**Краткая форма паспорта инвестиционного проекта,**

**планируемого к реализации на территории Краснодарского края**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Общая информация об инвестиционном проекте** | |
| 1.1 | Полное наименование проекта | Гибридная мембранная технология безреагентной переработки промышленных кислотосодержащих стоков |
| 1.2 | Отраслевая принадлежность,  код [ОКВЭД](garantF1://85134.0) | производство металлургическое, 24;  производство химических веществ и химических продуктов, 20;  деятельность профессиональная, научная и техническая, 74. |
| 1.3 | Срок реализации проекта | До 2024 года |
| 1.4 | Краткое описание проекта | Технология по фильтрации отработанных серной и соляной кислот показала высокую эффективность удаления частиц смазки при фильтровании (до 50 раз). Проведение нескольких циклов фильтрования – регенерации показало, что возможно многократное фильтрование кислот без замены загрузки фильтров.  После фильтрования соляная и серная кислота отделены от солей металлов для их повторного использования.  Процесс переработки отработанных кислот проходит в три стадии: отделение частиц волочильной смазки на механических фильтрах; диализное разделение кислот и солей тяжелых металлов; электромембранное концентрирование очищенных соляной и серной кислот.  При реализации разработанной технологии в промышленном масштабе возможно повторное использование до 90% фосфорной, 54% соляной и 80% серной кислот. Разработана технологическая схема и проведен расчет характеристик промышленной мембранной установки рекуперации кислот. Разработан детальный макет решения для демонстрации работоспособности технологии |
| 1.5 | Актуальность проекта | Ресурсосбережение, снижение затрат на экологический сбор, снижение сбросов кислот в окружающую среду |
| 1.6 | Наличие бизнес-плана и технико-экономического обоснования | *-* |
| **2** | **Финансовая оценка проекта** | |
| 2.1 | Стоимость прав на приобретение патента, млн руб. | Оценка стоимости предоставления права использования результатов интеллектуальной деятельности |
| 2.2 | Общая стоимость разработки, млн руб. | - |
| **3** | **Социальная эффективность инвестиционного проекта** | |
| 3.1 | Средний уровень заработной платы в отрасли | 50 тыс. рублей в месяц |
| **4** | **Инициаторы** | |
| 4.1 | Данные об инициаторе (инвесторе) проекта | ООО «Абинский электрометаллургический завод»  ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет» |
| **5** | **Заинтересованные лица** | |
| 5.1 | Организации, заинтересованные в реализации проекта | Промышленные предприятия, производители пищевой, химической и металлургической продукции |