

ПК «ЭПИКО - ПАСПОРТ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ»

На базе разработанного специалистами компании «АБ Систем» программного комплекса «ЭПИКО» созданы информационные системы, предназначенные для паспортизации территориальных ресурсов от уровня субъектов до уровня муниципальных образований. Они предназначены для информационно-аналитической поддержки деятельности структурных подразделений органов власти, отвечающих за развитие региона.

Внедрение информационных систем, созданных на базе программного комплекса «ЭПИКО» для паспортизации территориальных ресурсов, позволит достичь следующих результатов:

- Обеспечение информационной поддержки процессов разработки программ социально-экономического развития территорий региона.
- Оценка эффективности использования местных ресурсов и территориальных преимуществ, комплексный учет объемов производимой и реализуемой продукции, инфраструктурных особенностей региона, а также состояния занятости населения и других элементов потенциала региона.
- Всесторонний анализ хода реализации принятых программ развития региона и выявление причин их невыполнения.



СОДЕРЖАНИЕ



ПК «ЭПИКО – Земельные ресурсы» 3



ПК «ЭПИКО – Водные ресурсы» 4

ПК «ЭПИКО – Лесные ресурсы» 5

ПК «ЭПИКО – Минерально-сырьевые ресурсы» 6

ПК «ЭПИКО – Инфраструктурные объекты и сооружения региона» 7

ПК «ЭПИКО – Исторические и природно-рекреационные объекты региона» 8

На базе программного комплекса «ЭПИКО – Паспорт территориальных ресурсов» специалисты компании «АБ Систем» разработали следующие функциональные решения в соответствии с классификацией ресурсов регионов:

- ПК «ЭПИКО – Инфраструктурные объекты и сооружения региона»
- ПК «ЭПИКО – Исторические и природно-рекреационные объекты региона»
- ПК «ЭПИКО – Земельные ресурсы»
- ПК «ЭПИКО – Лесные ресурсы»
- ПК «ЭПИКО – Водные ресурсы»
- ПК «ЭПИКО – Минерально-сырьевые ресурсы»

ПК «ЭПИКО – Паспорт территориальных ресурсов» состоит из следующих функциональных модулей:

Универсальность и масштабируемость системы под различные бизнес-требования.

- Модуль ввода, хранения и актуализации данных о ресурсном потенциале региона и реализуемых программах социально-экономического развития;
- Модуль формирования электронного паспорта ресурсного потенциала населенных пунктов и районов региона;
- Модуль анализа показателей состояния и использования ресурсного потенциала региона;
- Модуль визуализации данных;
- Модуль формирования и хранения регламентированной отчетности;
- Актуальное и архивное хранение документов объектов ресурсного потенциала (финансовых, правоустанавливающих, нормативных, регионального развития и т.п.);
- Модуль учета результатов мониторинга экологических параметров региона;
- Интеграционный модуль;
- Модуль администрирования и информационной безопасности.

Набор функций

- Автоматизированный и ручной ввод данных
- Формирование электронных паспортов ресурсного потенциала отдельных населенных пунктов, административных районов и региона в целом, а также хранение архивных данных по паспортам ресурсного потенциала
- Оценка показателей состояния и использования ресурсного потенциала, сгруппированных по направлениям деятельности местных и региональных органов власти
- Формирование аналитических и консолидированных отчетов
- Визуализация данных по объектам ресурсного потенциала на электронной карте, в табличном, текстовом и графическом виде
- Отображение на электронной карте данных экологического мониторинга
- Настройка поиска в соответствии с различными параметрами и свойствами
- Ведение регламентированной и нормативно-справочной документации





ПК «ЭПИКО - Земельные ресурсы»

ПК «ЭПИКО – ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ» МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПРИ ОЦЕНКЕ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА НА ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНОВ И ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ НА ПУСТУЮЩИЕ ЗЕМЛИ.

Программный комплекс позволяет поддерживать в актуальном состоянии большой объем данных как непосредственно по земельным ресурсам, так и во взаимосвязи с инфраструктурой и экономическим потенциалом региона. При этом во много раз сокращаются трудозатраты специалистов по вводу и проверке достоверности данных, а также финансовые затраты на содержание сети учета и управления ресурсами.

Помимо множества проблем, решаемых в рамках ПК «ЭПИКО», программный комплекс «ЭПИКО – Земельные ресурсы» обеспечивает выполнение следующих специфических задач:

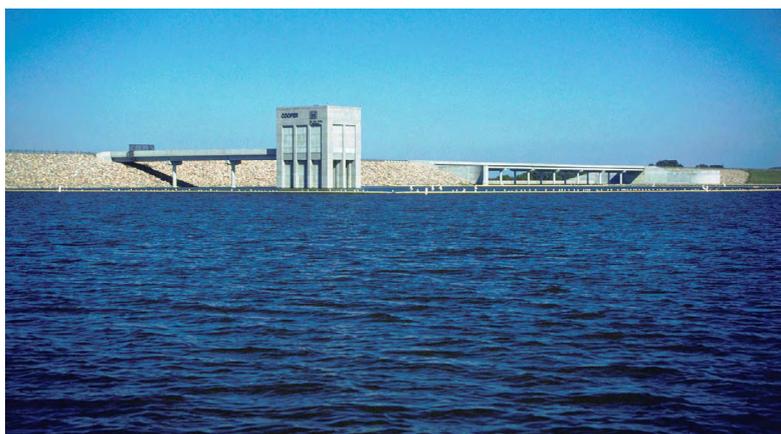
- Описание иерархической структуры земельного фонда региона: земельные ресурсы, сельскохозяйственные земли, сельскохозяйственные угодья, земли пашни.
- Сбор данных по землям каждого вида и учет их площадей.
- Формирование разделов в паспорте ресурсного потенциала региона.
- Формирование исходных данных для программ экономического развития региона.
- Анализ хода передачи земель в собственность и аренду фермерам и предприятиям различной формы собственности.
- Анализ потенциала развития сельскохозяйственных предприятий в регионе.
- Анализ наличия правоустанавливающих документов на земельные участки.
- Оценка экономических показателей по сельскохозяйственной отрасли (производительность, структура производства и т.п.).
- Создание и хранение необходимой сопутствующей документации.
- Отображение структуры и параметров земельного фонда региона на электронной карте.

ПК "ЭПИКО - Водные ресурсы"

ПК «ЭПИКО – ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ» МОЖЕТ ТАКЖЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПРИ ОЦЕНКЕ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ С ПОЗИЦИЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ, А ТАКЖЕ ПРИ ОЦЕНКЕ ТРЕБУЕМЫХ МОЩНОСТЕЙ НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ.

Система позволяет оптимизировать процессы сбора, хранения, структурирования и поддержания в актуальном состоянии большого массива данных по водным ресурсам в их взаимосвязи с транспортной инфраструктурой и гидротехническими сооружениями. При этом происходит многократное снижение трудозатрат специалистов по вводу и проверке достоверности данных.

Использованные в предлагаемом решении инновационные технологии анализа и графического взаимодействия обеспечивают простоту обучения пользователей и оперативность принятия решений руководящим составом. Модульность и гибкость ПК "ЭПИКО-Водные ресурсы" позволяют оперативно, модернизировать и объединить ее с другими информационными решениями компании "АБ Систем".



Помимо множества проблем, решаемых в рамках ПК «ЭПИКО», программный комплекс «ЭПИКО – Водные ресурсы» обеспечивает выполнение следующих специфических задач:

- Описание состава водных объектов на территории региона с их основными параметрами: реки, водохранилища, озера и пруды, родники, артезианские скважины и т.п.
- Сбор данных и учет наиболее важных для экономики региона показателей водных объектов: уровень наполнения водохранилищ, дебет подземных источников водоснабжения и т.п.
- Формирование разделов в паспорте ресурсного потенциала региона.
- Анализ уровня обеспечения водных объектов гидротехническими и защитными сооружениями.
- Анализ возможностей водоснабжения населенных пунктов и сельскохозяйственного производства в рамках различных временных периодов.
- Создание и хранение необходимой сопутствующей документации.
- Отображение состава водных объектов и их параметров на электронной карте.

ПК «ЭПИКО - Лесные ресурсы»

Программный комплекс «ЭПИКО – Лесные ресурсы» представляет информационную систему, предназначенную для сбора, хранения, структурирования и поддержания в актуальном состоянии большого массива данных по лесным ресурсам в их взаимосвязи с транспортной инфраструктурой и экономическим потенциалом региона.

Система предназначена для обеспечения деятельности структурных подразделений органов власти, отвечающих за экономику и региональное развитие региона, а также природоохранных и экологических ведомств.

Помимо множества проблем, решаемых в рамках ПК «ЭПИКО», программный комплекс «ЭПИКО – Лесные ресурсы» обеспечивает выполнение следующих специфических задач:

- Сбор и учет данных о лесных ресурсах региона, их структуризация и иерархическое отображение: общая площадь, преобладающие виды растительности, площадь и местоположение лесоразработок, площадь заказников и питомников и т.п.
- Формирование разделов в паспорте ресурсного потенциала региона.

- Формирование исходных данных для программ экономического развития региона.
- Анализ потенциала развития для лесоперерабатывающих предприятий в регионе.
- Анализ допустимых объемов и норм для лесозаготовительных предприятий.
- Анализ деятельности лесных хозяйств и других организаций.
- Анализ наличия правоустанавливающих документов на лесные массивы.
- Отображение лесных массивов на электронной карте.
- Создание и хранение необходимой сопутствующей документации.

ПК «ЭПИКО – Лесные ресурсы» может также использоваться структурами МЧС для контроля пожароопасных районов лесной зоны. Процесс планирования и организации мер, предпринимаемых пожарными службами, обеспечивается и оптимизируется с помощью функционала отображения на электронной карте различных релевантных данных – в частности, транспортной инфраструктуры и зон отдыха населения на территориях лесных массивов.



Использованные в предлагаемом решении инновационные технологии анализа и графического взаимодействия обеспечивают простоту обучения пользователей и оперативность принятия решений руководящим составом.

Применяемые новейшие информационные технологии позволяют значительным образом упростить процесс внедрения ПК «ЭПИКО – Лесные ресурсы» и его дальнейшую модернизацию и оптимизацию.

ПК «ЭПИКО - Минерально-сырьевые ресурсы»

Система позволяет оптимизировать процессы сбора, хранения, структурирования и поддержания в актуальном состоянии большого массива данных как непосредственно по минерально-сырьевым ресурсам, так и в их взаимосвязи с транспортной инфраструктурой, водными и энергетическими ресурсами региона. При этом происходит многократное снижение трудозатрат специалистов по вводу и проверке достоверности данных.

Помимо множества проблем, решаемых в рамках ПК «ЭПИКО», программный комплекс «ЭПИКО – Минерально-сырьевые ресурсы» обеспечивает выполнение следующих специфических задач:

- Сбор, классификация и актуализация данных о состоянии месторождений различных типов: разведанные, эксплуатируемые, закрытые и т.п.
- Учет, поддержание и структурирование данных

по основным параметрам месторождений: вид добываемого сырья, способ добычи, объем добываемого сырья в учетный период времени и т.п.

- Формирование разделов в паспорте ресурсного потенциала региона.
- Анализ наличия правоустанавливающих документов на месторождения.
- Создание и хранение необходимой сопутствующей документации.
- Формирование исходных данных для программ экономического развития региона.
- Анализ обеспеченности месторождений транспортной инфраструктурой, а также энергетическими и водными ресурсами.
- Отображение месторождений и их параметров на электронной карте.

ПК «ЭПИКО – Минерально-сырьевые ресурсы» может использоваться при оценке параметров экологической обстановки в результате деятельности природопользователей, а также при оценке возможностей создания вертикально-интегрированных холдингов, в которых объединены различные процессы от добычи сырья до создания конечной продукции. Новейшие информационные технологии позволяют значительным образом упростить процесс внедрения ПК «ЭПИКО – Минерально-сырьевые ресурсы» в среду заказчика, а также дальнейшую модернизацию и оптимизацию системы. Модульность и гибкость данного программного комплекса обеспечивают возможность его объединения с другими информационными решениями компании «АБ Систем», что значительно повышает его универсальность и масштабируемость под различные бизнес-требования.

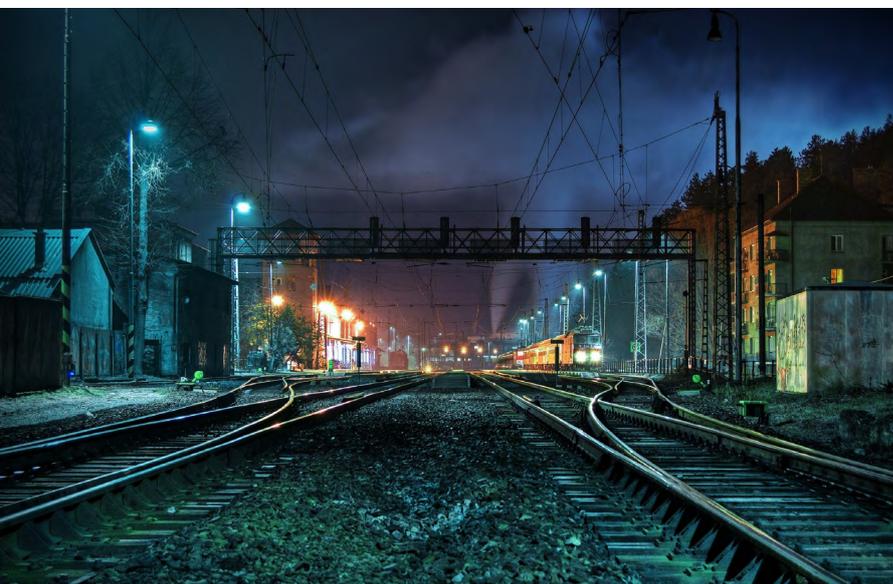


ПК “ЭПИКО - Инфраструктурные объекты и сооружения региона”

Программный комплекс «ЭПИКО – Инфраструктурные объекты и сооружения региона» предназначен для обеспечения деятельности структурных подразделений органов власти, отвечающих за экономику и ЖКХ региона, а также ведомств, отвечающих за автодороги и гидротехнические сооружения.

Система позволяет собирать, структурировать и поддерживать в актуальном состоянии большой объем данных как непосредственно по водным ресурсам, так и во взаимосвязи с транспортной инфраструктурой и гидротехническими сооружениями.

Многokратное сокращение трудозатрат специалистов по вводу и проверке достоверности данных



В программный комплекс «ЭПИКО – Инфраструктурные объекты и сооружения региона» входит функционал планирования, который может использоваться при организации мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций. Подробная база данных объектов и возможность их наглядного отображения на электронной карте позволит реально оценить время и объем ресурсов, необходимых для восстановления разрушенных объектов или задействования резервных ближайших инфраструктурных объектов и сооружений.

Помимо множества проблем, решаемых в рамках программного комплекса «ЭПИКО», ПК «ЭПИКО – Инфраструктурные объекты и сооружения региона» обеспечивает выполнение следующих задач:

- Описание состава и структуры следующих объектов: гидротехнические сооружения (плотины, водоканалы и т.п.), автодороги, искусственные дорожные сооружения (мосты, тоннели и т.п.), объекты электроэнергетики и т.п.
- Сбор данных и учет их основных параметров: конструктивные и технологические параметры, данные по ремонтам и реконструкции объектов, техническое состояние, эксплуатирующая организация и т.п.
- Учет мест хранения проектной документации по всем инфраструктурным объектам региона.
- Формирование разделов в паспорте ресурсного потенциала региона.
- Формирование исходных данных для программ экономического развития региона.
- Создание и хранение необходимой сопутствующей документации.
- Анализ степени обеспечения объектов региона необходимыми ресурсами и принятие соответствующих решений.
- Анализ возможностей снабжения населенных пунктов одних регионов ресурсами из других регионов.
- Различные способы отображения инфраструктурных объектов и их взаимосвязей (объекты транспортной сети, сети водоканалов и т.п.).



ПК “ЭПИКО - Исторические и природно-рекреационные объекты”

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ОРГАНОВ ВЛАСТИ, ОТВЕЧАЮЩИХ ЗА РАЗВИТИЕ ТУРИЗМА, РЕГИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО РЕГИОНА.

ПК «ЭПИКО – Исторические и природно-рекреационные объекты» обеспечивает выполнение следующих задач:

- Сбор данных по различным объектам сети: исторические и архитектурные памятники, природные достопримечательности, заповедники, заказники и т.п.
- Учет основных параметров исторических и природно-рекреационных объектов: год создания и время реконструкции, балансодержатель, статус значимости объекта, местоположение и границы объекта и т.п.
- Формирование разделов в паспорте ресурсного потенциала региона.
- Формирование исходных данных для программ социально-экономического развития региона в части развития туризма и санаторно-курортных учреждений.
- Создание и хранение необходимой сопутствующей документации.
- Анализ охвата объектов маршрутами туризма.
- Анализ степени обеспечения историко-культурных объектов и достопримечательностей транспортной инфраструктурой.
- Отображение исторических и природно-рекреационных объектов на электронной карте.

О компании.

ООО "АБ Систем" - это консультационно-аналитический центр по разработке и внедрению программных продуктов, направленных на решение проблем стратегического развития компаний и предприятий, а также на автоматизацию систем управления в региональных и городских административных структурах.

Сотрудники ООО "АБ Систем" - ведущие специалисты в области разработки программных продуктов, успешно работающие над широким спектром задач, связанных с созданием аналитических и расчетных программных комплексов по сбору, анализу и презентации разноплановых данных, представленных в различных форматах.



Компания ООО "АБ Систем" имеет немалый опыт разработки и внедрения проектов как в российские промышленные предприятия и административно-управленческие структуры, так и в ряд американских организаций – в частности, компаний, специализирующихся на оказании медицинских и страховых услуг, а также на управлении трудовыми ресурсами.

Благодаря высокому профессионализму сотрудников ООО "АБ Систем", а также общей ориентации компании на решение конкретных задач, поставленных заказчиками, разрабатываемые продукты проходят успешную адаптацию при реализации проектов в различных областях государственного и муниципального управления, а также бизнеса и производства.

КЛИЕНТЫ

ООО «Газпром центрремонт»
ОАО «Газпром автоматизация»
ООО «Связьгазавтоматика»
ДООАО «Центрэнергогаз» ОАО «Газпром»
ОАО «ЮТэйр-Инжиниринг»
ГУП «Городское управление инвентаризации и оценки недвижимости»
ЗАО «Смартстрой»
ООО «НПО Нектон»
ООО «Инфомед»

КОНТАКТЫ

ООО "АБ Систем"
ул. Б. Семеновская, дом 40, стр. 1, корп. 1
бизнес-центр «Агат»
107023, г. Москва

Телефон: +7-495-640-77-05 (РФ)

Факс: +7-499-754-53-30 (РФ)

Телефон: +1-508-954-67-13 (US)

info@absoftsite.com