

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на организацию работ по обеспечению соответствия продукции
требованиям потребителей

1. Общие положения

1.1. Предмет: организация работ по обеспечению соответствия продукции требованиям потребителей, а именно разработка технологии осушки и очистки биогаза от сероводорода до требований его применения в котельном и когенерационном оборудовании (далее - работы).

1.2. Заказчик: Кировский областной фонд поддержки малого и среднего предпринимательства (микrokредитная компания).

1.3. Получатель поддержки: субъект малого и среднего предпринимательства – участник биотехнологического кластера Кировской области.

1.4. Стоимость работ включает в себя все необходимые расходы, которые понесёт Исполнитель в процессе выполнения работ.

2. Содержание и объем работ, выполняемых Исполнителем

2.1. Аналитический обзор информационных источников по разработке технологии осушки и очистки биогаза от сероводорода до требований его применения в котельном и когенерационном оборудовании:

2.1.1. Критический анализ существующих технологий осушки и очистки биогаза от сероводорода;

2.1.2. Выявление элементов, которые можно оптимизировать (рабочая температура, время контакта, концентрации реагентов).

2.2. Экспериментальные исследования, направленные на оптимизацию технологии осушки и очистки биогаза от сероводорода:

2.2.1. Определение качественного и количественного состава компонентов (Компонент 1 и Компонент 2), применяемых для приготовления щелочного раствора;

2.2.2. Исследования, направленные на выявление возможности оптимизации технологии снижения концентрации сероводорода в биогазе.

2.3. Разработка и описание технологии осушки и очистки биогаза от сероводорода до требований его применения в котельном и когенерационном оборудовании в виде отчета.

3. Порядок сдачи-приемки работ

3.1. Сдача выполненных работ оформляется актом сдачи-приемки выполненных работ.

3.2. По результатам выполненных работ Исполнитель предоставляет Заказчику и Получателю поддержки отчет с описанием технологии осушки и очистки биогаза от сероводорода до требований его применения в котельном и когенерационном оборудовании, объем которого составляет не менее 30 страниц в электронном виде в формате PDF.