

**ТОО «SED»**

Услуги в области  
экологического проектирования  
и нормирования



Алматы, 2009 г.



# Сфера деятельности

- I. Экологическое проектирование и нормирование
- II. Практическая экология
- III. Абонентное экологическое обслуживание



# Решаемые задачи

## I. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И НОРМИРОВАНИЕ

- Проекты нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу.
- Проекты нормативов предельно допустимых сбросов (ПДС) загрязняющих веществ в водные объекты.
- Проекты нормативов образования отходов производства и потребления (ОП).
- Экологические паспорта для предприятий.
- Разделы «Охрана окружающей среды (ООС)» к проектам строительства, реконструкции и расширения предприятий.



## II. ПРАКТИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ

- Комплексные экологические программы.
- Планы природоохранных мероприятий.
- Анализ соответствия природоохранной деятельности законодательству.
- Отчеты по форме 2ТП-воздух, 2ТП-водхоз, 3ТП- отходы.
- Расчеты платежей за загрязнение окружающей среды.
- Подготовка документов на получение разрешений на специальное природопользование.
- Проектирование систем водоснабжения и канализации
- Проектирование водопроводных и канализационных очистных сооружений.
- Проектирование систем теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха.
- Балансы водопотребления и водоотведения.



### III. АБОНЕНТНОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Постоянное экологическое сопровождение хозяйственной деятельности производственных компаний, а также оказание консультаций в течение всего срока действия разработанных Проектов нормативов ПДВ, ПДС и отходов производства.

Постоянные наши клиенты:

*ОАО «Толкыннефтегаз»*

*ТОО «Тенгизшевройл»*

*ЗАО СП «Казполмунай»*

*«Карачаганак Петролеум Оперейтинг Б.В.»*

*ЗАО «Интергаз Центральная Азия»*



# Опыт работ в области экологического проектирования и нормирования

*При разработке разделов «Охрана окружающей среды», «Оценка воздействия на окружающую среду» к проектам выполняется нормирование выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ПДВ), сбросов загрязняющих веществ в водные объекты (ПДС) и отходов производства и потребления.*

*Проекты выполняются на высоком профессиональном уровне квалифицированными специалистами компании, имеющими большой опыт работы в области экологического проектирования.*

*За последние 3 года специалистами компании выполнено около 100 проектов в области экологического проектирования и нормативов.*



# Опыт работ в области экологического проектирования и нормирования

## ПРОЕКТЫ НОРМАТИВОВ ПДВ



- ЗАО «Интергаз Центральная Азия» - Проекты нормативов ПДВ разработаны практически по всей территории Республики Казахстан – Мангистауской, Атырауской, Западно-Казахстанкой, Актыубинской, Южно-Казахстанской, Жамбылской, Алматинской областях.
- ЗАО «КазТрансОйл». Западный филиал
- ОАО «Мангистаумунайгаз, ПУ «Каламкасмунайгаз» - месторождение нефти
- ОАО «Толкыннефтегаз» - месторождения газоконденсата Толкын, Табыл
- ЗАО «СП Казполмунай» - месторождение нефти и газоконденсата Боранколь
- ОАО «Магистаумунайжолдары» – месторождения нерудных полезных ископаемых
- КГП «Водоканал», г. Атырау

*Для нормирования ПДВ применяется математическое моделирование процессов рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы. Для этих целей используется «Программный комплекс «Эра», версия 1.7. Картографический материал выполняется с применением ГИС-технологий: ArcInfo, ArcGIS 7.0, MapInfo 9.0.*



# Опыт работ в области экологического проектирования и нормирования

## ПРОЕКТЫ НОРМАТИВОВ ПДС

- ТОО «Тенгизшевройл»
- Компания «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.»
- ЗАО «Интергаз Центральная Азия» - для Мангистауской и Атырауской областей
- ЗАО «КазТрансОйл». Западный филиал
- ОАО «Донской ГОК», филиал АО ТНК «Казхром»
- ОАО «УзеньМунайГаз»
- КГП «Водоканал», г. Атырау





# Опыт работ в области экологического проектирования и нормирования

## ПРОЕКТЫ НОРМИРОВАНИЯ ОТХОДОВ



- ЗАО «КазТрансОйл». Западный филиал

- Раздел «Отходы производства и потребления» во всех разработанных проектах



# Опыт работ в области экологического проектирования и нормирования

## РАЗДЕЛЫ «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ООС)» К ПРОЕКТАМ:

- ТОО «Тенгизшевройл» - Закачка производственных сточных вод в подземные горизонты
- ОАО «Мангистаумунайжолдары» - Битумохранилище для строительства автомобильных дорог вместимостью 500 тонн
- ТОО «Тенгизшевройл» - Модернизация азотно-кислородной установки
- ТОО «Тенгизшевройл» - Подсчет запасов нефти
- ТОО «ЮИИ КАЗАХСТАН» - Завод по производству матрицы водногелевого взрывчатого вещества RIOFLEX на месторождении «Нурказган» в Карагандинской области
- ОАО «Магистаумунайгаз» - Завод опреснения морской воды в г. Актау
- ТОО «Тенгизшевройл» - «Медико-экологические исследования в районе населенных пунктов г. Кульсары, п. Сарыкамыс и п. Аккистогай» - разделы «Анализ потенциального влияния промышленных выбросов на качество воздушного бассейна Жылыойского района» и «Оценка водохозяйственной деятельности Жылыойского района».



# Опыт в области практической экологии

- **Компания «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.»**  
Балансовая схема водопотребления и водоотведения для всех объектов.
- **ТОО «Тенгизшевройл»**  
Нормирование загрязняющих веществ в сточных водах в проекте «Закачка производственных сточных вод в подземные горизонты для ТШО», что исключило штрафные санкции и сверхлимитные платежи.
- **ОАО «Толкыннефтегаз», ЗАО СП «Казполмунай»**  
Оформление документов на получение разрешения на природопользование на 2004 г.
- **ЗАО «Интергаз Центральная Азия»**  
Сопровождение предприятия при подготовке документов к заявочной компании для получения Разрешения на природопользование на 2005 г.



# Партнёры

При производстве работ нашими партнерами выступали следующие лаборатории:

- ТОО «Казэкоанализ», г. Алматы
- ПК «Экопроект», г. Алматы
- КГКП «Аналитическая лаборатория охраны окружающей среды», г. Атырау
- Лаборатория «Частного предпринимателя Корнеева», г. Алматы.
- ИПЦ «Гидромет», г. Аксай Западно-Казахстанской области
- Лаборатория Санэпиднадзора (СЭН), г. Актау
- Аналитическая лаборатория КИНГ, г. Алматы



# Выполнение проектов

- Проекты выполняются в соответствии с процедурой, представленной в фирменном стандарте ФС-11
- Управление проектами осуществляется с помощью программ Microsoft Project и Prima Vera
- Проекты разрабатываются с учетом нормативных документов Республики Казахстан и Международных стандартов
- При разработке проектов учитываются особые требования Заказчика.

Применяемая Система Управления Проектами и квалифицированный состав специалистов нашей Компании позволяет выполнять проектные работы с высоким качеством и в установленные сроки.



*Спасибо за  
внимание!*

**ТОО «SED»**

Республика Казахстан, 050043

г. Алматы, ул. Аскарова 3

Тел.: (+7 727) 255-05-07

Факс: (+7 727) 295-48-20

E-mail: [sed@sed.kz](mailto:sed@sed.kz)