

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

## ЛОТ №1

№	Наименование услуги	Функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики	Ед. изм.	Кол -во
1	Услуга по разработке и изготовлению установки для трибокоррозионных испытаний покрытий	<p>Цель работы: Разработка и изготовление установки для трибокоррозионных испытаний покрытий при различной температуре и с регулируемыми параметрами.</p> <p>Основные технические и иные требования к научно-технической продукции: в работе должны быть выполнены следующее:</p> <p>Установка предназначена для определения трибокоррозионных свойств покрытий и материалов при различных температурах, в различной агрессивной среде и с абразивными материалами.</p> <p>Установка полностью изготавливается из нержавеющей стали марки 08Х18Н9. Выбор данной марки стали обусловлен её устойчивостью к агрессивным средам, в том числе воздействию серной кислоты. диаметр основного стакана изделия составляет 200-255 мм.</p> <p>Разработать и начертить чертежную документацию.</p> <p>Установка должна включать в себя, цифровой механизм перемешивания агрессивной среды с частицами абразива с регулировкой оборотов</p> <p>Также включает в себя нагреватель агрессивной среды с цифровым регулятором температуры до 100<sup>0</sup>С. Также предусмотрен держатель образцов с регулируемым углом атаки агрессивной среды.</p> <p>Материалная составляющая научной работы.</p> <p>Исполнитель проводит опытно конструкторскую работу на собственном оборудовании, включая затраты, связанные с расходными материалами, средства СИЗ и п.р.</p> <p>Научно-техническая и практическая ценность ожидаемых результатов услуги заключается в том, что разработанная установка для определения трибокоррозионных свойств позволит определять коррозионные свойства покрытий и материалов в агрессивной среде с регулированием температуры среды, с добавлением абразивного материала, также изменяемое положение образцов позволит исследовать комплексное воздействие различных факторов на исследуемый материал.</p> <p>Результаты работы: Установка для трибокоррозионных испытаний покрытий при различной температуре и с регулируемыми параметрами согласно техническому заданию Заказчика.</p>	услуга	1