

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НИЖЕГОРОДСКАЯ
ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ
«АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ»
(АО «НИАЭП»)

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ»
(АО «Атомэнергопроект»)



СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

ВВЭР-ТОИ

Процедура качества

«Порядок детализации и наполнения информационной модели и
выпуска рабочей документации проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ»

Обозначение документа	Дата введения	Всего листов	Изменение
0304-7.3-018	08.04.2015	28	0
Файл: 0304-7.3-018=г0		Инвентарный № K-988/2015	

Руководитель разработки		Согласовал		Утвердил	
Директор по технологиям проектирования АО «Атомэнергопроект»		Начальник УКС АО «Атомэнергопроект»		Старший вице-президент – директор по проектированию АО «НИАЭП»	
С.В. Ергопуло		Т.Ф. Коняхина		Ю.А. Иванов	
Дата	Подпись	Дата	Подпись	Дата	Подпись
30.03.2015		30.03.2015		30.03.2015	

© Является интеллектуальной собственностью
АО «Атомэнергопроект»
При перепечатке ссылка обязательна

Система менеджмента качества
соответствует требованиям
стандартов ISO серии 9000



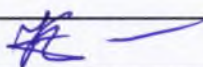
Продолжение титульного листа
Система менеджмента качества
ВВЭР-ТОИ


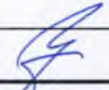

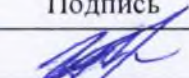
Процедура качества

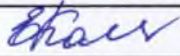
«Порядок детализации и наполнения
информационной модели и выпуска
рабочей документации проектов АЭС
серии «ВВЭР-ТОИ»

0304-7.3-018

Изменение 0

Разработал		
Ведущий специалист управления конфигурации ИМ АЭС АО «НИАЭП»	Дата	Подпись
Ю.А. Климович	18.03.2015	

Согласовано		
Начальник ОУК АО «НИАЭП»	Дата	Подпись
С.А. Фатеева	19.03.2015	
Первый заместитель главного инженера АО «НИАЭП»	Дата	Подпись
И.В. Бронников	19.03.2015	
Начальник управления конфигурации ИМ АЭС АО «НИАЭП»	Дата	Подпись
И.М. Власова	19.03.2015	
Начальник УДО АО «Атомэнергопроект»	Дата	Подпись
А.А. Хмырова	23.03.2015	

Нормоконтролер		
Ведущий специалист, ОЧ РТУ АО «Атомэнергопроект»	Дата	Подпись
Е.А. Комарова	27.03.2015	

АО «НИАЭП» АО «Атомэнергопроект»	Процедура качества 0304-7.3-018	Лист 3 Изменение 0
Система менеджмента качества		

СОДЕРЖАНИЕ

1 НАЗНАЧЕНИЕ	4
2 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	4
3 ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	4
3.1 Термины и определения	4
3.2 Аббревиатуры и сокращения	7
3.3 Условные обозначения	8
4 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ	8
5 ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА	8
5.1 Общие положения	8
5.2 Структурная схема «Порядок разработки и сдачи-приемки рабочей документации проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ» структурными подразделениями Общества с использованием СУИД и системой ЭТДО»	10
5.3 Комментарии к структурной схеме «Порядок разработки и сдачи-приемки рабочей документации структурными подразделениями Общества с использованием СУИД и ЭТДО»	11
5.4 Структурная схема «Порядок разработки и сдачи-приемки рабочей документации проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ» подрядными организациями с использованием СУИД и ЭТДО»	16
5.5 Комментарии к структурной схеме «Порядок разработки и сдачи-приемки рабочей документации подрядными организациями с использованием СУИД и ЭТДО»	17
6 АРХИВИРОВАНИЕ	18
7 ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ	19
8 СОПУТСТВУЮЩАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ	19
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	27
ЛИСТ ИНФОРМИРОВАНИЯ	28

АО «НИАЭП» АО «Атомэнергопроект»	Процедура качества 0304-7.3-018	Лист 4 Изменение 0
Система менеджмента качества		

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Процедура качества «Порядок детализации и заполнения информационной модели и выпуска рабочей документации проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ» 0304-7.3-018, изменение 0 (далее по тексту - ПК) разработана впервые.

1.2 Настоящая ПК регламентирует требования к порядку детализации и заполнения информационной модели и выпуску рабочей документации проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ».

1.3 Настоящая ПК описывает общие правила работы с ИМ АЭС и комплектования документации Проекта, разработанной специалистами структурных подразделений АО «Атомэнергопроект», АО «НИАЭП» и подрядных организаций, привлекаемых АО «Атомэнергопроект», АО «НИАЭП».

1.4 Настоящая ПК обеспечивает соблюдение требований раздела 7.3 «Проектирование и разработка» стандарта ISO 9001.

2 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1 Настоящая ПК обязательна для всех структурных подразделений АО «Атомэнергопроект», АО «НИАЭП» и подрядных организаций АО «Атомэнергопроект», АО «НИАЭП» участвующим в детализации и заполнении информационной модели и выпуске рабочей документации проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ».

3 ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

3.1 Термины и определения

Базовый проект	Проект блока атомной станции, в состав которого входит комплект проектно-конструкторской документации и материалов, обосновывающих обеспечение безопасности проектных решений, разработанных с учетом природных и техногенных условий, принятых заявителем, с установленной заявителем неизменяемой частью (типовой проектной документацией), допущенной в установленном порядке к многократному применению при создании серии проектов блоков атомных станций [РД 04-04-2007]
Ведомость комплекта	Документ, содержащий перечень документов, вошедших в состав комплекта документов
Взаимоувязочный график	Укрупненный перечень работ по оперативному плану с указанием сроков, стоимостей и исполнителей, номера договора и номера оперативного плана по каждой позиции

АО «НИАЭП» АО «Атомэнергoproject»	Процедура качества 0304-7.3-018	Лист 5 Изменение 0
Система менеджмента качества		

	графика. В качестве исполнителя на позицию графика назначается отдел производственного подразделения
Вид документа	Принадлежность документа к определенной группе документов в соответствии с содержанием информации и формой представления
Договор	Договор между двумя и более сторонами по продаже или поставкам продукции, товаров, выполнению работ и предоставлению, выплате денежных средств [Гражданский кодекс РФ]
Документ	Зафиксированное и структурированное количество информации, предназначенное для восприятия человеком, которым можно управлять и которым можно обмениваться как единица между пользователями и системами
Документация	Собрание документов, относящихся к данному предмету
Заказчик	Заказчик проекта сооружения АЭС
Информационная модель	Совокупность данных и отношений между ними, описывающие различные свойства реального объекта, хранимых в электронном виде по установленным правилам
Комплект документов	Совокупность документов, относящихся к данному объекту, оформленная в виде самостоятельного документа с собственным обозначением
Обозначение документа	Идентификатор отдельного документа в соответствии с объектом, для которого предназначен этот документ
Общее рабочее пространство (проект)	Хранилище данных, в которых создается единая информационная модель проектируемого объекта, частью которой является трехмерная модель SP 3D, содержащая строительную часть (стены, перекрытия, металлоконструкции, двери и т.д.) и технологическую часть (трассы трубопроводов, воздухопроводов, электрических кабелей, импульсных трубок КИПиА, а так же оборудование, грузоподъемные механизмы, зоны выема оборудования и его транспортировки)
Общество	АО «НИАЭП», АО «Атомэнергoproject»
Объект	Общность, о которой идет речь в процессе проектирования, инжиниринга, реализации, эксплуатации, обслуживания, демонтажа и

АО «НИАЭП» АО «Атомэнергoproject»	Процедура качества 0304-7.3-018	Лист 6 Изменение 0
Система менеджмента качества		

	<p>утилизации. Объект обобщает информацию, ассоциированную с ним. Под объектом понимается физическая, функциональная или логическая единица Проекта: здание (сооружение), функциональная система, единица оборудования, раздел (подраздел, часть, дальнейшее деление части) проектной документации, глава отчета по обоснованию безопасности</p>
Оперативный план	План работ структурного подразделения по определенной тематике на определенный период времени с указанием стоимости работ
Программный комплекс «Атомсмета»	Отраслевой специализированный программный комплекс, предназначенный для работы с проектно-сметной документацией на объектах атомной энергетики
Подлинники	<p>1) в бумажной форме - документы, оформленные подлинными установленными подписями и выполненные на любом материале, позволяющем многократное воспроизведение с него копий;</p> <p>2) в электронной форме – электронные документы, оформленные установленными электронными цифровыми подписями и предназначенные для получения с них копий; [ГОСТ Р 21.1003]</p>
Проект	Проекты, в которых в качестве базового используется Проект «ВВЭР-ТОИ»
Проектная позиция	Оборудование или изделие, имеющее уникальный код KKS
Рабочая документация	Совокупность текстовых и графических документов, обеспечивающих реализацию принятых в утвержденной проектной документации технических решений объекта капитального строительства, необходимых для производства строительных и монтажных работ, обеспечения строительства оборудованием, изделиями и материалами и/или изготовления строительных изделий [ГОСТ Р 21.1001]
Система управления инженерными данными (СУИД)	Программный комплекс, обеспечивающий выполнение процессов проектирования и управления инженерными данными
Спецификация оборудования, изделий и материалов	Текстовый проектный документ, определяющий состав оборудования, изделий и материалов, предназначенный для комплектования, подготовки и осуществления строительства

АО «НИАЭП» АО «Атомэнергoproject»	Процедура качества 0304-7.3-018	Лист 7 Изменение 0
Система менеджмента качества		

(Спецификация)	[ГОСТ 21.110-95]
Подрядная организация	Специализированная подрядная организация, привлекаемая Обществом на основе договора для выполнения на проектируемом объекте отдельных комплексов проектных работ или для разработки отдельных разделов проекта
Фонд НТП	Архив Общества
Электронный документ	Документированная информация, представленная в электронной форме, т.е. в виде, пригодном для восприятия человеком с использованием электронных вычислительных машин, а также для передачи по информационно-телекоммуникационным сетям или обработки в информационных системах [Федеральный закон от 27.07.2006 №149-ФЗ]

3.2 Аббревиатуры и сокращения

KKS	- нем. KraftWerk-Kennzeichensystem, система классификации и кодирования энергетических установок;
P&I диаграмма	- функционально-технологическая диаграмма;
SP 3D	- программа компании Intergraph для создания комплексных трехмерных моделей зданий (сооружений);
SPF	- SmartPlant Foundation;
АЭС	- атомная электростанция;
ВВЭР	водо-водяной энергетический реактор;
ВВЭР-ТОИ	- типовой оптимизированный и информатизированный энергоблок технологии ВВЭР;
ГИП	- главный инженер проекта;
ИМ	- информационная модель;
ИТТ	- исходные технические требования;
КИПиА	- контроль-измерительные приборы и автоматика;
ЛСР	- локально-сметный расчет;
НТП	- научно-техническая продукция;
ПК	- процедура качества;
ПКФ	- проектно-конструкторский филиал ОАО «концерн Росэнергоатом»;

АО «НИАЭП» АО «Атомэнергoproject»	Процедура качества 0304-7.3-018	Лист 8 Изменение 0
Система менеджмента качества		

ПСД	- проектно-сметная документация;
РИ	- рабочая инструкция;
РД	- рабочая документация;
САПР	- система автоматизированного проектирования;
СТО	- стандарт организации;
СУИД	- система управления инженерными данными;
ЭТДО	- электронный технический документооборот.

3.3 Условные обозначения



4 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

4.1 Ответственным за разработку, внесение изменений и ведение ПК 0304-7.3-018 является начальник управления конфигурации ИМ АЭС.

4.2 Ответственным за общую организацию работ по детализации и наполнению информационной модели и выпуска рабочей документации проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ» является директор по технологиям проектирования АО «Атомэнергoproject».

4.3 ГИП является ответственным

– за информирование представителей подрядных организаций об организации работ по детализации и наполнению информационной модели и выпуска рабочей документации проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ» на основании настоящей ПК;

– назначение кураторов от Общества для взаимодействия с представителями подрядных организаций для выполнения требований на основании настоящей ПК.

4.4 Начальник фонда НТП является ответственным за учет и оперативное хранение подлинника документа СМК на бумажном носителе и в виде электронного документа.

5 ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА

5.1 Общие положения

5.1.1 РД выполняется в соответствии с действующими нормативными документами, условиями договоров с подрядными организациями и с учетом требований СТО СМК-ПКФ 018.6.

5.1.2 Функцию управления РД обеспечивает СУИД Проекта. В СУИД реализуются информационные технологии, обеспечивающие выполнение нормативных требований, установленных к выпуску, внесению изменений, учету и хранению рабочей документации.

5.1.3 Документы, выполняемые на стадии выпуска РД, размещенные в СУИД:

АО «НИАЭП» АО «Атомэнергoproект»	Процедура качества 0304-7.3-018	Лист 9 Изменение 0
Система менеджмента качества		

- имеют электронную структуру и содержат реквизиты, позволяющие их идентифицировать;

- создаются, обрабатываются и хранятся с помощью программно-технических средств;

- воспроизводятся в доступной для восприятия форме, как в электронном виде, так и на бумажном носителе.

5.1.4 РД проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ», разработанная участниками проектов, должна разрабатываться с использованием информационной модели проекта АЭС, и, в обязательном порядке, комплектоваться, и размещаться СУИД и системы ЭТДО Проекта с Заказчиком.

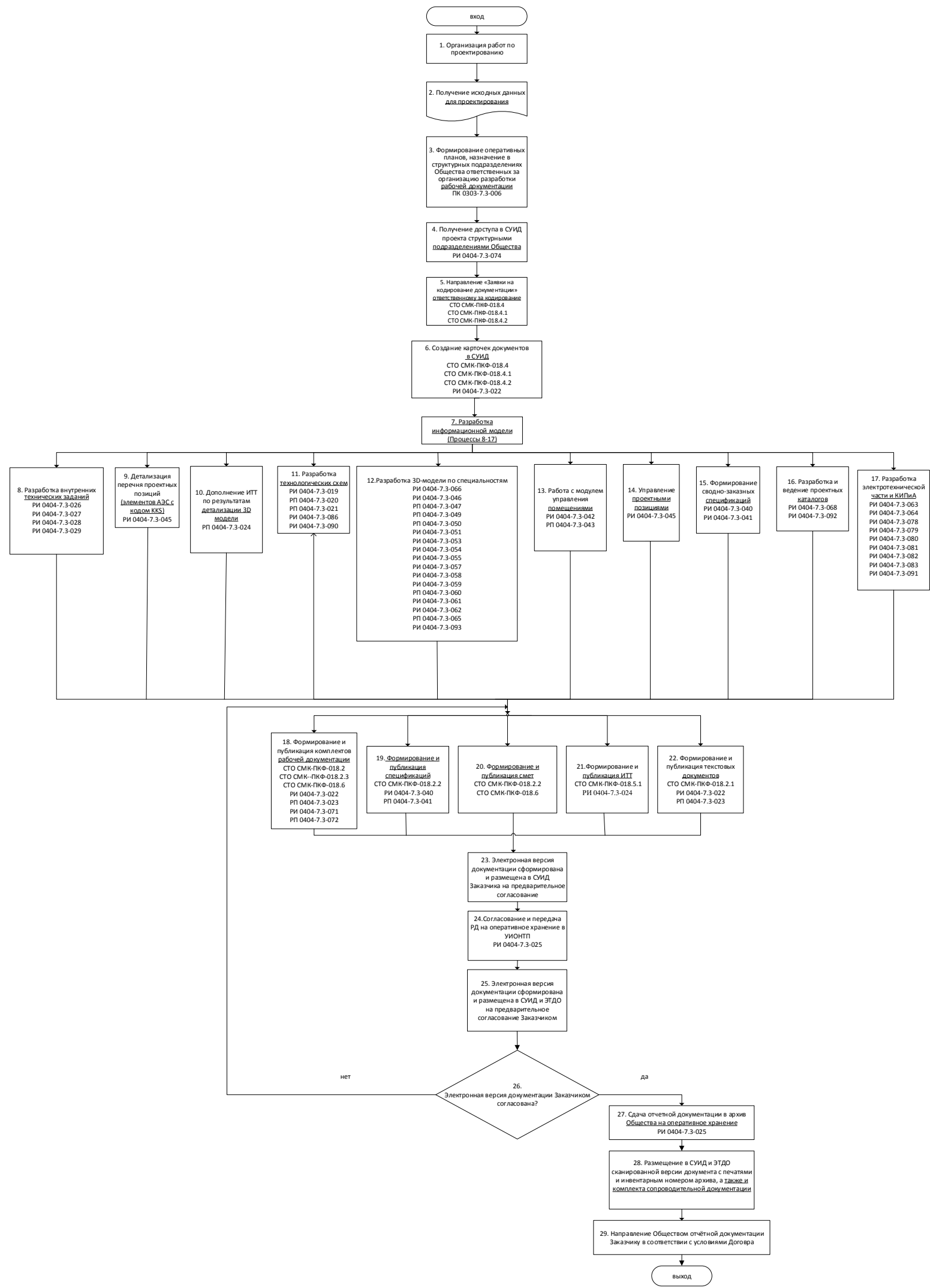
5.1.5 Комплектация и передача рабочей документации Проекта Заказчику выполняется с использованием инструментария СУИД и системы ЭТДО с Заказчиком.

5.1.6 Рабочая документация Проекта, разработанная участниками Проекта, не будет приниматься Заказчиком при несоблюдении изложенных в настоящей ПК требований и отсутствии электронных версий документов в СУИД и в системе ЭТДО с Заказчиком.

5.1.7 Порядок разработки и сдачи рабочей документации Проекта, разработанной специалистами структурных подразделений Общества, с использованием СУИД и системой ЭТДО с Заказчиком отображен на структурной схеме «Порядок разработки и сдачи-приемки рабочей документации проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ» структурными подразделениями Общества с использованием СУИД и системой ЭТДО с Заказчиком».

5.1.8 Порядок разработки и сдачи рабочей документации Проекта, разработанной специалистами подрядных организаций, с использованием СУИД и системой ЭТДО с Заказчиком отображен на структурной схеме «Порядок разработки и сдачи-приемки рабочей документации проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ» подрядными организациями с использованием СУИД и системой ЭТДО с Заказчиком».

5.2 Структурная схема «Порядок разработки и сдачи-приемки рабочей документации проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ» структурными подразделениями Общества с использованием СУИД и системой ЭТДО»



АО «НИАЭП» АО «Атомэнергoproект»	Процедура качества 0304-7.3-018	Лист 11 Изменение 0
Система менеджмента качества		

5.3 Комментарии к структурной схеме «Порядок разработки и сдачи-приемки рабочей документации структурными подразделениями Общества с использованием СУИД и ЭТДО»

5.3.1 Процедура 1 «Организация работ по проектированию»

5.3.1.1 Процесс инициирования и организации работ по проектированию в части разработки рабочей документации определен в соответствии с внутренними регламентами Общества.

5.3.1.2 Процесс выпуска взаимоувязочного графика предусматривает порядок организации и ратификации взаимодействия между структурными подразделениями Общества, участвующими в разработке и выпуске комплектов рабочей документации Проекта.

5.3.2 Процедура 2 «Передача исходных данных для проектирования»

5.3.2.1 ГИП Общества организует проверку технического задания, исходных данных и другой документации, переданной заказчиком, для разработки РД.

5.3.2.2 Все исходные данные (базовая часть Проекта ВВЭР-ТОИ, взаимоувязочный график, определение состава выпуска комплектов рабочей документации, прочие исходные данные, полученные от Заказчика) передаются ГУП Общества с сопроводительным документом в структурные подразделения Общества, участвующие в разработке рабочей документации Проекта.

5.3.2.3 Состав разделов рабочей документации и требования к содержанию этих разделов устанавливается в соответствии с ГОСТ Р 21.1101.

5.3.2.4 Данной процедурой предусмотрена организация процесса разработки рабочей документации структурными подразделениями и подрядными организациями и контроль хода разработки и выпуска рабочей документации Проекта, что достигается путем:

- разграничения работ между структурными подразделениями Общества, принимающими участие в разработке и выпуска рабочей документации Проекта;
- определения взаимосвязей между всеми участниками процедуры, указанными выше, в процессе разработки рабочей документации с учётом принятого между ними разграничения работ и соответствующего уровня детализации технологического процесса проектирования;
- определения сроков обмена информацией (технических заданий, исходных данных и т.п.) между структурными подразделениями Общества, принимающими участие в разработке и выпуска рабочей документации Проекта с учётом указанных взаимосвязей, а также сроков выполнения проекта;
- корректировки работ или взаимосвязей между структурными подразделениями Общества, принимающими участие в разработке и выпуска рабочей документации Проекта.

АО «НИАЭП» АО «Атомэнергoproект»	Процедура качества 0304-7.3-018	Лист 12 Изменение 0
Система менеджмента качества		

5.3.3 Процедура 5 «Направление «Заявки на кодирование документации» ответственному по кодированию»

5.3.3.1 Для разработки рабочей документации структурным подразделениям Общества, участвующим в разработке рабочей документации Проекта, необходимо обеспечить доступ своих сотрудников в СУИД Проекта. Правила подключения в СУИД определены в РИ 0404-7.3-074.

5.3.3.2 В соответствии с СТО СМК-ПКФ-018.4.1 сотрудники структурных подразделений Общества, участвующие в разработке рабочей документации Проекта, заполняют заявку на кодирование документации и направляют ее в адрес специалиста Общества, ответственного за кодирование документации Проекта.

5.3.3.3 Шаблон заявки на кодирование документации, порядок ее оформления и взаимодействия с данным специалистом приведен в СТО СМК-ПКФ-018.4, СТО СМК-ПКФ-018.4.1, СТО СМК-ПКФ-018.4.2.

5.3.4 Процедура 8 «Разработка внутренних технических заданий»

5.3.4.1 Процедура разработки внутренних технических заданий по специальностям с использованием СУИД определена в следующих документах:

- в части разработки задания по системам вентиляции – РИ 0404-7.3-026;
- в части разработки задания по архитектурно-строительной части с использованием программного комплекса SmartPlant Enterprise – РИ 0404-7.3-027;
- в части разработки технологического задания на электропитание и автоматизацию – РИ 0404-7.3-028;
- в части разработки задания по технологическим решениям проектов – РИ 0404-7.3-029;

5.3.5 Процедура 9 «Детализация перечня проектных позиций (элементов АЭС с кодом KKS)»

5.3.5.1 Все проектные позиции (элементы АЭС с кодом KKS) должны присутствовать в СУИД в полном объеме. Формирование документации проекта в части проектных позиций (спецификаций, ОЛПП и т.д.) осуществляется автоматически путем получения отчетов из модуля управления проектными позициями СУИД. Номенклатура проектных позиций ведется централизованно в модуле управления проектными позициями в составе СУИД.

5.3.5.2 Основная информация об организации данных, основных принципах работы и получении рабочей документации в СУИД в части модуля управления проектными позициями приведена в документе РИ 0404-7.3-045.

5.3.5.3 Заполнение и направление структурными подразделениями Общества заявки на детализацию перечня проектных позиций в СУИД выполняется в соответствии с РИ 0404-7.3-045.

5.3.6 Процедура 10 «Дополнение ИТТ по результатам детализации 3D модели»

АО «НИАЭП» АО «Атомэнергопроект»	Процедура качества 0304-7.3-018	Лист 13 Изменение 0
Система менеджмента качества		

5.3.6.1 Дополнение и актуализация ИТТ на оборудование, изделия и материалы по результатам детализации 3D модели осуществляется в соответствии с РИ 0404-7.3-024.

5.3.6.2 ИТТ на элементы АЭС с кодом KKS разрабатываются с включением в состав ИТТ опросного листа проектной потребности (ОЛПП), получаемого автоматически в виде отчета из модуля управления проектными позициями СУИД.

5.3.7 Процедура 12 «Разработка 3D-моделей по специальностям»

5.3.7.1 Общие требования к разработке 3D-моделей Проекта приведены в РИ 0404-7.3-065, 0404-7.3-066.

5.3.7.2 Требования к разработке 3D-моделей по специальностям (направлениям) приведены в следующих документах СМК:

- в части создания архитектурно-строительной части – РИ 0404-7.3-046;
- в части создания строительных конструкций – РИ 0404-7.3-046; РИ 0404-7.3-047; РИ 0404-7.3-049; РИ 0404-7.3-093.
- в части чертежей армирования и металлоконструкций, разрабатываемых с использованием программного комплекса Tekla Structures, - РИ 0404-7.3-071 и РИ 0404-7.3-072;
- в части создания систем технологических трубопроводов – РИ 0404-7.3-051, РИ 0404-7.3-050;
- в части создания систем вентиляции и кондиционирования – РИ 0404-7.3-053, РИ 0404-7.3-054;
- в части создания систем водоснабжения и канализации – РИ 0404-7.3-057, РИ 0404-7.3-058;
- в части разработки комплекта чертежей рабочей документации по расстановке кабельных металлоконструкций – РИ 0404-7.3-059; РИ 0404-7.3-060;
- в части разработки комплекта чертежей рабочей документации по компоновке электрооборудования – РИ 0404-7.3-061;
- в части передачи 3D моделей реакторной установки - РИ 0404-7.3-048;
- в части разработки транспортно-технологических путей – РИ 0404-7.3-055;
- в части выполнения кабельной раскладки в 3D-модели Проекта - РИ 0404-7.3-062.

Требования к составу 3D-моделей проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ», разрабатываемым в программном модуле SmartPlant 3D, для передачи в систему Multi-D определяются в соответствии с РИ 0404-7.3-066.

5.3.8 Процедура 18 «Формирование и публикация комплектов рабочей документации»

5.3.8.1 Шаблоны и правила оформления рабочей документации Проекта приведены в стандартах СТО СМК-ПКФ-018.2, СТО СМК-ПКФ-018.2.3, СТО СМК-ПКФ-018.2.4, СТО СМК-ПКФ-018.6.

АО «НИАЭП» АО «Атомэнергoproject»	Процедура качества 0304-7.3-018	Лист 14 Изменение 0
Система менеджмента качества		

5.3.8.2 Требования к формированию и публикации комплектов рабочей документации в СУИД приведены в РИ 0404-7.3-022, РИ 0404-7.3-023.

5.3.9 Процедура 19 «Формирование и публикация спецификаций»

5.3.9.1 Требования к формированию спецификаций оборудования, изделий и материалов, шаблоны и правила оформления спецификаций приведены в СТО СМК-ПКФ-018.6, СТО СМК-ПКФ-018.2.2.

5.3.9.3 Формирование и публикация спецификаций оборудования, изделий и материалов с использованием СУИД Проекта определено РИ 0404-7.3-040, РИ 0404-7.3-041.

5.3.10 Процедура 20 «Формирование и публикация смет»

5.3.10.1 Формирование сметной документации структурными подразделениями Общества, шаблоны и правила оформления сметной документации приведены в СТО СМК-ПКФ-018.2.2, СТО СМК-ПКФ-018.6.

5.3.11 Процедура 21 «Формирование и публикация ИТТ»

5.3.11.1 Требования к формированию и публикации ИТТ, шаблоны и правила оформления ИТТ приведены в СТО СМК-ПКФ-018.5.1.

5.3.11.2 Порядок формирования и размещения ИТТ в СУИД приведен в РИ 0404-7.3-024.

5.3.12 Процедура 22 «Формирование и публикация текстовых документов»

5.3.12.1 Шаблоны и правила оформления текстовых документов определены в СТО СМК-ПКФ-018.2.1.

5.3.12.2 Общий порядок публикации текстовых документов в СУИД изложен в РИ 0404-7.3-022. Настройка системы под требования проекта в части формирования и публикации текстовых документов регламентируется РИ 0404-7.3-023.

5.3.13 Процедура 23 «Электронная версия документации сформирована и размещена в СУИД и ЭТДО на предварительное согласование Заказчиком»

5.3.13.1 Структурное подразделение Общества после завершения разработки рабочей документации размещает ее в СУИД и ЭТДО и формирует сводный pdf-файл отчетного документа и направляют на предварительное согласование Заказчику.

5.3.13.2 Порядок рассмотрения и общие принципы согласования РД в электронном виде в системе ЭТДО определены в соответствии с Регламентом при согласовании рабочей документации в электронном виде в системе электронного технического документооборота на базе программного комплекса SmartPlanFoundation».

5.3.13.3 Устранение замечаний к комплектам РД определено в соответствии с Регламентом при согласовании рабочей документации в электронном виде в системе электронного технического документооборота на базе программного комплекса SmartPlanFoundation».

АО «НИАЭП» АО «Атомэнергoproект»	Процедура качества 0304-7.3-018	Лист 15 Изменение 0
Система менеджмента качества		

5.3.14 Процедура 25 «Сдача отчетной документации в фонд НТП Общества на оперативное хранение»

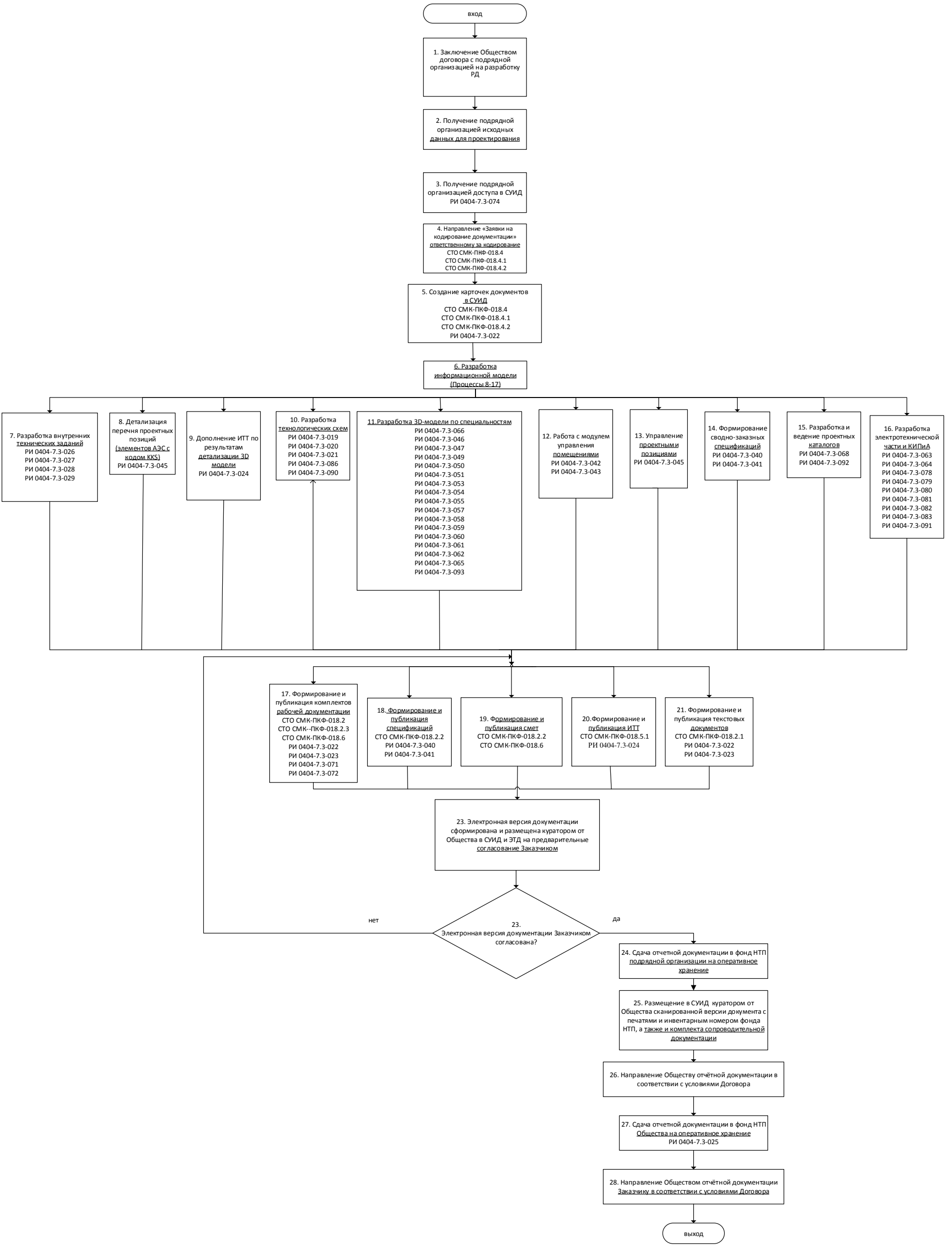
5.3.14.1 Получив уведомление о согласовании комплекта РД, разработчик комплекта РД сдает подписанный комплект РД в фонд НТП согласно внутренним стандартам Общества.

5.3.14.2 Порядок передачи документации на оперативное хранение в фонд НТП приведен в РИ 0404-7.3-025.

5.3.15 Процедуры 26-27 «окончательная отправка отчетной документации Заказчику»

5.3.15.1 Формирование комплекта РД и окончательная сдача Заказчику регламентируется Регламентом и условиями Договора.

5.4 Структурная схема «Порядок разработки и сдачи-приемки рабочей документации проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ» подрядными организациями с использованием СУИД и ЭТДО»



АО «НИАЭП» АО «Атомэнергопроект»	Процедура качества 0304-7.3-018	Лист 17 Изменение 0
Система менеджмента качества		

5.5 Комментарии к структурной схеме «Порядок разработки и сдачи-приемки рабочей документации подрядными организациями с использованием СУИД и ЭТДО»

5.5.1 Процедура 1 «Заключение Обществом договора с подрядной организацией»

5.5.5.1 Заключение Обществом договора с подрядными организациями осуществляется при соблюдении требований ЕОСЗ, внутренних регламентов Общества по организации закупочных процедур.

5.5.2 Процедура 2 «Получение исходных данных для проектирования»

5.5.2.1 Все исходные данные (базовая часть Проекта ВВЭР-ТОИ, взаимоувязочный график, определение состава выпуска комплектов рабочей документации, прочие исходные данные, полученные от Заказчика) передаются ГИП с сопроводительным документом в подрядные организации, участвующие в разработке РД Проекта.

5.5.2.2 Подрядные организации, участвующие в разработке рабочей документации Проекта, могут приступать к определению состава и начала разработки документов, не дожидаясь завершения формирования ГУП Общества полного перечня разрабатываемых комплектов рабочей документации, ИТТ, проектных позиций.

5.5.3 Процедуры 4-6 «Получение подрядными организациями кодов документов рабочей документации с использованием СУИД»

5.5.3.1 Для осуществления разработки рабочей документации подрядным организациям, участвующим в разработке рабочей документации Проекта, необходимо обеспечить доступ своих сотрудников в СУИД Проекта. Правила подключения в СУИД определены в РИ 0404-7.3-074.

5.5.3.2 В соответствии с РИ 0404-7.3-022 в системе управления инженерными данными проекта подрядные организации, привлекаемые АО «Атомэнергопроект», АО «НИАЭП», участвующие в разработке рабочей документации Проекта, заполняют заявку на кодирование документации и направляют ее в адрес специалиста Общества, ответственного за кодирование документации Проекта (на адрес электронной почты Общества code@aep.ru).

5.5.3.3 Шаблон заявки на кодирование документации, порядок ее оформления и взаимодействия с данным специалистом приведен в СТО СМК-ПКФ-018.4, СТО СМК-ПКФ-018.4.1, СТО СМК-ПКФ-018.4.2, а также размещен в СУИД в папке «Справочные документы».

5.5.4 Процедуры 6-16 «Разработка информационной модели»

5.5.4.1 Процедуры 6-16 выполняются в соответствии с требованиями предъявляемыми к пунктам 7-17 разделов 5.3, 5.4

АО «НИАЭП» АО «Атомэнергoproject»	Процедура качества 0304-7.3-018	Лист 18 Изменение 0
Система менеджмента качества		

5.5.5 Процедуры 17-21 «Формирование и публикация в СУИД документации Проекта»

5.5.5.1 Процедуры 17-21 выполняются в соответствии с требованиями предъявляемыми к пунктам 18-22 разделов 5.3, 5.4

5.5.6 Процедура 23 «Электронная версия документации сформирована и размещена куратором от Общества в СУИД и ЭТДО на предварительное согласование Заказчиком»

5.5.6.1 Представители подрядных организаций после завершения разработки рабочей документации направляют уведомление куратору от Общества о готовности РД и направляют в его адрес электронную версию документации для размещения ее в СУИД и ЭТО. Куратор от Общества формирует сводный pdf-файл отчетного документа и направляют на предварительное согласование Заказчику.

5.5.6.2 Порядок рассмотрения и общие принципы согласования РД в электронном виде в системе ЭТДО определены в соответствии с Регламентом при согласовании рабочей документации в электронном виде в системе электронного технического документооборота на базе программного комплекса SmartPlanFoundation».

5.5.6.3 Устранение замечаний к комплектам РД определено в соответствии с Регламентом при согласовании рабочей документации в электронном виде в системе электронного технического документооборота на базе программного комплекса SmartPlanFoundation»..

5.5.7 Процедура 25 «Сдача отчетной документации в фонд НТП подрядной организации на оперативное хранение»

5.5.7.1 Получив уведомление о согласовании комплекта РД, куратор от Общества направляет уведомление представителю подрядной организации для организации процесса сдачи подписанного комплекта РД в фонд НТП подрядной организации согласно внутренним стандартам подрядной организации.

5.5.7.2 Порядок передачи документации на оперативное хранение в фонд НТП приведен в РИ 0404-7.3-025.

5.5.8 Процедура 26-27 «Окончательная отправка отчетной документации Заказчику»

5.5.8.1 Формирование комплекта РД и окончательная сдача Заказчику регламентируется Регламентом при согласовании рабочей документации в электронном виде в системе электронного технического документооборота на базе программного комплекса SmartPlanFoundation» и условиями Договора.

6 АРХИВИРОВАНИЕ

6.1 В результате описываемого процесса образуется следующая документация:

- а) комплекты РД;
- б) письма в Общество;

АО «НИАЭП» АО «Атомэнергопроект»	Процедура качества 0304-7.3-018	Лист 19 Изменение 0
Система менеджмента качества		

с) служебные записки структурных подразделений.

д) данные в СУИД

6.2 Документация по пункту а) хранится в фонде НТП в электронном виде и на бумажном носителе в порядке, установленном соответствующими регламентирующими документами.

6.3 Документация по пунктам б), с) хранится на бумажном носителе в структурных подразделениях – участниках процесса в соответствии с номенклатурой дел Общества и Инструкцией по делопроизводству в АО «Атомэнергопроект».

6.4 Документация по пункту д) хранится в электронном виде в СУИД в соответствии с РИ 0404-7.3-022, РИ 0404-7.3-023.

7 ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ

7.1 Обязательный пересмотр настоящей ПК 0304-7.3-018 происходит не реже одного раза в пять лет.

7.2 Внесение изменения в данную ПК осуществляется управлением конфигурации ИМ АЭС в соответствии с ПК 0303-4.2-006.

7.3 Каждый работник Общества может внести предложение по дополнению и/или изменению ПК 0304-7.3-018 и передать его в управление конфигурацией ИМ АЭС и УКС.

8 СОПУТСТВУЮЩАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

При составлении процедуры качества использовались следующие документы:

1	Федеральный закон от 27 июля 2006 г. №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и защите информации»	
2	Международный стандарт «Системы менеджмента качества. Требования»	ISO 9001:2008
3	Национальный стандарт Российской Федерации. «Система рабочей документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»	ГОСТ Р 21.1001-2013
4	Национальный стандарт Российской Федерации. «Система рабочей документации для строительства. Учет и хранение проектной документации»	ГОСТ Р 21.1003-2009
5	Межгосударственный стандарт. Система рабочей документации для строительства. Спецификация оборудования, изделий и материалов	ГОСТ 21.110-2013
6	Единая система конструкторской документации и «Электронные документы»	ГОСТ 2.051-2006
7	Руководящий документ от 01.01.2008 «Положение о рассмотрении документов,	РД 04-04-2007

АО «НИАЭП» АО «Атомэнергопроект»	Процедура качества 0304-7.3-018	Лист 20 Изменение 0
Система менеджмента качества		

обосновывающих обеспечение ядерной и радиационной безопасности базового проекта атомной станции»

- | | | |
|----|--|--------------|
| 8 | Процедура качества «Управление документами системы менеджмента качества» | 0303-4.2-006 |
| 9 | Рабочая инструкция. «Разработка схем технологических систем проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ» в программном модуле SmartPlant P&ID» | 0404-7.3-019 |
| 10 | Рабочая инструкция. «Руководство пользователя программного модуля SmartPlant P&ID программного комплекса SmartPlant Enterprise» | 0404-7.3-020 |
| 11 | Рабочая инструкция. «Руководство пользователя. Применение функционала программного модуля SmartPlant P&ID при разработке схем технологических систем проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ» | 0404-7.3-021 |
| 12 | Рабочая инструкция. «Формирование и размещение документации проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ» в системе управления инженерными данными проекта» | 0404-7.3-022 |
| 13 | Рабочая инструкция. «Руководство пользователя. Применение функционала программного модуля SmartPlant Foundation для работы с документацией проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ» | 0404-7.3-023 |
| 14 | Рабочая инструкция. «Разработка ИТТ проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ» | 0404-7.3-024 |
| 15 | Рабочая инструкция. «Порядок архивирования документации проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ» | 0404-7.3-025 |
| 16 | Рабочая инструкция. «Формирование технического задания на разработку рабочей документации по системам вентиляции проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ» | 0404-7.3-026 |
| 17 | Рабочая инструкция. «Формирование технического задания на разработку рабочей документации по архитектурно-строительной части проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ» | 0404-7.3-027 |
| 18 | Рабочая инструкция. «Формирование технического задания на электропитание и автоматизацию для проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ» | 0404-7.3-028 |
| 19 | Рабочая инструкция. «Формирование технического задания на разработку рабочей документации по технологическим решениям | 0404-7.3-029 |

АО «НИАЭП» АО «Атомэнергопроект»	Процедура качества 0304-7.3-018	Лист 21 Изменение 0
Система менеджмента качества		

проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ»

20	Рабочая инструкция. «Разработка спецификаций оборудования, изделий и материалов проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ»	0404-7.3-040
21	Рабочая инструкция. «Включение данных о сметных расчетах в спецификации оборудования, изделий и материалов, и импорт информации в ПК «Атомсмета» для проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ»	0404-7.3-041
22	Рабочая инструкция. «Применение функционала модуля управления помещениями системы управления инженерными данными проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ»	0404-7.3-042
23	Рабочая инструкция. «Руководство пользователя. Применения функционала управления помещениями программного комплекса SmartPlant Foundation для проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ»	0404-7.3-043
24	Рабочая инструкция. Руководство пользователя по работе в программном комплексе SmartPlant Enterprise для ответственного по архитектурно-строительной части для проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ»	0404-7.3-052
25	Рабочая инструкция. «Руководство пользователя. Применения функционала управления проектными позициями программного модуля SmartPlant Foundation для проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ»	0404-7.3-045
26	Рабочая инструкция. «Разработка 3D модели проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ». Общие положения»	0404-7.3-066
27	Рабочая инструкция. «Разработка и выпуск рабочей документации по архитектурно-строительной части с использованием информационной модели проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ»	0404-7.3-046
28	Рабочая инструкция. «Руководство пользователя. Применение функционала программного модуля SmartPlant 3D при разработке строительных конструкций проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ»	0404-7.3-047
29	Рабочая инструкция. «Порядок передачи 3D моделей реакторной установки из системы управления конструированием в систему управления проектированием для проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ»	0404-7.3-048
30	Рабочая инструкция. «Руководство пользователя. Применение функционала	0404-7.3-049

АО «НИАЭП» АО «Атомэнергопроект»	Процедура качества 0304-7.3-018	Лист 22 Изменение 0
Система менеджмента качества		

программного модуля SmartPlant 3D при разработке оборудования проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ»

31	Рабочая инструкция. «Руководство пользователя. Применение функционала программного модуля SmartPlant 3D при разработке систем технологических трубопроводов проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ»	0404-7.3-050
32	Рабочая инструкция. «Разработка и выпуск рабочей документации по системам технологических трубопроводов с использованием информационной модели проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ»	0404-7.3-051
33	0404-7.3-053 Рабочая инструкция. «Разработка и выпуск рабочей документации по системам вентиляции и кондиционирования с использованием информационной модели проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ»	0404-7.3-053
34	Рабочая инструкция. «Руководство пользователя. Применение функционала программного комплекса SmartPlant 3D при разработке систем вентиляции и кондиционирования проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ»	0404-7.3-054
35	Рабочая инструкция. «Руководство пользователя. Применение функционала программного модуля SmartPlant 3D при разработке транспортно-технологических путей для проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ»	0404-7.3-055
36	Рабочая инструкция. «Разработка и выпуск рабочей документации по системам водоснабжения и канализации с использованием информационной модели проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ»	0404-7.3-057
37	Рабочая инструкция. «Руководство пользователя. Применение функционала программного модуля SmartPlant 3D при разработке систем водоснабжения и канализации для проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ»	0404-7.3-058
38	Рабочая инструкция. «Разработка комплекта чертежей рабочей документации по расстановке кабельных металлоконструкций с использованием программного комплекса SmartPlant Enterprise для проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ»	0404-7.3-059
39	Рабочая инструкция. «Руководство пользователя. Применение функционала программного модуля SmartPlant 3D при разработке кабельных металлоконструкций для проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ»	0404-7.3-060

АО «НИАЭП» АО «Атомэнергопроект»	Процедура качества 0304-7.3-018	Лист 23 Изменение 0
Система менеджмента качества		

- | | | |
|----|--|--------------|
| 40 | Рабочая инструкция. «Разработка комплекта чертежей рабочей документации по компоновке электрооборудования с использованием программного комплекса SmartPlant Enterprise для проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ» | 0404-7.3-061 |
| 41 | Рабочая инструкция. «Руководство пользователя. Применение функционала программного модуля SmartPlant 3D при кабельной раскладке для проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ» | 0404-7.3-062 |
| 42 | Рабочая инструкция. «Разработка комплектов чертежей рабочей документации по электротехнической части с использованием программного комплекса SmartPlant Enterprise для проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ» | 0404-7.3-063 |
| 43 | Рабочая инструкция. «Руководство пользователя. Применение функционала программного модуля SmartPlant Electrical для разработки рабочей документации по электротехнической части проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ» | 0404-7.3-064 |
| 44 | Рабочая инструкция. «Руководство пользователя программного модуля SmartPlant 3D программного комплекса SmartPlant Enterprise по работе в модуле Drawing&Reports» | 0404-7.3-065 |
| 45 | Рабочая инструкция. «Руководство пользователя SmartPlant Reference Data. Наполнение комплекса информационно совместимых баз данных по материалам и комплектующим, используемым при 3D конструировании и проектировании проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ» | 0404-7.3-068 |
| 46 | Рабочая инструкция. «Руководство пользователя. Выпуск сводно-заказной спецификации» | 0404-7.3-069 |
| 47 | Рабочая инструкция. «Разработка рабочей документации по строительным металлоконструкциям с использованием программного комплекса Tekla Structures для проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ» | 0404-7.3-071 |
| 48 | Рабочая инструкция. «Руководство пользователя. Применение функционала программного комплекса Tekla Structures при разработке строительных металлоконструкций проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ» | 0404-7.3-072 |
| 49 | Рабочая инструкция. «Разработка рабочей документации по электротехнической части проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ» в программном модуле | 0404-7.3-078 |

АО «НИАЭП» АО «Атомэнергопроект»	Процедура качества 0304-7.3-018	Лист 24 Изменение 0
Система менеджмента качества		

SmartPlant Instrumentation»

50	Рабочая инструкция. «Руководство пользователя программного модуля SmartPlant Instrumentation программного комплекса SmartPlant Enterprise»	0404-7.3-079
51	Рабочая инструкция. «Руководство пользователя. Применение функционала программного модуля SmartPlant Instrumentation при разработке рабочей документации по электротехнической части проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ»	0404-7.3-080
52	Рабочая инструкция. «Разработка рабочей документации по электротехнической части проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ» в программном модуле SmartPlant Electrical»	0404-7.3-081
53	Рабочая инструкция. «Руководство пользователя программного модуля SmartPlant Electrical программного комплекса SmartPlant Enterprise»	0404-7.3-082
54	Рабочая инструкция. «Руководство пользователя. Применение функционала программного модуля SmartPlant Electrical при разработке рабочей документации по электротехнической части проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ»	0404-7.3-083
55	Рабочая инструкция. «Руководство пользователя. Применение функционала адаптеров SPI, SPEL – ЕОНКОМ для передачи каталожных данных по оборудованию и материалам в системы электротехнического проектирования АЭС серии «ВВЭР-ТОИ».	0404-7.3-091
56	Рабочая инструкция. «Работа по проверке локальных схем и изометрических схем с помощью Desing Validation для проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ»	0404-7.3-086
57	Рабочая инструкция. «Руководство пользователя. Применение функционала программного модуля SmartPlant 3D при разработке опор для проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ»	0404-7.3-087
58	Рабочая инструкция. Разработка и выпуск рабочей документации по опорам для проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ»»	0404-7.3-088
59	Рабочая инструкция. «Разработка локальных схем проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ» в	0404-7.3-090

АО «НИАЭП» АО «Атомэнергопроект»	Процедура качества 0304-7.3-018	Лист 25 Изменение 0
Система менеджмента качества		

программном модуле SmartPlant P&ID»

60	Рабочая инструкция. Руководство пользователя по применению ЕОНКОМ при разработке проектов АЭС серии «ВВЭР-ТОИ»	0404-7.3-092
61	Рабочая инструкция. "Применение функционала программного модуля SmartPlant 3D для формирования технического задания на разработку рабочей документации по архитектурно-строительной части проектов АЭС серии "ВВЭР-ТОИ""	0404-7.3-093
62	Стандарт организации. Система менеджмента качества. Проект «ВВЭР-ТОИ». Управление разработкой Проекта. Оформление документации по Проекту. Часть 2. Общие положения.	СТО СМК-ПКФ-018.2
63	Стандарт организации. Система менеджмента качества. Проект «ВВЭР-ТОИ». Управление разработкой Проекта. Оформление документации по Проекту. Часть 2. Общие положения.	СТО СМК-ПКФ-018.2
64	Стандарт организации. Система менеджмента качества. Проект «ВВЭР-ТОИ». Управление разработкой проекта. Оформление документации по проекту. Часть 2.1. Текстовые документы.	СТО СМК-ПКФ-018.2.1
65	Стандарт организации. Система менеджмента качества. Проект «ВВЭР-ТОИ». Управление разработкой проекта. Оформление документации по проекту. Часть 2.2. Спецификации оборудования, изделий и материалов и другие документы в табличной форме.	СТО СМК-ПКФ-018.2.2
66	Стандарт организации. Система менеджмента качества. Проект «ВВЭР-ТОИ». Управление разработкой Проекта. Оформление документации по Проекту. Часть 2.3. Технологические схемы.	СТО СМК-ПКФ-018.2.3
67	Стандарт организации. Система менеджмента качества. Проект «ВВЭР-ТОИ». Управление разработкой Проекта. Оформление документации по Проекту. Часть 2.4. Графические документы.	СТО СМК-ПКФ-018.2.4
68	Стандарт организации. Система менеджмента качества. Проект «ВВЭР-ТОИ». Оформление документации по проекту. Часть 2.5 Исходные технические требования.	СТО СМК-ПКФ -018.2.5
69	Стандарт организации. Система менеджмента качества. Проект «ВВЭР-ТОИ». Управление разработкой Проекта. Часть 1. Порядок сдачи и приемки документации.	СТО СМК-ПКФ-018.1

АО «НИАЭП» АО «Атомэнергопроект»	Процедура качества 0304-7.3-018	Лист 26 Изменение 0
Система менеджмента качества		

- 70 Стандарт ПКФ ОАО «Концерн
Росэнергоатом» «Система менеджмента качества.
Проект «ВВЭР-ТОИ. Управление рабочей
документацией». СТО СМК-ПКФ-018.6
- 71 Стандарт ПКФ ОАО «Концерн
Росэнергоатом» «Система менеджмента качества.
Проект «ВВЭР-ТОИ. Управление разработкой
проекта. Часть 4 Системы классификации и
кодирования, применяемые в Проекте. Общие
положения» СТО СМК-ПКФ-018.4
- 72 Стандарт ПКФ ОАО «Концерн
Росэнергоатом» «Система менеджмента качества.
Проект «ВВЭР-ТОИ. Управление разработкой
проекта. Системы классификации и кодирования,
применяемые в Проекте. Часть 4.1 Кодирование
документации» СТО СМК-ПКФ-018.4.1
- 73 Стандарт ПКФ ОАО «Концерн
Росэнергоатом» «Система менеджмента качества.
Проект «ВВЭР-ТОИ. Управление разработкой
проекта. Системы классификации и кодирования,
применяемые в Проекте. Часть 4.2 Функциональная
классификация и кодирование оборудования,
компонентов и места их расположения на основе
KKS» СТО СМК-ПКФ-018.4.2
- 74 Номенклатура дел Общества
- 75 Инструкция по делопроизводству в ОАО
«Атомэнергопроект» (приказ АО
«Атомэнергопроект» от 30.12.2014 № 02/753-П)

Примечание – при пользовании настоящим документом целесообразно проверить действие ссылочных документов на момент их применения. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим документом следует руководствоваться новым (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

АО «НИАЭП» АО «Атомэнергoproект»	Процедура качества 0304-7.3-018	Лист 27 Изменение 0
Система менеджмента качества		

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

ИЗМЕНЕНИЕ		ИЗМЕНЕННЫЕ ЛИСТЫ			Ф.И.О. и подпись внесшего изменение
Номер	Дата	Общее кол.	Номер листа	Краткое описание	

АО «НИАЭП» АО «Атомэнергопроект»	Процедура качества 0304-7.3-018	Лист 28 Изменение 0
Система менеджмента качества		

ЛИСТ ИНФОРМИРОВАНИЯ

Наименование (должность/структурное подразделение)	
1	Руководство Общества
2	Все структурные подразделения Общества