

УТВЕРЖДАЮ  
Главный конструктор-  
начальник отделения

В.Я. Беркович

«10» 08 2012 г.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### 1. Наименование закупки:

*Проведение теплогидравлических расчетов режимов RIA (В-320, В-338) для обоснования безопасности эксплуатации энергоблоков ВВЭР-1000 при переходе на новые (повышенные) значения линейного энерговыделения для топливных загрузок 18-ти месячного топливного цикла при работе на повышенной мощности*

### 2. Технические требования к поставке товара/выполнению работ/оказанию услуг:

*Необходимо выполнить теплогидравлические расчеты режимов RIA для двух типов РУ – В-320 (энергоблоки 1-4 Балаковской АЭС, 1- 2 Ростовской АЭС и 3-4 Калининской АЭС) и В-338 (энергоблоки 1, 2 Калининской АЭС), а именно:*

*2.1 Выпуск теплогидравлического расчета «Неуправляемое извлечение группы ОР СУЗ»;*

*2.2 Выпуск теплогидравлического расчета «Нарушение в функционировании одного ОР СУЗ»:*

- 1) неуправляемое извлечение одного ОР СУЗ;*
- 2) падение одного ОР СУЗ;*
- 3) статическое рассогласование в группе ОР СУЗ;*

*2.3 Выпуск теплогидравлического расчета «Выброс одного ОР СУЗ»;*

*2.4 Выпуск теплогидравлического расчета «Ошибочная загрузка и эксплуатация топливной сборки в неправильном положении».*

*Цель выпускаемых расчетов - обоснование новой лимитной кривой по предельным значениям линейного энерговыделения твэлов для энергоблоков ВВЭР-1000 при внедрении на АЭС топливных циклов 3х18 месяцев при эксплуатации энергоблоков на мощности 104%Nном (3120 МВт).*

### 3. Требования к гарантийному сроку и условиям гарантийного обслуживания

Гарантийный срок на выполненные работы составляет 12 месяцев от даты подписания акта сдачи-приемки выполненных работ.

### 4. Дополнительные требования к качеству товара (результатам выполненных работ, оказанных услуг)

*Работа выполняется в соответствии с требованиями нормативно-технических документов по безопасности АЭС с реакторами ВВЭР*

### 5. Требования к объему технической документации:

*Выпущенные по п.п.2.1-2.4 теплогидравлические расчеты необходимо представить в ОАО ОКБ «ГИДРОПРЕСС» в объеме 4-х экземпляров на бумаге и двух экземпляров на CD*

в формате «Tif». При этом документация должна быть оформлена следующим образом: один экземпляр должен быть оригиналом (с подлинными подписями) и не переплетенным, оставшиеся три экземпляра должны быть со штампом «копия» – в переплете.

**6. Место поставки товара/выполнения работ/оказания услуг:**

Работы выполняются Исполнителем по месту его нахождения.


**7. Этапы выполнения работ:**

№ этапа	Наименование работ	Срок исполнения	Ориентировочный процент от цены договора с НДС, %	Отчетные документы
1	Теплогидравлический расчет «Неуправляемое извлечение группы ОР СУЗ»	25.04.2014	25	Расчет. Аннотационный отчет. Акт сдачи-приемки выполненной работы.
2	Теплогидравлический расчет «Нарушение в функционировании одного ОР СУЗ»	25.04.2014	25	Расчет. Аннотационный отчет. Акт сдачи-приемки выполненной работы.
3	Теплогидравлический расчет «Выброс одного ОР СУЗ»	25.04.2014	25	Расчет. Аннотационный отчет. Акт сдачи-приемки выполненной работы.
4	Теплогидравлический расчет «Ошибочная загрузка и эксплуатация топливной сборки в неправильном положении»	25.04.2014	25	Расчет. Аннотационный отчет. Акт сдачи-приемки выполненной работы.


**Прочие условия:** В качестве исходных данных для проведения теплогидравлических расчетов режимов РІА использовать данные в материалах технических проектов РУ В-320 и РУ В-338.

Подписи:


Заместитель главного конструктора

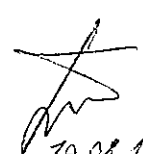
 19.08.13 — (И.Н. Васильченко)

Руководитель отдела 2.03

 19.08.13 (С.А. Кушманов)

Исполнитель

 19.08.13 (С.М. Самохин)

 19.08.13