

# ПК «ЭПИКО - ПАСПОРТ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ»

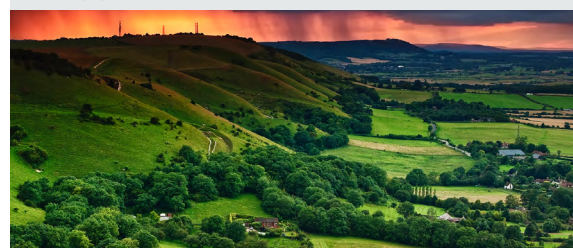
*На базе разработанного специалистами компании «АБ Систем» программного комплекса «ЭПИКО» созданы информационные системы, предназначенные для паспортизации территориальных ресурсов от уровня субъектов до уровня муниципальных образований. Они предназначены для информационно-аналитической поддержки деятельности 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.



Используемые 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](mailto:info@absoftsite.com)