

**▼△ ЗАО «Фирма Геополис»  
Инженерная защита окружающей  
среды и управление отходами**

**Профиль деятельности компании**

**Лифшиц Александр Борисович**

**Генеральный директор компании**

**Адрес: 109316, г. Москва, Волгоградский пр-т, д. 47, офис 112**

**Контактная информация:**

**8 (495) 259-58-25**

**8 (916) 150-89-64**

[geopolis@geopolis.info](mailto:geopolis@geopolis.info)

[www.geopolis.info](http://www.geopolis.info)

## История

ЗАО «Фирма Геополис» создано в 1988 году в г. Москве специалистами ВНИИГеосистем, МинГео СССР. С 1994 по 2006 год фирма являлась совместным российско-голландским предприятием и участником международной инженерно - консалтинговой группы Гронтмай, Голландия. В связи с изменившейся стратегией, в 2006 году ЗАО «Фирма Геополис» вышло из группы Гронтмай и стало независимой компанией.

## Квалификация

ЗАО «Фирма Геополис» с 1998 года имело лицензии Госстроя России на осуществление:

- проектирования зданий и сооружений;
- строительства зданий и сооружений;
- инженерных изысканий для строительства зданий и сооружений.

С 2010 ЗАО «Фирма Геополис» является членом СРО:

### **НП «Объединение инженеров проектировщиков»:**

- Свидетельство СРО Союз «ИСЗС – Проект» о допуске к работам, в области подготовки проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

### **НП «Ассоциация Инженерные изыскания в строительстве»:**

- Свидетельство СРО № 01-И-№1744-1 от 29.03.2012 года о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Также ЗАО «Фирма Геополис» имеет следующие **сертификаты соответствия требованиям международных стандартов:**

- **Сертификат ISO 9001-2011** «Система менеджмента качества»;
- **Сертификат ISO 14001-2007** «Система экологического менеджмента».

## Сферы деятельности:

- Проектирование объектов переработки и обезвреживания отходов;
- Исследование и реабилитация загрязненных территорий;
- Оценка воздействия на окружающую среду;
- Управление отходами;
- Добыча и утилизация свалочного газа.

## **Услуги:**

- Проектирование объектов переработки и обезвреживания отходов, включая полигоны, сортировочные станции, заводы по компостированию и комплексной переработке ТКО.
- Обоснование инвестиций в объекты переработки и обезвреживания отходов.
- Разработка стратегий и схем управления отходами, механизмов контроля финансовых и материальных потоков в сфере обращения с отходами.
- Разработка и проектирование систем добычи и утилизации свалочного газа.
- Проведение комплексных полевых и лабораторных исследований загрязненных территорий.
- Разработка и реализация проектов по рекультивации и реабилитации территорий, подвергшихся негативному антропогенному воздействию.

## **Заказчиками компании являются:**

- Региональные/локальные администрации и муниципалитеты;
- Государственные предприятия и организации;
- Промышленные предприятия и частные компании.

## ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТОВ, ВЫПОЛНЕННЫХ КОМПАНИЕЙ ГЕОПОЛИС

Перечень основных проектов, выполненных в 1990 - 2017 годах представлен в таблице. Более детальное описание основных проектов приведено ниже.

№ п/п	Область проектирования	Число проектов
1	Проектирование объектов переработки и обезвреживания отходов	109
2	Разработка стратегий, схем и планов управления отходами	29
3	Исследование и восстановление загрязненных территорий	58
4	Технологии добычи и утилизации свалочного газа	46
5	Проектирование объектов добычи и переработки полезных ископаемых	1
6	Очистка сточных вод	11
	<b>Всего проектов</b>	<b>254</b>

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЕКТОВ

#### *Проектирование объектов переработки и обезвреживания отходов*

**Название:** «Проведение проектно-изыскательских работ по объекту: «Мусоросортировочный комплекс мощностью 350 000 тонн/год в Рузском городском округе Московской области».

**Заказчик:** ООО «ЭКОТЕХНОПАРК»

**Время проведения:** 2018 г.

**Краткое содержание:** Сбор и обобщение исходных данных. Анализ материалов проектно-изыскательских работ, ранее выполнявшихся на участке планируемого строительства. Разработка схемы генерального плана предприятия. Разработка программы инженерных изысканий на участке строительства, проведение инженерных изысканий. Разработка основных проектных решений и согласование их с Заказчиком. Разработка проектной документации в соответствии с действующими нормами и правилами РФ в области проектирования. Сопровождение согласований и экспертиз разработанной проектно-сметной документации (ПСД), предусмотренных действующим законодательством РФ.

**Название:** «Проведение дополнительных инженерных изысканий и корректировка проектной документации по объекту «Проект полигона ТКО «Сплендер» с комплексом по переработке отходов в Серебряно-Прудском районе Московской области».

**Заказчик:** ООО «ВИВА ТРАНС»

**Время проведения:** 2018 г.

Краткое содержание: Разработка программы комплексных инженерных изысканий. Выполнение комплексных инженерных изысканий. Корректировка и дополнение существующей проектно-сметной документации (ПСД) на полигон ТКО «Сплендер».

**Название:** **«Разработка предпроектной документации комплекса по глубокой переработке промышленных и твердых коммунальных отходов в Рузском городском округе Московской области».**

Заказчик: ООО «ЭКОТЕХНОПАРК»

Время проведения: 2017 г.

Краткое содержание: Сбор и обобщение исходных данных. Разработка основных технологических и строительных решений. Расчет предварительной оценки воздействия на окружающую среду. Проведение мероприятий по охране окружающей среды. Проведение программы инженерных изысканий. Оценка стоимости и сроков реализации проекта.

**Название:** **«Разработка проекта строительства индустриального комплекса обработки, утилизации и размещения твердых коммунальных отходов, расположенного в Узловском районе Тульской области».**

Заказчик: ООО Региональный оператор «Восток»

Время проведения: 2017 г.

Краткое содержание: Сбор и обобщение исходных данных. Разработка схемы генерального плана. Разработка программы дополнительных инженерных изысканий на участке строительства ИК «Узловая». Разработка программы дополнительных инженерных изысканий. Разработка основных проектных решений. Подготовка комплекта документов, необходимых и достаточных для начала процедуры проведения общественных слушаний. Разработка проектной документации. Подготовка полного комплекта материалов для проведения общественных слушаний. Разработка рабочей документации. Сопровождение согласований разработанной проектно-сметной документации (ПСД), предусмотренных действующим законодательством РФ.

**Название:** **«Обоснование инвестиций в развитие полигона токсичных промышленных отходов города Томска».**

Заказчик: Акционерное общество «Полигон»

Время проведения: 2017 г.

Краткое содержание: Определение количественных параметров развития полигона. Разработка вариантной концепции развития полигона. Разработка обоснования инвестиций в развитие полигона на основании выбранного варианта концепции.

**Название:** **«Проектирование проекта строительства индустриального комплекса механико-биологической переработки твердых коммунальных отходов (ТКО) на базе существующего Обнинского полигона ТКО».**

**Заказчик:** МП «Полигон»

**Время проведения:** 2017 г.

**Краткое содержание:** Сбор и обобщение исходных данных. Анализ работ, ранее выполнявшихся на объекте, результатов мониторинговых наблюдений. Подготовка программы комплексных инженерных изысканий.  
Проведение комплексных инженерных изысканий по объекту проектирования в соответствии с СП 47.13330-2012.  
Разработка основных проектных решений и утверждение их Заказчиком.  
Разработка проектной документации в соответствии с действующими нормами и правилами РФ в области проектирования.

**Название:** **«Предпроектное предложение по строительству Алексинского «Центр производства альтернативного топлива» (ЦПАТ) на базе Федерального Казенного Предприятия «Алексинский Химический Комбинат» (ФКП АХК)»».**

**Заказчик:** ООО «ЭкоЛайн»

**Время проведения:** 2016 г.

**Краткое содержание:** Проведение инженерно-геодезические изысканий. Разработка предпроектного предложения. Определение зоны обслуживания Алексинского ЦПАТ. Разработка концепции Алексинского ЦПАТ. Предварительный расчет основных финансовых показателей Алексинского ЦПАТ.

**Название:** **«Разработка проектной документации напорного трубопровода подачи очищенных промышленных сточных вод с комплексных очистных сооружений в цех осветления на федеральном казенном предприятии «Алексинский химический комбинат».**

**Заказчик:** ООО «МОРТЕХНОЛОГИИ»

**Время проведения:** 2016 г.

**Краткое содержание:** Предварительный анализ исходных данных. Прокладка эскизной трассы трубопровода. Проведение инженерно-геодезических изысканий по трассе трубопровода. Разработка эскизных проектных решений, согласование с Заказчиком. Проведение инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий. Разработка проектно-сметной документации. Сопровождение согласований ПСД.

**Название:** **«Концепция организации полигона ТКО на базе земельных**

**участков, расположенных у деревни Потресово, в  
Малоярославецком районе, Калужской области».**

Заказчик: ООО «Терра»

Время проведения: 2016 г.

Анализ планировочных ограничений по возможности организации полигона ТКО с учетом действующих нормативов и требований РФ. Оценка зоны обслуживания предприятия и потенциальных потоков ТКО. Оценка мощности и возможного перечня продукции предприятия. Технологическая схема предприятия. Баланс масс. Оценка капитальных затрат. Рекомендации по дальнейшей реализации инвестиционного проекта

Краткое  
содержание:

**Название: Проведение дополнительных инженерно-экологических изысканий для разработки «Проекта инженерной подготовки территории и защиты проектируемых объектов капитального строительства «Жилого комплекса с подземной автостоянкой и объектами социальной инфраструктуры. 5 этап строительства. Дошкольное учреждение на 240 мест и школа на 550 мест», по адресу: г. Москва, СВАО, на территории ограниченной Лазоревым пр., ул. Снежной, пр. Серебрякова и долиной р. Яузы.**

Заказчик: ООО «ДК «Пионер»

Время проведения: 2016 г.

Краткое содержание: Получение дополнительной исходной информации в объеме, достаточном для разработки проекта инженерной подготовки территорий и защиты проектируемых объектов капитального строительства.

**Название: «Выбор земельного участка для размещения  
полуавтоматического мусоросортировочного комплекса  
мощностью 100 000 т/год, расположенного в городе Ижевск»**

Заказчик: ООО «Спецавтохозяйство»

Время проведения: 2016 г.

Краткое содержание:

Выбор наилучшего земельного участка для размещения полуавтоматического мусоросортировочного комплекса мощностью 100 000 т/год.

Проведение комплексного сопоставительного анализа двух земельных участков по набору планировочных, экологических, геологических, логистических и других параметров.

**Название:** **«Предпроектные работы по концессионному соглашению на Каширский комплекс механико-биологической переработки и захоронения (КПиЗ) твердых коммунальных отходов (ТКО) Московского региона».**

Заказчик: МУП «СтройДвор»

Время проведения: 2015 г.

Краткое содержание: Разработка концепции Каширского КПиЗ. Определение зоны обслуживания территории Московской области Каширским КПиЗ. Предварительный расчет основных финансовых показателей Каширского КПиЗ. Заполнение форм концессионного соглашения.

**Название:** **«Обоснование инвестиций в строительство комплекса механико-биологической переработки и захоронения твердых коммунальных отходов (ТКО) Московского региона».**

Заказчик: ООО «ЭкоЛайн»

Время проведения: 2015 – 2016 г.

Краткое содержание: Проведение комплексных инженерных изысканий. Разработка обоснования инвестиций.

**Название:** **«Корректировка проектной документации: «Проект полигона ТБО «Сплендер» с комплексом по переработке отходов в Серебряно-Прудском районе Московской области».**

Заказчик: ООО «СПМК Сплендер»,

Время проведения: 2015 г.

Краткое содержание: Корректировка и дополнение существующей проектно-сметной документации (ПСД) на полигон ТБО «Сплендер». Разработка проекта санитарно-защитной зоны полигона.

**Название:** **«Проект рекультивации территории иловой площадки №4 Курьяновской станции аэрации».**

Заказчик: ООО «Лидер Девелопмент»

Время проведения: 2015 г.

Краткое содержание: Проведение опытных работ. Расчет основных параметров технологической схемы тепловой обработки иловых отложений на основании результатов опытных работ. Разработка проектной документации (ПД) рекультивации территории иловой площадки №4.

**Название:** **«Вариантная концепция рекультивации территории иловой карты № 4 Курьяновской станции аэрации».**

Заказчик: ООО «Институт природных ресурсов и экологии».

Время проведения: 2015 г.



**Краткое содержание:** Анализ материалов проектно-изыскательских работ. Проведение газогеохимических исследований. Проведение лабораторных исследований, инженерных изысканий. Сопоставительный анализ разработанных вариантов концепций по набору параметров.

**Название:** **«Проект рекультивации и реабилитации загрязненной части земельного участка площадью 6 га с кадастровым номером 50:10:020803:158».**

**Заказчик:** ООО «Химки Лэнд»

**Время проведения:** 2015 г.

**Краткое описание:** Проведение комплексных инженерных и инженерно-экологических изысканий с отбором проб почв, грунтов, поверхностных вод на площадях распространения отходов. Разработка проектно-сметной документации рекультивации и реабилитации загрязненного земельного участка.

**Название:** **Комплекс механизированной переработки твердых бытовых отходов города Южно-Сахалинска (корректировка проектной документации «Проектирование пункта по сортировке ТБО г. Южно-Сахалинск»).**

**Заказчик:** МКУ «УКС» города Южно-Сахалинска

**Время проведения:** 2014 г.

**Краткое описание:** Разработка стадий «Проектная документация» и «Рабочая документация», включая все виды и объемы работ, предусмотренные в технической части на проектирование, выдача проектно-сметной документации в полном объеме, последующее проведение государственной экспертизы.

**Название:** **Разработка проекта рекультивации полигона ТБО «Сафоново», расположенного в Раменском районе Московской области.**

**Заказчик:** ООО «Озеленение»

**Время проведения:** 2013 г.

**Краткое описание:** Разработка проектных решений по рекультивации полигона, согласование основных технологических решений с Заказчиком. Разработка проектной документации в соответствии с нормами действующего законодательства в области проектирования и строительства.

**Название:** **Определение остаточной емкости полигона ТБО «Кучино», расположенного в Балашихинском районе Московской области.**

**Заказчик:** ЗАО «Заготовитель»

**Время проведения:** 2013 г.

**Краткое описание:** Анализ топографического плана существующей поверхности свалочного тела. Расчет остаточной рабочей емкости полигона (с подготовкой пояснительной записки и графических приложений).

**Название:** **Разработка проекта реконструкции и рекультивации с дозагрузкой полигона ТБО «Алексинский карьер», расположенного в Клинском районе Московской области.**

**Заказчик:** ООО «Комбинат»

**Время проведения:** 2013-2014 г.г.

**Краткое описание:** Обобщение и анализ материалов ранее выполнявшихся по объекту проектно-изыскательских работ. Проведение комплексных инженерных изысканий. Разработка проектной документации в соответствии с действующими нормами и правилами РФ в области проектирования.

**Название:** **Разработка проекта мусоросортировочной станции (МСС) мощностью 300 000 тонн/год в г. Королеве Московской области.**

**Заказчик:** ООО «ЭкоЛайн»

**Время проведения:** 2013 г.

**Краткое описание:** Проведение исполнительной съемки существующего здания, восстановление проектной документации, техническое обследование. Уточнение схемы размещения технологического оборудования и генплана МСС в целом. Разработка проектной документации мусоросортировочной станции.

**Название:** **Проект рекультивации Кулаковского полигона ТБО, расположенного в Чеховском районе Московской области.**

**Заказчик:** ОАО «Промышленные экологические технологии»

**Время проведения:** 2012 г.

**Краткое описание:** Проведение комплекса инженерных изысканий на объекте, разработка проектных решений. Разработка и согласование в установленном порядке проектно-сметной документации.

**Название:** **«Корректировка проектной документации по объекту: «Ликвидация выбывших из эксплуатации производств пироксилиновых порохов и коллоксилинов на ФКП «Алексинский химический комбинат» (г. Алексин, Тульская область)».**

**Заказчик:** ООО «СоюзСтройИнвест»

**Время проведения:** 2013 г.

**Краткое описание:** Проведение корректировки проектно-сметной документации (ПСД) в соответствии с результатами проведенных экспертиз.

**Название:** **«Корректировка рабочей документации по объекту: «Ликвидация выбывших из эксплуатации производств пироксилиновых порохов и коллоксилинов на ФКП «Алексинский химический комбинат» (г. Алексин, Тульская область)».**

Заказчик: ООО «СоюзСтройИнвест»  
Время проведения: 2013 г.  
Краткое описание: Корректировка рабочей документации в соответствии с результатами проведенных экспертиз.

**Название:** **Разработка проектно-сметной документации по ликвидации выбывших из эксплуатации производств пироксилиновых порохов и коллоксилинов на ФКП «Алексинский химический комбинат» (г. Алексин, Тульская область).**

Заказчик: ООО «ЦентрРегионСтрой»  
Время проведения: 2012 - 2013 г.г.  
Краткое описание: Разработка проектно-сметной документации:

- участка размещения грунтов и строительных отходов на объекте заказчика, образующихся при демонтаже, сносе и ликвидации производственных зданий, ликвидации технологического оборудования.
- по рекультивации и реабилитации загрязненных территорий на объекте заказчика, расположенных в непосредственной близости к производственным зданиям Заводского комплекса, подлежащих сносу.
- по обезвреживанию технологических водоемов очистных сооружений (прутков-отстойников и шламонакопителей) на объекте заказчика, включая обработку нитроцеллюлозного шлама с получением полезного продукта, ликвидации избыточной части технологических водоемов и рекультивации их территории.

**Название:** **Разработка проекта полигона ТБО «Аннино» с комплексом по переработке отходов, расположенного в Серебряно-Прудском районе Московской области**

Заказчик: ООО «СПМК Сплендер»  
Время проведения: 2012-2014 г.г.  
Краткое описание: Проведение инженерно-экологических изысканий на территории проектируемого объекта. Корректировка проекта строительства полигона ТБО «Аннино» с включением в состав проекта комплекса по переработке отходов (КПО). Разработка и согласование с Заказчиком основных технических решений выработанных в процессе корректировки проекта. Разработка ПСД в соответствии с нормами действующего законодательства в области проектирования и строительства.

**Название:** **Разработка проектной документации реконструкции полигона ТБО «Лесная» с учетом прирезки 18,6 га, общей площадью 32,8 га.**

Заказчик: ООО «Скайвэй»  
Время проведения: 2012-2014 г.г.  
Краткое описание: Обобщение и анализ материалов изыскательский и проектных работ, ранее выполнявшихся на полигоне ТБО. Проведение комплекса инженерно-геодезических, инженерно-геологических,

инженерно-экологических изысканий на проектируемой площади.  
Разработка проекта реконструкции и рекультивации полигона.

**Название:** **Проектирование системы мусороудаления градостроительной части проектной документации Инновационного центра «Сколково».**

Заказчик:

Время Sweco Russia AB

проведения: 2011 - 2012 г.

Краткое

описание:

Подбор поставщиков технологического оборудования для объектов первичного сбора, транспортировки и переработки всех видов отходов, образующихся на территории Инновационного центра «Сколково». Разработка единой схемы пространственного размещения объектов удаления отходов, включая:

- пункты первичного сбора;
- систему вакуумного мусороудаления;
- метантенковую установку анаэробного сбраживания органических фракций ТБО;
- участок компостирования садовых и парковых отходов;
- мусоросортировочную станцию;
- центр приема и первичной переработки КГМ, электронных и электрических отходов.

**Название:** **Разработка проекта рекультивации с дозагрузкой полигона твердых промышленных отходов 3, 4 классов опасности, расположенного в районе дер. Глушицы Рыбинского района Ярославской области.**

Заказчик:

Время ОАО «НПО «Сатурн»

проведения: 2011 г.

Краткое

описание:

Инженерно-геодезические изыскания на существующей поверхности полигона и прилегающей территории. Инженерно - экологические изыскания на территории полигона и в границах нормативной санитарно-защитной зоны (1000 м). Разработка вариантной концепции рекультивации с дозагрузкой полигона в районе деревни Глушицы. Разработка проектной документации по выбранному и утвержденному Заказчиком варианту концепции рекультивации, в соответствии с нормами действующего законодательства РФ в области проектирования, строительства и рекультивации. Проведение изысканий и исследований на территории полигона. Разработка основных проектных решений, согласование их с Заказчиком. Разработка проектной и рабочей документации на рекультивацию полигона.

**Название:** **Разработка проектно-сметной документации (ПСД) мусоросортировочного завода, расположенного в 1,5 км от деревни Юрово Раменского района Московской области»**

Заказчик: ООО «Озеленение»

Время 2011г.

проведения: Проведение инженерно-экологических изысканий на территории  
Краткое проектируемого объекта. Разработка и согласование с Заказчиком  
описание: основных технических решений по объектам проектирования.  
Разработка проектно-сметной документации на строительство мусоросортировочного завода в соответствии с нормами действующего законодательства в области проектирования и строительства.

**Название:** Проведение инженерных изысканий, разработка проектной и рабочей документации, предоставление положительного заключения экспертизы в соответствии с положениями действующего законодательства РФ объекта: «Крытая площадка для временного размещения отходов (карбамид, аммиачная селитра, CAN), после очистки железнодорожного подвижного состава на ОАО «НАК «АЗОТ»

Заказчик: ОАО «НАК «Азот»  
Время 2010-2011гг.  
проведения: Разработка и утверждение основных технических решений.  
Краткое Разработка проектной и рабочей документации. Проведение  
описание: Госэкспертизы проектной документации.

**Название:** Проведение инженерных изысканий, разработка проектной и рабочей документации, предоставление положительного заключения экспертизы в соответствии с положениями действующего законодательства РФ объекта: «Строительство площадки для временного хранения отходов III класса опасности (шпалы железнодорожные б/у)».

Заказчик: ОАО «НАК «Азот»  
Время 2010-2011гг.  
проведения: Разработка и утверждение основных технических решений.  
Краткое Разработка проектной и рабочей документации. Проведение  
описание: Госэкспертизы проектной документации.

**Название:** Работы по изготовлению проектно - сметной документации (ПСД) рекультивации Обнинского полигона твердых бытовых отходов с осуществлением природоохранных мероприятий и получение положительных заключений в необходимых инстанциях в соответствии с действующим законодательством

Заказчик: МП «Полигон»  
Время 2010г.  
проведения: Проведение изысканий и исследований на территории Обнинского  
Краткое полигона ТБО. Разработка основных проектных решений,  
описание: согласование их с Заказчиком. Разработка проектно-сметной документации (ПСД) на рекультивацию полигона и МСС.

**Название:** Разработка проекта первой очереди строительства полигона ТБО Парфеново-2, расположенного в Сергиево - Посадском районе Московской области.

Заказчик: ООО «СтройГарантИнновация»  
Время проведения: 2010г.  
Краткое описание: Обобщение и анализ материалов изыскательских и проектных работ, ранее выполнявшихся на территории объекта. Проведение комплексных изысканий. Разработка проекта первой очереди полигона ТБО «Парфеново-2». Проведение согласований.

**Название:** **Расширение полигона для захоронения строительного и бытового мусора ОАО «НАК «Азот» с последующей рекультивацией.**

Заказчик: ОАО «НАК «Азот»  
Время проведения: 2010г.  
Краткое описание: Проведение инженерных изысканий. Разработка основных технических решений. Разработка проектной и рабочей документации. Проведение согласований.

**Название:** **Проект расширения полигона «Сафоново», включая проект санитарно-защитной зоны, расположенного в Раменском районе Московской области.**

Заказчик: ООО «Озеленение»  
Время проведения: 2009-2010гг.  
Краткое описание: Обобщение и анализ материалов проектно - изыскательских работ, ранее выполненных на полигоне «Сафоново» и прилегающих территориях. Разработка проекта расширения полигона. Разработка проекта санитарно-защитной зоны участка расширения полигона ТБО «Сафоново».

**Название:** **Проект рекультивации участка нарушенных земель общей площадью 12,77 га в выделе 1 квартала 68 и выделе 4 квартала 69 Верхнеклязьминского участкового лесничества Дмитровского лесничества.**

Заказчик: ООО «Стройинжсервис-2»  
Время проведения: 2009-2010гг.  
Краткое описание: Обобщение и анализ материалов изыскательских работ, выполненных на рекультивируемом участке. Разработка проекта рекультивации, в соответствии с утвержденной Заказчиком концепцией.

**Название:** **Разработка рабочей документации на устройство 3-й карты полигона ТБО «Сьяново», расположенного в Серпуховском районе Московской области, в рамках проекта, выполненного АООТ ПИИ «Гипрокоммунстрой» в 2003 году.**

Заказчик: ОАО «Рубеж»  
Время проведения: 2010г.  
Краткое описание: Проведение инженерно-геодезических изысканий масштаба 1:500 на площади 2 га. Разработка рабочей документации на устройство

описание: 3-й карты полигона в соответствии с нормами действующего законодательства в области проектирования и строительства.

**Название: Рекультивация и закрытие полигона ТБО в Адлерском районе (включая проектно-изыскательские работы).**

Заказчик: Администрация г. Сочи  
Время проведения: 2008-2009гг.  
Краткое описание: Обобщение и анализ материалов изыскательских и проектных работ, ранее выполнявшихся на Адлерском полигоне ТБО. Разработка концепции рекультивации и закрытия Адлерского полигона. Разработка проекта рекультивации и закрытия полигона. Разработка рабочей документации. Техническое сопровождение экспертизы проектной документации.

**Название: Разработка и согласование проекта реконструкции полигона ТБО «Сьяново», расположенного в Серпуховском районе Московской области».**

Заказчик: ОАО «Рубеж»  
Время проведения: 2008г.  
Краткое описание: Проведение комплекса инженерных изысканий. Предварительная проработка проектных решений и согласование с Заказчиком выбранного варианта. Разработка проектной документации (реконструкция полигона, рекультивация полигона, расчет объемов строительных работ).

**Название: Разработка и согласование проекта рекультивации отработанного карьера песков с использованием обезвоженных иловых осадков сточных вод в пос. Тучково Рузского района Московской области.**

Заказчик: ОАО «Центр поддержки предпринимательства Московской области»  
Время проведения: 2008г.  
Краткое описание: Проведение комплекса инженерных изысканий. Разработка проекта рекультивации. Согласование проектной документации.

**Название: Проведение авторского надзора за строительством первой карты расширения полигона «Жирошкино» по захоронению отходов, расположенного в Домодедовском районе Московской области.**

Заказчик: ООО «ЭКО Сервис»  
Время проведения: 2008г.  
Краткое описание: Надзор за строительством новой карты полигона «Жирошкино». Проведение приемочных работ.

**Название: Выполнение работ по определению остаточной емкости первой и второй очередей полигона ТБО ОАО «Рубеж» площадью 4 га.**

Заказчик: ОАО «Рубеж»  
Время проведения: 2008г.  
Краткое описание: Топоъемка поверхности полигона ТБО масштаба 1:500. Подготовка электронной версии карты объекта. Расчет остаточной рабочей емкости полигона ТБО.

**Название:** **Комплекс по сбору, вывозу и переработке твердых бытовых отходов в экологически безопасные изделия, расположенный в Хостинском районе (проектные и изыскательские работы, строительство)». Объект № 137 Олимпийской программы.**

Заказчик: ОАО «Сочинский мусороперерабатывающий комплекс»  
Время проведения: 2007-2010гг.  
Краткое описание: Разработка проекта демонтажа существующих зданий бывшего МСЗ и проект производственного комплекса по переработке ТБО мощностью 200 тысяч тонн в составе: МСС, цех переработки пластика, цех тоннельного компостирования органических фракций ТБО. Проектирование объектов инфраструктуры: административно-бытовой корпус, склад, трансформаторная подстанция, автономный источник теплоэнергоснабжения-АИТС, КПП, весы автомобильные – 2 платформы, водомерный узел хозяйственно-бытового водоснабжения, газораспределительный пункт, станция очистки ливневых вод, канализационная насосная станция и все необходимые инженерные сети.

**Название:** **Проект рекультивации полигона ТБО «Жирошкино».**

Заказчик: ООО «Экосервис»  
Время проведения: 2006-2007 гг.  
Краткое описание: Разработка проектно-сметной и рабочей документации с утверждаемой частью и раздела ООС, рабочий проект.

**Название:** **Разработка проекта расширения полигона ТБО «Кулаково», расположенного в Чеховском районе Московской области.**

Заказчик: МУП «ПромЭкоТех».  
Время проведения: 2007г.  
Краткое описание: Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания; разработка проектной документации и раздела ООС, рабочий проект.

**Название:** **Корректировка проекта рекультивации полигона ТБО «Кулаково», расположенного в Чеховском районе Московской области.**

Заказчик: МУП «ПромЭкоТех».  
Время проведения: 2007г.  
Краткое описание: Комплексные инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания; разработка технической документации и раздела ООС для последовательной рекультивации захоронения



промышленных отходов на полигоне с определением объемов и стоимости строительных работ, проект.

**Название:** **Разработка станции сортировки твердых бытовых отходов мощностью 83 000 тонн/год, расположенной в пределах административно-хозяйственной зоны полигона ТБО «Каргашино», в Мытищинском районе Московской области.**

Заказчик: МУП «Полигон»

Время проведения: 2007г.

Краткое описание: Комплексные инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания; проектирование станции сортировки твердых бытовых отходов, реконструкция действующего предприятия, рабочий проект.

**Название:** **Разработка проекта комплекса по переработке отходов пластика, расположенного на полигоне ТБО «Левобережный», Химкинский район Московской области.**

Заказчик: ООО «ВторПласт».

Время проведения: 2006-2007гг.

Краткое описание: Комплексные инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания; проектирование комплекса по переработке отходов пластика на полигоне - разработка утверждаемой части рабочего проекта, разработка рабочей документации.

**Название:** **Разработка проекта полигона ТБО с мусоросортировочной станцией в Гулькевичском районе Краснодарского края.**

Заказчик: ООО «ЭкоЮг-Транс»

Время проведения: 2006-2007гг.

Краткое описание: Комплексные инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания; разработка проекта строительства и эксплуатации полигона, строительство мусоросортировочной станции, разработка раздела ООС.

**Название:** **Разработка рабочего проекта рекультивации полигона «Левобережный», расположенного в Химкинском районе Московской области.**

Заказчик: ОАО «Полигон ТБО»

Время проведения: 2006г.

Краткое описание: Комплексные инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания; предварительная проработка проектных решений и согласование с Заказчиком выбранного варианта; разработка проектной документации и раздела ООС.

**Название:** **Разработка проекта строительства мусоросортировочной станции в г. Домодедово Московской области.**

Заказчик: ООО «Объединение ЭКО»  
Время проведения: 2006г.  
Краткое описание: Комплексные инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания; разработка утверждаемой части рабочего проекта мусоросортировочной станции, разработка рабочей документации на МСС в соответствии с утверждаемой частью.

**Название: Определение остаточной емкости полигонов ТБО «Кулаковский» и «Протвино» Московской области.**

Заказчик: МУП «Промышленные экологические технологии», МУП ЖКХ г. Протвино  
Время проведения: 2006г.  
Краткое описание: Подготовка электронной версии карты объектов и пояснительной записки с расчетами остаточной рабочей емкости полигонов.

**Название: Разработка технологической части проекта мусороперегрузочного и сортировочного комплекса в Орехово-Зуевском районе Московской области.**

Заказчик: ООО «Чистый город»  
Время проведения: 2005г., 2006г.  
Краткое описание: Разработка основных технологических решений, определение состава и мощности основного оборудования;

- Расчет потребности в ресурсах;
- Подготовка чертежей;
- Разработка раздела ООС.

**Название: Рабочий проект рекультивации полигона по захоронению ТБО г. Сочи, включающего систему сбора свалочного газа.**

Заказчик: ЗАО «Безопасные технологии»  
Время проведения: 2005г.  
Краткое описание: Разработка проекта поверхностной рекультивации свалочного тела полигона ТБО; проведение полевых газогеохимических исследований; расчет газовых запасов свалочного тела на основании полученных данных и прогноз газопродуктивности; разработка проекта системы сбора и подготовки к утилизации свалочного газа.

**Название: Корректировка проекта полигона ТБО «Аннино» Серебряно-Прудского района Московской области.**

Заказчик: МУ «УКС-1»  
Время проведения: 2005г.  
Краткое описание: Комплексные инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания; разработка проектной документации - корректировка проекта, выполненного в 2002 году «Мосгипрониисельстроем», включая рекультивацию полигона,

проведение инженерно-геологических изысканий, разработку тома ОС.

**Название:** **Разработка проекта рекультивации полигонов ТБО г. Сызрани, г. Светогорска Ленинградской области, полигонов «Жерновка» г. Пущино, «Ядрово» г. Волоколамска, «Слизнево» Наро-Фоминского района.**

Заказчик: Муниципальные предприятия

Время проведения: 2004 – 2006 гг.

Краткое описание: Проведение топографической съемки полигона; анализ имеющихся проектных материалов; разработка проектной документации на проведение рекультивационных работ.

**Название:** **Корректировка проекта рекультивации полигона ТБО «Ново-Сырово» с учетом организации на его территории открытой автостоянки.**

Заказчик: ООО «Гриф-3»

Время проведения: 2004г.

Краткое описание: Проведение инженерно-экологических изысканий на полигоне ТБО «Ново-Сырово» (газогеохимическая съемка);  
Корректировка проекта рекультивации полигона ТБО с учетом организации на его территории открытой автостоянки.

**Название:** **Проект расширения полигона ТБО «Дубна левобережная» и рекультивации полигона ТБО «Дубна правобережная».**

Заказчик: Администрация города Дубна

Время проведения: 2004г.

Краткое описание:

- Анализ материалов согласованного ТЭО, проведение топографической съемки поверхности полигонов;
- Разработка проектной документации рекультивации полигонов;
- Разработка ПОС на проведение строительных работ;
- Разработка раздела ООС;
- Сметные расчеты.

**Название:** **Строительство станции по сортировке отходов в г. Александрове.**

Заказчик: ЗАО «Александровский Скарабей»

Время проведения: 2003г.

Краткое описание: Разработка проектной и рабочей документации, предоставление основных технико-экономических и финансовых показателей строительства комплекса по сортировке отходов.

**Название:** **Разработка генерального плана комплекса по переработке отходов и рабочей документации для строительства полигона ТБО.**

**Заказчик:** ЗАО «Экоразвитие»

**Время проведения:** 2003г.

**Краткое описание:** Комплексные инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания; разработка проектной документации – генерального плана комплекса по переработке отходов на полигоне ТБО «Малинки» Подольского района Московской области, а также рабочей документации для строительства полигона ТБО в составе этого комплекса.

**Название:** **Проектирование полигона «Жирошкино» для захоронения бытовых и инертных отходов Домодедовского района МО и аэропорта Домодедово.**

**Заказчик:** ООО «ЭКОСервис»

**Время проведения:** 2003г.

**Краткое описание:** Разработка проекта строительства полигона по разделам:

- Проведение комплексных инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий
- Административно-хозяйственная зона;
- Строительство и эксплуатация полигона по высотной схеме;
- Техническая и биологическая рекультивация свалочного тела, сформированного в процессе эксплуатации полигона;
- Разработка тома ОВОС;
- Сметные расчеты.

**Название:** **Реализация проекта селективного сбора и утилизации твердых бытовых отходов г. Пушкино.**

**Заказчик:** Министерство экологии и природопользования Московской области

**Время проведения:** 2003г.

**Краткое описание:** Разработка мероприятий по интенсификации раздельного сбора коммерческих отходов;

- Реализация разработанных мероприятий;
- Разработка проектно-сметной документации на строительство станции сортировки и утилизации коммерческих отходов.

**Название:** **Проект модульного полигона ТБО с системой организации площадок раздельного сбора отходов в г. Бронницы.**

**Заказчик:** Администрация г. Бронницы

**Время проведения:** 2002г.

**Краткое описание:** Разработка технологических схем типовых объектов, включая: пункты первичного сбора ТБО, участки компостирования органических фракций; расчет технико-экономических

показателей строительства и эксплуатации типовых объектов; проведение ОВОС.

**Название:** **Строительство комплекса переработки и захоронения ТБО на полигоне «Малинки» Подольского района Московской области.**

Заказчик: ЗАО «Экоразвитие»

Время проведения: 2002г.

Краткое описание: Предоставление общих выводов об экономической целесообразности инвестиций в строительство комплекса; выбор технологии сепарации ТБО на основе сопоставления возможных вариантов; исследование рынков сбыта потенциальной продукции комплекса; проведение ОВОС.

**Название:** **Разработка проекта рекультивации отработанного полигона строительных отходов «Сазоново» в Шатурском районе.**

Заказчик: ОАО «Российские железные дороги»

Время проведения: 2003г.

Краткое описание: Проведение топографической съемки поверхности полигона; Разработка проектной документации рекультивации полигона; Разработка раздела ООС.

**Название:** **Разработка проекта и расширение полигона «Парфеново».**

Заказчик: Министерство экологии и природопользования Московской области

Время проведения: 2003г.

Краткое описание:

- Проведение топографической съемки на участке;
- Проведение комплекса инженерно-геологических изысканий;
- Разработка рабочего проекта новой очереди эксплуатации полигона ТБО.

**Название:** **Реконструкция полигона ТБО «Князьи горы» п. Шаховская.**

Заказчик: МПКХ «Шаховская».

Время проведения: 2003 г.

Краткое описание: Проведение комплексных инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий; разработка рабочего проекта новой очереди эксплуатации полигона ТБО в соответствии с утвержденным ТЭО, разработка раздела ООС, ПДС и ПДВ, а также лимита размещения отходов.

**Название:** **Разработка отдельных разделов предварительной ОВОС намерения по развитию полигона ТБО Винча (г. Белград, Сербия).**

Заказчик: IT Russia Services Inc.

Время проведения: 2003 г.

**Краткое описание:** Обзор ситуации с размещением отходов города Белграда. Анализ альтернатив обезвреживания отходов из числа вариантов, подготовленных на предыдущих стадиях работ. Оценка эмиссии свалочного газа на 2004 год, моделирование процесса газообразования на весь период эксплуатации полигона. Оценка объемов образования фильтрата, оценка эффективности противofильтрационных и вододренажных мероприятий.

**Название:** **Разработка дополнения к проекту рекультивации полигона ТБО «Каргашино» в Мытищинском районе Московской области.**

**Заказчик:** МУП «Полигон»

**Время проведения:** 2003г., 2006г.

**Краткое описание:** Разработка проектной документации. Проектом предусматривается выполнение рекультивации с дозагрузкой остаточного пространства между участками – отработанного полигона ТБО «Каргашино» и демонстрационного полигона.

**Название:** **Проектирование системы рециркуляции фильтрата полигона ТБО «Саларьево».**

**Заказчик:** МГУП «Промотходы»

**Время проведения:** 2003г.

**Краткое описание:** Выбор оптимальной технологической схемы и эскизное проектирование системы рециркуляции фильтрата. Разработка разделов проекта - генерального плана и технологических решений по выбранному варианту.

**Название:** **Разработка проекта строительства и рекультивации полигона захоронения ТБО «Белоозерский» в Шатурском районе Московской области.**

**Заказчик:** МУЖКХ «Белоозерское»

**Время проведения:** 2001-2002гг.

**Краткое описание:** Проведение инженерно-экологических исследований на территории полигона, разработка проекта полигона «Белоозерский» и раздела ОВОС.

**Название:** **Оценка современного состояния Вырицкого полигона ТБО.**

**Заказчик:** ОАО «Колпинская автобаза «Спецтранс»»

**Время проведения:** 2001г.

**Краткое описание:** Оценка современного технического и экологического состояния полигона ТБО, проведение полевого обследования полигона, разработка ТЗ на проект реконструкции и дозагрузки полигона ТБО, а также рекомендаций по его дальнейшей эксплуатации.

**Название:** **Определение остаточной емкости полигона ТБО «Малинки», полигона ТБО пос. Лотошино, полигона ТБО г. Егорьевска.**

Заказчик: Отделы городского хозяйства городов МО  
Время проведения: 2001г., 2002г., 2003г.  
Краткое описание: Проведение топографической съемки объекта, подготовка электронной версии карты объекта и пояснительной записки с расчетами остаточной рабочей емкости полигона.

**Название:                   Корректировка ТЭО организации демонстрационного полигона ТБО на объекте Каргашино Мытищинского района Московской области.**

Заказчик: МУП «Полигон»  
Время проведения: 2001г.  
Краткое описание: Проведение топогеодезических работ в пределах землеотвода; разработка проекта мониторинга воздействия полигона на компоненты окружающей среды; корректировка разделов «ТЭО организации демонстрационного полигона ТБО с рекуперацией энергии биогаза на объекте Каргашино» в соответствии с изменением объемов строительства и инженерных решений по противοfiltrационному экрану.

**Название:                   Проект полигона ТБО в г. Бронницы Московской области.**

Заказчик: Администрация г. Бронницы  
Время проведения: 2000 – 2001гг.  
Краткое описание: Разработка проекта полигона ТБО, включая следующие разделы: проектирование участка захоронения ТБО; проектирование технологии эксплуатации полигона, очередности отработки площадей, системы дегазации, системы сбора фильтрата, рекультивации отработанных участков; проектирование этапов строительства полигона; разработку раздела ОВОС.

**Название:                   Технологическая часть проекта полигона промышленных отходов «Алексеевка» в Кинельском районе Самарской области.**

Заказчик: ООО СП «Эко-Самара»  
Время проведения: 2000 – 2001гг.  
Краткое описание: Разработка основных проектных решений, включающих: определение количественного и качественного состава отходов, планируемых к переработке; разработку технологической схемы переработки следующих видов отходов: СОЖ, нефтешламов, замазученных грунтов, древесных отходов; разработку схемы размещения отходов на полигоне; подбор отечественного оборудования для переработки отходов; технико-экономический расчет строительства и эксплуатации объекта; расчет тарифа на прием и переработку промышленных отходов.

**Название:                   Проведение исследования фильтрационных свойств грунтов, используемых для создания противοfiltrационного экрана.**

Заказчик: ООО «Кардолента», Московская область

Время проведения: 2000г.  
Краткое описание: Проведение полевых и лабораторных исследований свойств грунтов, используемых для создания противодиффузионного экрана полигона ТБО «Каргашино». Разработка рекомендаций по использованию материалов для подстилающего экрана полигона.

**Название:** **Рекультивация с реконструкцией полигонов ТБО: «Узюково» г. Тольятти, г. Электросталь, Московская область.**

Заказчик: Администрация г. Тольятти, г. Электросталь  
Время проведения: 1999-2000гг.  
Краткое описание: Разработка проекта рекультивации и реконструкции полигонов ТБО, включая системы сбора и обезвреживания фильтрата, сбора и утилизации свалочного газа, ОВОС.

**Название:** **Рекультивация полигона ТБО «Семенково», Костромской р-н.**

Заказчик: ОАО «Костромагражданпроект»  
Время проведения: 1999г.  
Краткое описание: Разработка форпроекта дальнейшей дозагрузки и рекультивации действующего полигона ТБО «Семенково» Костромского района. Разработка и технико-экономическое обоснование альтернативных вариантов.

**Название:** **Проектирование полигона бытовых и промышленных отходов, г. Сыктывкар, Республика Коми, Россия**

Заказчик: Администрация г. Сыктывкара  
Время проведения: 1997 - 1998гг.  
Краткое описание: Обоснование отвода земельного участка под полигон ТБО, инвентаризация объемов образования и видов промышленных отходов в г. Сыктывкаре. Разработка эскизного проекта и подготовка технического задания на разработку рабочего проекта полигона твердых бытовых и промышленных отходов и мусороперегрузочных станций.

**Название:** **Проектирование полигона ТБО «Лубягино», г. Киров, Россия.**

Заказчик: АО «Лубягино»  
Время проведения: 1997 - 1999гг.  
Краткое описание: Разработка рабочего проекта общегородского полигона твердых бытовых отходов в г. Кирове соответствующего европейским стандартам, включая: систему дегазации полигона; систему утилизации свалочного газа; систему обезвреживания фильтрата с использованием энергии свалочного газа.

**Название:** **Рекультивация полигона захоронения ТБО "Тимохово", Россия.**

Заказчик: ГАОЗТ «Полигон Тимохово»  
Время проведения: 1997г.



Краткое описание: Подготовка и согласование с контролирующими органами 3-х подпроектов по проектированию полигона ТБО "Тимохово":

- разработка проекта системы добычи и утилизации биогаза;
- разработка проекта системы добычи и очистки фильтрата;
- оценка воздействия на окружающую среду полигона ТБО "Тимохово".

**Название: Проектирование полигона ТБО.**

Заказчик: Администрация Серебряно-Прудского района МО

Время проведения: 1996г.

Краткое описание: Комплексные инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания. Разработка проектной документации на строительство нового полигона ТБО "Аннино" в Серебряно-Прудском районе Московской области и разработка систем сбора и обезвреживания свалочного фильтрата.

**Название: Разработка проекта комплексной рекультивации полигона ТБО.**

Заказчик: Мытищинская Спецавтоколонна

Время проведения: 1994г.

Краткое описание: Разработка проекта технической и биологической рекультивации существующего полигона ТБО «Каргашино».

**Название: Разработка расширенного ТЭО полигона совместного захоронения илового осадка и ТБО в Егановском карьере Раменского района Московской области.**

Заказчик: МосводоканалНИИПроект

Время проведения: 1993г.

Краткое описание: Разработка технологии совместного захоронения ОСВ и ТБО, включающая дегазацию и использование биогаза. Подготовка проектной документации применительно к условиям Егановского карьера.

## *Разработка стратегий, схем и планов управления отходами*

**Название:** Разработка комплекта документации «Генеральная схема очистки г. Сочи для обеспечения заявленного принципа «Ноль отходов» (актуализация решений принятых Генеральной схемой и Единой схемой транспортировки и переработки отходов на территории подготовки и проведения олимпийских игр). Утилизация (захоронение) твердых бытовых отходов.

**Заказчик:** ОАО «МосводоканалНИИпроект»  
**Время проведения:** 2011г.  
**Краткое описание:** Анализ существующего положения в сфере обращения с отходами производства и потребления. Разработка плана мероприятий (проектов), обеспечивающих достижение целевых показателей в соответствии с целевыми показателями развития коммунальной инфраструктуры г. Сочи, включая сроки реализации Программы комплексного развития г. Сочи (Совместно с организациями в сфере обращения с ТБО). Изменения и дополнения к Генеральной схеме очистки г. Сочи для обеспечения заявленного принципа «Ноль отходов» (актуализация принятых Генеральной схемы и Единой схемы транспортировки и переработки отходов на территории подготовки и проведения олимпийских игр). Разработка плана мероприятий по организации селективного сбора отходов с учётом опыта «Гринпис».

**Название:** Разработка генеральной схемы очистки г. Сочи, для обеспечения заявленного принципа «Ноль отходов», в том числе разработка комплексной балансовой схемы управления отходами горноклиматического курорта г. Сочи.

**Заказчик:** Управление жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Администрации г. Сочи.  
**Время проведения:** 2008 – 2009 гг.  
**Краткое описание:** Инвентаризация и прогноз потоков отходов производства и потребления города Сочи. Анализ современной практики обращения с отходами города Сочи. Разработка стратегии управления отходами города Сочи, обеспечивающую реализацию концепции «Ноль отходов». Разработка генеральной схемы очистки г. Сочи, с учетом перспективного развития города до 2030 года.

**Название:** Выполнение прогнозной оценки потока отходов потребления города Сочи на период 2008-2014 годы».

**Заказчик:** ОАО «Сочинский мусороперерабатывающий комплекс»  
**Время проведения:** 2008г.  
**Краткое описание:** Анализ существующей оценки потока отходов потребления города Сочи. Анализ концепции развития г. Сочи. Оценка потоков отходов, образующихся во время проведения Олимпийских игр.

Рекомендации по развитию инфраструктуры переработки и обезвреживания отходов.

**Название:** **Обоснование инвестиций в организацию системы сбора, вывоза, утилизации и переработки отходов в г. Сочи в части строительства линий сортировки и переработки ТБО.**

Заказчик: ОАО «Сочинский мусороперерабатывающий комплекс»

Время проведения: 2006г.

Краткое описание: Выбор для двух комплексов оптимальных технологий переработки отходов и поставщиков оборудования среди иностранных компаний;

- Обоснование выбора основных технико-экономических показателей по каждому комплексу;
- Разработка материалов ОВОС;
- Подготовка ТЗ на разработку проектно-сметной документации;
- Подготовка ТЗ на проведение дополнительных изысканий и исследований.

**Название:** **Выбор оптимальных методов обращения с отходами в зоне разработки Салымской группы нефтяных месторождений.**

Заказчик: Салым Петролеум Девелопмент Н.В.

Время проведения: 2005г.

Краткое описание: Выбор рациональных методов обращения с отходами, образующимися в зоне разработки Салымской группы нефтяных месторождений, включая: ТБО, нефтесодержащие грунты, нефтесодержащие воды, парафины, замазученную ветошь. Подбор технологического оборудования для переработки и утилизации каждой составляющей общего потока отходов.

**Название:** **Разработка концепции взаимодействия органов государственной власти г. Москвы и органов государственной власти Московской области в сфере обращения отходов производства и потребления.**

Заказчик: Министерство экологии и природопользования Московской области

Время проведения: 2004г.

Краткое описание: Обсуждение проекта стратегии управления отходами с полномочными представителями Москвы и МО;

- Разработка и утверждение структурно-функциональной модели органов государственной власти;
- Разработка модели взаимодействия органов государственной власти Москвы и Московской области;
- Разработка проектов нормативно-правовых актов и совместного Постановления Правительства Москвы и Московской области о реализации стратегии.

**Название:** **Разработка программы по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от автотранспорта и промышленных предприятий г. Климовска.**

Заказчик: МУП СЕЗ г. Климовска

Время проведения: 2004г.

Краткое описание: Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от автотранспорта и промышленных предприятий г. Климовска с разработкой рекомендаций по снижению их влияния на зону жилой застройки.

**Название:** **Разработка Долгосрочной стратегии в сфере обращения отходов производства и потребления Московской области.**

Заказчик: Министерство экологии и природопользования Московской области

Время проведения: 2003г.

Краткое описание: Анализ современного состояния сферы обращения с отходами Московского региона;

- Анализ отечественного и зарубежного опыта управления отходами;
- Формирование основных направлений развития системы управления отходами;
- Разработка требований к единой системе контроля и учета;
- Разработка плана интеграции раздробленных информационных ресурсов различных ведомств.

**Название:** **Разработка научно-обоснованных подходов к обращению с отходами для хозяйствующих субъектов Московской области.**

Заказчик: Министерство экологии и природопользования Московской области

Время проведения: 2003-2004гг.

Краткое описание: Работы включали в себя следующие этапы:

- Анализ структуры промышленного комплекса МО;
- Типизация промышленных отходов МО;
- Комплексное обследование типовых хозяйствующих субъектов МО;
- Анализ результатов, выявление и ранжирование основных проблем в обращении с отходами;
- Разработка типовых решений и организационно-методических рекомендаций для хозяйствующих субъектов МО;
- Выбор объектов для внедрения на них систем управления качеством окружающей среды в части обращения с отходами;
- Анализ результатов практического внедрения.

**Название:** **Разработка программ обращения с ТБО городов Московской области.**

Заказчик: ЖКХ Администраций городов

Время проведения: 2002-2003гг.

Краткое описание: Разработка среднесрочной программы мероприятий и инвестиционного плана оптимизации практики обращения с ТБО, включая следующие этапы:

- Инвентаризация и анализ современной системы обращения с отходами;
- Разработка основ новой политики в сфере обращения с ТБО;
- План управления отходами на среднесрочную перспективу (5 лет).

**Название:** **Оценка воздействия на окружающую среду планируемого завода по сжиганию осадка сточных вод.**

Заказчик: Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР)

Время проведения: 2003г.

Краткое описание: Проведение экологического анализа (а также эоаудита) проекта строительства завода по сжиганию осадка сточных вод на территории Северной Станции Аэрации в г. Санкт-Петербурге. Работа по проекту велась совместно с компанией Maunsell (Великобритания).

**Название:** **Разработка проекта селективного сбора и утилизации ТБО г. Пущино.**

Заказчик: Министерство экологии и природопользования Московской области

Время проведения: 2001г., 2003г.

Краткое описание: Обоснование инвестиций в строительство объектов сбора и переработки ТБО: выбор оптимальных технологий цепочки «сбор-переработка-обезвреживание ТБО» на основе сопоставления возможных технологических схем; проведение ОВОС. В 2003 году реализация проекта – разработка проектно-сметной документации на модернизацию действующего цеха прессования коммерческих отходов.

**Название:** **Проект «Управление твердыми бытовыми отходами г. Ташкента», Узбекистан.**

Заказчик: Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР)

Время проведения: 2001г.

Краткое описание: Оценка воздействия на окружающую среду предполагаемых к строительству мусороперегрузочных станций в рамках проекта «Управление ТБО г. Ташкента», финансируемого Мировым Банком Реконструкции и Развития.

**Название:** **Проект системы обращения с твердыми бытовыми отходами в г. Атырау, Казахстан.**

Заказчик: Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР)

Время проведения: 2001г.

**Краткое описание:** Изучение современных технических, экономических, организационных и природоохранных аспектов системы управления ТБО и выбор варианта ее улучшения (анализ целесообразности строительства санитарного полигона, мусоросортировочной станции, станции перегрузки отходов, мусоросжигательного завода). Работа по проекту совместно с компанией Maunsell (Великобритания).

**Название:** **Технико-экономическое сопоставление вариантов обезвреживания ТБО Южного территориального сектора г. Москвы.**

**Заказчик:** ГУП «Экотехпром»

**Время проведения:** 2001г.

**Краткое описание:** Разработка и сопоставление двух вариантов обезвреживания твердых бытовых отходов (ТБО) Южного территориального сектора г. Москвы: первый – сбор и прямой вывоз ТБО на полигон, второй – сбор, уплотнение ТБО на мусороперегрузочной станции (МПС) и вывоз на полигон.

**Название:** **Разработка системы управления отходами г. Москвы.**

**Заказчик:** Программа Европейского Союза TACIS ERUS 9803.

**Время проведения:** 2000-2002гг.

**Краткое описание:** В рамках проекта программы ТАСИС Европейского Союза по оказанию поддержки московского правительства в организации муниципальных услуг (Теплоснабжение и Управление отходами). Разработка эффективной модели управления твердых бытовых отходов (ТБО), включая: оценку существующей в Москве системы управления ТБО; анализ и описание типичных систем управления (СУО) ТБО в отдельных европейских странах; обзорный анализ опыта реализации проектов в области управления отходами на территории РФ; сопоставительный анализ московской и обобщенной западноевропейской модели СУО; разработку новой концепции СУО для г. Москвы; разработку плана развития новой СУО и стратегия внедрения пилотного проекта. Подготовка и реализация пилотного проекта. Создание системы управления ТБО на территории реализации пилотного проекта.

**Название:** **Проект системы обращения с твердыми бытовыми отходами в г. Харькове, Украина.**

**Заказчик:** Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР)

**Время проведения:** 2000г.

**Краткое описание:** Исследование природоохранных аспектов, связанных с существующим полигоном, строительством нового полигона и станций перегрузки отходов. Оценка целесообразности и экономической эффективности реализации проекта. Работа по проекту совместно с компанией Maunsell (Великобритания).

**Название:** **Исследование рынка услуг по захоронению ТБО, разработка рекомендаций по возможностям расширения деятельности ГУП «Экотехпром».**

**Заказчик:** ГУП «Экотехпром»

**Время проведения:** 1999г.

**Краткое описание:** Исследование и анализ рынка услуг по захоронению ТБО г. Москвы, разработка рекомендаций, позволяющих расширить деятельность Заказчика на изучаемом рынке. Разработка стратегии и плана маркетинга для ГУП «Экотехпром». Создание электронных карт и баз данных, обобщающих основные массивы исходной информации о состоянии рынка.

**Название:** **Разработка общегородской системы сбора и переработки отходов автотранспортных средств, г. Москва.**

**Заказчик:** Государственный комитет по охране окружающей среды г. Москвы

**Время проведения:** 1998г.

**Краткое описание:** Определение объемов образования отходов автотранспортных средств (АТС) и подготовка концепции создания на территории г. Москвы общегородской системы их сбора и переработки в товарную продукцию, включая следующие этапы: инвентаризацию и выявление основных проблем современной практики управления отходами АТС г. Москвы; разработку подходов к решению основных проблем и совершенствованию современной практики управления АТС г. Москвы. Организация и проведение семинара-совещания по обсуждению разработанной концепции.

**Название:** **Разработка стратегии управления бесконтрольными потоками отходов в Московском регионе.**

**Заказчик:** Администрация Московской области, ОАО «Инженерная экология»

**Время проведения:** 1997 - 1998гг.

**Краткое описание:** Оценка современного состояния полигонов ближнего Подмосковья, включая: инвентаризацию существующей ситуации на тридцати полигонах ТБО, расположенных в 70-ти километровой зоне вокруг Москвы; анализ движения потоков ТБО и связанных с ними финансовых средств из Москвы в область и внутри области; разработку ряда положений новой региональной политики в сфере обращения с отходами Московского региона; подготовку бизнес-плана «Регионального Центра управления потоками ТБО» - новой организации, ответственной за координацию потоков отходов на территории Московской области.

**Название:** **Разработка схемы санитарной очистки города Пушкино, Московская область.**

Заказчик: Администрация Московской области, ОАО “ Инженерная экология”  
Время проведения: 1997 – 1998гг.  
Краткое описание: Разработка оптимального сценария управления отходами города и программы его осуществления. Проект включал следующие этапы: анализ современной ситуации в сфере обращения с отходами; разработку и выбор оптимального сценария управления ТБО; разработку схемы сбора, удаления, обезвреживания и переработки ТБО на основе оптимального сценария управления ТБО; технико-экономический расчет схемы управления ТБО; разработку необходимой проектной документации для последовательного проведения мероприятий по усовершенствованию системы удаления отходов, включая отдельный сбор мусора и внедрения технологий переработки отходов.

**Название: Санитарное захоронение отходов с рекуперацией энергии на территории Московской области (SLERM - 2).**

Заказчик: Министерство экономики Голландии  
Время проведения: 1995 – 1996гг.  
Краткое описание: Уточненная оценка рынка отходов Московского региона; разработка схемы финансирования и приватизации строительства комплексов по переработке ТБО Московской области (МО), подготовка бизнес-план организации, отвечающей за строительство мусороперерабатывающих комплексов на территории Московской области).

**Название: Преинвестиционные исследования строительства мусороперерабатывающих комплексов в Московской области.**

Заказчик: Мировой банк (IFC)  
Время проведения: 1995 – 1996гг.  
Краткое описание: Подготовка обоснования размеров и схем инвестиций в строительство мусороперерабатывающих комплексов (МПК) для будущих финансовых доноров. Определение и формулировка условий, необходимых и достаточных для осуществления инвестиционных проектов по строительству МПК в Московской области. Разработку оптимальных технологических схем для МПК Московской области. Соисполнителями по проекту являлись компания Гронтмай (Голландия) и ИНГ Банк (Голландия).

**Название: Санитарное захоронение отходов с рекуперацией энергии на территории Московской области.**

Заказчик: Министерство Экономики Голландии, агентство Сентр Администрация Московской области  
Время проведения: 1994 – 1997гг.  
Краткое описание: Проект проводился в рамках двусторонней программы помощи Голландского правительства России. (PSO - программа).



Соисполнителем работ является голландская фирма Гронтмай. Проект состоял из трех субпроектов:

- Рекуперация энергии из захоронений отходов. Демонстрация технической и финансовой целесообразности извлечения и утилизации биогаза на двух полигонах ТБО.
- Проектирование и строительство демонстрационного полигона ТБО.
- Разработка стратегии управления отходами Московской области.

**Название:** **Инвентаризация ТБО Московской области.**

**Заказчик:** Министерство Экологии Голландии.

**Время проведения:** 1992г.

**Краткое описание:** Инвентаризация мусороперерабатывающей отрасли Московского региона. Оценка объемов и состава образующихся отходов. Выявление основных проблем современной практики удаления отходов. Выбор первоочередных мероприятий, обеспечивающих их решение.

## *Исследование и восстановление загрязненных территорий*

**Название:** «Концепция строительства комплекса механико-биологической переработки и захоронения твердых коммунальных отходов (ТКО) Московского региона».

**Заказчик:** ООО «ЭкоЛайн»

**Время проведения:** 2016г.

**Краткое описание:** Сбор и обобщение исходных данных. Анализ материалов ранее выполнявшихся по объекту проектно-изыскательских работ, результатов многолетних мониторинговых наблюдений. Анализ планировочных ограничений, разработка рекомендаций по оформлению земли. Разработка и согласование с Заказчиком программы комплексных инженерных изысканий. Проведение комплексных инженерных изысканий на территории объекта строительства. Разработка основных решений по инженерной подготовке территории. Расчет сметной стоимости инженерной подготовки территории. Разработка основных разделов концепции строительства комплекса механико-биологической переработки и захоронения твердых коммунальных отходов (ТКО) Московского региона. Подготовка отчетных материалов.

**Название:** Разработка «Концепции инженерной защиты территории и проектируемого объекта капитального строительства от биогаза («Жилой комплекс с подземной автостоянкой и объектами социальной инфраструктуры. 5 этап строительства. Дошкольное учреждение на 240 мест и школа на 550 мест») расположенных по адресу: г. Москва, СВАО, на территории ограниченной Лазоревым пр., ул. Снежной, пр. Серебрякова и долиной р. Яузы, район Свиблово».

**Заказчик:** ООО АБ «Цимайло Ляшенко и Партнеры»

**Время проведения:** 2016 г.

**Краткое содержание:** Земли, нарушенные массивом техногенного грунта, залегающего на территории участка строительства проектируемых объектов.

Разработка концепции рекультивации земель, нарушенных массивом техногенного грунта, включающей:

- частичный вывоз грунтов;
- мелиорацию остаточного массива техногенного грунта;
- разработку защитных мероприятий.

Проведение консультаций по разработанной концепции в органах Росприроднадзора.

**Название:** «Мероприятия по инженерной подготовке территории и проектируемого объекта капитального строительства, по результатам дополнительных инженерно-экологических

**изысканий по объекту «Жилой комплекс с подземной автостоянкой и объектами социальной инфраструктуры. 5 этап строительства. Дошкольное учреждение на 240 мест и школа на 550 мест», по адресу: г. Москва, СВАО, на территории ограниченной Лазоревым пр., ул. Снежной, пр. Серебрякова и долиной р. Яузы»**

Заказчик: ООО АБ «Цимайло Ляшенко и Партнеры»  
Время проведения: 2016 г.  
Краткое содержание: Разработка проектных решений, обеспечивающих: Безопасную эксплуатацию возводимого объекта. Безопасную эксплуатацию территории ДОУ и школы. Минимизацию вывоза насыпного грунта в процессе инженерной подготовки здания и территории.

**Название: «Проект рекультивации и реабилитации загрязненной части земельного участка площадью 1,66 га. с кадастровым номером 50:10:0020903:14»**

Заказчик: ООО «Терра Аетерна»  
Время проведения: 2015г.  
Краткое описание: Проведение комплексных инженерных изысканий в составе: -инженерно-геодезические изыскания с определением объемов размещенных отходов; -инженерно-экологические изыскания с отбором проб почв, грунтов, поверхностных вод на площадях распространения отходов. Разработка проектно-сметной документации рекультивации и реабилитации загрязненного земельного участка.

**Название: «Проект рекультивации и реабилитации загрязненной части земельного участка площадью 5133 кв.м. с кадастровым номером 50:10:0020903:13»**

Заказчик: ООО «Недвижимость 2015».  
Время проведения: 2015г.  
Краткое описание: Проведение комплексных инженерных изысканий в составе: -инженерно-геодезические изыскания с определением объемов размещенных отходов; -инженерно-экологические изыскания с отбором проб почв, грунтов, поверхностных вод на площадях распространения отходов. Разработка проектно-сметной документации рекультивации и реабилитации загрязненного земельного участка.

**Название: Инвентаризация и параметризация техногенных углеводородных загрязнений окружающей среды на территории Московской области и разработка рекомендаций по их ликвидации.**

Заказчик:

Время проведения: Министерство экологии и природопользования Московской области.  
Краткое описание: 2008г. Сбор информации о геологическом строении зоны аэрации на территории Московской области (МО). Выявление основных типов зон аэрации, определение их пространственного распределения (планы, схемы, разрезы, литологические и фильтрационные характеристики пород, слагающих зону аэрации). Формирование обобщенных типовых геологических моделей потенциальных УВ загрязнений. Проведение их типизации и определение пространственного распределения на территории МО. Обобщение и анализ сложившейся практики ликвидации УВ загрязнений. Выбор основных технологических процессов, методов и схем ликвидации УВ загрязнений, пригодных для использования в условиях МО.

**Название:** «Выполнение комплекса работ по инженерно – экологическому обследованию территории склада ГСМ войсковой части 33713 г. Псков (объект «Кресты»), загрязненного нефтепродуктами и разработке обоснования инвестиций по его очистке».

Заказчик: ФГУ «Управление Ленинградского военного округа»  
Время проведения: 2008г.  
Краткое описание: Инженерно-экологическое рекогносцировочное обследование территории в/ч 33713. Определение возможных источников нефтезагрязнений. Параметризация углеводородного загрязнения. Предварительная оценка экологической ситуации на объекте. Составление технического отчета по результатам инженерно-экологических изысканий. Разработка обоснования инвестиций в систему ликвидации загрязнения (СЛЗ) земель нефтепродуктами на территории в/ч 33713.

**Название:** Разработка рабочего проекта ликвидации загрязнения нефтепродуктами земель аэродрома «Чкаловский» (г. Щелково, Московской области), выполнение работ по очистке и рекультивации земель.

Заказчик: Министерство Обороны Российской Федерации  
Время проведения: 2003-2008гг.  
Краткое описание: Комплексное инженерно-геологическое обследование загрязненной зоны, в наиболее загрязненных зонах закладывается сеть скважин, в процессе бурения проводится отбор проб грунтов и пластовой жидкости, разрабатывается рабочий проект системы ликвидации загрязнения. Проведение комплекса работ по очистке и рекультивации земель аэродрома «Чкаловский» в соответствии с рабочим проектом.

**Название:** Разработка рабочего проекта ликвидации углеводородного загрязнения природных объектов на территории и в зоне влияния Тольяттинской нефтебазы.

Заказчик: ОАО «СГСТУ ВИОГЕМ»  
Время проведения: 2004г.  
Краткое описание: Комплексные инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания, параметризацию углеводородного загрязнения; разработку раздела ОВОС; разработку технологического регламента ликвидации загрязнения; разработку ПСД комплекса сооружений по обработке загрязненных объектов; разработку рабочей документации в соответствии с утвержденным проектом.

**Название: Разработка программы очистки загрязненных территорий.**

Заказчик: ЗАО “Домодедово Джет Сервис”  
Время проведения: 2003г.  
Краткое описание: Комплексные инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания. Параметризация загрязнения подземной среды нефтепродуктами путем проведения полевых геохимических исследований грунта, идентификация источников загрязнения. Оценка экологических рисков, обусловленных влиянием выявленного загрязнения на компоненты геологической среды. Разработка системы мониторинга и реабилитации компонентов окружающей среды, загрязненных нефтепродуктами.

**Название: Газогеохимическое обследование территории строительства жилых зданий, г. Москва.**

Заказчики: ЗАО “Альстрой”, ТОО “Ростра”, ЗАО “Ремстройтрест”, ЗАО “ТУКС-3”, ЗАО “ТУКС-2”  
Время проведения: 1998 – 1999гг.  
Краткое описание: Оценка газогеохимического состояния территорий строительства жилых корпусов в г. Москве. Разработка рекомендаций по рациональному использованию геологической среды и безопасной эксплуатации зданий.

**Название: Очистка загрязненного грунта на территории строительства жилого комплекса, г. Москва.**

Заказчик: ЗАО “ТУКС-3”  
Время проведения: 1995 – 1999гг.  
Краткое описание: Биотехнологическая очистка грунта от нефтепродуктов до уровня, согласованного с МГЦ СЭН.

**Название: Ликвидация нефтяного загрязнения на территории ГПК Ефремов (компания CARGILL), Россия.**

Заказчик: А.О. ГПК Ефремов  
Время проведения: 1996 – 1997гг.  
Краткое описание: Разработка форпроекта технологии ликвидации нефтяного загрязнения. Определение размера необходимых инвестиций и

разработку плана ликвидации нефтяного загрязнения. Работа включает следующие этапы:

- комплексные инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания;
- количественную инвентаризацию существующего нефтяного загрязнения и выяснение механизмов его возникновения и развития;
- разработку возможных технологических схем ликвидации загрязнения, выбор оптимального сценария;
- окончательное решение о размере необходимых инвестиций;
- проект реконструкции очистных сооружений.

**Название:** Рекультивация Люблинских полей фильтрации.

Заказчик: Администрация г. Москвы

Время проведения: 1993 – 1996гг.

Краткое описание: Основная цель проекта заключается в оценке газового потенциала осадка сточных вод, разработке и проектировании мероприятий по обезвреживанию газовых эмиссий от нового захоронения ОСВ, формируемого с целью рекультивации территории Люблинских иловых площадей.

**Название:** Серия контрактов по разработке и проектированию защитных мероприятий для зданий и сооружений, построенных в зонах распространения газогенерирующих грунтов.

Заказчик: Государственные проектные и строительные институты, частные компании Москвы и Московской области.

Время проведения: 1991 – 2000гг.

Краткое описание: Разработка технических мероприятий, обеспечивающих обезвреживание газовых эмиссий и контроль за ситуацией. Стандартные технические решения включают:

- газодренажные системы;
- системы автоматического контроля и регулирования состава атмосферы в техподпольях зданий и инженерных сооружениях;
- мероприятия по усилению метаноокисляющих функций почвенного покрова;
- средства защиты зеленых насаждений.

## *Технологии добычи и утилизации свалочного газа (СГ)*

**Название:** **Обследование пруда накопителя №1 по объекту: «Полигон ТБО Ноглики»**  
**Заказчик:** «Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд.»  
**Время проведения:** 2014 г.  
**Краткое описание:** Проведение газогехимических исследований полигона ТБО Ноглики с целью определения технологических и экологических рисков, возникающих при эксплуатации полигона, обусловленных газовыми функциями свалочного тела.

**Название:** **Реализация проекта в рамках программы «Methane to Markets»**  
**Заказчик:** SCS, EPA (США)  
**Время проведения:** 2009г.  
**Краткое описание:** Проведение тестовой добычи и обезвреживания (методом сжигания) свалочного газа на полигоне Каргашино в Московской области.  
Организация и проведение семинара по технологии добычи, утилизации и обезвреживания свалочного газа совместно с компаниями SCS и EPA (США) с участием региональных представителей коммунальных служб, предприятий, ведомств и министерств.

**Название:** **Разработка принципиальной схемы дегазации полигона ТБО г. Пскова.**  
**Заказчик:** ООО «Региональные экологические проекты»  
**Время проведения:** 2008г.  
**Краткое описание:** Инженерно-геодезические изыскания. Разработка принципиальной схемы дегазации полигона ТБО г.Пскова. Методические рекомендации по рекультивации полигона. Схема размещения сети газодренажных скважин на поверхности полигона в пределах выполненного топографического плана участка полигона ТБО г. Пскова. Методические рекомендации по выбору факельной установки.

**Название:** **Проведение газогехимических исследований и оценка газопродуктивности свалочного тела полигона ТБО Каргашино, расположенного в Мытищинском муниципальном районе Московской области.**  
**Заказчик:** ООО «С6 Капитал»  
**Время проведения:** 2008г.  
**Краткое описание:** Проведение полевых газогехимических исследований. Обработка и интерпретация результатов полевых исследований. Оценка газовых параметров свалочного тела. Подготовка отчетных материалов

**Название:** **Разработка мероприятий по защите строения № 9 страховой компании «Ресо-Гарантия» от подтоплений и негативного влияния свалочного газа.**

Заказчик: ОСАО «Ресо-Гарантия»

Время проведения: 2006г.

Краткое описание: Проведение инженерно-геологического и газогеохимического обследований объекта, обработка полученных данных.  
Разработка технических решений.  
Разработка проектно-сметной документации.

**Название:** **Разработка рекомендаций по предупреждению накопления свалочного газа в техподпольях автосалонов «Шкода» и «Фольксваген».**

Заказчик: ООО «ГРИФ-3»

Время проведения: 2006г.

Краткое описание: Проведение полевого газогеохимического обследования объекта, обработка полученных данных, прогноз возможного развития ситуации;

- Разработка и расчет технологической схемы;
- Подбор и разработка полной спецификации оборудования, необходимого для формирования системы предотвращения загазованности.

**Название:** **Оценка эмиссии парниковых газов и других вредных веществ от полигонов Московской области.**

Заказчик: ГУП МО «Экосистема»

Время проведения: 2005г.

Краткое описание: Инвентаризация объектов захоронения отходов на территории Московской области; расчетная оценка запасов и эмиссий парниковых газов; проведение полевых измерений газовых эмиссий от основных объектов захоронения отходов; прогноз динамики реализации запасов свалочных газов и уровня эмиссии сроком на 20 лет.

**Название:** **Рабочая документация дегазации свалочного тела полигона ТБО в дер. Разлукино, Судогодского района.**

Заказчик: ГУП ПИ «Владкомунпроект»

Время проведения: 2003г.

Краткое описание: Расчет газопродуктивности свалочного тела во времени, расчет пассивных газовых дренажей в глиняном экране финального перекрытия, подготовка чертежей.

**Название:** **Расчет объемов образования свалочного газа на полигоне ТБО г. Улан-Удэ.**

Заказчик: АООТ Институт «Гипрокоммунстрой»

Время проведения: 2001г.



Краткое описание: Проведение работ по расчету газопродуктивности проектируемого свалочного тела на полигоне ТБО г. Улан-Удэ.

**Название:** Изготовление и монтаж комплекта оборудования для добычи свалочного газа на полигоне «Преображенка» г. Самара.

Заказчик: Департамент благоустройства, Администрация г. Самары

Время проведения: 2000 – 2001гг.

Краткое описание: Изготовление, поставка и монтаж оборудования опытно-промышленной установки для экстракции свалочного газа, выполненной по проекту ЗАО «Фирма Геополис». Установка включает следующие элементы: компрессорное устройство, газопровод и соответствующая арматура, факельное устройство открытого типа, панель КИП, систему контроля содержания кислорода в газопроводе.

**Название:** Разработка ТЭО дегазации полигона ТБО «Икша».

Заказчик: АООТ «Гипрокоммунстрой».

Время проведения: 2000г.

Краткое описание: Проектирование системы сбора свалочного газа, включая следующие этапы работ: прогноз газопродуктивности полигона, разработку вариантов дегазации свалочной толщи, проектирование газодренажных скважин, газопроводов и производственной зоны, расчет смет на оборудование и строительство системы.

**Название:** Проектирование системы добычи и утилизации свалочного газа на полигоне ТБО «Преображенка» г. Самара, Россия.

Заказчик: ООО СП «Эко-Самара»

Время проведения: 1999г.

Краткое описание: Разработка рабочего проекта системы сбора и утилизации свалочного газа и обезвреживания фильтрата на полигоне ТБО «Преображенка».

**Название:** Проектирование газовых дренажей под строительство жилых зданий, г. Москва.

Заказчик: ЗАО «Альстрой», МНИИТЭП

Время проведения: 1999г.

Краткое описание: Подготовка рабочих чертежей газодренажной системы для защиты здания от проникновения биогаза из окружающих грунтов.

**Название:** Оценка газового потенциала четырнадцати полигонов ТБО Италии: Борго-Монтелло, Кашина Гай, Пианеца, Пианура, Тревизо, Валлескура, Понтичелли, Озио Сотто, Брешия, Анкона, Мачерата, Пезаро, Наполи.

Заказчик: компания ASJA, компания Multiservice, Италия

Время проведения: 1995 - 1999гг.

Краткое описание: Оценка газогенерационного потенциала свалочных тел, прогноз газообразования, разработка схем добычи биогаза.

**Название:** **Оценка биогазового потенциала полигона ТБО “Кучино”, Московская область.**

Заказчик: ООО “КВОН”

Время проведения: 1998г.

Краткое описание: Оценка биогазового потенциала полигона ТБО и разработка рекомендаций по использованию свалочного газа.

**Название:** **Газогеохимическое обследование свалки в г. Новгороде и ее дегазация.**

Заказчик: Фреком ГмбХ

Время проведения: 1996г.

Краткое описание: Программа работ включает: проведение газогеохимической съемки полигона, расчет биогазового потенциала свалочной толщи и ее газовой продуктивности, проектирование защитных мероприятий.

**Название:** **Проведение тестовой добычи и утилизации биогаза на полигоне ТБО г. Серпухова и г. Мытищи.**

Заказчик: Администрация Мытищинского района

Время проведения: 1995г.

Краткое описание: Разработка проекта установки, бурение газодобывающих скважин, строительство трубопроводов, установка системы добычи биогаза на полигоне, добыча и утилизация биогаза в течение 6 месяцев, технико - экономическая оценка технологии на базе полученных данных.

**Название:** **Разработка ТЭО системы добычи и утилизации биогаза для Преображенского полигона ТБО города Самары.**

Заказчик: Проектный институт "Волгоэнергостройпроект".

Время проведения: 1994 – 1995гг.

Краткое описание: Газогеохимическое обследование полигона ТБО, определение скорости газообразования и газового потенциала свалочного тела. Прогнозирование динамики газодобычи на 10-15 лет. Разработка вариантных технических решений по основным элементам системы добычи и утилизации биогаза; разработка принципиальной схемы организации строительства и мероприятий по охране окружающей среды.

**Название:** **Серия проектов по оценке газового потенциала стихийных захоронений отходов в зонах проектируемого строительства.**

Заказчик: Государственные проектные и строительные институты, частные компании Москвы и Московской области.

Время проведения: 1991 – 2000гг.

Краткое описание: Полевые и лабораторные исследования, включая: газогеохимическую съемку; построение карт

концентраций и эмиссий газовых компонентов; оценку уровня риска; оценку возможных уровней приземных концентраций газовых примесей.

## *Проектирование объектов добычи и переработки полезных ископаемых.*

<b>Название:</b>	<b>Обоснование инвестиций в реконструкцию Мостовского дробильно-сортировочного завода, расположенного в п. Мостовской Краснодарского края, с увеличением мощности производства по готовой продукции до 2000 тыс. м<sup>3</sup>/ год</b>
<b>Заказчик:</b>	<b>ОАО «Мостовской ДСЗ»</b>
<b>Время проведения:</b>	<b>2008г.</b>
<b>Краткое описание:</b>	<b>Концепция реконструкции ДСЗ. Разработка ОВОС. Разработка вариантной концепции реконструкции ДСЗ. Сопоставительный анализ вариантов с учетом маркетинговых, технологических, финансово-экономических аспектов. Выбор оптимального. Разработка бизнес плана и плана по реализации с детальной проработкой технологических схем, финансово-экономических показателей.</b>

## **Очистка сточных вод**

**Название:** Проведение комплексного обследования территорий предприятий аэропорта «Домодедово» и разработка концепции по очистке поверхностных стоков с территории Аэропортового комплекса.

**Заказчик:** ЗАО «Международный Аэропорт «Домодедово»»

**Время проведения:** 2001-2002гг.

**Краткое описание:** 1. Комплексное обследование территорий предприятий АПК и водосточно-дренажной сети, включая следующие работы:

- идентификация и параметризация источников загрязнения поверхностного стока;
- инженерно-экологические изыскания на территории аэропорта;
- комплексное обследование системы ВДС.

2. Разработка концепции очистки поверхностных стоков.

**Название:** **Наладка и совершенствование системы очистки сточных вод мебельной фабрики.**

**Заказчик:** АОЗТ “Электрогорскмебель”, Московская область

**Время проведения:** 1998г.

**Краткое описание:** Подбор и исследование загрузок фильтров доочистки, включая: подготовку фильтровальных колонн для лабораторных испытаний, проведение химических анализов сточных вод до и после фильтрования, оценку полученных результатов.

**Название:** **Осуществление реконструкции очистных сооружений глюкозо-паточного комбината (ГПК Ефремов), Россия.**

**Заказчик:** А.О. ГПК Ефремов

**Время проведения:** 1997г.

**Краткое описание:** Реконструкция технической линии очистки сточных вод и приемного бункера, проектирование и монтаж системы пневмовыброса шлама.

**Название:** **Наладка и совершенствование цеха очистки сточных вод завода "Мастер Фуд" в Ступино, Московская область.**

**Заказчик:** МАСТЕР ФУД

**Время проведения:** 1995 – 1996гг.

**Краткое описание:** Геополис совместно с компанией Гронтмай выполнили следующие виды работ: наладку технологической схемы очистки сточных вод; запуск в эксплуатацию системы очистки сточных вод; разработку проекта расширения производственных мощностей существующей системы очистки сточных вод завода. Контроль за эксплуатацией очистных сооружений в течение 8 месяцев, обучение персонала.