

Техническое задание  
на оказание услуг

Предмет закупки: Услуги по авторскому надзору, экспертной архитектурной поддержке Автоматизированной системы управления стоимостью и графиком строительства АЭС при сооружении и модернизации энергоблоков в филиалах АО «Концерн «Росэнергоатом» на базе SAP ERP и Системы календарно-сетевого планирования на Oracle Primavera.

Москва  
2021

***ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ УСЛУГ на основе справочника ОКДП 2,  
для закупки которых применяется настоящее типовое техническое задание***

<b><i>Код</i></b>	<b><i>Вид услуги</i></b>
62.02.30.000	Услуги по технической поддержке информационных технологий

Техническое задание  
на оказание услуг

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в  
общем объеме закупки

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых  
услуг

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности  
результата оказанных услуг

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения  
участника

Подраздел 3.8 Специальные требования

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных  
документов (оформление результатов оказанных услуг)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА  
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

### 1.1 Наименование услуги

Услуги по авторскому надзору, экспертной архитектурной поддержке Автоматизированной системы управления стоимостью и графиком строительства АЭС при сооружении и модернизации энергоблоков в филиалах АО «Концерн «Росэнергоатом» на базе SAP ERP и Системы календарно-сетевого планирования на Oracle Primavera.

### 1.2 Шифр услуги

REA-CC-COSTMNG-2-2021-SUP.

### 1.3 Наименование заказчика

АО «Концерн Росэнергоатом»

### 1.4. Основание

Решение Управляющего совета проекта REA-CC-COSTMNG-6 «Разработка универсального модуля контроля рабочей документации и контроля сметного лимита АСУСС АО «Концерн Росэнергоатом», в котором в котором Заказчики в лице Курской АЭС-2 и ФРКП на 2021 год считают целесообразным продление авторского надзора/экспертизы АСУСС от разработчика для поддержания стабильности работы системы и запуска новых процессов.

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

### Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Настоящее Техническое задание описывает технические требования, предъявляемые к объему и результатам оказания услуг по авторскому надзору, экспертной архитектурной поддержке АСУСС АО «Концерн «Росэнергоатом» на базе SAP ERP и Системы календарно-сетевого планирования на Oracle Primavera.

В рамках Услуги осуществляется комплекс работ, позволяющий обеспечить в объеме реализованных бизнес-процессов стабильное функционирование информационной системы АСУСС на базе ПО SAP ERP и Oracle Primavera.

Код услуги	Наименование услуги	Период оказания услуг
REA-CC-COSTMNG-2-2021-SUP-SAP ERP	Авторский надзор, экспертная архитектурная поддержка АСУСС на платформе ПО SAP ERP*	Отчетный период – 1 квартал (3 месяца), начиная с даты начала действия договора. Период оказания услуг – 12 месяцев с даты начала действия договора.
REA-CC-COSTMNG-2-2021-SUP-Primavera	Архитектурно-функциональная поддержка системы календарно-сетевого планирования АСУСС на платформе ПО Oracle Primavera*	Отчетный период – 1 квартал (3 месяца), начиная с даты начала действия договора. Период оказания услуг – 12 месяцев с даты начала действия договора.
REA-CC-COSTMNG-2-2021-MOD	Модификация, расширение функциональности АСУСС на платформе ПО SAP ERP*	Отчетный период – 1 квартал (3 месяца), начиная

		с даты начала действия договора. Период оказания услуг – 12 месяцев с даты начала действия договора.
--	--	---

\*Документация на системы (Проектные решения, спецификации) относятся к категории РИД (охраняемый результат интеллектуальной деятельности), при этом исключительное право на них принадлежит Заказчику (АО «Концерн Росэнергоатом»). Ознакомиться с указанными документами сможет победитель конкурсной процедуры, после заключения договора о конфиденциальности. Для подготовки заявки на закупку данные сведения не предоставляются.

## Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

### 2.2.1 Общее описание оказываемых услуг

Исполнитель оказывает услуги по авторскому надзору, экспертной архитектурной поддержке АСУСС на платформе SAP ERP и Oracle Primavera (коды услуг - REA-CC-COSTMNG-2-2021-SUP-SAP ERP, REA-CC-COSTMNG-2-2021-SUP-Primavera) по всей процессной модели.

Взаимодействие с заказчиком и сервисной организацией заказчика должно осуществляться в соответствии с утвержденным документом проекта «Регламентом взаимодействия» (разрабатывается исполнителем и утверждается в ЕОСДО через руководителя проекта от заказчика в период первого квартала оказания услуги по авторскому надзору, экспертной архитектурной поддержке с даты заключения договора).

Тип услуги	Описание состава оказываемых услуг (REA-CC-COSTMNG-2-2021-SUP-SAP ERP, REA-CC-COSTMNG-2-2021-SUP-Primavera.)
Авторский надзор по всей процессной модели АСУСС	<ul style="list-style-type: none"> <li>Авторский надзор функциональности Системы по всей процессной модели, при вводе в ОПЭ/ПЭ новых бизнес-процессов, бизнес-функций.</li> <li>Экспертиза сценариев, потоков, атрибутов потоков, влияния на модель данных Системы, влияния на логику бизнес-процессов Системы при реализации интеграции с внешними системами, например, реализация интеграции АСУСС – ИСУП КС.</li> <li>Подготовка презентационных материалов Системы по бизнес-логике, архитектуре, технологии использования по требованию функционального заказчика.</li> <li>Участие в мероприятиях функционального заказчика, направленных на развитие, расширение, продвижение использования инструмента Системы при сооружении АЭС.</li> <li>Диагностика и устранение возникших инцидентов и проблем в части архитектуры и технологии использования Системы.</li> <li>Консультирование пользователей и/или сотрудников сервисной организации по возможности расширения функционала операций, цепочек операций, хранения и использования данных в Системе, влияния на смежные</li> </ul>

	<p>процессы/ функции с учетом соблюдения базовой архитектуры Системы.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Консультирование пользователей по бизнес-специфике процессов капитального строительства в объеме запущенных бизнес-процессов в Системе.</li> <li>• Анализ и диагностика ошибок функционала, данных, влияющих на архитектуру процесса или группы процессов, в том числе диагностирование ошибок интеграции со смежными ИС.</li> </ul>
Экспертиза Системы по всей процессной модели АСУСС	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Анализ влияния новых бизнес-требований/ процессов/ изменений законодательства в области управления строительством, ценообразования при учете капитального строительства на продуктивный режим эксплуатации Системы (целостность архитектуры, целостность бизнес-процессов, интеграционные потоки)</li> <li>• Формирование требований к доработке Системы и внешних систем, контура продуктивной интеграции, в связи с изменениями бизнес процессов и по требованию функционального заказчика.</li> </ul>
Архитектурная техническая поддержка по всей процессной модели АСУСС	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Консультирование по работе функционального отчёта по типовым ошибкам, которые нарушают консистентность системы.</li> <li>• Консультирование по восстановлению, либо оказания услуг по восстановлению связи цепочки документов (например, КРД/ЛС/КС-2/КС-3), путем корректировки данных связи в БД или перезагрузкой исходных файлов/комплектов.</li> <li>• Консультирование по восстановлению, либо оказания услуг по восстановлению логики определения модификаций ЛС, присвоение корректных родительских ЛС, основных ЛС модификаций с помощью реализованного инструмента «Загрузки ЛСР, ЛС, КС-2».</li> <li>• Исправление ошибок нераспознанных марок КРД и ЛС путем заполнения справочников новыми значениями марок на основе ГОСТа/приказа ГК или по итогу консультации с бизнес-пользователями Курской АЭС-2 и последующее переопределение марок с помощью технического инструмента.</li> <li>• Устранение противоречия структуры/сметных строк ЛС/КС-2, путем корректировки данных связи в БД или перезагрузкой исходных файлов ЛС, КС-2, комплектов РД.</li> </ul>
Миграция данных по проекту сооружения Курской АЭС-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выполнение дополнительной миграции данных, согласно документа Концепция миграции данных Системы (включая оказание услуг по загрузке данных), например, <ul style="list-style-type: none"> <li>○ «Обратная» миграции из данных БУ ERP в логику Системы затрат, не относящихся к затратам Генподрядчика (исторические данные</li> </ul> </li> </ul>

	<p>по прочим капитализируемым затратам проекта).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Реализация миграции исторических данных по оценке соответствия по статье оборудование по данным БУ ERP.</li> <li>○ Дополнительная миграция исторических данных по комплектам рабочей документации и документам, входящим в комплекты.</li> <li>○ Дополнительная миграция исторических данных по статье оборудование (поставка/монтаж/результат монтажа до 01.01.2017, то есть до старта SAP ERP).</li> <li>○ Дополнительная миграция проектных документов (ССР, ОСР, ЛСР, ВОР ПОС, ВОР П, СПД) в период ГГЭ или по результату ГГЭ на основании заполненных шаблонов миграции Системы без осуществления преобразования из первичных документов.</li> <li>○ Дополнительная миграция исторических данных по наценкам на оборудование при внедрении новой системы учета по наценкам в Системе.</li> <li>○ Дополнительная миграция исторических данных КС-11, КС-14, как актов завершеного капитального строительства и их связи с БУ документами SAP ERP.</li> <li>○ Дополнительная миграция спецификаций авансов по поставке оборудования, выполнения ключевых событий.</li> <li>○ Дополнительная миграция договорных спецификаций поставщиков/изготовителей по оборудованию, предоставляемых генподрядчиком.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>● При оказании услуг по дополнительной миграции данных должны выполняться следующие виды услуг: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Обследование данных, предполагаемых к миграции.</li> <li>○ Выдача рекомендаций Заказчику по заполнению данных в шаблоны миграции (принцип заполнения, проверки при заполнении, нормировка по справочникам).</li> <li>○ Формирование требований по доработке функциональности Системы, если мигрируемые данные шире по аналитическим признакам, чем структуры Системы.</li> <li>○ Незначительная доработка структур Систем (не более 20% по количеству полей структур).</li> <li>○ При необходимости доработка технических инструментов миграции.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Тип услуги</b>	<b>Описание состава оказываемых услуг</b> (REA-CC-COSTMNG-2-2021-MOD)

Модификация Системы	<p>Развитие и модификация Системы в части реализации нового функционала в рамках данной Услуги осуществляется согласно п. 2.2.2.1, Таблица 1.</p> <p>В объем развития и модификации входит так же создание интеграционных адаптеров на стороне Системы при реализации интеграции с внешними системами, например, АСУСС – ИСУП КС, АСУСС – ТСМ НС.</p> <p>Не менее двух запросов на изменение должно быть реализовано согласно концепции интеграции АСУСС – ТСМ НС и введено в промышленную эксплуатацию, как новый модуль АСУСС, содержащий функциональные интеграционные адаптеры.</p>
---------------------	---

## 2.2.2 Модификация, расширение функциональности Системы

### 2.2.2.1 Состав дополнительной функциональности в рамках услуги «Модификация системы»

Таблица 1.

Реализация дополнительной функциональности Системы по требованию функционального заказчика		Объем реализации
<b>Этап 1</b>		
1.1	Реализация 3 запросов (№ 1-3) на изменение (ЗИ по типовому составу услуг, см. 2.2.2.2	3 месяца с даты начала действия договора.
<b>Этап 2</b>		
1.2	Реализация 3 запросов (№ 4-6) на изменение (ЗИ по типовому составу услуг, см. 2.2.2.2	3 месяца с даты окончания этапа 1
<b>Этап 3</b>		
1.3	Реализация 3 запросов (№ 7-9) на изменение (ЗИ по типовому составу услуг, см. 2.2.2.2	3 месяца с даты окончания этапа 2
<b>Этап 4</b>		
1.4	Реализация 3 запросов (№ 10-12) на изменение (ЗИ по типовому составу услуг, см. 2.2.2.2	3 месяца с даты окончания этапа 3

### 2.2.2.2 Объем услуг по запросам на изменение

Таблица 2.

№ п/п	Декомпозиция услуг по запросу на изменение
<b>1</b>	<b>Обследование</b>
1.1	Обследование бизнес-части, влияния на выполнения бизнес-процесса, бизнес-функции, смежных бизнес-процессов
1.2	Обследование влияния на архитектуру, модель данных Системы, интеграционное взаимодействие с контуром Oracle Primavera, внешними системами
<b>2</b>	<b>Проектирование</b>
2.1	Проектирование реализации (оформления сценария, подхода к реализации, макета отчета/выходной формы, структуры/атрибутов интеграционного потока)
2.2	Согласование через ЕОСДО с функциональным заказчиком протокола уточненных функциональных требований с приложением в виде аналитической записки, где описан принцип реализуемой функциональности*
<b>3</b>	<b>Реализация</b>



3.1	Разработка и согласование технического задания с сервисной организацией заказчика согласно Регламента взаимодействия*
3.2	Внутренне тестирование разработанного функционала
3.3	Интеграционное тестирование с функциональным заказчиком с учетом повторного тестирования по полученным замечаниям
3.4	Актуализация проектной документации (описание настроек, проектного решения ARIS-диаграмм бизнес-процессов, операционных и технологических инструкций, паспортов ролей)
<b>4</b>	<b>Ввод в эксплуатацию</b>
4.1	Перенос по ландшафту до продуктивной системы
4.2	Демонстрация реализованного функциональности
<b>5</b>	<b>Сопровождение запуска</b>
5.1	Сборка, установка изменений/активация функций в продуктивной системе
<b>Итого</b>	
* сроки и порядок согласования проектных документов с заказчиком и с сервисной организацией должны быть закреплены в документе проекта «Регламент взаимодействия», см. п. 2.2.1.	
<b>2.2.2.3 Подход к декомпозиции услуг по запросам на изменение на модификацию Системы</b>	
Если в процессе обследования и оценки бизнес-постановки на модификацию/расширение функциональности Системы, выявлено, что задача объема, она может быть реализована в несколько этапов, каждый из которых должен быть оформлен отдельным запросом на изменение.	
<b>2.2.2.4 Сдача услуг по модификации, расширению функциональности Системы</b>	
Сдача заказчику этапов дополнительной функциональности в рамках услуги «Модификация системы» оформляется подписанием следующих отчетных документов:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Протокол уточненных функциональных требований с приложением в виде аналитической записки, где описан принцип реализуемой функциональности.</li> <li>• Технические задания на разработку (АВАР).</li> <li>• Операционные/технологические инструкции.</li> <li>• Сценарий интеграционного тестирования.</li> </ul>	
Передача на поддержку сервисной организации заказчика этапов дополнительной функциональности в рамках услуги «Модификация системы» осуществляется согласно разработанного документа проекта «Регламент взаимодействия», см. п.2.2.1.	
<b>Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг, либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки</b>	
Не устанавливаются	

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

<b>Подраздел 3.1 общие требования</b>
<b>3.1.1 Организационный охват.</b> Услуги оказываются для следующих филиалов Заказчика:

- Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция» (возможны командировки).
- Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» по реализации капитальных проектов (ФРКП).

Общее количество пользователей Системы - 200.

Проектные работы, требующие взаимодействия с пользователями региональных подразделений Концерна, выполняются предпочтительно удаленно, с использованием средств связи (телефон, электронная почта, видеоконференцсвязь).

### 3.1.2 Период оказания услуг

Период оказания услуг составляет 12 месяцев с даты подписания договора.

Отчетный период – 1 квартал (3 календарных месяца).

Стоимость услуг по авторскому надзору, экспертной архитектурной поддержке является фиксированной и актируется ежеквартально.

Услуги по реализации дополнительной функциональности в рамках услуги «Модификация системы» выполняются поэтапно в соответствии с п.2.2.2.1. Таблица 1.

Возможно досрочное выполнение и приемка услуг по этапам.

## Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

### 3.2.1 Требования к времени оказания Услуг

Услуги оказываются в режиме 5\*8 (5 рабочих дней в неделю по 8 часов).

В период закрытия периода ежемесячно в течение 7 дней предусматривается расширенный режим авторского надзора в режиме 7\*8 (включая сверхурочную работу и работу в выходные дни по предварительному запросу Заказчика).

### 3.2.2 Требования к оперативности и уровню качества оказания Услуг

Время обработки инцидентов/обращений:

Для обработки инцидентов/обращений устанавливаются следующие возможные показатели в зависимости от степени влияния на бизнес-процессы Заказчика:

Сокращенное обозначение	Оперативность обработки инцидентов/обращений, час		
	Критичный (в период расширенного режима авторского надзора)	Высокий	Стандартный
4/8/24	4	8	24

Обработка обращений пользователей и инцидентов осуществляется в соответствии с документом проекта «Регламентом взаимодействия», см. п.2.2.1.

В случае если оставшегося времени до момента окончания времени оказания Услуги в текущем дне недостаточно, то нормативное время обработки инцидентов/обращений переносится на следующий рабочий день и исчисляется в соответствии с моментом начала времени оказания Услуги в следующем рабочем дне с зачетом времени, истекшего до окончания предшествующего рабочего дня.

### 3.2.3 Требования к режимам функционирования системы.

При реализации Проекта не должна быть нарушена работоспособность Систем Заказчика, эксплуатируемой в ЦА и филиалах, включая интеграцию со смежными ИС.

<p>Продуктивная Система Заказчика должна иметь возможность функционировать непрерывно и круглосуточно. Под непрерывным режимом работы системы понимается режим работы, при котором система постоянно находится во включенном состоянии, за исключением времени, необходимого для ее планового и внепланового технического обслуживания. Система должна поддерживать многопользовательский режим работы.</p>
<p><b>Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг</b></p>
<p>Гарантийные обязательства распространяются на новые технические и сервисные доработки, созданные в рамках оказания услуг и составляют 6 месяцев с даты завершения услуг по договору.</p>
<p><b>Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности</b></p>
<p>Взаимодействие Исполнителя и Заказчика, касающиеся порядка обмена, обработки, хранения, распространения и предоставления доступа к информации должно осуществляться в соответствии документами заказчика.</p> <p>Ознакомиться с документами сможет победитель конкурсной процедуры, после заключения договора о конфиденциальности. Для подготовки заявки на закупку данные сведения не предоставляются.</p>
<p><b>Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг</b></p>
<p>Применяются требования по ИБ для эксплуатируемой Системы.</p>
<p><b>Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика</b></p>
<p>Услуги по консультационной поддержке пользователей по работе в системе по функциональности АСУСС входят в состав услуг по подразделу 2.1</p> <p>Услуги по консультационной поддержке пользователей по работе в системе проводятся централизованно с использованием средств видеоконференции и TrueConf (либо любой другой системы) по запросу Заказчика. Требования: список пользователей от руководителя функционального подразделения, наличие действующих учетных записей SAP, наличие помещения, оборудованного компьютерами с доступом в SAP по количеству обучаемых пользователей.</p> <p>Услуги по консультационной поддержке пользователей по работе в системе могут проводиться по всей процессной модели АСУСС. Количество обучаемых, длительность курсов, сроки обучения определяются потребностью Заказчика, но не более 20 курсов, при этом длительность одного курса обучения не более 40 часов, количество обучаемых не более 20 на курс.</p>
<p><b>Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника</b></p>
<p>Отдельные требования к составу технического предложения участника не выставляются.</p>
<p><b>Подраздел 3.8 Специальные требования</b></p>
<p><b>3.8.1 Требования к режимам функционирования системы.</b></p> <p>При реализации Проекта не должна быть нарушена работоспособность Систем Заказчика, эксплуатируемой в ЦА и филиалах, включая интеграцию со смежными ИС.</p>

Продуктивная Система Заказчика должна иметь возможность функционировать непрерывно и круглосуточно. Под непрерывным режимом работы системы понимается режим работы, при котором система постоянно находится во включенном состоянии, за исключением времени, необходимого для ее планового и внепланового технического обслуживания. Система должна поддерживать многопользовательский режим работы.

### **3.8.2 Требования к изменению функциональности смежных проектов и систем.**

Работы, затрагивающие функциональность смежных проектов (КФШ, ИСУП КС, УНСИ, SAP PI, TCM NC): типовые настройки предприятий организационного периметра проекта, реализация изменений КФШ в рамках запросов на изменения выполняются АО «Гринатом».

### **3.8.3 Требования к организационному обеспечению.**

Вся деятельность, осуществляемая в рамках проекта, процесс управления проектом, управления архитектурой и интеграцией, состав выходной документации и результаты проекта должны быть описаны в документе проекта «Регламент взаимодействия», см. п.2.2.1.

### **3.8.4. Требования по защите авторских прав.**

Исключительное право на результаты интеллектуальной деятельности, включая программы для ЭВМ, созданные при оказании услуг по Договору, принадлежат Заказчику, см. п. 2.2.1 раздел «Модификация Системы»

## **РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ**

### **Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг**

Описание результата оказанных услуг по авторскому надзору, экспертной архитектурной поддержке АСУСС:

<b>Код услуги</b>	<b>Описание результата оказанных услуг</b>
1) REA-CC-COSTMNG-2-2021-SUP-SAP ERP.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Непрерывное функционирование системы управления сроками и стоимостью строительства (АСУСС) с учетом услуг, оказываемых по п. 2.2.1;</li> <li>• Повышение качества процесса эксплуатации Системы за счет экспертной и архитектурной поддержки пользователей;</li> <li>• Соответствие изменений/расширений, вносимых в функциональность системы управления сроками и стоимостью строительства действующим нормативным актам и регулирующим положениям в области управления строительством;</li> <li>• Обеспечение актуальности и достоверности информации, хранящейся и обрабатываемой в оперативном режиме в Системе и требующейся для принятия своевременных и эффективных управленческих решений Заказчиком на основании запросов Заказчика.</li> </ul>
2) REA-CC-COSTMNG-2-2021-SUP-Primavera.	

3) REA-CC-COSTMNG-2-2021-MOD	<ul style="list-style-type: none"> <li>Результаты услуг по модификации, расширению функциональности системы АСУСС, согласно п.2.2.2.1, 2.2.2.2.</li> </ul>
<b>Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг</b>	
Услуги по авторскому надзору, экспертной архитектурной поддержке и модификации системы принимаются Заказчиком ежеквартально на основании отчетности Исполнителя по Акту приема-сдачи оказанных услуг.	
<b>Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)</b>	
<p><b>4.3.1 Заказчику предоставляются следующие отчетные документы (оформление результатов оказанных услуг):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>отчет об объеме оказанных услуг;</li> <li>счет-фактура;</li> <li>акт сдачи-приемки оказанных услуг.</li> </ul> <p><b>4.3.2 Сдача услуг по модификации, расширению функциональности Системы.</b></p> <p>Сдача заказчику этапов дополнительной функциональности в рамках услуги «Модификация системы» оформляется подписанием следующих отчетных документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Протокол уточненных функциональных требований с приложением в виде аналитической записки, где описан принцип реализуемой функциональности.</li> <li>Технические задания на разработку (АВАР).</li> <li>Операционные/технологические инструкции.</li> <li>Сценарий интеграционного тестирования.</li> </ul> <p>Передача на поддержку сервисной организации заказчика этапов дополнительной функциональности в рамках услуги «Модификация системы» осуществляется согласно документу проекта «Регламент взаимодействия», см. п.2.2.1.</p> <p><b>4.3.3 Порядок передачи документации Заказчику</b></p> <p>Комплекты документов, перечисленные в подразделах 4.3.1, 4.3.2 предоставляются в электронном виде и на бумажных носителях в 2-х экземплярах и должны быть подготовлены в соответствии с требованиями Положения о порядке формирования, учета и хранения документов Технического архива АО «Концерн Росэнергоатом», утвержденное приказом Концерна от 20.12.2017 № 9/1790-П (приложение № 41) и переданы Исполнителем в Технический архив АО «Концерн Росэнергоатом».</p>	

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не устанавливаются за исключением требований по п. 3.6
--

## РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
-------	------------	------------------------

1.	ERP	Система (система управления ресурсами предприятия, Enterprise Resource Planning System) – корпоративная информационная система (КИС), предназначенная для автоматизации процесса управления
2.	SAP ERP	Информационная система управления ресурсами АО «Концерн Росэнергоатом» на платформе SAP ERP проект В-ER7
3.	SAP PI	SAP Process Integration. Позволяет настроить межсистемную связь и интеграцию, а также позволяет подключать системы SAP и не-SAP на основе различных языков программирования. Предоставляет среду с открытым исходным кодом, которая необходима в сложной системной среде для интеграции систем и для связи.
4.	TCM NC	TCM NC (Total Cost Management Nuclear Construction) Система комплексного управления стоимостью и сроками инвестиционно-строительных проектов ГК
5.	АСУСС	Автоматизированная система управления стоимостью и сроками при сооружении АЭС
6.	АЭС	Атомная электростанция
7.	БД	База или базы данных
8.	БП	Бизнес-процессы
9.	БУ	Бухгалтерский учет
10.	ВОР П	Ведомость объемов работ на этапе проектирования
11.	ВОР ПОС	Ведомость объемов работ порядка организации проекта
12.	ВОР РД	Ведомость объемов работ на этапе рабочей документации
13.	ГГЭ	Главгосэкспертиза
14.	ГК	Государственная Корпорация по атомной энергии «Росатом»
15.	ГЭСН	Государственные элементные сметные нормы
16.	ЕОСДО	Единая отраслевая система документооборота
17.	ЗИ	Запрос на изменение (модификацию, расширение) функциональности решения ИС
18.	ИБ	Информационная безопасность
19.	ИКГ	Интегрированный комплексный график
20.	ИС	Информационная система
21.	ИС SAP	Корпоративная информационная система управления на базе программного обеспечения компании SAP, разработанная на базе типового решения для нужд Концерна

22.	ИСУП КС	Информационная система управления проектами капитального строительства
23.	КИС	Корпоративная информационная система
24.	КРД	Комплект рабочей документации
25.	КРЭА, Концерн	АО «Концерн Росэнергоатом»
26.	КС-11	Акт приемки законченного строительством объекта. Унифицированная форма первичной отчетности (введена утверждены Постановлением Госкомстата РФ от 30.10.1997 N 71a)
27.	КС-14	Акт приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией. Унифицированная форма первичной отчетности (введена утверждены Постановлением Госкомстата РФ от 30.10.1997 N 71a)
28.	КС-2	Акт о приемке выполненных работ. Унифицированная форма первичной отчетности (введена Постановлением Госкомстата РФ от 11.11.1999 N 100 "Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ")
29.	КС-3	Справка о стоимости выполненных работ и затрат. Унифицированная форма первичной отчетности (введена Постановлением Госкомстата РФ от 11.11.1999 N 100 "Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ")
30.	КФШ	Корпоративный финансовый шаблон
31.	ЛС	Локальная смета
32.	ЛСР	Локальный сметный расчет
33.	НСИ	Нормативно-Справочная информация - условно-постоянный компонент корпоративной информации, т.е. информационный ресурс компании, содержащий справочники, классификаторы
34.	ОИ	Операционная инструкция
35.	ОПЭ	Опытно-промышленная эксплуатация
36.	ОСР	Объектный сметный расчет
37.	ПО Oracle Primavera	Программное обеспечение для управления проектом, которое используется для управления и контроля проектов, отслеживания ресурсов, материалов и оборудования, используемого на проект.
38.	ПЭ	Промышленная эксплуатация
39.	РД	Рабочая документация

40.	СПД	Спецификация оборудования этапа проектирования
41.	ССР	Сводный сметный расчет
42.	ТЗ	Техническое задание (спецификация) на разработку, согласно регламента сервисной организации
43.	ФРКП	Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» по реализации капитальных проектов
44.	ЦА	Центральный аппарат АО «Концерн Росэнергоатом»

## РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
Не прилагаются	-	-