04UKY	Галерея зоны свободного доступа 01UYC-04UYC
11-12UKZ 21-22UKZ	Кабельный тоннель системы безопасности
<b>UL.</b>	<b>Здания, сооружения для паровых, водяных и газовых контуров</b>
11-12ULC 21-22ULC	Сооружение для контрольного бака объемом 100 м <sup>3</sup> (Не используется)
13ULC 23ULC	Сооружение для бака сбора отмывочных вод объемом 160 м <sup>3</sup> (Не используется)
14ULC 24ULC	Сооружение для бака сбора взрыхляющих вод объемом 630 м <sup>3</sup> (Не используется)
<b>UM.</b>	<b>Здания для главных машинных агрегатов</b>
10UMA 20UMA	Здание турбины
10UMW 20UMW	Сооружение бака аварийного слива масла (Не используется)
11-12UMW 21-22UMW	Сооружение бака аварийного слива масла
10UMX 20UMX	Здание блочной обессоливающей установки
<b>UN.</b>	<b>Сооружения для технологического энергоснабжения</b>
00UNA	Теплораспределительный пункт
00UND	Центральный тепловой пункт вне площадки (Не используется)
00UNE	Установка подпитки теплосети

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	80
--------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
01UNE	Насосная станция агрессивных сточных вод (Не используется)
00UNJ	Сооружение бака слива сетевой воды участка локализации
01UNY	Внеплощадочные сети теплоснабжения до котельной УТЭСиК
02UNY	Внеплощадочные сети теплоснабжения до Нововоронежской АЭС
<b>UP.</b>	<b>Здания, сооружения для установок забора охлаждающей воды</b>
11-16UPZ	Кабельный тоннель системы нормальной эксплуатации
21-26UPZ	Кабельный тоннель системы нормальной эксплуатации
<b>UQ.</b>	<b>Здания, сооружения для установок подачи охлаждающей воды</b>
00UQR	Здание холодильных машин
<b>UR.</b>	<b>Сооружения для установок охлаждающей воды</b>
10URA 20URA	Башенная испарительная градирня
11-12URA 21-22URA	Башенная испарительная градирня (Не используется)
00URE	Резервная насосная станция подпитки (Не используется)
11-12URF 21-22URF	Насосная станция ответственных потребителей
00URG	Здание склада, приготовления и подачи реагентов в оборотную систему градирен
10URH 20URH	Отводящий канал холодной воды градирни
10URQ 20URQ	Подводящий канал (Не используется)
11-12URR 21-22URR	Брызгальный бассейн
13-14URR 23-24URR	Камера переключений
10URS 20URS	Блочная насосная станция

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	81
--------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
11-12URT 21-22URT	Камера для установки обратных клапанов
13URT 23URT	Камера арматуры системы подпитки градирни
00URX	Резервная емкость
11-12URZ 21-22URZ	Туннель для трубопроводов ответственных потребителей
US.	<b>Здания, сооружения для вспомогательных установок, не связанных с основным производством</b>
10USC 20USC	Сооружение ресиверов сжатого воздуха для отсечной арматуры
00USF	Азотно-кислородная станция
10USF 20USF	Сооружение ресиверов азота
00USJ	Насосная станция третьего подъема промзоны
01USK	Склад баллонов негорючих газов
02USK	Склад баллонов горючих газов
03USK	Склад хранения модулей газового пожаротушения, ЛВЖ и ГЖ (на основании письма из ДС НВАЭС-2)
00UST	Мастерские зоны свободного доступа
00USV	Инженерно-бытовой корпус
00USW	Траншея для электрических кабелей (Не используется)
01USW	Сооружения для внутримплощадочных кабельных сетей
02USW	Сооружения для внутримплощадочного контура заземления
03USW	Сооружения для внеплощадочных кабельных сетей (Не используется)
00USY	Эстакада в составе 01-09USY и 01-07UBY
01-09USY	Эстакада технологических трубопроводов
01USZ	Кабельный канал системы нормальной эксплуатации 00USY-00UYB-00UKU-01UYC-04UYC
02USZ	Кабельный канал системы нормальной эксплуатации 00USY-00UKS

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	82
--------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
03USZ	Кабельный канал системы нормальной эксплуатации 00USY-01UYX-00UCB
04USZ	Кабельный канал системы нормальной эксплуатации 00USY-00UCB
05USZ	Кабельный канал системы нормальной эксплуатации 00USY-01UGW-05UGM-01UGH-05UGH
06USZ	Кабельный канал системы нормальной эксплуатации 00USY-02UGV
07USZ	Кабельный канал системы нормальной эксплуатации 00USY-03UYC-00UYE
09USZ	Кабельный канал системы нормальной эксплуатации 03UGF-02UGF - 01UGF
11-13USZ	Кабельный канал системы нормальной эксплуатации
21-23USZ	Кабельный канал системы нормальной эксплуатации
<b>UT.</b>	<b>Здания, сооружения для вспомогательных установок</b>
00UTF	Здание компрессорной
00UTH	Пускорезервная котельная
<b>UX.</b>	<b>Сооружения для внешних систем</b>
01UXB	Защищенный пункт управления в г. Нововоронеже
02UXB	Защищенный пункт управления в районе эвакуации
01UXD	Гараж (Не используется)
02UXD	Административный корпус
03UXD	Автотранспортный контрольно-пропускной пункт с мойкой колес
04UXD	Трансформаторная подстанция
05UXD	Насосная станция перекачки дренажных вод
06UXD	Насосная станция перекачки осветленной воды
07UXD	Насосная станция (Не используется)
08-09UXD	Пожарный резервуар (Не используется)
01UXE	Ограждение 00UXG
02UXE	Нагорная канава
03UXE	Подкрановые пути
00UXG	Пункт захоронения очень низкоактивных отходов в составе 01-09UXG, 02-06UXD, 01-03UXE

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	83
--------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
01-02UXG	Секция для отходов I типа
03-04UXG	Секция для отходов II типа
05UXG	Склад материалов
06-07UXG	Иловая площадка
08-09UXG	Контрольно-регулирующий резервуар
00UXH	Комплекс сооружений учебного городка гражданской обороны
00UXR	Лаборатория внешнего радиационного контроля
01UXX	Склад хранения средств дезактивации
02UXX	Склад хранения приборов средств и приспособлений для дезактивации помещений и территории
03UXX	Объединённый склад хранения средств гражданской обороны
<b>UY.</b>	<b>Дополнительные здания и сооружения</b>
00UYB	Санитарно-бытовой корпус зоны контролируемого доступа
01UYC	Административный корпус
02UYC	Центр службы безопасности
03UYC	Центр воинской охраны
04UYC	Столовая с конференцзалом
00UYE	Проходная
01UYF	Автотранспортный контрольно-пропускной пункт №1
02UYF	Автотранспортный контрольно-пропускной пункт №2
03UYF	Совмещенный контрольно-пропускной пункт №3
04UYF	Автотранспортный контрольно-пропускной пункт №4
05UYF	Железнодорожный контрольно-пропускной пункт №5 (Не используется)
06UYF	Железнодорожный контрольно-пропускной пункт №6
07UYF	Людской контрольно-пропускной пункт №7
08UYF	Контрольно-пропускной пункт для прохода персонала в здание 00UFC (Не используется)
00UYG	Информационный центр
00UYH	Учебный центр

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&.088.YU.0001	Соглашение	84
-------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
00UYR	Комплекс сооружений пожарного депо в составе 01-09UYR, 03-04UYX
01UYR	Административно-производственный корпус на 7 основных и вспомогательных автомобилей
02UYR	Теплый гараж на 4 автомобиля с реабилитационным центром
03UYR	Склад пенообразователя
04UYR	Котельная на дизельном топливе
05UYR	Трансформаторная подстанция
06UYR	Резервуар для воды на 50 м <sup>3</sup> (подземный)
07UYR	Учебная башня
08UYR	Канализационная насосная станция
09UYR	Огневая полоса психологической подготовки пожарных
01-02UYQ	Гараж (Не используется)
03UYQ	Отдельностоящее противорадиационное укрытие на две единицы пожарной техники
01UYX	Сооружение гражданской обороны на 1200 укрываемых
02UYX	Убежище караула военизированной охраны на 30 укрываемых (в подвале 03UYC) (Не используется)
03UYX	Тренажер для тушения пожара на электроустановках напряжением до 10 кV
04UYX	Термокамера
00UYZ	Технологический канал 00UYB-00UKU-00UKS
<b>UZ.</b>	<b>Здания, сооружения, территории для транспорта, движения, ограждения, озеленения и других целей</b>
00UZA	Внутриплощадочные автодороги
00UZC	Территория промплощадки (Не используется)
01UZC	Территория промплощадки энергоблока №1
02UZC	Территория промплощадки энергоблока №2
00UZD	Пункт посадки эвакуируемых
01UZE	Внутриплощадочные железнодорожные пути
02UZE	Станционное здание
03UZE	Подъездной железнодорожный путь к промплощадке

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&.088.YU.0001	Соглашение	85
-------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
00UZF	Открытая площадка тяжеловесного оборудования
01UZJ	Ограда промплощадки
02UZJ	Ограда шламоотвала
03UZJ	Ограда 00UYР
00UZN	Нагорная канава
01UZN	Нагорная канава шламоотвала
00UZR	Причал для разгрузки тяжеловесов
00UZT	Подъездная автодорога от поста ГАИ а.д. Нововоронеж-Колодезная к промплощадке (автодорога №7)
01UZT	Кольцевая автодорога
02UZT	Подъездная автодорога к Каменно-Верховскому водозабору (Не используется)
03UZT	Подъездная автодорога от поста ГАИ а.д. Нововоронеж-Колодезная к Базе Заказчика
05UZT	Подъездная автодорога к резервной насосной станции подпитки (Не используется)
06UZT	Подъездная автодорога к шламоотвалу
07UZT	Транспортная развязка примыкания автодороги №7 и автодороги Нововоронеж-Колодезная
08UZT	Подъездная автодорога к причалу для разгрузки тяжеловесов
09UZT	Участок внеплощадочной автодороги от Кольцевой до ХТРО (Не используется)
00UZU	Периметр защищенной зоны
01UZU	Периметр зоны ограниченного доступа вдоль кольцевой автодороги 01UZT
02UZU	Периметр защищенной зоны энергоблока №2
11UZU	Периметр запретной зоны энергоблока №1 (Не используется)
21UZU	Периметр запретной зоны энергоблока №2 (Не используется)
12UZU	Перемычка между энергоблоками №1 и №2
00UZX	Откосы промплощадки
00UZZ	Водоотводные сооружения (Не используется)

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&.088.YU.0001	Соглашение	86
-------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b><u>X..</u></b>	<b><u>Большие машины (не главные машинные агрегаты)</u></b>
<b>XJ.</b>	<b>Системы дизельной аварийной электростанции</b>
XJA	Дизельный двигатель
XJG	Система охлаждения
XJN	Система топлива
XJN40-49	Система хранения и подачи дизельного топлива к ДЭС
XJN50,60, 70	Система топлива в здании 00UBN
XJN71-79	Система хозяйства дизельного топлива пускорезервной котельной 00UTH
XJN80-89	Система хранения и подачи дизельного топлива для ПРК
XJN98	Система топлива в здании 00UCB
XJN99	Система топлива в здании 01UYX
XJQ	Система воздухозабора
XJR	Система газовыхлопа
XJV	Система масла
XJV40-49	Система хранения и подачи циркуляционного масла к ДЭС
XJV50,60, 70	Система масла в здании 00UBN
XJX	Система пускового воздуха
XJY	Система управления контроля и защиты
<b>XK.</b>	<b>Генераторная установка</b>
XKA	Генератор в комплекте
XKV	Система смазки генератора
<b>XL.</b>	<b>Электроприводное оборудование</b>
XLA	Дизель-генератор в сборе



ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

### 3.2 ПЕРЕЧЕНЬ КОДОВ ВРЕМЕННЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Код	Наименование
90BCT01, 02	Трансформаторы связи 6/10 kV трансформаторной подстанции 110/6 kV
90BCF	Секция временного питания общестанционной нагрузки 10 kV
90BCG	Секция временного питания общестанционной нагрузки 10 kV
<b>ВН.</b>	<b>Распределительные щиты и трансформаторы низкого напряжения</b>
90BNR	Сети электроснабжения, связи, освещение
90BNR02	Наружное освещение
90BNR20	Сети электроснабжения
90BNR22	Сети связи
90GKD	Сети водоснабжения (хозяйственно-питьевого)
90GQA	Сети канализации
90GRB	Система очистки бытовых сточных вод
90GUD	Ливневая канализация
90PCD	Сети водоснабжения (технического)
90LBH	Сети пароснабжения
90NDF	Сети теплоснабжения

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b><u>V..</u></b>	<b><u>Временные здания, сооружения</u></b>
<b>VA.</b>	<b>Комплекс генподрядчика</b>
90VAB	Административный корпус с медпунктом
90VAC	Лабораторный корпус
91-92VAE	Столовая (на 300 чел.)
91VAD	Столовая (на 150 чел.)
91-93VAF	Санитарно-бытовой корпус на 500 чел.
90VAH	Площадка для отстоя и разворота автобусов
91VAJ- 94VAK	Объекты базы дирекции (II очередь)
<b>VB.</b>	<b>Комплекс общестроительных организаций</b>
90VBA	Бетонно-растворное хозяйство
91VBA	Бетонно-растворное хозяйство. Пусковой комплекс. БСУ-1
92VBA	Склад цемента на 4000 т
95VBA	Компрессорная
96VBA	АБК со стройлабораторией и ремонтными мастерскими
90VBB	Административный корпус
90VBC	Арматурно-опалубочное хозяйство. Цех по изготовлению арматуры и мелких м/к со складом металла. Градирня
90VBG	Открытая площадка укрупнительной сборки
93VBH	Резервуар запаса технической воды
94VBH	Узел мойки колёс автотранспорта
95VBH	Узел мойки автомиксеров
96VBH	Склад для хранения химических добавок
97VBH	Бетонно-растворное хозяйство. Открытый склад инертных материалов.
98VBH	Бетонно-растворное хозяйство. Автовесы ВА-80-18
91VBJ	Бетонно-растворное хозяйство. Пусковой комплекс. БСУ-2
92VBJ	Бетонно-растворное хозяйство. КПП. Ограждение территории
90VBK	Площадка для размещения строительного персонала в т.ч. два туалета на 20 мест каждый

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	89
--------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
90VBM	Площадка для тяжеловесов
<b>VC.</b>	<b>Комплекс тепломонтажных организаций</b>
90VCA	Административно-лабораторно-бытовой корпус
90VCB	Цех предмонтажных работ, в т.ч. теплый склад
90VCD	Укрупнительно-сборочная и складская площадка
90VCG	Холодный склад
90VCH	Хранилище радиоактивных изотопов (Не используется)
90VCJ	Навес для хранения газовых баллонов
90VCY	КПП. Ограждение территории
<b>VD.</b>	<b>Комплекс электромонтажных организаций</b>
90VDA	Административно-лабораторно-бытовой корпус
90VDB	Производственный корпус
90VDC	Укрупнительно-сборочная и складская площадка с кабельным полем
90VDD	Холодный склад
90VDE	Склад лаков, красок, ЛВЖ
90VDF	Навес для баллонов с газом
90VDY	КПП. Ограждение
<b>VE.</b>	<b>Комплекс химмонтажных организаций</b>
90VEA	Административно-бытовой корпус с цехом теплоизоляционных работ
90VEB	Производственный корпус противокоррозионных работ
90VEC	Холодный склад
90VED	Открытая складская площадка
90VEY	Ограждение территории
<b>VF.</b>	<b>База главного механика и главного энергетика</b>
90VFA	Административно-бытовой корпус
90VFB	Производственный корпус
90VFC	Материальный склад
<b>VH.</b>	<b>База автохозяйства с участком механизации</b>
90VHA	Административно-бытовой корпус
91-92VHC	Производственный корпус

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&.088.YU.0001	Соглашение	90
-------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
91-92VHD	Здание наружной мойки и окраски строительных машин
90VHE	Навес-стоянка на 32 автомашины
90VHG	Открытая площадка кранового участка
90VHJ	Зона консервации
90VHK	Площадка для прицепов
91VHL	Стоянка грузового транспорта на 48 автомашин
92VHL	Стоянка грузового транспорта на 95 автомашин
93VHL	Стоянка грузового транспорта на 100 автомашин
90VHP	Гараж для легковых автомобилей на 50 машин
90VHY	Ограждение
<b>VK.</b>	<b>Сооружения общего назначения</b>
90VKA	Трансформаторная подстанция 110/6 кV
91VKB	Двухтрансформаторная подстанция 6/10кV
90VKC	Очистные сооружения бытовых сточных вод
90VKE	Газовое хозяйство
91-92VKG	Проходная для электронного учета строительного персонала
90VKY	Временное ограждение промплощадки
<b>VL.</b>	<b>Городок для временного проживания строительного персонала</b>
90VLA	Общежития, административное здание, контрольно пропускной пункт
91VLD	Столовая
92VLD	Магазин
93VLD	Столовая
91-99VLE	Автодороги, насосные станции, инженерные сети
<b>VN.</b>	<b>База строителей градирен</b>
90VNA	Цех для сборки пластиковых блоков оросителя градирен
91-99VNP	Площадки для складирования конструкций градирен в т. ч. опалубки
91-92VNY	КПП
90VNZ	Ограждение территории

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	91
--------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

#### 4 ПЕРЕЧЕНЬ КОДОВ АГРЕГАТОВ

Код	Наименование
<b>A</b>	Агрегаты
<b>B</b>	Аппараты
<b>C</b>	Прямые измерительные контура
<b>D</b>	Регулирующие контура
<b>E</b>	Обработка аналоговых и бинарных сигналов
<b>F</b>	Косвенные измерительные контура (сравнения с уставкой, расчетные и т.п.)
<b>G</b>	Электротехнические устройства
<b>H</b>	Конструктивные узлы главных и больших машин (используется только вместе с кодами главной группы *М* и *Х*)
<b>J</b>	Ядерно-технические элементы

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	92
--------------------------------------	------------	----

Инв. № KKS-85/2014 от 14.10.2014 взамен KKS-73/2012

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b><u>A.</u></b>	<b><u>Агрегаты</u></b>
AA	Арматура, включая привод, также ручной; разрывные устройства
AB	Шлюзы, люки, двери
AC	Теплообменники, поверхности нагрева
AE	Поворачивающие, подъемные, транспортные механизмы, также манипуляторы
AF	Конвейеры, эскалаторы
AG	Генераторные агрегаты
AH	Обогреватели, охладители, кондиционеры
AJ	Дробильные установки, только относящиеся к технологическому процессу
AK	Прессующие и пакетирующие устройства, только относящиеся к технологическому процессу
AM	Смесители, мешалки
AN	Компрессоры, вентиляторы
AP	Насосные агрегаты
AS	Устройства регулировки и натяжения для неэлектрических величин (только если исполнительный механизм образует единый конструктивный узел соединяемый с другим устройством )
AT	Устройства очистки, сушки, фильтрования и разделения сред, исключая *BT*
AU	Тормоза, передаточные механизмы, сцепления, неэлектрические преобразователи
AV	Устройства для сжигания
AW	Стационарные обрабатывающие машины, устройства для обслуживания, лабораторная мебель
AX	Контрольные и проверочные устройства для технического обслуживания установок, лабораторные приборы и оборудование

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	93
--------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b><u>В.</u></b>	<b><u>Аппараты</u></b>
ВВ	Устройства хранения (сосуды, емкости)
ВЕ	Шахты (только для монтажа и обслуживания)
ВF	Фундаменты
ВN	Струйные насосы, эжекторы, инжекторы, зонты, дефлекторы
ВР	Сужающие устройства, ограничители расходов, дроссельные шайбы (не измерительные)
ВQ	Опоры, несущие конструкции, кронштейны, трубопроводные проходки
ВR	Трубопроводы, каналы, лотки
BS	Шумоглушители
BT	Каталитический конвертор дымовых газов
BU	Изоляция, оболочки

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b><u>C.</u></b>	<b><u>Прямые измерительные контура</u></b>
CD	Плотность
CE	Электрические величины (ток, напряжение, мощность, электрическая частота)
CF	Расход, массовый расход
CG	Дистанция, длина, положение, направление вращения
CH	Ручной ввод информации (например пожарная кнопка)
CK	Время
CL	Уровень (также линия разделения сред)
CM	Влажность
CP	Давление
CQ	Показатели качества (анализы, свойства веществ) исключая *CD*, *CM*, *CV*
CR	Величина излучения, луч пожарной сигнализации
CS	Скорость, обороты, частота (механическая), ускорение
CT	Температура
CU	Составные и другие величины
CV	Вязкость
CW	Сила тяжести, масса
CX	Нейтронный поток
CY	Колебания, растяжения



ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b><u>D.</u></b>	<b><u>Регулирующие контура</u></b>
DD	Плотность
DE	Электрические величины (ток, напряжение, мощность, электрическая частота)
DF	Расход, массовый расход
DG	Дистанция, длина, положение, направление вращения
DK	Время
DL	Уровень (также линия разделения сред)
DM	Влажность
DP	Давление
DQ	Показатели качества (анализы, свойства веществ) исключая *CD*, *CM*, *CV*
DR	Величина излучения
DS	Скорость, обороты, частота (механическая), ускорение
DT	Температура
DU	Составные и другие величины
DV	Вязкость
DW	Сила тяжести, масса
DX	Нейтронный поток
DY	Колебания, растяжения

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b>Е.</b>	<b>Обработка аналоговых и бинарных сигналов</b>
EA	Управление (свободно к применению)
EB	Управление (свободно к применению)
EC	Управление (свободно к применению)
ED	Управление (свободно к применению)
EE	Управление (свободно к применению)
EG	Сигнализация и сообщения (свободно к применению)
EH	Сигнализация и сообщения (свободно к применению)
EJ	Сигнализация и сообщения (свободно к применению)
EK	Сигнализация и сообщения (свободно к применению)
EM	Вычислительная машина (компьютер) (свободно к применению)
EN	Вычислительная машина (компьютер) (свободно к применению)
EP	Вычислительная машина (компьютер) (свободно к применению)
EQ	Вычислительная машина (компьютер) (свободно к применению)
ER	Защита реактора
EU	Объединенная обработка бинарных и аналоговых сигналов
EW	Защита (свободно к применению)
EX	Защита (свободно к применению)
EY	Защита (свободно к применению)
EZ	Защита (свободно к применению)

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b><u>Е.</u></b>	<b><u>Непрямые измерительные контура</u></b>
FD	Плотность
FE	Электрические величины (ток, напряжение, мощность, электрическая частота)
FF	Расход, массовый расход
FG	Дистанция, длина, положение, направление вращения
FK	Время
FL	Уровень (также линия разделения сред)
FM	Влажность
FP	Давление
FQ	Показатели качества (анализы, свойства веществ) исключая *FD*, *FM*, *FV*
FR	Величина излучения
FS	Скорость, обороты, частота (механическая), ускорение
FT	Температура
FU	Составные и другие величины
FV	Вязкость
FW	Сила тяжести, масса
FX	Нейтронный поток
FY	Колебания, растяжения

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b><u>G.</u></b>	<b><u>Электротехнические устройства</u></b>
GA	Соединительные коробки или распределительные коробки и кабельные проходки (свободно к применению)
GB	Соединительные коробки КИП
GC	Соединительные коробки или распределительные коробки и кабельные проходки (свободно к применению)
GD	Соединительные коробки или распределительные коробки и кабельные проходки (свободно к применению)
GE	Соединительные коробки или распределительные коробки и кабельные проходки (свободно к применению)
GF	Соединительные коробки или распределительные коробки и кабельные проходки (свободно к применению)
GG	Соединительные коробки или распределительные коробки и кабельные проходки (свободно к применению)
GH	Автономно монтируемые электротехнические устройства (шкафы, ящики) блоки управления и измерения, кодируемые по технологической системе
GK	Устройства для представления информации и оперативного управления в системах автоматизации (клавиатуры, мониторы и принтеры и т.д.)
GM	Соединительные коробки или распределительные коробки для установок слабого тока открытой системы телекоммуникаций
GP	Соединительные коробки или распределительные коробки и распределение для освещения
GQ	Соединительные коробки или распределительные коробки и распределение для силовых розеток
GR	Источники питания постоянного тока, батареи
GS	Устройства коммутации, не кодируемые технологическими кодами
GT	Устройства трансформаторов
GU	Устройства преобразования
GV	Устройства молниезащиты и заземления
GW	Устройства электроснабжения шкафов
GX	Исполнительное оборудование по электрическим переменам
GY	Соединительные коробки или распределительные коробки для установок слабого тока (не для открытой системы телекоммуникаций)
GZ	Опоры, подвески, несущие конструкции для устройств электротехники и СКУ

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	99
--------------------------------------	------------	----

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b><u>Н.</u></b>	<b><u>Конструктивные узлы главных и больших машин</u></b> <b><u>(используется только вместе с кодами главной группы *М* и *Х*)</u></b>
НА	Части корпусов машин
НВ	Части движущихся деталей машин
НД	Конструкции подшипников

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	100
--------------------------------------	------------	-----

Инв. № KKS-85/2014 от 14.10.2014 взамен KKS-73/2012

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b><u>J.</u></b>	<b><u>Ядерно-технические агрегаты</u></b>
JA	Поглощающие элементы
JB	Тепловыделяющие сборки
JC	Размножительные элементы
JD	Дроссельные решетки (элементы)
JE	Выгорающие поглощающие элементы
JF	Отражающие элементы
JG	Элементы объема, сбора
JM	Замедляющие элементы
JN	Источники нейтронов
JS	Экранирующие элементы
JZ	Специальные элементы

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	101
--------------------------------------	------------	-----

Инв. № KKS-85/2014 от 14.10.2014 взамен KKS-73/2012

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

## 5 ПЕРЕЧЕНЬ КОДОВ ЧАСТЕЙ АГРЕГАТОВ

Код	Наименование
<b>-</b>	Электротехнические части агрегатов
<b>K</b>	Механические части агрегатов
<b>M</b>	Механические части агрегатов
<b>Q</b>	Компоненты СКУ (не электрические)
<b>X</b>	Источники сигналов (определения для сигналов в большой степени зависят от применяемых технических средств СКУ, и определяются в Правилах применения для конкретного проекта)
<b>Y</b>	Приемники сигналов (определения для сигналов в большой степени зависят от применяемых технических средств СКУ, и определяются в Правилах применения для конкретного проекта)
<b>Z</b>	Взаимосвязанные сигналы (определения для сигналов в большой степени зависят от применяемых технических средств СКУ, и определяются в Правилах применения для конкретного проекта)

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
-	<b><u>Электротехнические части агрегатов</u></b>
-А	Комплектные устройства, сложные устройства, блоки, функциональные модули, микропроцессорные устройства управления, контроля и релейной защиты
-В	Преобразователи неэлектрических величин в электрические, преобразователи электрических величин в неэлектрические
-С	Емкостные элементы (конденсаторы)
-D	Элементы логики; устройства задержки и памяти
-Е	Специальные элементы, для которых не установлено специальных буквенных кодов; особое оборудование
-F	Устройства защиты (предохранители, разрядники, автоматические не силовые выключатели)
-G	Источники электропитания
-Н	Устройства индикации и сигнализации
-К	Реле; контакторы; пускатели
-L	Индуктивные элементы (катушки, дроссели)
-М	Электромоторы и двигатели
-N	Усилители и регуляторы
-P	Измерительное оборудование; счетчики
-Q	Силовые выключатели; разъединители
-R	Резисторы (сопротивления)
-S	Устройства коммутационные (переключатели, рубильники)
-T	Трансформаторы (не силовые)
-U	Преобразователи одних электрических величин в другие электрические величины
-V	Радиолампы; приборы электровакуумные; полупроводниковые элементы
-W	Каналы передачи данных по межмашинным связям; антенны; высокочастотное оборудование
-X	Устройства соединительные (клеммы, розетки, штекеры, зажимы)
-Y	Электрические приводы (не электромоторы); соленоиды (электромагниты)
-Z	Устройства выравнивания; фильтры; ограничители; компенсаторы

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	103
--------------------------------------	------------	-----



ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b><u>К.</u></b>	<b><u>Механические части агрегатов</u></b>
КА	Задвижки, вентили, клапаны, краны, разрывные мембраны, дроссельные шайбы, торцевые шайбы
KB	Ворота, двери, перегородки
КС	Теплообменники, охладители
KD	Емкости, сосуды, уравнильные сосуды (технологические)
KE	Поворачивающие, транспортные, подъемные и вращающие механизмы
KF	Транспортеры, питатели
KJ	Дробильные машины
KK	Прессующие, пакетирующие машины
KM	Мешалки
KN	Компрессоры, воздуходувки, вентиляторы
KP	Насосы
KT	Очистные машины, сушилки, сепараторы, фильтры
KV	Горелки, колосники
KW	Стационарные станки и обрабатывающие машины для технического обслуживания

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b><u>M.</u></b>	<b><u>Механические части агрегатов</u></b>
MB	Тормоза
MF	Фундаменты
MG	Редукторы
МК	Сцепления
MM	Моторы (не электрические)
MR	Детали трубопроводов, детали технических каналов
MS	Приводы, не электрические
MT	Турбины
MU	Элементы трансмиссий, не электрические преобразователи и усилители, исключая сцепления и редукторы

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	105
--------------------------------------	------------	-----

Инв. № KKS-85/2014 от 14.10.2014 взамен KKS-73/2012

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b><u>Q.</u></b>	<b><u>Компоненты СКУ (не электрические)</u></b>
QB	Измерительные датчики, если не являются составной частью *QP*
QH	Устройства сигнализации
QN	Регуляторы, центробежные регуляторы
QP	Измерительные приборы, устройства проверки
QR	Импульсные трубопроводы
QS	Уравнительные сосуды в измерительных контурах
QT	Защитные трубки и гильзы для защиты чувствительных датчиков

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b><u>X.</u></b>	<b><u>Источники сигналов (определения для сигналов в большой степени зависят от применяемых технических средств СКУ, и определяются в Правилах применения для конкретного проекта)</u></b>
XA	Источники сигналов (свободно к применению)
XB	Управление приводом
XC	Источники сигналов (свободно к применению)
XD	Источники сигналов (свободно к применению)
XE	Источники сигналов (свободно к применению)
XF	Источники сигналов (свободно к применению)
XG	Источники сигналов (свободно к применению)
XH	Источники сигналов (свободно к применению)
XJ	Источники сигналов (свободно к применению)
XK	Источники сигналов (свободно к применению)
XL	Источники сигналов (свободно к применению)
XM	Источники сигналов (свободно к применению)
XN	Источники сигналов (свободно к применению)
XP	Источники сигналов (свободно к применению)
XQ	Источники сигналов (свободно к применению)
XR	Источники сигналов (свободно к применению)
XS	Источники сигналов (свободно к применению)
XT	Источники сигналов (свободно к применению)
XU	Источники сигналов (свободно к применению)
XV	Источники сигналов (свободно к применению)
XW	Источники сигналов (свободно к применению)
XX	Источники сигналов (свободно к применению)
XY	Источники сигналов (свободно к применению)
XZ	Источники сигналов (свободно к применению)

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b><u>У.</u></b>	<b><u>Приемники сигналов (определения для сигналов в большой степени зависят от применяемых технических средств СКУ, и определяются в Правилах применения для конкретного проекта)</u></b>
YA	Приемники сигналов (свободно к применению)
YB	Приемники сигналов (свободно к применению)
YC	Приемники сигналов (свободно к применению)
YD	Приемники сигналов (свободно к применению)
YE	Приемники сигналов (свободно к применению)
YF	Приемники сигналов (свободно к применению)
YG	Приемники сигналов (свободно к применению)
YH	Приемники сигналов (свободно к применению)
YJ	Приемники сигналов (свободно к применению)
YK	Приемники сигналов (свободно к применению)
YL	Приемники сигналов (свободно к применению)
YM	Приемники сигналов (свободно к применению)
YN	Приемники сигналов (свободно к применению)
YP	Приемники сигналов (свободно к применению)
YQ	Приемники сигналов (свободно к применению)
YR	Приемники сигналов (свободно к применению)
YS	Приемники сигналов (свободно к применению)
YT	Приемники сигналов (свободно к применению)
YU	Приемники сигналов (свободно к применению)
YV	Приемники сигналов (свободно к применению)
YW	Приемники сигналов (свободно к применению)
YX	Приемники сигналов (свободно к применению)
YY	Приемники сигналов (свободно к применению)
YZ	Приемники сигналов (свободно к применению)

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование
<b><u>Z.</u></b>	<b><u>Взаимосвязанные сигналы (определения для сигналов в большой степени зависят от применяемых технических средств СКУ, и определяются в Правилах применения для конкретного проекта)</u></b>
ZA	Взаимосвязанные сигналы (свободно к применению)
ZB	Взаимосвязанные сигналы (свободно к применению)
ZC	Взаимосвязанные сигналы (свободно к применению)
ZD	Взаимосвязанные сигналы (свободно к применению)
ZE	Взаимосвязанные сигналы (свободно к применению)
ZF	Взаимосвязанные сигналы (свободно к применению)
ZG	Взаимосвязанные сигналы (свободно к применению)
ZH	Взаимосвязанные сигналы (свободно к применению)
ZI	Взаимосвязанные сигналы (свободно к применению)
ZK	Взаимосвязанные сигналы (свободно к применению)
ZL	Взаимосвязанные сигналы (свободно к применению)
ZM	Взаимосвязанные сигналы (свободно к применению)
ZN	Взаимосвязанные сигналы (свободно к применению)
ZP	Взаимосвязанные сигналы (свободно к применению)
ZQ	Взаимосвязанные сигналы (свободно к применению)
ZR	Взаимосвязанные сигналы (свободно к применению)
ZS	Взаимосвязанные сигналы (свободно к применению)
ZT	Взаимосвязанные сигналы (свободно к применению)
ZU	Взаимосвязанные сигналы (свободно к применению)
ZV	Взаимосвязанные сигналы (свободно к применению)
ZW	Взаимосвязанные сигналы (свободно к применению)
ZX	Взаимосвязанные сигналы (свободно к применению)
ZY	Взаимосвязанные сигналы (свободно к применению)
ZZ	Взаимосвязанные сигналы (свободно к применению)

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

(обязательное)

### Структура функционально-технологического кода

Номер сектора кодов	0	1	2	3
Содержание сектора кодов	Установка в целом	Функциональный код	Агрегатный код	Код частей агрегатов
Название групп кодов	G	F <sub>0</sub> F <sub>1</sub> F <sub>2</sub> F <sub>3</sub> F <sub>N</sub>	A <sub>1</sub> A <sub>2</sub> A <sub>N</sub> A <sub>3</sub> <sup>1)</sup>	B <sub>1</sub> B <sub>2</sub> B <sub>N</sub>
	N	N   AAA   NN	AA   NNN   (A)	AA   NN

**Предварительный код**  
**кода системы**

Нумерация одинаковых систем или установок, входящих в единый сектор кодов 0 энергоустановки

**Системная классификация**

Классификация систем или установок соответствующими KKS-кодами

**Системная нумерация**

Нумерация частей систем или установок

**Агрегатная классификация**

Классификация агрегатов, аппаратов, оборудования электротехники и СКУ соответствующими KKS-кодами

**Агрегатная нумерация**

Классификация агрегатов, аппаратов, оборудования электротехники и СКУ

**Дополнительный код**  
агрегатных кодов

**Классификация частей агрегатов**

Классификация элементов и сигналов или адресатов сигналов соответствующими KKS-кодами

**Нумерация частей агрегатов**

Нумерация частей агрегатов и сигналов или адресатов сигналов

<sup>1)</sup> Применение кода A<sub>3</sub> см. пп. 6, 10 в разделе 2 «Согласованные положения»

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

## ПРИЛОЖЕНИЕ Б

(обязательное)

### Нумерация в агрегатном коде

#### АА – Арматура

Цифровая часть кода	Вид агрегата
001–199	Запорная арматура. Устройства дросселирования для систем вентиляции.
201–299	Регулирующая арматура
301–349	Арматура на линиях КИП
351–399	Арматура на линиях дозиметрического контроля
401–499	Дренажи. Клапаны противопожарные и дымовые для систем вентиляции
501–599	Воздушники
601–699	Обратные клапаны, клапаны избыточного давления (КИД), универсальные защитные системы (УЗС)
701–799	Резерв
801–899	Отсечная арматура оболочки
901–949	Предохранительные устройства
951–999	Арматура с гидро- и пневмоприводом (кроме отсечной)



ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

**АВ - Двери**

Цифровая часть кода	Вид агрегата
001-099	Двери деревянные, металлические, поливинилхлоридные, сетчатые
101-199	Двери герметичные металлические
201-299	Двери защитные герметичные
301-399	Двери рассчитанные на воздействие ударной волны
401-499	Двери противопожарные
501-599	Ворота
601-699	Люки
701-799	Окна, жалюзийные решетки, вентиляционные решетки, легкобрасываемые конструкции и т.д.
801-899	Резерв
901-999	Резерв

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

**АЕ - Краны, подъемные и транспортные устройства**

Цифровая часть кода	Вид агрегата
001-099	Краны, подъемные и транспортные устройства в зданиях 10UJA (20UJA), 10UKC (20UKC), 10UMA (20UMA), 00UST, 10UBA (20UBA), 00UYB, 00UEL, 00UNA, 03UGF, 00URE; 10UGB (20UGB)
100-199	Краны, подъемные и транспортные устройства в зданиях 10UJC (20UJC), 00UKS, 11-12UBN (21-22UBN), 00UEK, 00UGD, 00USF, 10USF (20USF), 11-12URF (21-22URF)
200-299	Краны, подъемные и транспортные устройства в зданиях 13UBN (23UBN), 00UEJ, 11-13UEJ (21-23UEJ), 10UJE (20UJE), 00UGE, 10UKA (20UKA), 01-02USK, 13-14URR (23-24URR), 00UCB, 01UYX, 10UMX (20UMX)
300-399	Краны, подъемные и транспортные устройства в зданиях 00UBN, 10UJB (20UJB), 00UKU, 00UGM, 00UNE, 10URS (20URS), 00UAJ
400-449	Краны, подъемные и транспортные устройства в зданиях 00UFC, 00UGW, 00UTF, 10UBB (20UBB), 00UAD, 00UKX, 00URG
450-499	Краны, подъемные и транспортные устройства в здании 00UGA, 00UTH, 01UKT
500-599	Краны, подъемные и транспортные устройства в здании 00UGH
600-699	Лифты
700-799	Резерв
800-899	Резерв
900-999	Резерв

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

**AW - Стационарные обрабатывающие машины, устройства для обслуживания,  
лабораторная мебель<sup>1)</sup>**

Цифровая часть кода	Вид агрегата
001-199	Станочное оборудование в зданиях 00UGD, 00UKU
200-249	Станочное оборудование в здании 00USV
250-699	Станочное оборудование в здании 00UST
700-799	Резерв
800-899	Резерв
900-999	Резерв

---

<sup>1)</sup> Для лабораторной мебели могут быть использованы любые цифровые коды

ОАО «Атомэнергoproject»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
----------------------------	--	------------------	--

### **BQ – Агрегаты крепления**

Цифровая часть кода	Вид агрегата
001-099	Опоры
100-199	Трубы и воздухопроводы, заложенные в бетон
200-599	Закладные под трубопроводы, воздухопроводы, импульсные трубки ТТК и т.п., проходящие через стены и перекрытия
600-699	Агрегаты крепления для оборудования и трубопроводов реакторной установки
700-799	Проходки
800-899	Неклассифицируемые агрегаты крепления
900-999	Резерв

#### **Правила кодирования опор технологических трубопроводов**

Б.1 Кодирование опор технологических трубопроводов в секторе 1 функционального кода KKS осуществляется по принадлежности к функциональной системе.

Б.2 При необходимости за пределами кода KKS может указываться дополнительная информация о принадлежности опоры к конкретному трубопроводу. Для этого после кода KKS через символ «/» проставляется порядковый номер трубопровода.

Пример 1. Кодирование опор для трубопровода **11JNB10BR037**

**11JNB10BQ001/037** - опора №1;

**11JNB10BQ002/037** - опора №2.

Код KKS/ порядковый номер трубопровода

Пример 2. Кодирование опор для трубопровода **11JNB10BR012**

**11JNB10BQ007/012** - опора №7;

**11JNB10BQ008/012** - опора №8.

Код KKS/ порядковый номер трубопровода

#### **Правила кодирования закладных и проходок**

Б.3 Кодирование закладных и проходок в секторе 1 функционального кода KKS, как правило, осуществляется по принадлежности к строительной системе. Крепления, которые служат для конкретной функциональной системы, могут также классифицироваться по этой системе.

Б.4 При необходимости указания информации, не предусмотренной кодом KKS, допускается за пределами кода KKS вводить дополнительную информацию. Структура сочетания кода KKS и дополнительной информации приводится ниже:

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	115
--------------------------------------	------------	-----

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код KKS	Дополнительная информация				
	Сектор I			Сектор II	
	I	2	3	I	2
	AA(A)	(A)	N(NNN)	AA	N(N)

#### Б.5 Правила записи обозначения:

- обозначение секторов проставляется в положении клавиатуры компьютера «английский язык»;
- для обозначения буквенных знаков в схеме используется символ «А», для обозначения цифровых знаков используется символ «N»;
- код KKS, секторы I и II, отделяют друг от друга символом «/»;
- если какой-либо из секторов не используется, он отсутствует в обозначении;
- в секторах все символы записываются подряд, без пробелов;
- символы, указанные в скобках могут не использоваться. В этом случае они отсутствуют в обозначении.

#### Б.5.1 Структура секторов дополнительной информации

##### Б.5.1.1 Сектор I

Сектор I состоит из трех групп знаков:

- первая группа знаков состоит из двух или трех буквенных символов, в зависимости от примененного кода. Группа знаков AA(A) содержит код проектной специальности, использующей его для своих систем в соответствии с таблицей Б.1;

- вторая группа знаков идентифицирует:

##### 1) типы проходок:

**S**-штоковая проходка;

**G**-герметичная проходка;

##### 2) вид закладных деталей оборудования и трубопроводов реакторной установки:

**A**- закладные детали шахты реактора до отм. +17,000 включительно;

**B**- закладные детали шахты ВКУ;

**C**- закладные детали бассейна выдержки;

**D**- закладные детали компенсатора давления;

**F**- закладные детали парогенераторов;

**G**- закладные детали главных циркуляционных насосов;

**H**- закладные детали под систему САОЗ;

**J**- закладные детали шахты реактора выше отм. +17,000

**K**- закладные детали под барботер;

**L**- закладные детали под трубопроводы ГЦК;

- третья группа знаков – регистрационный номер места закладной, начиная с 1.

##### Б.5.1.2 Сектор II

Сектор 2 состоит из двух групп знаков:

- первая группа знаков AA содержит обозначение типовой закладной под трубопровод, воздуховод и т.п. – **TD**;

- вторая группа знаков N(N) - регистрационный номер типовой закладной, начиная с 1.

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Пример 1:

**10UJA27BQ700/EMG24**

Код KKS/Первичная коммутация электротехнических устройств, герметичная проходка №24.

Пример 2:

**10UKC10BQ320/WK227/TD25**

Код KKS/Системы водопровода и канализации, закладная под трубу №227/ Типовая закладная под проходку №25

Пример 3:

**10UKC10BQ750/TMS7**

Код KKS/Тепломеханическая часть, штоковая проходка №7.

Пример 4:

**10UJA12BQ605/RPB235**

Код KKS/Проектирование реакторной установки, закладная шахты ВКУ №235.

Б.6 Обозначение однотипных закладных деталей (полосы, пяточки, уголки), а также стальных конструкций и изделий осуществляется вне системы KKS с обязательным представлением поясняющих данных в комплектах рабочей документации.

Структура обозначения закладных деталей приведена в таблице Б.2.

Структура обозначения стальных конструкций и изделий приведена в таблице Б.3.

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Таблица Б.1

Код	Наименование проектной специальности
AB	Эксплуатация
AE	Управление, контроль и автоматика электротехнического оборудования
AK	Теплотехнический контроль и автоматическое регулирование
AP	Проектирование систем технологического контроля и АСУ ТП
AR	Архитектурные решения
AS	Архитектурно-строительные решения
AT	Проектирование систем контроля и автоматики
AU	Автоматизация управления производством
AZK	Проектирование спецхимзащиты строительных конструкций
AZO	Проектирование спецхимзащиты оборудования и трубопроводов
CE	Разработка конструкторской документации на оборудование
DE	Дорожные изыскания
DM	Проектирование обмуровки
DS	Работы по динамике и сейсмостойкости
EE	Проектирование электротехнической части, автоматики и связи
EK	Проектирование мероприятий по защите окружающей среды
EM	Первичная коммутация электротехнических устройств
EO	Проектирование электроосвещения
ES	Энергетический пуск
ET	Электротехническое проектирование
FC	Физический пуск
FEA	Финансовые и экономические аспекты станции
FZ	Физическая защита
GE	Изыскания в области геологии
GF	Изыскания в области геофизики
GI	Изыскания в области гидрологии
GO	Проектирование мероприятий по гражданской обороне
GP	Проектирование генплана
GR	Грунты
GS	Проектирование систем газоснабжения
GT	Генплан и транспорт

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	118
--------------------------------------	------------	-----

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование проектной специальности
GZU	Проектирование систем золо- и шлакоудаления
IG	Изыскания в области геодезии и топографии
IM	Изыскания в области метеорологии и аэрологии
IS	Изыскания в области сейсмологии
IZ	Производство инженерных изысканий
KD	Проектирование деревянных конструкций
KK	Каменные конструкции
KM	Проектирование металлоконструкций
KZ	Проектирование бетонных и железобетонных конструкций
MP	Управление проектом
MRR	Механизация ремонтных работ
MT	Монтаж
NWK	Проектирование систем наружного водопровода и канализации
OE	Организация эксплуатации
OH	Охрана памятников
OO	Общие работы, выполняемые несколькими проектными специальностями
OS	Разработка проекта организации строительства (ПОС)
OT	Охрана труда и техника безопасности
OW	Проектирование систем отопления, вентиляции, аспирации, кондиционирования
PA	Пожаротушение (автоматика)
PI	Патентные исследования
PM	Организация противоаварийных мероприятий
PN	Пуско-наладочные работы
PR	Объемы работ
PT	Пожаротушение (технологическая документация)
QA	Работы по обеспечению качества
RK	Проектирование систем радиационного контроля в составе АСУ ТП
RO	Проектирование систем переработки и хранения радиоактивных отходов
RP	Проектирование реакторной установки
RRP	Исследование реакторной установки
RZ	Проектирование радиационной защиты

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	119
--------------------------------------	------------	-----

Инв. № KKS-85/2014 от 14.10.2014 взамен KKS-73/2012



ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Код	Наименование проектной специальности
SE	Снятие АЭС с эксплуатации
SM	Составление смет на производство работ
SR	Схемные решения
SS	Проектирование систем связи и сигнализации
ST	Сбросное тепло
TE	Разработка технико-экономической части
TG	Проектирование турбогенераторной установки
TH	Технологические решения
TI	Проектирование теплоизоляции
TM	Проектирование тепломеханических систем
TMT	Проектирование тепломеханических систем. Транспортная технология
TP	Проектирование систем твердого топлива
TR	Дорожное проектирование
TS	Проектирование теплосетей
TT	Теплотехнические решения
TU	Проектирование турбинной установки
TW	Техническое водоснабжение
WK	Проектирование систем водопровода и канализации
WP	Проектирование водоподготовительных систем
WS	Проектирование систем воздухообеспечения

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	120
--------------------------------------	------------	-----

Инв. № KKS-85/2014 от 14.10.2014 взамен KKS-73/2012

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Таблица Б.2

Условное буквенное обозначение закладной детали	Регистрационный номер базовой закладной детали, начиная с 1	Дефис	Шифр длины базовой закладной детали, начиная с 1 (принимается произвольно с обязательным представлением данных на чертеже)
ТА	N(NN)	-	N(N)

Примеры - ТА12-4; ТА2-56; ТА134-1

Таблица Б.3

Условное буквенное обозначение конструкции или изделия (в соответствии с таблицей Б.4)	Порядковый номер конструкции или изделия, начиная с 1
A(AAA)	N(N)

Примеры - БМ12; Р1

Таблица Б.4

Термин	Условное буквенное обозначение
Балки (кроме оговоренных ниже)	Б
Балки обрамляющие	БО
Балки консольные (консоль)	КБ
Балки для подвески монорельсов	БМ
Монорельсы	МР
Балки подкрановые	БК
Фермы разного назначения	Ф
Фермы ветровые	ФВ
Фермы фонарные	ФФ
Фахверк-ригели	РФ
Фахверк-стойки	ТФ
Прогоны	П
Распорки	РС
Подвески	ПД
Рамы	Р

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	121
--------------------------------------	------------	-----

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Термин	Условное буквенное обозначение
Ригели рам	РР
Рамы фонарей	РФ
Связи вертикальные	СВ
Связи горизонтальные	СГ
Колонны	К
Стойки	СК
Столики	СТ
Опорные конструкции	ОК
Лестницы	Л
Лестницы вертикальные	ЛВ
Откидные площадки	ОП
Съемные площадки	СП
Каркасы и панели перегородок	ПГ
Закладные детали	ЗД
Двери	Д
Перила лестниц	ПЛ
Перила площадок	ПП
Настил листовой	НЛ
Настил решетчатый	НР
Лист (стальной)	ЛС
Профили стальные листовые гнутые	Гн.
Блок проходок	БЛП
Канал (в полах, в бетоне)	Кан.
Лоток	ЛТ
Верх трапа	В.тр.
Низ канала	Н.к.

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

**BR - Трубопроводы**

Цифровая часть кода	Вид агрегата
001-199	Главные трубопроводы
201-299	Резерв
301-349	Трубопроводы КИП
351-399	Трубопроводы дозиметрического контроля
401-499	Трубопроводы дренажа и воздухоудаления
501-599	Вентиляционные
601-699	Трубопроводы к системам отбора проб и дозирования химикатов
701-799	Резерв
801-899	Резерв
901-999	Трубопроводы к ПК и сбросные от ПК

NW2O.P.120.&.&&&&&.&&&&&.088.YU.0001	Соглашение	123
--------------------------------------	------------	-----

Инв. № KKS-85/2014 от 14.10.2014 взамен KKS-73/2012

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

**С. - Цепи прямого измерения**

Цифровая часть кода	Вид агрегата
001-199	Аналоговые дистанционные измерительные контуры
201-299	Для испытаний
301-399	Для АКНП
401-499	Для функции ограничения мощности и регулирования
501-599	Местные измерительные контуры
601-699	Резерв
701-799	Для СКУД
801-899	Для аварийной защиты реактора
901-999	Сложные измерительные контуры

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

## ПРИЛОЖЕНИЕ В

(обязательное)

### Нумерация в коде части агрегата

#### ХВ-Управление приводом

Цифровая часть кода	Вид сигнала
01	Сигнал обратной связи «Открыт/Включен»
02	Сигнал обратной связи «Закрыт/Отключен»
11	Команда «Открыть/Включить» (Кнопка)
12	Команда «Закрыть/Отключить» (Кнопка)
15	Команда «Стоп» (Кнопка)
21	Выходная команда «Открыть/Включить»
22	Выходная команда «Закрыть/Отключить»
41	Тестовый режим
42	Неисправность НКУ
51	Сигнал обратной связи «Не открыт»
52	Сигнал обратной связи «Не закрыт»
05	Моментный выключатель открытия сработал
06	Моментный выключатель закрытия сработал
55	Моментный выключатель открытия не сработал
56	Моментный выключатель закрытия не сработал

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

## ПРИЛОЖЕНИЕ Г

(обязательное)

### Соответствие между отметками обслуживания и высотными отметками

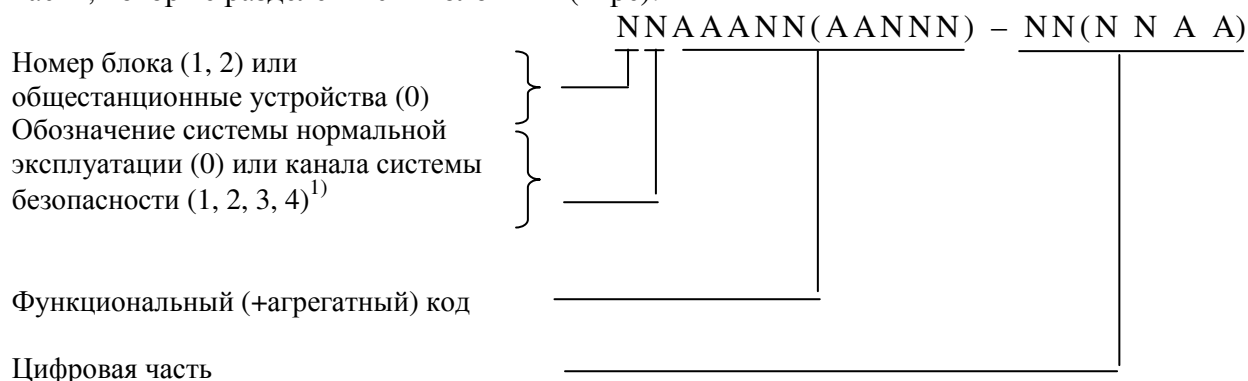
Код отметки	Высотные отметки, м			Код отметки	Высотные отметки, м		
01	-100,000	до	-8,010	50	+40,000	до	+41,990
02	-8,000	до	-7,010	51	+42,000	до	+43,990
03	-7,000	до	-6,010	52	+44,000	до	+45,990
04	-6,000	до	-5,010	53	+46,000	до	+47,990
05	-5,000	до	-4,010	54	+48,000	до	+49,990
06	-4,000	до	-3,010	55	+50,000	до	+51,990
07	-3,000	до	-2,010	56	+52,000	до	+53,990
08	-2,000	до	-1,010	57	+54,000	до	+55,990
09	-1,000	до	-0,010	58	+56,000	до	+57,990
10	+0,000	до	+0,990	59	+58,000	до	+59,990
11	+1,000	до	+1,990	60	+60,000	до	+61,990
12	+2,000	до	+2,990	61	+62,000	до	+63,990
13	+3,000	до	+3,990	62	+64,000	до	+65,990
14	+4,000	до	+4,990	63	+66,000	до	+67,990
15	+5,000	до	+5,990	64	+68,000	до	+69,990
16	+6,000	до	+6,990	65	+70,000	до	+71,990
17	+7,000	до	+7,990	66	+72,000	до	+73,990
18	+8,000	до	+8,990	67	+74,000	до	+75,990
19	+9,000	до	+9,990	68	+76,000	до	+77,990
20	+10,000	до	+10,990	69	+78,000	до	+79,990
21	+11,000	до	+11,990	70	+80,000	до	+81,990
22	+12,000	до	+12,990	71	+82,000	до	+83,990
23	+13,000	до	+13,990	72	+84,000	до	+85,990
24	+14,000	до	+14,990 шаг 1м	73	+86,000	до	+87,990 шаг 2м
25	+15,000	до	+15,990	74	+88,000	до	+89,990
26	+16,000	до	+16,990	75	+90,000	до	+91,990
27	+17,000	до	+17,990	76	+92,000	до	+93,990
28	+18,000	до	+18,990	77	+94,000	до	+95,990
29	+19,000	до	+19,990	78	+96,000	до	+97,990
30	+20,000	до	+20,990	79	+98,000	до	+99,990
31	+21,000	до	+21,990	80	+100,000	до	+101,990
32	+22,000	до	+22,990	81	+102,000	до	+103,990
33	+23,000	до	+23,990	82	+104,000	до	+105,990
34	+24,000	до	+24,990	83	+106,000	до	+107,990
35	+25,000	до	+25,990	84	+108,000	до	+109,990
36	+26,000	до	+26,990	85	+110,000	до	+111,990
37	+27,000	до	+27,990	86	+112,000	до	+113,990
38	+28,000	до	+28,990	87	+114,000	до	+115,990
39	+29,000	до	+29,990	88	+116,000	до	+117,990
40	+30,000	до	+30,990	89	+118,000	до	+119,990
41	+31,000	до	+31,990	90	+120,000	до	+121,990
42	+32,000	до	+32,990	91	+122,000	до	+128,990
43	+33,000	до	+33,990	92	+129,000	до	+135,990
44	+34,000	до	+34,990	93	+136,000	до	+142,990
45	+35,000	до	+35,990	94	+143,000	до	+149,990
46	+36,000	до	+36,990	95	+150,000	до	+156,990 шаг 7м
47	+37,000	до	+37,990	96	+157,000	до	+163,990
48	+38,000	до	+38,990	97	+164,000	до	+170,990
49	+39,000	до	+39,990	98	+171,000	до	+177,990
				99	+178,000	до	+184,990

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

## ПРИЛОЖЕНИЕ Д (обязательное)

### Принципы кодирования кабелей

Д.1 Код кабеля состоит из функционально-технологического признака и цифровой части, которые разделены символом «-» (тире):



В качестве функционально-технологического признака используется:

- функциональный код основной технологической единицы, к которой он относится.

В качестве такого кода могут быть: генератор, трансформатор, механизм, а также комплекс аппаратуры релейной защиты (например: защита шин КРУЭ 230 kV), или часть автоматизированной системы управления технологическим процессом. Этот функциональный код присваивается всем индивидуальным кабелям, которые обслуживают данную технологическую единицу электротехнического оборудования;

- код конструктива (шкаф, пульт, панель), например, при кодировании общих кабельных перемычек между шкафами, которые обслуживают несколько технологических единиц.

При кодировании кабеля, связывающего два шкафа с разными функциональными кодами, указывается код шкафа, который располагается ранее в алфавитном порядке.

При кодировании кабеля, связывающего два шкафа (относящихся к группе технологических единиц) с одинаковыми функциональными кодами, кабелю присваивается код шкафа с меньшим номером.

Силовые кабели, питающие групповые сборки, обозначаются по коду питаемой сборки.

Силовым кабельным перемычкам, соединяющим между собой две сборки с разными функциональными кодами, присваивается код сборки, который располагается ранее в алфавитном порядке.

Цифровая часть кода кабеля состоит из четырех цифровых символов NNNN или из трех цифровых и одного алфавитного - NNNA. Для силовых кабелей цифровая часть кода кабеля состоит из двух цифровых символов - NN.

При помощи цифровых символов осуществляется кодирование групп кабелей, а при помощи буквенных символов, в случае необходимости, могут различаться, параллельные кабели и кабели, идущие от гермопроходов в гермозону. Для кодирования параллельных кабелей используются заглавные буквы латинского алфавита, кроме буквы G, которая используется для кодирования кабелей от гермопроходов в гермозоне.

<sup>1)</sup> Кроме кодов вторичных распределительных устройств осветительных установок



ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Например, три силовых параллельных кабеля от трансформатора 1 ВFT11 к секции КРУ-0,4 kV:

10BFT11-01A;

10BFT11-01B;

10BFT11-01C.

Цифровая часть кода кабелей принимается в соответствии с таблицей Д.1.

Таблица Д.1

Наименование групп кабелей	Цифровая часть кода NN(NNA)
Силовые кабели (рекомендуется: кабелям рабочего питания сборки присваивать номер 01, резервному питанию – 02)	01-99
Кабели постоянного тока	101-999
Резерв	1001-1999
Контрольные кабели управления, сигнализации, автоматики, релейной защиты по электротехнической части	2001-2999, 3001-3999
Кабели систем контроля и управления технологическими процессами	4001-4999
	5001-5999
Контрольные кабели СВБУ и спецсистем	6001-6999
Кабели связи	7001-7999
Контрольные кабели пожарной сигнализации и СКУПЗ	8001-8999
Резерв	9001-9999

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Цифровая часть кода контрольных кабелей управления и сигнализации, релейной защиты разбивается на группы по направлениям в соответствии с таблицей Д.2.

Таблица Д.2

Наименование групп контрольных кабелей	Цифровая часть кода NN (NNA)
Кабели, идущие на отдельно стоящий релейный щит от аппаратов РУ и выводов генераторов	2001-2139
Кабели, идущие от гермопроходки до механизма	2001G-2139G
Кабели по электротехнической части, идущие на централизованный щит управления из РУ всех напряжений, от выводов генераторов, из релейных щитов и т.п.	2141-2169
Кабельные перемычки в пределах отдельно стоящего релейного щита	2171-2189
Кабельные перемычки по электротехнической части в пределах распределительного устройства	2191-2269
Кабельные перемычки по электротехнической части в пределах централизованного щита управления	2271-2299
Кабели измерения, управления, сигнализации по электротехнической части, идущие от всех распределительных устройств, выводов генераторов, местных щитов и шкафов до кроссовых шкафов БПУ	2301-2399
Кабели измерения, управления и сигнализации, перемычки между местными щитами, шкафами по электротехнической части	2401-2499
Резерв	2501-2599
	2601-2699
	2701-2799
	2801-2899
	2901-2999
Кабели от СС до ПС ТПТС (дискрет.) по электротехнической части	3001-3299
Перемычки между ПС ТПТС по электротехнической части	3301-3499
Кабели по электротехнической части от ПС ТПТС до БПУ	3501-3599
Кабели по электротехнической части от ПС ТПТС до РПУ	3601-3699

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Наименование групп контрольных кабелей	Цифровая часть кода NN (NNA)
Резерв	3701-3799
	3801-3899
	3901-3999

Цифровая часть кода кабелей систем контроля и управления технологическими процессами разбивается на группы по направлениям в соответствии с таблицей Д.3.

Таблица Д.3

Наименование групп контрольных кабелей	Цифровая часть кода NN (NNA)
Кабельные перемычки между: <ul style="list-style-type: none"> <li>- СС и ПС ТПТС,</li> <li>- СС и ПС ТПТС (диагностика СС)</li> <li>- СП ТПТС и ПС ТПТС (диагностика СП),</li> <li>- СП ТПТС и ПС ТПТС (питание ПС ТПТС),</li> <li>- ПС ТПТС и ПС ТПТС смежных ПТК</li> <li>- шинные связи между ПС ТПТС</li> </ul>	4001-4099
Кабели между: <ul style="list-style-type: none"> <li>- СС или ПС ТПТС и БПУ</li> </ul>	4101-4149
Кабели между: <ul style="list-style-type: none"> <li>- СС или ПС ТПТС и РПУ</li> </ul>	4151-4199
Кабели между СС или ПС ТПТС и НКУ 0,4 кВ	4201-4299
Кабели между СС или ПС ТПТС и КРУ 10 кВ	4301-4399
Кабели между СС или ПС ТПТС и арматурой или гермопроходками	4401-4499
Кабели от гермопроходов (от СС или ПС ТПТС) до арматуры в герметичной части	4401G-4499G
Кабели между СС или ПС ТПТС и МЩУ	4501-4549
Кабели между СС или ПС ТПТС и шкафами управления комплектного оборудования	4550-4599
Кабели между НКУ 0,4 кВ и арматурой вне герметичной части или гермопроходками	4601-4699
Кабели от гермопроходов (от НКУ 0,4 кВ) до арматуры в герметичной части	4601G-4699G
Кабели от объектов управления до средств низовой автоматики (МПУ и НКУ 0,4 кВ)	4701-4750

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Наименование групп контрольных кабелей	Цифровая часть кода NN (NNA)
Кабели между средствами низовой автоматики и средствами среднего уровня RS-485	4751-4769
Кабели между средствами среднего уровня и средствами верхнего уровня Ethernet	4770-4779
Переемы между МПУ на 24В	4780-4789
Переемы между МПУ на 220 В	4790-4799
Резерв	4801-4849
Резерв	4851-4899
Кабельные переемы в помещении БПУ	4901-4949
Кабельные переемы в помещении РПУ	4951-4999
<b>Кабели КИПиА, радиационного контроля</b>	
Кабели между датчиками ТТК и ТПТС, ТХС. Негерметичная часть	
Кабели между датчиками и СК	5001-5019
Кабели между датчиками и ТПТС, ТХС Кабели между СК и ТПТС, ТХС	5021-5049
Кабели между датчиками ТТК и ТПТС, ТХС. Герметичная - негерметичная часть	
Кабели между датчиками и СК в герметичной части	5001-5019
Кабели между СК и гермопроходками в герметичной части	5021G-5049G
Кабели между гермопроходками и ТПТС, ТХС	5021-5049
Кабели в герметичной части между датчиками и гермопроходками – для индивидуальных кабелей, не входящих далее в состав объединенных	5021G-5049G
Кабели в герметичной части между датчиками и гермопроходками – для кабелей, составляющих далее объединенный кабель	5021-5049
Резерв для п.п. 1.1 и 1.2	5051-5099
Кабели между датчиками ТТК и СКУД. Негерметичная часть	
Кабели между датчиками и СК	5101-5119
Кабели между датчиками и СКУД Кабели между СК и СКУД	5121-5149
Кабели между датчиками ТТК и СКУД. Герметичная – негерметичная часть	
Кабели между датчиками и СК в герметичной части	5101-5119
Кабели между СК и гермопроходками в герметичной части	5121G-5149G
Кабели между гермопроходками и СКУД	5121-5149

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Наименование групп контрольных кабелей	Цифровая часть кода NN (NNA)
Кабели в герметичной части между датчиками и гермопроходками – для индивидуальных кабелей, не входящих далее в состав	5121G-5149G
Кабели в герметичной части между датчиками и гермопроходками – для кабелей, составляющих далее объединенный кабель	5121-5149
Резерв для пунктов 2.1 и 2.2	5151-5199
Кабели между датчиками ТТК и АСУЗ-УСБИ. Негерметичная часть	
Кабели между датчиками и СК	5201-5219
Кабели между датчиками и АСУЗ-УСБИ Кабели между СК и АСУЗ-УСБИ	5221-5249
Кабели между датчиками ТТК и АСУЗ-УСБИ. Герметичная – негерметичная часть	
Кабели между датчиками и СК в герметичной части	5201-5219
Кабели между СК и гермопроходками в герметичной части	5221G-5249G
Кабели между гермопроходками и АСУЗ-УСБИ	5221-5249
Кабели в герметичной части между датчиками и гермопроходками – для индивидуальных кабелей, не входящих далее в состав объединенных	5221G-5249G
Кабели в герметичной части между датчиками и гермопроходками – для кабелей, составляющих далее объединенный кабель	5221-5249
Резерв для п.п. 3.1 и 3.2	5251-5259
Кабели между датчиками ТТК и МЩ	
Кабели между датчиками и СК	5301-5319
Кабели между датчиками и МЩ Кабели между СК и МЩ	5321-5349
Кабели между МЩ и ТПТС	5351-5369
Резерв	5371-5399
Кабели радиационного контроля	
Кабели в негерметичной части между устройствами обработки и накопления и гермопроходками	5401-5499
Кабели в герметичной части между датчиками и гермопроходками	5401G-5499G

ОАО «Атомэнергoproект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Наименование групп контрольных кабелей	Цифровая часть кода NN (NNA)
Кабели до шкафов вторичных преобразователей	
Кабели в герметичной части от датчиков до СК	5501-5599
Кабели в герметичной части от датчиков до гермопроходки, от СК до гермопроходки	5521G-5599G
Кабели в негерметичной части от датчиков, СК, гермопроходки до панелей вторичных преобразователей	5521-5599
Кабели аналоговых сигналов ТПТС, ТХС	
Кабели между СС и ТПТС	5601-5619
Кабели между ТПТС и ТХС, СКУД	5621-5639
Резерв	5641-5899

Цифровая часть кода контрольных кабелей СВБУ и спецсистем разбивается на группы по направлениям в соответствии с таблицей Д.4.  
Таблица Д.4

Наименование групп контрольных кабелей	Цифровая часть кода NN (NNA)
Кабели ТХС	5901-6399
Кабели АКНП	6401-6499
Кабели электрооборудования СУЗ:	6501-6699
Кабели между шкафами	6501-6599
Кабели к приводам ОР	6601-6680
Кабели к внешним системам	6681-6699
Кабели СКУД	6701-6799
Кабели СОТТ-2	6801-6899
Кабели СВБУ	6901-6999

Цифровая часть кода кабелей системы связи разбивается на группы по направлениям в соответствии с таблицей Д.5  
Таблица Д.5

Наименование групп контрольных кабелей	Цифровая часть кода NN (NNA)
Кабели межстативных межсистемных соединений	7001-7099
Кабели от центрального оборудования до периферийных кроссирующих устройств	7100-7399

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Наименование групп контрольных кабелей	Цифровая часть кода NN(NNA)
Кабели между периферийными кроссирующими устройствами/ соединительными коробками	7400-7499
Кабели к периферийному оборудованию	7500-7699
Кабели питания периферийного оборудования	7700-7899
Резерв	7900-7999

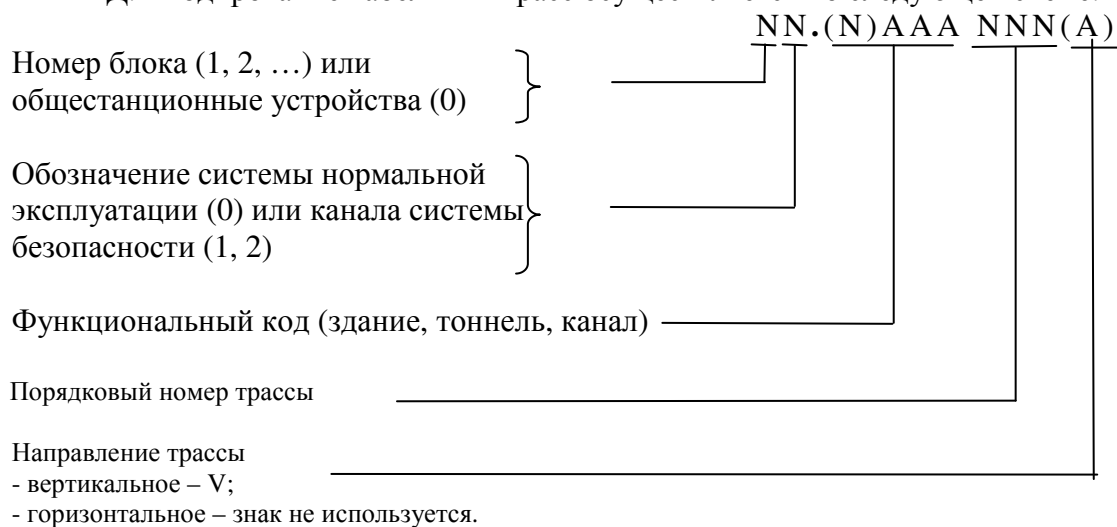
Цифровая часть кода кабелей пожарной сигнализации и СКУПЗ разбивается на группы по направлениям в соответствии с таблицей Д.6.

Таблица Д.6

Наименование групп контрольных кабелей	Цифровая часть кода NN(NNA)
Кабели пожарной сигнализации (шлейфы)	8001-8099
Кабели между соединительными коробками	8100-8199
Кабели от соединительных коробок к средствам низовой автоматики СКУПЗ	8200-8299
Кабели связи средств СКУПЗ	8300-8399
Кабели от объектов управления к средствам СКУПЗ	8400-8499
Кабели связи средств СКУПЗ с внешними системами	8500-8599
Кабели от объектов управления к НКУ	8600-8699
Кабели от СКУПЗ к НКУ	8700-8799
Резерв	8800-8899
	8900-8999

ОАО «Атомэнергопроект»	Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2	Изм.3 10.2014	
---------------------------	--	------------------	--

Д.2 Кодирование кабельных трасс осуществляется по следующей схеме:



Нумерация кабельных трасс осуществляется по уровням здания снизу вверх (в пределах нижнего и верхнего перекрытий):

- первый уровень здания – от 001 до 100, от 001V до 100V;
- второй уровень здания – от 101 до 200, от 101V до 200V;
- третий уровень здания – от 201 до 300, от 201V до 300V и так далее.



