

## **2.5. «Проведение санитарно-эпидемиологического исследования технологического процесса уничтожения пестицидов на основании результатов ОВОС и данных химико-аналитического сопровождения».**

На экспертизу представлены следующие материалы:

1. Технические условия ТУ 2440-001- -2010 «Установка по утилизации (сжиганию) пестицидов»;
2. Технологический регламент на установку модульного типа для высокотемпературного адиабатического сжигания пестицидов производства фирмы FEROTech s.r.l.;
3. Оценка воздействий на окружающую среду (ОВОС) в соответствии с установленным законодательством Российской Федерации процедурами ;
4. Протокол отбора образцов золошлаковых отходов, образующихся в результате сжигания пестицидов на установке модульного типа для высокотемпературного адиабатического сжигания пестицидов производства фирмы FEROTech s.r.l., от 13.11.2010 г.
5. Протокол замеров выбросов в атмосферу от установки модульного типа для высокотемпературного адиабатического сжигания пестицидов производства фирмы FEROTech s.r.l., образующихся в результате сжигания пестицидов, от 02.11.2010 г.
6. Протокол испытаний по определению полихлорированных дибензо-п-диоксинов и дибензофуранов при работе установки модульного типа для высокотемпературного адиабатического сжигания пестицидов производства фирмы FEROTech s.r.l. от 18.11.2010 г.
7. Результаты информирования общественности в соответствии с требованиями Российского законодательства

Анализ представленных материалов и результатов проведенных

комплексных санитарно-гигиенических, токсикологических, и других исследований по оценке безопасности и эффективности сжигания пестицидов, в режиме технологической эксплуатации установки модульного типа для высокотемпературного адиабатического сжигания пестицидов производства фирмы FEROTech (ТУ 2440-001--2010 «Установка по утилизации (сжиганию) пестицидов»), показал, что установку можно использовать для сжигания пестицидов безопасно для здоровья человека.

Результаты высокотемпературного сжигания пестицидов, на установке модульного типа для высокотемпературного адиабатического сжигания пестицидов производства фирмы FEROTech, показали, что в процессе работы данной установки происходит полная температурная деструкция исходных пестицидов, о чем свидетельствует полное отсутствие исходных пестицидов в золо-шлаковых отходах и выбросах в атмосферный воздух. Выбросы вредных веществ в атмосферный воздух соответствуют нормативам, действующим на территории РФ.

Образующиеся в процессе сжигания пестицидов золо-шлаковые отходы следует отнести к 3 классу опасности (умеренно-опасные), согласно СП 2.1.7.1386-03 «Определение класса опасности токсичных отходов производства и потребления», в тоже время, в соответствии с требованиями приказа №511 МПР, золо-шлаковые отходы могут быть отнесены к 4 классу опасности (малоопасные).

Санитарно-эпидемиологическое исследование технологического процесса уничтожения пестицидов на основании результатов ОВОС и данных химико-аналитического сопровождения показало, что установка модульного типа для высокотемпературного адиабатического сжигания пестицидов производства фирмы FEROTech является эффективной в отношении сжигания пестицидов, безопасной в отношении здоровья человека и окружающей среды и может быть рекомендована для сжигания пестицидов с последующим мониторингом и анализом опыта ее работы.