

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

ФГУП «НИИИ им. А.П. Александрова»

А.А. Иванов

« 14 » 04 2014 г.

СТЕНД КВ-1

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На выполнение работы по теме « Освидетельствование судовой трубопроводной арматуры для специальных установок, находящейся в эксплуатации в составе стенда КВ-1, с целью продления срока службы»

2014 г.

### 1 Наименование работы

«Освидетельствование судовой трубопроводной арматуры для специальных установок, находящейся в эксплуатации в составе стенда КВ-1, с целью продления срока службы».

### 2 Заказчик

ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова»

г. Сосновый Бор, Ленинградская область, РФ.

### 3 Сроки выполнения работы

Начало работы: апрель 2014 г.

Окончание работы: сентябрь 2014 г.

### 4 Цель проведения работы

Определение технического состояния арматуры, разработка технической базы для оформления Заключения и Решения о продлении срока службы, ресурса арматуры.

### 5 Краткая характеристика объекта исследования

Судовая трубопроводная арматура для специальных установок, установленная на системах ЯЭУ стенда КВ-1, разработчиком которой является ЗАО «НПФ «ЦКБА». Арматура изготовлена в 1971-1974 гг. и введена в эксплуатацию в декабре 1975 г. За период эксплуатации неоднократно проводились работы по продлению назначенных показателей, ресурса и срока службы, в соответствии с ГОСТ РВ 15.702-94 «Военная техника. Порядок установления и продления назначенных ресурса, срока службы, срока хранения». Под продлением назначенных показателей понимают комплекс работ, проводимых совместно заказчиком, разработчиком и изготовителем изделий, по определению возможности эксплуатации арматуры за пределами первоначально установленных в ТТЗ, ТЗ и КД значений назначенных показателей, разработке и реализации мероприятий по обеспечению эксплуатации на продлеваемый период.

### 6 Перечень документов, оформляемых при проведении работы:

- Информационная карта;
- программа работ;

- акт освидетельствования;
- акт дефектации;
- заключение о возможности продления срока службы, ресурса арматуры;
- Решение о продлении срока службы, ресурса.

7 Документы, разработанные в процессе проведения исследований, оформляются и передаются во ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова».

#### 8 Порядок выполнения работы

1) обследовать заводские, эксплуатационные и ремонтные технические документации с проверкой наличия эксплуатационной документации, актов испытания арматуры, записей в паспортах.

-составить акты обследования

2) заполнить информационную карту

3) оценить техническое состояние арматуры:

- визуально и измерительно провести контроль с составлением акта обследования
- выборочно выполнить разборку, дефектацию деталей с проверкой и измерением
- провести сборку и установку на арматуру с составлением дефектовочного акта

4) испытать арматуру с проверкой герметичности по отношению к внешней среде, в затворе и испытанием на функционирование.

-оформить акты испытания.

5) разработать Заключение с назначением срока службы и ресурсов установленной арматуры и Решение о продлении назначенных показателей арматуры, в соответствии с требованиями ГОСТ РВ15.702-94.

6) оформить и утвердить «Решения о продлении назначенных срока службы и ресурса арматуры стенда»

Приёмка работы производится по двухсторонним актам между заказчиком работы и исполнителем.

От заказчика:

Начальник отд.3

  
\_\_\_\_\_ К.В. Моисеев

Начальник ЭЭР2

  
\_\_\_\_\_ Д.И. Тригубов

Начальник ОРНМО

  
\_\_\_\_\_ В.А. Кононов