

УТВЕРЖДАЮ

1-й ЗГИ по эксплуатации

В.Ю. Скирда

«15» 10 2018г

**Техническое задание  
на оказание услуг**

Выполнение обоснований безопасности  
энергоблоков №1, 2, 3 Смоленской АЭС с реакторами РБМК-1000.  
Корректировка отчетов по углубленной оценке безопасности (ОУОБ) энергоблоков  
№1, №2 и технического обоснования безопасности реакторной установки (ТОБ  
РУ) энергоблока №3 Смоленской АЭС в части разработки проектных перечней  
ядерно-опасных работ

Десногорск  
2018г.

Техническое задание  
на оказание услуг

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Основание для оказания услуг

Подраздел 2.2 Место и условия оказания услуг

Подраздел 2.3 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.4 Объем оказываемых услуг

Подраздел 2.5 Общий срок оказания услуг

Подраздел 2.6 Срок оказания услуг по основным этапам

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

Техническое задание на оказание услуг  
Выполнение обоснований безопасности  
энергоблоков №1, 2, 3 Смоленской АЭС с реакторами РБМК-1000.  
Корректировка ОУОБ энергоблоков №1, №2 и ТОБ РУ энергоблока №3 Смоленской АЭС в части  
разработки проектных перечней ядерно-опасных работ

**РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ**

Выполнение обоснований безопасности энергоблоков №1, 2, 3 Смоленской АЭС с реакторами РБМК-1000. Корректировка отчетов по углубленной оценке безопасности (ОУОБ) энергоблоков №1, №2 и технического обоснования безопасности реакторной установки (ТОБ РУ) энергоблока №3 Смоленской АЭС в части разработки проектных перечней ядерно-опасных работ
Код ОКДП2 71.12.40.110 (Услуги в области технического регулирования и стандартизации)
Принадлежность к продукции: Прочие услуги
Принадлежность к объектам использования атомной энергии (ОИАЭ): да. Относятся к ОИАЭ в соответствии с требованиями ст.3 Федерального закона от 21.11.1995 N 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»** Услуга влияет на безопасность ОИАЭ.

**РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ**

<b>Подраздел 2.1 Основания для оказания услуг</b>
2.1.1 п.4.1.7 НП-001-15 «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций»**. 2.1.2 п.2.1.14, 4.16 НП-082-07 «Правила ядерной безопасности реакторных установок атомных станций»**. 2.1.3 «Актуализированный план мероприятий по разработке перечней ядерно-опасных работ для энергоблоков АЭС (решение протокола заседания Экспертного Совета по ядерной безопасности от 17.02.2016г.№12)*, №АЭС ПМ-40К(30-01)-2016 от 24.05.2016. 2.1.4 п.4.1.1 РД ЭО 1.1.2.29.1034-2015 «Порядок разработки перечней ядерно-опасных работ блока атомной станции с РБМК, ЭГП и БН»**.
<b>Подраздел 2.2 Место и условия оказания услуг</b>
1. <u>Место оказания услуг</u> : - территория исполнителя.  2. <u>Условия труда</u> – нормальные.

Корректировка ОУОБ энергоблоков №1, №2 и ТОБ РУ энергоблока №3 Смоленской АЭС в части разработки проектных перечней ядерно-опасных работ

### Подраздел 2.3 Описание оказываемых услуг

С целью приведения проекта РУ в соответствие требованиям п.2.1.14 НП-082-07\*\* необходимо разработать проектные перечни ядерно-опасных работ. Данные перечни будут использоваться в качестве основы для разработки типовых и эксплуатационных перечней ЯОР, рабочих программ выполнения ЯОР.

Проектные перечни ЯОР необходимо разработать на основе проектной документации РУ и детерминистического анализа опыта эксплуатации АЭС, проведённого с целью систематизации всех работ на РУ, которые потенциально являются ядерно-опасными и могут привести к ядерной аварии.

## Подраздел 2.4 Объем оказываемых услуг

2.4.1 Разработка проектного перечня ядерно-опасных работ для реактора РБМК-1000 энергоблока №1 Смоленской АЭС, оформленного в виде дополнения в ОУОБ (требования к оформлению приведены в п.1.3.2 РБ-001-05 «Рекомендации к содержанию отчета по углубленной оценке безопасности действующих энергоблоков атомных станций (ОУОБ АС)»\*\*) энергоблока №1 Смоленской АЭС.

2.4.2 Разработка проектного перечня ядерно-опасных работ для реактора РБМК-1000 энергоблока №2 Смоленской АЭС, оформленного в виде дополнения в ОУОБ (требования к оформлению приведены в п.1.3.2 РБ-001-05) энергоблока №2 Смоленской АЭС.

2.4.3 Разработка проектного перечня ядерно-опасных работ для реактора РБМК-1000 энергоблока №3 Смоленской АЭС, оформленного в виде дополнения в ТОО РУ энергоблока №3 Смоленской АЭС.

2.4.4 Оформление (в соответствии с требованиями СТО 1.1.1.01.003.0670-2015 «Обращение технической документации АО «Концерн Росэнергоатом»\*\*):

- извещения об изменении ОУОБ энергоблока №1;
- извещения об изменении ОУОБ энергоблока №2.

2.4.5 Оформление разрешения об изменении (в соответствии с требованиями СТО 1.1.1.01.003.0670-2015) ТОВ РУ энергоблока №3.

**Подраздел 2.5. Общий срок предоставления услуг:**

Начало май 2018г. Окончание август 2018г.  
месяц, год месяц, год

### Подраздел 2.6. Срок оказания услуг по основным этапам:

Не требуется.

### РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

<b>Подраздел 3.1 Общие требования</b>
Проектные перечни ядерно-опасных работ для реакторов РБМК-1000 энергоблоков №1, №2, №3 Смоленской АЭС, оформленных в виде дополнений в ОУОБ (для энергоблоков №1, №2) и дополнения в ТОБ РУ (для энергоблока №3), должны быть разработаны с учётом требований и определений, изложенных в НП-001-15**, и с учетом требования п.4.1 РД ЭО 1.1.2.29.1034-2015**.
<b>Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг</b>
Услуги должны предоставляться организацией, имеющей программу обеспечения качества (ПОК) на осуществляемый вид деятельности, разработанную в соответствии с требованиями федеральных норм и правил в области использования атомной энергии НП-090-11** и согласованную в соответствии с РД ЭО 1.1.2.29.0960-2015** «Порядок согласования и утверждения программ обеспечения качества и руководств по качеству» с Заказчиком до начала предоставления услуг. ПОК, объединяющая описание нескольких видов деятельности в области использования атомной энергии или несколько объектов использования атомной энергии, на которых осуществляется эта деятельность, должна быть согласована с центральным аппаратом АО «Концерн Росэнергоатом».
<b>Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг</b>
Не требуется
<b>Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности</b>
Не требуется
<b>Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг</b>
Не требуется
<b>Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика</b>
Не требуется
<b>Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника</b>
Техническое предложение участника должно подтверждать выполнение каждого требования Технического задания, в том числе: - описание состава услуг и последовательность их оказания, технология оказания услуг, сроки оказания услуг; - указание объема услуг или порядка его определения.
<b>Подраздел 3.8 Специальные требования</b>
Не требуется

#### РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

<b>Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг</b>
По окончании оказания услуг Исполнитель должен предоставить Заказчику следующую документацию: <ul style="list-style-type: none"><li>- проектные перечни ядерно-опасных работ для реакторов РБМК-1000 энергоблоков №1, №2, №3 Смоленской АЭС, оформленные в виде дополнений в ОУОБ (для энергоблоков №1, №2) и дополнения в ТОБ РУ (для энергоблока №3);</li><li>- оформленное извещение об изменении в ОУОБ энергоблока №1;</li><li>- оформленное извещение об изменении в ОУОБ энергоблока №2;</li><li>- оформленное разрешение об изменении ТОБ РУ энергоблока №3.</li></ul>
<b>Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг</b>
Приемка услуг производится на основании актов сдачи-приемки оказанных услуг и в сроки, указанные в подразделе 2.5 Технического задания.
<b>Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)</b>
По результатам оказания услуг Исполнитель передает Заказчику техническую документацию, указанную в подразделе 4.1 «Технического задания...», на бумажном носителе в 2-х экземплярах и на электронном носителе в формате Word и PDF.

#### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется
--------------

#### РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	АС	атомная станция
2.	ОУОБ	отчет по углубленной оценке безопасности
3.	РУ	реакторная установка
4.	ТОБ	техническое обоснование безопасности
5.	ЯОР	ядерно-опасная работа
6.	РБМК	реактор большой мощности канальный



Техническое задание на оказание услуг  
Выполнение обоснований безопасности  
энергоблоков №1, 2, 3 Смоленской АЭС с реакторами РБМК-1000.  
Корректировка ОУОБ энергоблоков №1, №2 и ТОБ РУ энергоблока №3 Смоленской АЭС в части  
разработки проектных перечней ядерно-опасных работ

**РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы

\* - документы будут направлены участнику по запросу в течение 3-х рабочих дней, следующих после даты поступления запроса. Запрос направляется участником закупки с помощью программных и технических средств ЭТП в сроки, указанные в п. 2.1 Раздела 1 Приложения 12 к ЕОСЗ\*\*. В запросе участнику необходимо указать адрес электронной почты, на который должны быть направлены запрашиваемые документы;

\*\* - нормативные документы находятся в открытых источниках информации сети «Интернет».

Начальник ОЯБИН

Куратор от подразделения – заказчика



Д.Н. Скворцов

А.В. Карпинский

СОГЛАСОВАНО:

И.о. начальника УЗ


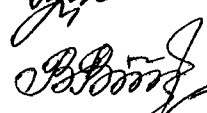
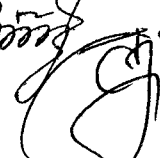




/ Начальник ОКРиУДО

Начальник ОТИиПБ

/ Начальник ОИТПЭ

/ Начальник ОУК

И.о. Начальник ОЛ

  
  
  
  
  
  
  
26.04.2014г.

Пахоменкова И.А.

Васичкина В.А.  
С.В. Парфенов

С.В. Жвакин

А.А. Шипулев  
А.Н. Грищенко

П.К. Дублев

П/ОП/ОБ - 18, 7.1.10  
208 - 183P-01-009

  
26.07.17.

Карпинский А.В., тел.6-15-83

