**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на оказание услуг по теме:** **Изготовление экспериментальной электролизной установки лабораторного типа.**

1. **Цель оказываемых Услуг:**

Разработка рабочих чертежей и изготовление экспериментальной электролизной установки лабораторного типа.

1. **Состав Услуг:**

2.1 Консультационные услуги по разработке и разработка рабочих чертежей для изготовления электролизной установки лабораторного типа (V=2 л, 1 шт).

2.2 Изготовление экспериментальной электролизной установки лабораторного типа (V=2 л, 1 шт) согласно следующим параметрам/характеристикам:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Наименование параметра/характеристики | Количественные значения/качественные свойства |
| 2 | Размер | 100х200х100 |
| 3 | Корпус установки | Акрил. Толщина (l) стенки – 10 мм |
| 4 | Подставка для установки | Металлическая, h = 10 mm |
| 5 | Катод | Cталь нержавеющая AISI316; l = 2 mm; 4 шт. |
| 6 | Анод | Титан марки ВТ-01, l = 2мм; 5шт |
| 7 | Шина медная для катодов | l = 6 mm, 1 шт. |
| 8 | Шина медная для анодов | l = 6 mm, 1 шт. |
| 9 | Штуцер для подачи раствора | d = 6,5 mm |
| 10 | Штуцер для перелива раствора | d = 6,5 mm |
| 11 | Материал изготовления клеммы для прижима катода/анода | Латунь |

1. **Результат Услуг:**

3.1. Рабочие чертежи для изготовления экспериментальной электролизной установки лабораторного типа (V = 2 л).

3.2. Экспериментальная электролизная установка лабораторного типа (1 шт).

|  |  |
| --- | --- |
| **«Заказчик»** | **«Исполнитель»** |
| **ТОО «Институт высоких технологий»**  **Зам. генерального директора по НИР**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Айтекеева С.Н.** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО** |