

СОДЕРЖАНИЕ

1 НАИМенование, основание, заказчик, исполнитель, сроки выполнения работы.....	3
2 цель выполнения и задачи НИР	3
3 требования к выполнению работы и к разрабатываемой документации	4
4 этапы выполнения работ.....	5
5 порядок выполнения и приемки этапов работ	6

1 НАИМЕНОВАНИЕ, ОСНОВАНИЕ, ЗАКАЗЧИК, ИСПОЛНИТЕЛЬ, СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

1.1 Наименование работы: «Материаловедческое сопровождение изготовления полуфабрикатов для элементов корпуса РУ, согласование технологической документации на сварку. Разработка Программы испытаний и определение характеристик конструкционных материалов для проекта РУ на металле полуфабрикатов, изготовленных по промышленной технологии».

1.2 Основанием для проведения работы по п. 1.1 данного технического задания (ТЗ) является госконтракт между Государственной корпорацией по атомной энергии Российской Федерации (Госкорпорация «Росатом») и ОАО «НИКИЭТ».

1.3 Заказчик - ОАО «НИКИЭТ».

1.4 Исполнитель - определяется на конкурсной основе.

1.5 Сроки выполнения работы: начало - с момента подписания договора в 2013 году; окончание - декабрь 2013 года.

1.6 Настоящее ТЗ является основанием для заключения договора на выполнение данной работы.

2 ЦЕЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ И ЗАДАЧИ НИР

2.1 Целями данной работы являются:

- Решение технологических вопросов при изготовлении заготовок из сплава марки ЧС57-ВИ для деталей корпуса РУ.

- Участие в разработке технологических инструкций по сварке сплава марки ЧС57-ВИ.

- Разработка Программ испытаний металла заготовок из молибденового сплава и сплава марки ЧС57-ВИ в сортаменте, необходимом для изготовления корпуса и внутренней обечайки и их сварных соединений.

- Проведение испытаний сплава марки ЧС57-ВИ и молибденового сплава согласно Программам.

2.2 Задачи, решаемые для достижения указанных целей:

- Разработка требований к полуфабрикатам из сплава марки ЧС57-ВИ применительно к деталям корпуса РУ и выбор заводов-изготовителей.
- Участие в отработке технологии сварки сплава марки ЧС57-ВИ с согласованием технологических инструкций.
- Разработка и внесение необходимых изменений в технические условия на поковки из сплава марки ЧС57-ВИ.
- Проведение высокотемпературных испытаний механических свойств сплава марки ЧС57-ВИ и молибденового сплава.

3 ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ И К РАЗРАБАТЫВАЕМОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

3.1 Разрабатываемая в рамках НИР документация должна соответствовать требованиям ГОСТ 7.32-2001 и настоящего ТЗ.

3.2 При проведении работ Исполнитель должен использовать отечественный опыт разработки и эксплуатации РУ.

3.3 Проводимые работы должны отвечать требованиям действующих норм и правил.

4 ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ


№ этапа	Наименование этапа, содержание работ	Сроки выполнения		Отчетность
		начало	окончание	
1	Разработка и согласование документации с заводом-изготовителем на сортамент заготовок, изготавливаемых в 2013 г. Проработка производственно-технологических вопросов для размещения заказа на изготовление заготовок деталей корпуса РУ.	04.2013	12.2013	КД на заготовки, внесение в Приложение А ТУ 807.2634.388-2012 шифров новых заготовок
2	Изготовление опытно-промышленной партии листа из сплава марки ЧС57-ВИ толщиной 3 мм и согласование с ОАО «АМЗ» документации на изготовление листов толщиной 3 мм в обеспечение дальнейших работ	04.2013	12.2013	Отчет
3	Участие в отработке технологии сварки сплава марки ЧС57-ВИ для деталей внутреннего и силового корпусов РУ, согласовании рабочей программы по отработке технологии сварки и исследованию свойств сварных соединений с выпуском технологической документации. Разработка программы исследования свойств сварных соединений.	04.2013	12.2013	Отчет, технологические указания
4	Разработка Программ испытаний металла заготовок из сплава марки ЧС57-ВИ в сортаменте, необходимом для изготовления деталей корпуса и их сварных соединений, с целью определения: - свариваемости материалов заготовок; -подтверждения длительных механических характеристик в диапазоне рабочих температур и ресурса РУ. Согласование результатов определения свариваемости, полученных в ОАО «НИКИЭТ».	04.2013	05.2013	Программы

5 ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ И ПРИЕМКИ ЭТАПОВ РАБОТ

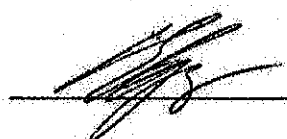
- 5.1 Выполнение работы осуществляется в соответствии с ГРСТ 7.32-2001.
- 5.2 Приемка работы производится в установленном ГК «Росатом» порядке.
- 5.3 Настоящее ТЗ, при необходимости, может изменяться и уточняться по согласованию с Заказчиком в порядке, устанавливаемом ГОСТ 15.201-2003,

в том числе по составу, содержанию и срокам выполнения отдельных этапов и работ.

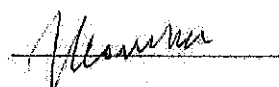
И.о. заместителя главного конструктора

 В.В.Кудинов

Директор отделения

 С.В. Европин

Начальник отдела

 Г.М. Калинин

