

## **СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

### **Порядок выдачи и рассмотрения рекламаций на аттестованные ПС**

Решением Совета по аттестации программных средств (ПС), используемых при обосновании безопасности объектов атомной энергетики, от 23 июня 2005 г. приняты рекомендации о порядке подачи и рассмотрения рекламаций на аттестованные ПС.

Согласно рекомендациям, заявитель претензии к аттестованному ПС (юридическое лицо) должен предоставить следующие материалы:

а) вызывающие сомнения результаты расчетов, полученные по аттестованному ПС, с указанием использованной версии этого ПС, номера его аттестационного паспорта и ссылки на документ, содержащий результаты этих расчетов;

б) анализ соответствия этих расчетов пунктам 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 5 Приложения к аттестационному паспорту (см. Положение об аттестации программных средств, применяемых при обосновании безопасности объектов использования атомной энергии (РД-03-17-2001), приложение 4);

в) обоснование сомнений в результатах расчетов, упомянутых в пункте а);

г) если в обоснование этих сомнений приводятся результаты расчетов по другому аттестованному ПС, то для него должны быть представлены сведения, перечисленные в пункте б);

д) в случае проведения расчетов по другому ПС исходные данные, использованные в этих расчетах, а также исходные данные в формате ПС, к которому предъявляются претензии; материалы, необходимые для подготовки последних, заявителю предоставляет председатель соответствующей секции;

е) тестовую задачу для сличительных расчетов по рассматриваемому аттестованному ПС и по другим программам. Тест должен быть близким к задачам, при решении которых были обнаружены расхождения. Описание теста должно включать детальное и однозначное описание рассчитываемой системы, а также другую необходимую информацию в соответствии с содержанием и форматом исходных данных аттестованного ПС.

Заявитель претензии должен представить перечисленные материалы, оформленные в виде официального документа, в НТЦ ЯРБ, который осуществляет их контроль, регистрацию и передачу руководителю соответствующей секции и разработчику ПС, к которой предъявляются претензии, с предложением подготовить заключение. После получения этого заключения все материалы рассматриваются руководством секции и могут быть представлены на секцию для их дальнейшего рассмотрения.

Вопрос о финансировании экспертизы материалов, которые будут представлены на рассмотрение секции, и независимых дополнительных расчетов и анализа, которые могут понадобиться при экспертизе этих материалов, решается в каждом конкретном случае вне рамок настоящего порядка.

В соответствии с пунктом 17 Положения об аттестации программных средств (РД-03-17-2001) 1 октября 2005 г. аннулированы аттестационные паспорта на программные средства, приведенные в таблице.

№ паспорта	Дата выдачи паспорта	Рег. номер ЦОЭП	Дата регистрации в ЦОЭП	Наименование ПС	Назначение и область применения	ЭВМ	Операционная система	Организация-разработчик и организация-заявитель	Организации, владеющие версией ПС
1	21.05.91	206 205 207 197 210 211	10.09.90	<b>КОМПЛЕКС ПС УНИРАСОС-П</b> КАССЕТА-2 ПЕРМАК-360 БИПР-7 Библиотека конст. для ВВЭР-440 Библиотека конст. для ВВЭР-1000	Физические расчеты ВВЭР	ЕС	VMS	РНЦ «Курчатовский институт»	РНЦ «Курчатовский институт», ОКБ «Гидропресс», ВНИИАЭС
2	21.05.91	206	27.09.90	<b>УНИРАСОС-П</b>	Расчет нейтронных сечений ТВС	То же	То же	То же	РНЦ «Курчатовский институт»
3	21.05.91	205	10.09.90	<b>КАССЕТА-2</b>	Подготовка библиотек и оценка зависимостей нейтронных сечений ТВС	-//-	-//-	-//-	То же
4	21.05.91	207	10.09.90	<b>ПЕРМАК-360</b>	Проведение потвальных физических расчетов ВВЭР	-//-	-//-	-//-	-//-
5	21.05.91	197	27.06.90	<b>БИПР-7</b>	Проведение покассетных физических расчетов ВВЭР	-//-	-//-	-//-	-//-
6	21.05.91	210	10.09.90	<b>Библ. констант для ВВЭР-440</b>	Библ. констант для физ. расчетов ВВЭР-440	-//-	-//-	-//-	-//-
7	21.05.91	211	10.09.90	<b>Библ. констант для ВВЭР-1000</b>	Библ. констант для физ. расчетов ВВЭР-1000	-//-	-//-	-//-	-//-
8	14.11.91	202	24.10.90	<b>АЛЬБОМ-90</b>	Расчетное моделирование топливных загрузок ВВЭР	-//-	VM	ВНИИАЭС НПО «Энергия»	АЭС: Ровенская, Балаковская, Калининская, Кольская, Южно-Украинская Хмельницкая, Козлодуй
9	14.11.91	208	24.10.90	<b>ПРОРОК-2М</b>	Проведение эксплуатационных и проектных расчетов	-//-	То же	То же	-

№ паспорта	Дата выдачи паспорта	Рег. номер ЦОЭП	Дата регистрации в ЦОЭП	Наименование ПС	Назначение и область применения	ЭВМ	Операционная система	Организация-разработчик и организация-заявитель	Организации, владеющие версией ПС
10	14.11.91	204	22.10.90	<b>ПИР-ВОПОЛ</b>	Имитация режима и расчет распределения поля энерговыделения	-//-	-//-	-//-	АЭС: Калининская, Кольская, Хмельницкая, Козлодуй
11	14.11.91	209	03.12.90	<b>СТАКС-4</b>	Моделирование и оптимизация управления реактором ВВЭР-1000	-//-	-//-	-//-	АЭС: Южно-Украинская, Хмельницкая, Козлодуй
12	14.11.91	203	24.10.90	<b>ХИПИ</b>	Сервисное обслуживание банка данных для комплекса программ расчетов ВВЭР	-//-	-//-	-//-	АЭС: Калининская, Кольская, Хмельницкая, Козлодуй, Южно-Украинская
16	14.11.91	202 208 204 209 203 216 215 218	24.10.90 24.10.90 22.10.90 03.12.90 24.10.90 13.05.91 13.05.91 13.05.91	<b>КОМПЛЕКС ПС</b> АЛЬБОМ-90 ПРОРОК-2М ПИР-ВОПОЛ СТАКС-4 ХИПИ АЛЬБОМ-РС ПРОРОК-РС ПИР-ВОПОЛРС	Комплекс программ физических расчетов ВВЭР	-//-  PC	-//-  MS DOS	-//-	АЭС: Ровенская, Балаковская, Калининская, Кольская, Южно-Украинская Хмельницкая, Козлодуй
19	24.07.93	002	-	<b>AGA</b>	Генерация искусственных акселерограмм	VAX	VMSV V5.3-1	SIEMENS KWU, Германия; Атомэнергопроект	-
20	24.07.93	005	-	<b>SASSI</b>	Анализ динамического взаимодействия сооружения с грунтом	То же	То же	Калифорнийский университет, Беркли (США); Атомэнергопроект	-
21	24.07.93	003	-	<b>SHAKE</b>	Расчет горизонтально-слоистого основания на сейсмические воздействия	-//-	-//-	-//-	-
22	24.07.93	004	-	<b>CLASSI</b>	Определение импедансных функций основания для жестких фундаментов произвольной в плане формы	-//-	-//-	Калифорнийский университет, Сан-Диего (США); Атомэнергопроект	-

№ паспорта	Дата выдачи паспорта	Рег. номер ЦОЭП	Дата регистрации в ЦОЭП	Наименование ПС	Назначение и область применения	ЭВМ	Операционная система	Организация-разработчик и организация-заявитель	Организации, владеющие версией ПС
23	24.07.93	006	-	<b>STRUDYN</b>	Линейно-упругие статические и динамические расчеты больших трехмерных сооружений по МКЭ	-//-	-//-	SIEMENS KWU, Германия; Атоэнергопроект	-
24	09.12.93	260	15.04.93	<b>САПФИР-ВВР</b>	Подготовка характеристик ячейки при расчетах ВВР	-//-	-//-	НИТИ, РНЦ «Курчатовский институт»	-
25	31.03.94	001	05.04.93	<b>ПУСК-91</b>	Расчет строительных конструкций АС методом конечных элементов	VAX PC	MS DOS	Атомэнергопроект	ЛОАЭП
26	31.03.94	235	25.03.92	<b>МАВР-1.1</b>	Вероятностные расчеты сосудов давления при циклических напряжениях и температурах	PC	То же	РНЦ «Курчатовский институт»	ОКБ «Гидропресс»
27	31.03.94	236	25.03.92	<b>МАВР-2.1</b>	Вероятностные расчеты сосудов давления при циклических напряжениях и температурах	То же	-//-	РНЦ «Курчатовский институт» ВНПП «БПЭ»	-//-
28	31.03.94	011	30.08.93	<b>РРОВ-2.0</b>	Расчет разветвленных осесимметричных оболочек вращения	-//-	-//-	НИКИЭТ	НИИАР, НТЦ «Энергонасос», ОАО «СКБК».
29	31.03.94	010	25.08.93	<b>ЦИКЛ -2.0</b>	Расчет нормативной оценки циклической прочности конструкций АЭС	-//-	-//-	То же	НИКИЭТ, НИИАР, НТЦ «Энергонасос» ЦКБМ», ОАО «СКБК», ГНЦ РФ ФЭИ, Тамбовский завод «Комсомолец», ОАО НПО «Средмаш»
30	21.07.94	212	14.01.92	<b>ГИДРАВЛИКА</b>	Расчет сложных гидравлических систем	ЕС	СВМ	ОКБМ	-
31	22.12.94	219	02.06.92	<b>ВЕРЕСК-М</b>	Теплогидравлический расчет реакторных установок в стационарных режимах	То же	То же	То же	-
34	22.06.95	348	15.12.93	<b>САПФИР-ВВРТ с библиотекой констант БНАБ/ТР-87</b>	Подготовка констант для расчетов транспортных ВВР	VAX	VMS	НИТИ и РНЦ «Курчатовский институт»	-

№ паспорта	Дата выдачи паспорта	Рег. номер ЦОЭП	Дата регистрации в ЦОЭП	Наименование ПС	Назначение и область применения	ЭВМ	Операционная система	Организация-разработчик и организация-заявитель	Организации, владеющие версией ПС
35	22.06.95	217	01.09.92	<b>УРОВЕНЬ-МВ-3</b>	Теплогидравлические расчеты реактора в аварийных режимах	ЕС 1066	СВМ ЕС	ОКБМ	-
36	22.06.95	330	31.03.94	<b>РАСНАР</b>	Расчет нестационарных процессов в двухконтурных реакторных установках	То же	ОС-6.1	НИТИ	-