



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

УТВЕРЖДАЮ

/ Главный инженер ААЭС  
Григорян А.Р.

"18" 08 2025 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЕ  
НА ЗАМЕНУ КАБЕЛЕЙ НАГРЕВАТЕЛЕЙ  
КОМПЕНСАТОРА ДАВЛЕНИЯ  
2-го блока ААЭС

ОДОБРИЛ

ЗГИР ААЭС

Карапетян М.С.

"15" 08 2025 г.

МЕЦАМОР

ВЫПУСК 1,  
2025Г.

|            | Должность | Фамилия И.О.  | Подпись | Дата     |  |
|------------|-----------|---------------|---------|----------|--|
| Проверил   | НОППР     | Мкртчян А.А.  |         | 16.08.25 |  |
| Разработал | ВИ ОППР   | Степанян В.Л. |         | 13.08.25 |  |

|                                       |                                                                                                   |                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Выпуск 1,<br>2025г.<br>Изв. №<br>Дата | Технические требования на замену кабелей<br>нагревателей компенсатора давления<br>2-го блока ААЭС | Замена кабелей<br>нагревателей КД |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|

## РЕГИСТРАЦИЯ СОГЛАСОВАНИЙ

[illegible]

|                                       |                                                                                                   |                                |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Выпуск 1,<br>2025г.<br>Изв. №<br>Дата | Технические требования на замену кабелей<br>нагревателей компенсатора давления<br>2-го блока ААЭС | Замена кабелей нагревателей КД |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| РЕГИСТРАЦИЯ СОГЛАСОВАНИЙ.....                                                      | 2  |
| ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....                                                         | 4  |
| СОКРАЩЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ.....                                                      | 5  |
| ПРИЛОЖЕНИЯ.....                                                                    | 6  |
| РАЗДЕЛ 1. ВВЕДЕНИЕ.....                                                            | 7  |
| РАЗДЕЛ 2. ОБОСНОВАНИЕ И ЦЕЛЬ.....                                                  | 7  |
| РАЗДЕЛ 3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....                                                    | 7  |
| РАЗДЕЛ 4. НОРМЫ И СТАНДАРТЫ.....                                                   | 8  |
| РАЗДЕЛ 5. ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА.....                                                | 8  |
| РАЗДЕЛ 6. ДОКУМЕНТАЦИЯ, ПЕРЕДАВАЕМАЯ ИСПОЛНИТЕЛЕМ.....                             | 8  |
| РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ.....                                    | 9  |
| РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ВЫПОЛНЯЮЩЕЙ РАБОТЫ.....                         | 9  |
| РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ПЛАНИРОВАНИЮ, КОНТРОЛЮ И ОТЧЕТНОСТИ.....                    | 9  |
| РАЗДЕЛ 10. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.....                                           | 10 |
| РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ И СОСТАВУ ПРОЕКТА ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ (ППР)..... | 10 |
| РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ И СОСТАВУ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ.....      | 10 |
| РАЗДЕЛ 13. ОБЪЕМ РАБОТЫ.....                                                       | 10 |
| РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ.....                       | 11 |
| РАЗДЕЛ 15. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.....                                              | 11 |
| РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТЫ.....                                | 11 |
| РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.....                        | 12 |
| РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ РАБОТ.....                                 | 12 |
| РАЗДЕЛ 19. ТРЕБОВАНИЯ К ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА.....                                    | 12 |
| РАЗДЕЛ 20. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....                                          | 13 |

|                                       |                                                                                                   |                                |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Выпуск 1,<br>2025г.<br>Изв. №<br>Дата | Технические требования на замену кабелей<br>нагревателей компенсатора давления<br>2-го блока ААЭС | Замена кабелей нагревателей КД |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

### ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

| Термин                           | Определение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Атомная станция (АС)             | Ядерная установка для производства энергии в заданных режимах и условиях применения, располагающаяся в пределах определенной проектом территории, на которой для осуществления этой цели используется ядерный реактор (реакторы) и комплекс необходимых систем, устройств, оборудования и сооружений с необходимыми работниками (персоналом). НП-001-97 (ОПБ-88/97) |
| Документ(ация)                   | Письменная или наглядная информация, описывающая, определяющая, устанавливающая, сообщающая или удостоверяющая виды работ, требования, методы или результаты                                                                                                                                                                                                        |
| Заказчик                         | Армянская АЭС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Исполнитель                      | Физическое лицо или организация, которая осуществляет поставку оборудования, материалов и услуг в пределах данных Технических требований                                                                                                                                                                                                                            |
| Качество продукции               | Совокупность свойств продукции, обуславливающих ее пригодность удовлетворять определенные потребности в соответствии с ее назначением. ГОСТ 15467-79                                                                                                                                                                                                                |
| Нормативно-технические документы | Документация отраслевого и высшего уровня, регламентирующая требования, нормы, правила и критерии, устанавливаемые органами государственного управления, регулирования и надзора, к какому-либо виду деятельности на основании действующего законодательства (ГОСТ-ы, ОСТ-ы, нормы, правила и др.).                                                                 |
| Обеспечение качества             | Часть скоординированной деятельности по руководству и управлению организацией, направленная на создание уверенности, что требования к качеству будут выполнены. НП-090-11.                                                                                                                                                                                          |
| Продление срока эксплуатации     | Деятельность по подготовке блока АС к эксплуатации в период дополнительного срока. НП-017-2000                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ресурс                           | Суммарная наработка объекта от начала его эксплуатации или ее возобновления после ремонта до перехода в предельное состояние. ГОСТ 27.002-89                                                                                                                                                                                                                        |
| Элементы                         | Оборудование, приборы, трубопроводы, кабели, строительные конструкции и другие изделия, обеспечивающие выполнение заданных функций самостоятельно или в составе систем и рассматриваемые в проекте в качестве структурных единиц при выполнении анализов надежности и безопасности. НП-001-97 (ОПБ-88/97)                                                           |

|                                       |                                                                                                   |                                |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Выпуск 1,<br>2025г.<br>Изв. №<br>Дата | Технические требования на замену кабелей<br>нагревателей компенсатора давления<br>2-го блока ААЭС | Замена кабелей нагревателей КД |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

### СОКРАЩЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

|     |       |                                                      |
|-----|-------|------------------------------------------------------|
| 1.  | ААЭС  | Армянская атомная электростанция                     |
| 2.  | АЭС   | Атомная электростанция                               |
| 3.  | ВИ    | Ведущий инженер                                      |
| 4.  | ЗГИР  | Заместитель главного инженера по ремонту             |
| 5.  | ЗИП   | Запас инструментов и принадлежности                  |
| 6.  | КД    | Компенсатор давления                                 |
| 7.  | КРУ   | Комплектное распределительное устройство             |
| 8.  | НОППР | Начальник отдела по подготовке и проведению ремонтов |
| 9.  | НОТК  | Начальник отдела технического контроля               |
| 10. | НП    | Нормы и правила                                      |
| 11. | НТД   | Нормативная техническая документация                 |
| 12. | НЭЦ   | Начальник электроцеха                                |
| 13. | ПОК   | Программа обеспечения качества                       |
| 14. | ППР   | Проект производства работ                            |
| 15. | Р     | Разъединитель                                        |
| 16. | РБ    | Радиационная безопасность                            |
| 17. | РД    | Руководящий документ                                 |
| 18. | СТО   | Стандарт организации                                 |
| 19. | Т/О   | Техническое обслуживание                             |
| 20. | ТТ    | Технические требования                               |

|                                       |                                                                                                   |                                |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Выпуск 1,<br>2025г.<br>Изв. №<br>Дата | Технические требования на замену кабелей<br>нагревателей компенсатора давления<br>2-го блока ААЭС | Замена кабелей нагревателей КД |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## ПРИЛОЖЕНИЯ

|              |                                                                                             |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Приложение 1 | Ведомость объема работ по замене кабелей нагревателей компенсатора давления 2-го блока ААЭС |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                       |                                                                                                   |                                |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Выпуск 1,<br>2025г.<br>Изв. №<br>Дата | Технические требования на замену кабелей<br>нагревателей компенсатора давления<br>2-го блока ААЭС | Замена кабелей нагревателей КД |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## РАЗДЕЛ 1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Настоящие Технические требования (ТТ) предназначены для выполнения работ по замене кабелей нагревателей компенсаторов давления 2-го блока ААЭС.

## РАЗДЕЛ 2. ОБОСНОВАНИЕ и ЦЕЛЬ

- 2.1. Работы по настоящим ТТ выполняются в рамках замены устаревшего оборудования. Замена кабелей обеспечит повышения надежности работы.
- 2.2. Целью разработки настоящих ТТ является установление требований к выбору Исполнителя, который должен обеспечить полноту объема и качество выполненных работ. Требования к Исполнителю приведены в разделах настоящих ТТ.

## РАЗДЕЛ 3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- 3.1. Заказчиком и пользователем работ, выполняемых по настоящим ТТ, является ЗАО «ААЭК» (Армянская атомная электростанция).
- 3.2. Работы выполняются в Республике Армения на Энергоблоке №2 ААЭС: Главный корпус.
- 3.3. Исполнитель разрабатывает и работает по линейному графику работ, который согласовывается с ААЭС до начала проведения работ.
- 3.4. Параметры замененных кабелей должны соответствовать требованиям НТД.
- 3.5. Исполнитель обязан периодически предоставлять ААЭС отчет о ходе реализации выполнения работ.
- 3.6. Все работы, выполняемые Исполнителем, должны планироваться с учетом:
  - ⇒ станционных графиков ремонта, опробований, испытаний и в обязательном порядке должны быть согласованы соответствующим куратором от ААЭС.
  - ⇒ при необходимости допускается выполнение работ в круглосуточном или двухсменном режиме по согласованию с ААЭС.
- 3.7. При выполнении работ сотрудниками ААЭС и иными уполномоченными лицами, осуществляется контроль соблюдения требований безопасности. Координацию работ осуществляет Исполнитель.
- 3.8. Исполнитель разрабатывает и предоставляет ААЭС отчетную документацию.
- 3.9. При выполнении работ должны выполняться требования нормативных документов, приведенных в п.4.1. настоящих ТТ.

|                                       |                                                                                                   |                                |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Выпуск 1,<br>2025г.<br>Изв. №<br>Дата | Технические требования на замену кабелей<br>нагревателей компенсатора давления<br>2-го блока ААЭС | Замена кабелей нагревателей КД |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## РАЗДЕЛ 4. НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

### 4.1. Применяемые нормативно-технические документы:

- ⇒ СТО 1.1.1.069-2013. Правила организации технического обслуживания и ремонта систем и оборудования атомных станций.
- ⇒ РД 34.45-51.300-97. Объем и нормы испытания электрооборудования.
- ⇒ НП-001-15. Общие положения обеспечения безопасности атомных станций.
- ⇒ НП-090-11. Требования к программам обеспечения качества для объектов использования атомной энергии.
- ⇒ ПРБ АС-99. Правила радиационной безопасности при эксплуатации атомных станций.
- ⇒ НРБ-99 (2009). Нормы радиационной безопасности или по ՀԱՌԱԳԱՅԹԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՆՈՐՄԵՐԸ (Հավելված րազդ., խմբ., փոփ. 25.11.10 №1552-Ն
- ⇒ УР.АТД.08.ОПР-012 Руководство "Меры по предотвращению попадания посторонних предметов и материалов во вскрытое оборудование и трубопроводы".

4.2. Объем работ должен соответствовать "Ведомости объема работ...".

4.3. Кабельную продукцию предоставляет ААЭС (кабель и наконечники).

## РАЗДЕЛ 5. ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА

- 5.1. Исполнитель разрабатывает и до начала работ согласовывает с ААЭС ППР, общую и частную ПОК.
- 5.2. Работы должны выполняться в соответствии с нормами и стандартами, действующей на момент заключения договора. Связанные с этим затраты лежат на Исполнителе.
- 5.3. Деятельность по обеспечению качества при выполнении работ должны планироваться и осуществляться Исполнителем.
- 5.4. Допуск к выполнению работ будет после представления и согласования с ААЭС ППР, линейного графика работ и ПОК.

## РАЗДЕЛ 6. ДОКУМЕНТАЦИЯ, ПЕРЕДАВАЕМАЯ ИСПОЛНИТЕЛЕМ

### 6.1. Общие требования:

- ⇒ Проектные и технологические решения, которые предоставляются Исполнителем, должны соответствовать требованиям действующих правил, норм и стандартов в атомной энергетике;

6.2. Отчетная документация, предоставляется Исполнителем в 2-х экземплярах на русском языке.



|                                       |                                                                                                   |                                |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Выпуск 1,<br>2025г.<br>Изв. №<br>Дата | Технические требования на замену кабелей<br>нагревателей компенсатора давления<br>2-го блока ААЭС | Замена кабелей нагревателей КД |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

- 7.1. Работы должны выполняться в полном соответствии с "Ведомостью объема работ....", которая приведена в Приложении.
- 7.2. При выполнении работ Исполнитель должен обеспечить непопадание посторонних предметов в оборудование.
- 7.3. Обеспечение качества выполняемых работ осуществляется соответствующим персоналом Исполнителя.
- 7.4. Классификация по НП-001-97
  - ⇒ классификационное обозначение «4» для ПНК и РНК;
  - ⇒ классификационное обозначение «2» для 67Т "А" и 67Т "Б".

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ВЫПОЛНЯЮЩЕЙ РАБОТЫ

- 8.1. Технические требования при выполнении работ
  - ⇒ К выполнению работ допускается персонал прошедший обучение и подготовку в установленном порядке, имеющий удостоверения о допуске к самостоятельной работе и не имеющих медицинских противопоказаний и прошедших инструктаж по проведению работ в зоне ионизированного излучения.
  - ⇒ Исполнитель должен предоставить Заказчику списки лиц ответственных за безопасную организацию и производство работ по нарядам и распоряжениям.
  - ⇒ Исполнитель должны иметь соответствующие поверенные измерительные инструменты для проведения работ.
- 8.2. Исполнитель должен подтвердить свой опыт по проведению ранее аналогичных работ с предоставлением актов, протоколов. Руководитель работ, производитель и члены бригады должны иметь соответствующую группу по электробезопасности.
- 8.3. Работа по замене кабелей производится в зоне ионизированного излучения.
- 8.4. Исполнитель должен представить справку о дозовом лимите каждого работника.
- 8.5. При необходимости Исполнитель должен обеспечить возможность доступа представителей Заказчика для ознакомления с процессом работы и испытания оборудования, а также проведения оценки качества работы Исполнителя.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ПЛАНИРОВАНИЮ, КОНТРОЛЮ И ОТЧЕТНОСТИ

- 9.1. Исполнитель обязан предоставлять Заказчику еженедельную отчетность о ходе реализации выполнения работ.
- 9.2. Все работы, выполняемые Исполнителем, должны планироваться с учетом станционных графиков ремонта, опробований, испытаний и в обязательном порядке должны быть согласованы соответствующим куратором от Заказчика.
- 9.3. При выполнении работ по настоящему ТТ, сотрудниками Заказчика и иными уполномоченными лицами, осуществляется контроль соблюдения требований безопасности. Координацию работ осуществляет Заказчик.

|                                       |                                                                                                   |                                |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Выпуск 1,<br>2025г.<br>Изв. №<br>Дата | Технические требования на замену кабелей<br>нагревателей компенсатора давления<br>2-го блока ААЭС | Замена кабелей нагревателей КД |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## **РАЗДЕЛ 10. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**

- 10.1. Заказчик обеспечивает выполнение подготовительных работ.
- 10.2. При выполнении работы необходимо использование прогрессивных технологий, способствующих улучшению качества, сокращению сроков, а также обеспечивающие безопасное выполнение работ.

## **РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ И СОСТАВУ ПРОЕКТА ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ (ППР)**

- 11.1. ППР должна содержать следующие разделы:
1. Введение:
    - ⇒ Назначение документа, область применения, исходные данные, краткая характеристика оборудования, основание для разработки ППР.
  2. Организация и проведение работ - с указанием количества персонала Исполнителя, их квалификации и группы электробезопасности.
  3. Технологические указания.
  4. Контроль качества выполненных работ.
  5. Требования охраны труда:
    - ⇒ Общие требования;
    - ⇒ Требования к персоналу;
    - ⇒ Требования безопасности:
      - при работе со слесарным инструментом;
      - при такелажных работах;
      - при транспортировке грузов.
  6. Требования по пожарной безопасности.
  7. Требования к мероприятиям по охране окружающей среды.
  8. Требования по оказанию первой помощи.
  9. Приложение: Ведомость средств оснащения.

## **РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ И СОСТАВУ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ**

- 12.1 Строительно-монтажные работы не предусмотрены.

## **РАЗДЕЛ 13. ОБЪЕМ РАБОТЫ**

- 13.1. Объем работы согласно "Ведомости объема работ на замену кабелей нагревателей компенсатора давления 2-го блока ААЭС"

|                                       |                                                                                                   |                                |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Выпуск 1,<br>2025г.<br>Изв. №<br>Дата | Технические требования на замену кабелей<br>нагревателей компенсатора давления<br>2-го блока ААЭС | Замена кабелей нагревателей КД |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

- 14.1. При выполнении работ Исполнитель несет ответственность в соответствии с действующим законодательством за несоблюдение требований законов и других законодательных актов и нормативных документов Республики Армения, действующих в области охраны окружающей среды, при выполнении работ по договору и при эксплуатации занимаемых помещений и зданий, закрепленных за ним территорий и коммуникаций.
- 14.2. В ходе работ должно быть исключено поступление агрессивных, химически активных аэрозолей, газов в количестве, создающем недопустимые концентрации на рабочих местах и в помещениях пребывания персонала.
- 14.3. Все отходы, образующиеся в ходе и по завершении выполняемых работ, должны быть изолированы и/или утилизированы Исполнителем в соответствии с действующими на Армянской АЭС положениями, инструкциями, схемами.
- 14.4. Собственником всех, образующихся в процессе выполнения работ по настоящему ТТ промышленных отходов является Армянская АЭС.

## РАЗДЕЛ 15. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

- 15.1. Срок выполнения работ согласно договору.

## РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

- 16.1. Работы могут выполняться в непосредственной близости с работающим оборудованием, в связи с чем, Исполнителем должно быть обеспечено безусловное соблюдение всех требований безопасности, а также технических и технологических ограничений, приведенных в действующей на ААЭС административно-технической документации.
- 16.2. При выполнении работ должно быть гарантировано отсутствие какого-либо воздействия на эксплуатируемые по нормальной схеме смежные системы и оборудование.
- 16.3. При выполнении работ должно быть исключено повреждение оборудования, строительных конструкций и транспортных коммуникаций.
- 16.4. Исполнитель вправе привлекать к выполнению работ третьих лиц (Субподрядчиков) только с письменного согласия ААЭС. При этом ответственность перед ААЭС за качество произведенных ими работ несет Исполнитель. К Субподрядчику предъявляются те же требования, что и Исполнителю.
- 16.5. После завершения работы, Исполнителем должны быть убраны посторонние предметы и восстановлено всё демонтированное оборудование и конструкции.

|                                       |                                                                                                   |                                |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Выпуск 1,<br>2025г.<br>Изв. №<br>Дата | Технические требования на замену кабелей<br>нагревателей компенсатора давления<br>2-го блока ААЭС | Замена кабелей нагревателей КД |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

- 17.1. При выполнении работ Исполнитель должен руководствоваться требованиями действующего законодательства Республики Армения и другим действующим в период проведения работ НТД, регламентирующим качество, безопасное производство работ и приемку в эксплуатацию объектов после выполнения монтажных работ.
- 17.2. Исполнитель должен гарантировать, что все его работники будут неукоснительно выполнять нормы и правила, действующие на территории ААЭС и отраслевого законодательства в области охраны труда.
- 17.3. Исполнитель обязан применять на практике правила безопасности, установленные действующим законодательством. Исполнитель обязан проводить работы силами только квалифицированных специалистов, прошедших соответствующую подготовку, представив по требованию Заказчика перед началом выполнения работ копии всех документов, подтверждающих квалификацию персонала, наличие допуска для проведения работ, справку о состоянии здоровья. Все инструменты, используемые Исполнителем, должны быть в рабочем и безопасном состоянии и идентифицированы маркировкой.
- 17.4. Работы в рамках настоящего ТТ должны выполняться только при наличии оформленного наряда-допуска в соответствии с действующим порядком на ААЭС. При выполнении работ в рамках настоящего ТТ обеспечение безопасности привлеченного персонала является обязанностью Исполнителя. ААЭС вправе приостанавливать выполняемые Исполнителем работы при выявлении нарушений требований безопасности, угрожающих здоровью персонала, целостности оборудования, строительных конструкций и/или способных нанести вред окружающей среде.

## РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ ПРИЁМКИ РАБОТ

- 18.1. Приемка выполненных работ выполняется в соответствии с Календарным планом работ путем оформления актов сдачи-приемки работ.
- 18.2. Предварительный перечень комплекта исполнительной документации, предъявляемой Исполнителем приемочной комиссии ААЭС, должен быть согласован с ААЭС.
- 18.3. Состав и объем отчетной документации, в том числе исполнительная документация должны соответствовать положениям и требованиям действующей на ААЭС. Документация должна быть согласована с ААЭС.

## РАЗДЕЛ 19. ТРЕБОВАНИЯ К ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА

- 19.1. Обучение персонала АЭС не требуется.

|                                       |                                                                                                   |                                |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Выпуск 1,<br>2025г.<br>Изв. №<br>Дата | Технические требования на замену кабелей<br>нагревателей компенсатора давления<br>2-го блока ААЭС | Замена кабелей нагревателей КД |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

## РАЗДЕЛ 20. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

20.1. Гарантийный период начинается после приёма и составляет 2 года.

20.2. Исполнитель должен гарантировать:

⇒ Соответствие технических характеристик требованиям настоящих технических требованиям и действующим НТД.

20.3. Исполнитель должен за свой собственный счёт устранять любой дефект или повреждение, заменять или производить ремонт оборудования в рамках гарантийных обязательств и в кратчайшие сроки.

Финансовые потери, понесенные ААЭС по вине Исполнителя, возмещаются за счет Исполнителя.