

Приложение 1  
к договору № \_\_\_\_\_

20 г.

СОГЛАСОВАНО:  
Подрядчик

\_\_\_\_\_  
(должность)  
\_\_\_\_\_  
(подпись)  
\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)  
" " 20 г.



УТВЕРЖДАЮ  
Заказчик

Главный инженер Филиала  
АО «Концерн Росэнергоатом»  
«Курская атомная станция»

А.В. Увакин

" " 8 6 АВГ 2019 20 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на оказание услуг

Выполнение мониторинга осадок и кренов здания хранилища отработавшего  
ядерного топлива (ХОЯТ)

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

### РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Объем оказываемых услуг

### РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.2 Требования к безопасности оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Специальные требования

### РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЕ К СРОКУ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

### РАЗДЕЛ 5. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 5.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 5.2 Требования по приемке услуг

Подраздел 5.3 Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

### РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Выполнение мониторинга осадок и кренов здания хранилища отработавшего ядерного топлива (ХОЯТ) (инв.№10010010)

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

### Подраздел 2.1 Описание оказываемых услуг

Обеспечение эксплуатации ХОЯТ в соответствии с требованиями Условий действия лицензии на эксплуатацию ХОЯТ в части ведения непрерывного мониторинга крена зданий транспортно-технологического блока (ТТБ) хранилища отходов ядерного топлива (ХОЯТ).

Мониторинг крена зданий ТТБ ХОЯТ с использованием, принадлежащей Заказчику, «Системы мониторинга крена ХОЯТ» СМК-10.

Исходные данные:

Система мониторинга относительной осадки зданий (СМК-10).  
Методика выполнения измерений ШФВИ.СМК-10.00.001 МИ.

Система мониторинга относительной осадки зданий (СМК-10).  
Руководство по эксплуатации ШФВИ.СМК-10.00.000 РЭ с изменением №1.

### Подраздел 2.2 Объем оказываемых услуг

Объем оказываемых услуг:

- сбор, обработка и анализ данных, полученных в результате эксплуатации системы СМК-10;
- выпуск периодических отчетов по показаниям системы;
- техническое обслуживание системы СМК-10:
  - контроль исправности датчиков системы;
  - демонтаж неисправных датчиков и настройка системы СМК-10 после установки новых датчиков (измерителей лазерных триангуляционных РФ603);
  - ежегодная поверка комплекта системы СМК-10 как единичного средства измерения, собираемого на месте эксплуатации;
  - доработка программного обеспечения по предложениям Заказчика;
  - периодическое обслуживание сервера СМК-10 (1 раз в два месяца) – чистка и диагностика аппаратуры.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

### Подраздел 3.1 Требования к качеству оказываемых услуг

Качество оказываемых услуг должно обеспечиваться достижением целей, указанных в п.п.2.1 с оформлением, в соответствии с требованиями НТД, изменений в проектную, эксплуатационную и ремонтную документацию, решений, актов, отчетов, обоснований, технических



требований, паспортов, программ, согласующих писем и т.д.

Исполнитель обязан предоставить Заказчику для рассмотрения и согласования программу обеспечения качества (ПОК), разработанную в соответствии с требованиями НП-090-11 «Требования к программам обеспечения качества для объектов использования атомной энергии» и введенную в действие приказом Исполнителя, в срок не менее чем за 20 дней до начала срока оказываемых услуг.

### Подраздел 3.2 Требования к безопасности оказываемых услуг

При оказании услуг Исполнителем должны быть в полной мере учтены требования нормативной документации, действующей на территории РФ, а также инструкций, положений, РД и нормативной документации, действующих на Курской АЭС, в том числе:

- ФЗ №123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- ФЗ №384 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- ППР-2012 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;
- СП 12-136-2002. Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства услуг;
- СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1;
- СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве. Часть 2;
- Правила по охране труда в строительстве, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 01.01.2015 г. за № 336н;
- ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства услуг»;
- РД 34.03.204 «Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями»;
- Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями;
- Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов;
- Правила по охране труда при работе на высоте;
- ТПО 1.1.8.03.1146-2016 Организация взаимодействия атомной станции по вопросам охраны труда с подрядными организациями, проводящими работы на оборудовании и территории действующей атомной станции. Типовое положение;
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности

«Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подземные сооружения»;

- П-11-ООТ «Порядок допуска персонала подрядных организаций к выполнению услуг на Курской АЭС» с изменениями;

- И-04-ОООС «Порядок обращения с отходами производства и потребления на Курской АЭС»;

- П-06-ООТ «Система индивидуальной ответственности по предупреждению нарушений правил и норм по охране труда, эксплуатации и ремонту оборудования, пожарной и радиационной безопасности на Курской АЭС»;

- П-52-ООТ «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок»;

- «Правила по ОТ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования»;

- СТО 1.1.1.02.001.0673-2017 "Правила охраны труда при эксплуатации тепломеханического оборудования и тепловых сетей атомных станций АО «Концерн Росэнергоатом».

Всю ответственность за безопасное оказание услуг, связанную с технологией услуг, обеспечение персонала средствами защиты, необходимым для работ исправным инструментом, а также за страхование персонала, несет исполнитель.

### Подраздел 3.3 Специальные требования

В договоре на оказание услуг не требуется включение методики определения размеров убытков от недопоставки электрической энергии и мощности на ОРЭМ, связанной с незапланированными изменениями состава/состояния оборудования энергоблоков АЭС АО «Концерн Росэнергоатом».

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЕ К СРОКУ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

Начало: 01.04.2020 г.

Окончание: 31.03.2023 г.

## РАЗДЕЛ 5. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

### Подраздел 5.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Обеспечение безопасной эксплуатации ХОЯТ Курской АЭС за счет ведения непрерывного мониторинга крена зданий ТТБ.

### Подраздел 5.2 Требования по приемке услуг

Заказчику в соответствии с календарным планом по окончанию работ представляются отчётные материалы.



### Подраздел 5.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

Исполнитель должен представить следующую отчетную документацию:

1. Отчеты по результатам измерений крена здания ТТБ ХОЯТ поквартально;
2. Итоговый отчет;
3. Акт сдачи-приемки оказанных услуг.

Указанные документы предоставляются в бумажном виде в 2-х экземплярах с сопроводительным письмом на имя руководителя, подписавшего договор и в электронном виде, на съемном носителе, а также на e-mail адрес заказчика: kuaes@knprr.ru. Состав и структура электронной версии должна быть идентична бумажному оригиналу.

### РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

Сокращение	Расшифровка сокращения
АЭС	атомная электростанция
НТД	научно-техническая документация
ХОЯТ	хранилище отработавшего ядерного топлива

И.о. Начальника ОЯБиН ЯЭУ



Е. П. Куренной  
Д.В. Перегуда

