



РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ
ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
“АЙКАКАН АТОМАЙИН ЭЛЕКТРАКАЯН”
("АРМЯНСКАЯ АТОМНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ")

Республика Армения, Армавирский марз, 0910, г. Мецамор, тел./факс: (374 10) 28 06 69,
(374 10) 28 85 80, оператор связи: (374 10) 73 98 30, эл.почта: anpp@anpp.am, anpp@haek.am

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

ЗАО «ААЭК»

А.Р. Григорян

«29» 06 2017 г.

РЕШЕНИЕ

№ 36 от 29.06 2017 г.

о возможности, сроках и условиях дальнейшей эксплуатации оборудования
для выема и транспортировки ВКУ черт.8508.43.800 (рег.№1.4)
энергоблока № 2 Армянской АЭС

2017г.

1. Настоящее Решение разработано комиссией, созданной согласно Приказу №098 от 23.02.15, на основании требований СТО 1.1.1.01.006.0327-2008 «Продление срока эксплуатации блока атомной станции» и СТО 1.1.1.01.007.0281-2010 «Управление ресурсными характеристиками элементов энергоблоков атомных станций» в связи с окончанием работ по оценке технического состояния и остаточного ресурса оборудования для выема и транспортировки ВКУ, находящегося в эксплуатации с 1975 г. по настоящее время.

Состав комиссии:

Председатель

Главный инженер (ГИ)

Заместитель председателя

ЗГДпсэ

Члены комиссии

ЗГИэ – Ордубекян А.М.
ЗГИб – Атоян В.А.
ЗГИм – Чалоян Л.Г.
ЗГИр – Карапетян М.С.
ЗГИп – Унанян У.У.
НОРиПЭ – Григорян Р.М.
НОИТП – Погосян Х.А.
ЗНТИ – Маркарян Г.М.
НЦЦР – Багдасарян Р.Н.

2. Комиссия рассмотрела следующие документы по оценке технического состояния и остаточного ресурса эксплуатации оборудования для выема и транспортировки ВКУ черт.8508.43.800 (рег.№1.4) энергоблока № 2 Армянской АЭС:

- «Предварительное заключение о техническом состоянии и остаточном ресурсе эксплуатации оборудования для выема и транспортировки ВКУ (рег.№1.4) энергоблока № 2 Армянской АЭС»;
- Акт №1В-9-026 от 13.09.2016г. визуального и измерительного контроля основного металла;
- Акт №1В-9-027 от 13.09.2016г. визуального и измерительного контроля сварных соединений;
- Акт №1В-9-028 от 13.09.2016г. визуального и измерительного контроля механизмов оборудования для выема и транспортировки ВКУ;
- Акт №1В-9-029 от 13.09.2016г. визуального и измерительного контроля тормозной системы оборудования для выема и транспортировки ВКУ;
- Протокол АМЕ003-16 о проверке работоспособности (испытание на «сцепление-расцепление») оборудования для выема и транспортировки ВКУ 8508.43.800;
- АМЕ 1317.09.00.000 РР. Оборудование для выема и транспортировки ВКУ. Расчет на прочность;
- «Заключение о техническом состоянии и остаточном ресурсе оборудования для выема и транспортировки ВКУ (рег.№1.4) энергоблока № 2 Армянской АЭС» ОТЧ АТЭ.116.1399-2017.

3. Работы по оценке технического состояния и остаточного ресурса оборудования для выема и транспортировки ВКУ выполнены в связи с истечением назначенного срока эксплуатации энергоблока № 2 Армянской АЭС и в соответствии с требованиями СТО 1.1.1.01.006.0327-2008 и СТО 1.1.1.01.007.0281-2010, а также с учетом следующих документов:

- Решение Правительства РА за № 461-Ն. о продлении срока службы ААЭС от 19 апреля 2012 года;

- «Программа подготовки энергоблока № 2 Армянской АЭС к дополнительному сроку эксплуатации» ПМ АТЭ.116.0919-2015;

- НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Общие положения обеспечения безопасности атомных станций (ОПБ-88/97);

- НП-017-2000 Основные требования к продлению срока эксплуатации блока атомной станции;

4. Оборудование для выема и транспортировки ВКУ изготовлено заводом «Уралмаш» и находится в эксплуатации с 1975 г. по настоящее время. Оборудование относится к классу безопасности ЗН по ПНАЭ Г-01-011-97 (НП-001-97), к I категории сейсмостойкости по НП-031-01. Правила ПНАЭ Г-7-008-89 на оборудование для выема и транспортировки ВКУ не распространяются.

5. Выполнен комплекс работ по обследованию, оценке технического состояния и остаточного ресурса оборудования. Работы выполнены в полном объеме в соответствии с утвержденной «Программой обследования, оценки технического состояния и обоснования остаточного ресурса транспортно-технологического оборудования энергоблока № 2 Армянской АЭС» РП АТЭ.116.1165-2016 и включали следующее:

- анализ технической и эксплуатационной документации;
- обследование технического состояния оборудования для выема и транспортировки ВКУ;

- оценку технического состояния;

- выполнение расчетных обоснований;

- оценку и обоснование остаточного ресурса;

- разработку отчетной документации.

6. В результате проведенных работ установлено:

- состояние оборудования работоспособное, исправное, соответствует требованиям ПКД и нормативной документации;

- фактические параметры, режимы и условия эксплуатации оборудования соответствуют требованиям проектно-конструкторской, эксплуатационной и действующей нормативной документации;

- анализ истории эксплуатации, результатов неразрушающего контроля и возможных механизмов деградации свойств материалов оборудования не выявил факторов, препятствующих дальнейшей эксплуатации;

- расчетом обоснована прочность и остаточный ресурс в течение 10 лет сверх назначенного срока эксплуатации энергоблока № 2 Армянской АЭС;

- на Армянской АЭС имеется вся необходимая организационная и техническая документация, а также материально-технические средства для поддержания безопасной эксплуатации оборудования, проверок и испытаний, ТОиР, технического освидетельствования, контроля технического состояния;

- в «Заключение о техническом состоянии и остаточном ресурсе

оборудования для выема и транспортировки ВКУ (рег.№1.4) энергоблока № 2 Армянской АЭС» ОТЧ АТЭ.166.1399-2017 обоснована возможность безопасной эксплуатации оборудования энергоблока № 2 Армянской АЭС на период дополнительного срока службы при условиях выполнения рекомендаций раздела 8 Заключения.

7. На основании выше изложенного

РЕШИЛИ:

1. Признать техническое состояние оборудования для выема и транспортировки ВКУ черт.8508.43.00.800 (рег.№1.4) энергоблока № 2 Армянской АЭС работоспособным и соответствующим требованиям проектно-конструкторской документации и НТД.

2. Продлить срок службы оборудования для выема и транспортировки ВКУ черт.8508.43.00.800 (рег.№1.4) энергоблока № 2 Армянской АЭС, до 01 сентября 2026 г.

3. Внести срок службы в паспорт оборудования для выема и транспортировки ВКУ черт.8508.43.00.800 (рег.№1.4) энергоблока № 2 Армянской АЭС.

Исполнитель: ИЦР

Срок: 31.10.2019 г.

4. Приложить к паспорту оборудования для выема и транспортировки ВКУ черт.8508.43.00.800 (рег.№1.4) энергоблока № 2 Армянской АЭС выполненный расчет на прочность.

Исполнитель: ИЦР

Срок: 31.10.2019 г.

5. Учесть рекомендации по дальнейшей эксплуатации т оборудования для выема и транспортировки ВКУ черт.8508.43.00.800 (рег.№1.4) энергоблока № 2 Армянской АЭС, указанные в «Заключении о техническом состоянии и остаточном ресурсе оборудования для выема и транспортировки ВКУ (рег.№1.4) энергоблока № 2 Армянской АЭС» ОТЧ АТЭ.166.1399-2017.

Исполнитель: ИЦР, ОРПТЭ.

Срок: в период ДСЭ.

6. Настоящее Решение является неотъемлемой частью эксплуатационной документации на оборудование для выема и транспортировки ВКУ черт.8508.43.00.800 (рег.№1.4) энергоблока № 2 Армянской АЭС.

Приложения:

1. «Заключение о техническом состоянии и остаточном ресурсе оборудования для выема и транспортировки ВКУ (рег.№1.4) энергоблока № 2 Армянской АЭС» ОТЧ АТЭ.166.1399-2017.

2. Лист согласования АО «Атомтехэнерго» к проекту решения № 36 от «29» 06 2017 г. «О возможности, сроках и условиях дальнейшей эксплуатации оборудования для выема и транспортировки ВКУ черт.8508.43.00.800 (рег.№1.4) энергоблока № 2 Армянской АЭС».

3. Лист согласования АО «Русатом Сервис» к проекту решения № 36 от «29» 06 2017 г. «О возможности, сроках и условиях дальнейшей эксплуатации оборудования для выема и транспортировки ВКУ черт.8508.43.00.800 (рег.№1.4) энергоблока № 2 Армянской АЭС».

4. Лист согласования АО «НПО «ЦНИИТМАШ» к проекту решения № 36 от «29» 06 2017 г. «О возможности, сроках и условиях дальнейшей эксплуатации оборудования для выема и транспортировки ВКУ черт.8508.43.00.800 (рег.№1.4) энергоблока № 2 Армянской АЭС».