*Государственная программа Российской Федерации «Развитие судостроения*

*и техники для освоения шельфовых месторождений на 2013-2030 годы».*

*Подпрограмма 1.*

*2 направление «Судостроение»*

***ОКР «Река-М»***

*«Разработка технологии и комплекса автоматизированного оборудования для изготовления блоков защиты атомных ледоколов и плавучих атомных станций»*

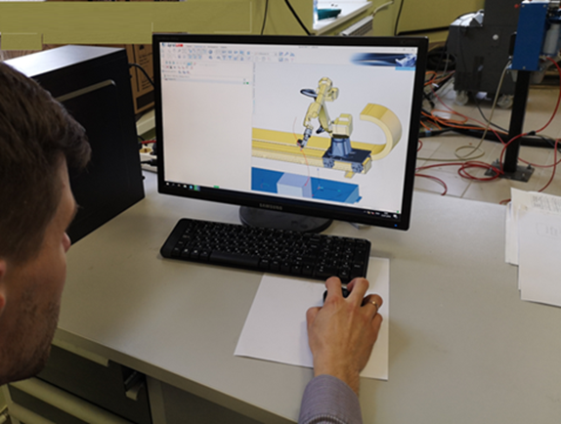
***Головной исполнитель – АО «ЦТСС»***

***Основные полученные практические результаты.***

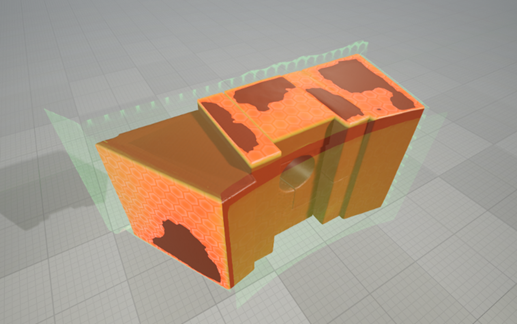
* Проект участка автоматизированного изготовления блоков защиты.
* РД «Блоки защиты судовых атомных энергетических установок. Технология автоматизированного изготовления блоков защиты из сталей аустенитного класса».
* Опытный образец комплекса автоматизированного оборудования для изготовления блоков защиты.
* Электронный интерактивный трехмерный макет для отработки операции выкладки блоков защиты.

******

Автоматизированное оборудование участка изготовления блоков защиты

Сварка опытного образца Рабочее место технолога

******

Виртуальная выкладка блоков защиты с данными для доработки

**Область применения:** судостроение - атомные ледоколы и плавучие атомные станции, предприятия машиностроения.

**Сведения о конкурентности и возможности замещения импорта.**

Импортозамещение роботизированных комплексов.