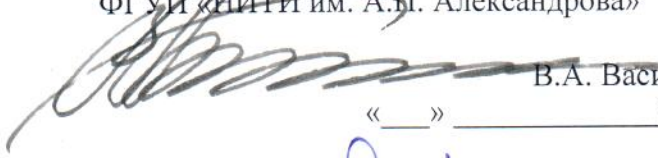



**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор  
ФГУП «НИИ им. А.П. Александрова»

  
В.А. Василенко  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г

**СОГЛАСОВАНО**  
Начальник 4939 ВП МО РФ

  
А.А. Мельников  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на составную часть опытно-конструкторской работы

«Подготовка и проведение сертификационных испытаний автоматизированной системы обучения «Клен АСО ГЭУ» на соответствие требованиям безопасности информации в системе сертификации СЗИ Минобороны России»

Шифр «Сертификация - «Клен - АСО ГЭУ»

№ 04-18/199

## СОДЕРЖАНИЕ

1. НАИМЕНОВАНИЕ, ШИФР И ОСНОВАНИЕ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ .....	3
2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ, НАИМЕНОВАНИЕ И ИНДЕКС ИЗДЕЛИЯ .....	3
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	4
4. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	6
5. ТРЕБОВАНИЯ ЗАЩИТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ТАЙНЫ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ СЧ ОКР .....	6
6. ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ .....	6
7. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ И ПРИЕМКИ ЭТАПОВ РАБОТЫ .....	8

## **1. НАИМЕНОВАНИЕ, ШИФР И ОСНОВАНИЕ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ**

1.1. Наименование работы: «Подготовка и проведение сертификационных испытаний автоматизированной системы обучения «Клен АСО ГЭУ» (далее – АСО, изделие) на соответствие требованиям безопасности информации в системе сертификации СЗИ МО РФ».

1.2. Шифр – «Сертификация - «Клен АСО ГЭУ».

1.3. Основание для выполнения работы: Совместное Решение от 29.01.2015 №32/040-20320-406-121 по Акту МВИ опытного образца «Клён-АСО ГЭУ».

1.4. Заказчик – Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-исследовательский технологический институт имени А.П. Александрова» (ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова»).

1.5. Срок выполнения работ – Сентябрь 2016 года.

## **2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ, НАИМЕНОВАНИЕ И ИНДЕКС ИЗДЕЛИЯ**

### **2.1. Наименование и назначение изделия, цель выполнения работы**

2.1.1. Объект испытаний - автоматизированная система обучения «Клен АСО ГЭУ».

2.1.2. Схема испытаний – единичный образец.

2.1.3. Цель работы - подтверждение соответствия изделия требованиям безопасности информации по защите информации от НСД, уровню контроля отсутствия НДВ, в соответствии с требованиями руководящих документов, а также соответствию реальных и декларируемых в технической документации функциональных возможностей.

### **2.2. Задачи, решаемые в ходе выполнения работы**

2.2.1. Предварительное обследование изделия на соответствие требованиям руководящих документов, действующих в системе сертификации СЗИ МО РФ, оценка объёма работ на проведение сертификации. Оформление Заявки в Федеральный орган по Сертификации СЗИ МО РФ, сопровождение принятия решения.

2.2.2. Анализ материалов МВИ изделия на соответствие реальным функциональным возможностям изделия, декларируемым в технической документации.

2.2.3. Проведение сертификационных испытаний изделия на соответствие требованиям безопасности информации в соответствии с Решением Федерального органа по сертификации, в том числе:

- разработка и оформление протоколов испытаний и технического заключения по результатам проведённых сертификационных испытаний;
- передача материалов испытаний в орган по сертификации СЗИ МО РФ;
- сопровождение экспертизы материалов сертификационных испытаний.

### **2.3. Индекс работы**

Индекс не присваивается.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

#### 3.1. Требования к выполнению работы

Для решения задач в соответствии с п.2.2 настоящего Технического задания Исполнитель должен выполнить следующие работы:

- 3.1.1. Провести предварительное обследование изделия на соответствие требованиям руководящих документов, действующих в системе сертификации СЗИ МО РФ.
- 3.1.2. Выполнить анализ полноты, достаточности и соответствия требованиям руководящих документов, представленных исходных данных.
- 3.1.3. Оформить проект заявки на сертификацию. Обеспечить сопровождение принятия решения по заявке в органе по сертификации СЗИ МО РФ.
- 3.1.4. Подготовить изделие к сертификации. Провести анализ материалов МВИ изделия.
- 3.1.5. Разработать, согласовать с Заказчиком и органом по сертификации СЗИ МО РФ программу и методики испытаний.
- 3.1.6. Провести отбор и идентификацию составных частей образца изделия.
- 3.1.7. Провести сертификационные испытания на соответствие:
  - требованиям руководящего документа «Автоматизированные системы. Защита от несанкционированного доступа к информации. Классификация автоматизированных систем и требования по защите информации (РД АС)» - 1Б класс защищённости;
  - требованиям руководящего документа «Защита от несанкционированного доступа к информации. Часть 1. Программное обеспечение средств защиты информации. Классификация по уровню контроля отсутствия недекларированных возможностей (РД НДВ)» - по 2 уровню контроля;
  - реальных и декларируемых в технической документации функциональных возможностей.
- 3.1.8. Провести компиляцию и анализ исходных текстов программного обеспечения.
- 3.1.9. Оформить отчётные материалы по результатам сертификационных испытаний:
  - программу и методики проведения сертификационных испытаний;
  - акт отбора образцов;
  - протокол идентификации;
  - протоколы проведения сертификационных испытаний;
  - технические заключения по результатам сертификационных испытаний.
- 3.1.10. Обеспечить передачу и проведение экспертизы материалов по результатам сертификационных испытаний в органе по сертификации СЗИ МО РФ.
- 3.1.11. Устранить (при необходимости) замечания в материалах сертификационных испытаний по результатам их экспертизы в органе по сертификации СЗИ МО РФ.
- 3.1.12. Передать окончательный комплект материалов сертификационных испытаний в орган по сертификации СЗИ МО РФ.

### **3.2. Требования к исходным данным и средствам**

- 3.2.1. Заказчик берет на себя ответственность за лицензионную чистоту и легитимность использования представленных на сертификацию программных изделий.
- 3.2.2. Для проведения сертификационных испытаний Заказчик должен предоставить Исполнителю следующие исходные данные и средства:
  - 3.2.2.1. Программную и эксплуатационную документацию, оформленную в соответствии с требованиями ЕСПД и технического задания.
  - 3.2.2.2. Программные средства в исполняемом виде, комплект имеющихся текстовых данных (по согласованию).
  - 3.2.2.3. Перечень и описание инструментальных средств разработки, описание процедур компиляции и сборки программного обеспечения изделия.
  - 3.2.2.4. Материалы межведомственных испытаний (методики, протоколы, акт, решения и справки Главного конструктора, ведомость соответствия).
  - 3.2.2.5. Технические средства в согласованной конфигурации для проведения необходимых стендовых испытаний.
  - 3.2.2.6. При необходимости Исполнителю может быть предоставлено техническое задание на разработку изделия.
- 3.2.3. Заказчик обеспечивает доступ Исполнителю к необходимым для сертификации данным на программные модули разработанные организациями соисполнителями программного обеспечения изделия.
- 3.2.4. В ходе проведения сертификационных испытаний Заказчик обеспечивает консультирование экспертов испытательной лаборатории по вопросам функционирования, процедурам компиляции и сборки изделия.

### **3.3. Требования к сопровождению экспертизы испытаний**

- 3.3.1. Исполнитель направляет в Федеральный орган по сертификации программу и методики сертификационных испытаний, протоколы сертификационных испытаний и техническое заключение для утверждения и проведения экспертизы.
- 3.3.2. Исполнитель уведомляет Заказчика о направлении материалов сертификационных испытаний в Федеральный орган по сертификации.
- 3.3.3. Исполнитель осуществляет сопровождение рассмотрения протоколов и технического заключения в Федеральном органе по сертификации СЗИ МО РФ.
- 3.3.4. Сертификаты соответствия, в случае положительного заключения, оформляются Федеральным органом по сертификации.
- 3.3.5. Исполнитель по завершении экспертизы материалов испытаний хранит утвержденную программу и методики сертификационных испытаний, протоколы сертификационных испытаний и техническое заключение в течение всего срока действия сертификатов соответствия.

#### 4.ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1. Заказчик работ — ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова».

4.2.Работа выполняется за счёт средств Заказчика работ для ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова».

4.3. Цена работ определяется по результатам конкурса.

#### 5.ТРЕБОВАНИЯ ЗАЩИТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ТАЙНЫ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ СЧ ОКР

5.1. Требования обеспечения режима секретности

5.1.1. Целью обеспечения режима секретности при СЧ ОКР является предотвращение возможного ущерба безопасности Российской Федерации вследствие утечки сведений, составляющих государственную тайну, используемых или полученных в ходе выполнения работ.

5.1.2. Организация и проведение мероприятий по защите государственной тайны должны соответствовать требованиям нормативно-правовых актов в области защиты государственной тайны.

#### 6.ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

6.1. Работа выполняется в три этапа.

6.2. Сроки выполнения и содержание работ по этапам определяются ведомостью исполнения к договору.

№ п/п	Содержание работ	Отчётные документы	Сроки выполнения: начало-окончание	Стоимость работ, (руб.)
	Подготовка и проведение сертификационных испытаний программно-аппаратного комплекса «Клен АСО ГЭУ» на соответствие требованиям безопасности информации в системе сертификации СЗИ Минобороны России, в том числе:		Октябрь 2015 - Сентябрь 2016	
1	Предварительная оценка объёма работ на проведение сертификации. Оформление проекта Заявки в Федеральный орган по Сертификации СЗИ МО РФ, сопровождение принятия Решения	Проект Заявки в Федеральный орган по Сертификации СЗИ МО РФ	Октябрь 2015 - Декабрь 2015	
2	Проведение сертификационных испытаний Изделия в соответствии с Решением Федерального органа по сертификации, в том числе: - отбор образцов и	акт отбора образцов,		

	<p>идентификация составных частей изделия;</p> <p>- разработка, утверждение с Заказчиком и Федеральным органом по сертификации СЗИ Минобороны России программы и методик испытаний;</p> <p>- проведение сертификационных испытаний;</p> <p>- оформление протоколов испытаний и технического заключения по результатам проведенных сертификационных испытаний;</p> <p>- передача материалов испытаний в Федеральный орган по сертификации СЗИ Минобороны России;-</p>	<p>протокол идентификации;</p> <p>утвержденные Заказчиком Федеральным органом по сертификации программа и методики сертификационных испытаний;</p> <p>-протоколы и техническое заключение по результатам сертификационных испытаний;</p> <p>Уведомление и передача материалов сертификационных испытаний в Федеральный орган по сертификации</p>	<p>Январь 2016 - Июль 2016</p>	
3	<p>Сопровождение экспертизы материалов сертификационных испытаний</p>	<p>Техническое заключение</p>	<p>Август 2016 - Сентябрь 2016</p>	

## 7. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ И ПРИЕМКИ ЭТАПОВ РАБОТЫ

7.1. Выполнение работ и приемка этапов должны проводиться в соответствии с требованиями ГОСТ РВ 15.203-2001.

7.2. Настоящее ТЗ может корректироваться по согласованию с заинтересованными сторонами. Порядок внесения изменений в утвержденное ТЗ должен соответствовать ГОСТ РВ 15.201-2003.

7.3. Отчетная документация в одном экземпляре направляется в ФГУП «НИТИ им. А. П. Александрова».

7.4. Каждый этап завершается оформлением акта сдачи-приемки, подтверждающим выполнение работы этапа.

7.5. Контроль и приемку работ осуществляет ФГУП «НИТИ им. А. П. Александрова» и 4939 ВП МО РФ в соответствии с действующими руководящими документами.

### От Заказчика

Начальник ОДИ



А.И. Колесников

Начальник отд. 4.1



С.П. Витин

Начальник отд.4.2



В.П. Черных

Начальник группы



С.В. Окунцов

Начальник ОБИАС



П.В. Куприков

Начальник СНИД



О.И. Косульников

### Согласовано

от 4939 ВП МО РФ

Старший инженер



С. А. Елисеев