

# “АБ СИСТЕМ” ПК «ЭПИКО – ЖКХ»

## Программный комплекс для управления в сфере жилищно- коммунального хозяйства

*На базе разработанного специалистами компании «АБ Систем» программного комплекса «ЭПИКО» созданы информационные системы, предназначенные для использования в различных сферах ЖКХ – от уровня субъектов до уровня муниципальных образований.*

Данные решения выполняют множество функций по эффективному решению задач описания, классификации, администрирования и анализа различных объектов имущества, ресурсов и других данных в сфере ЖКХ.

Сложная архитектура описываемых систем позволяет не только

хранить в структурированном виде, но и анализировать данные, находить зависимости между ними, моделировать и прогнозировать их дальнейшее изменение, а также формировать всю необходимую документацию и архивировать версии соответствующих документов с историей их изменения.



ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ УЧЕТА И УПРАВЛЕНИЯ ИМУЩЕСТВОМ И РЕСУРСАМИ ЯВЛЯЮТСЯ СЛОЖНЫМИ ПРОГРАММНЫМИ КОМПЛЕКСАМИ, ВЫПОЛНЯЮЩИМИ СБОР, ХРАНЕНИЕ, СТРУКТУРИРОВАНИЕ, АНАЛИЗ И ПРЕЗЕНТАЦИЮ РАЗНОПЛАНОВОЙ ИНФОРМАЦИИ В РАМКАХ РАЗЛИЧНЫХ СФЕР ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.



## Функциональные решения ПК «ЭПИКО-ЖКХ»

*На базе программного комплекса «ЭПИКО – ЖКХ» специалисты компании «АБ Систем» разработали следующие функциональные решения:*

ПК «ЭПИКО – Здания жилого и нежилого фонда»

ПК «ЭПИКО – Объекты благоустройства и дворовые территории»

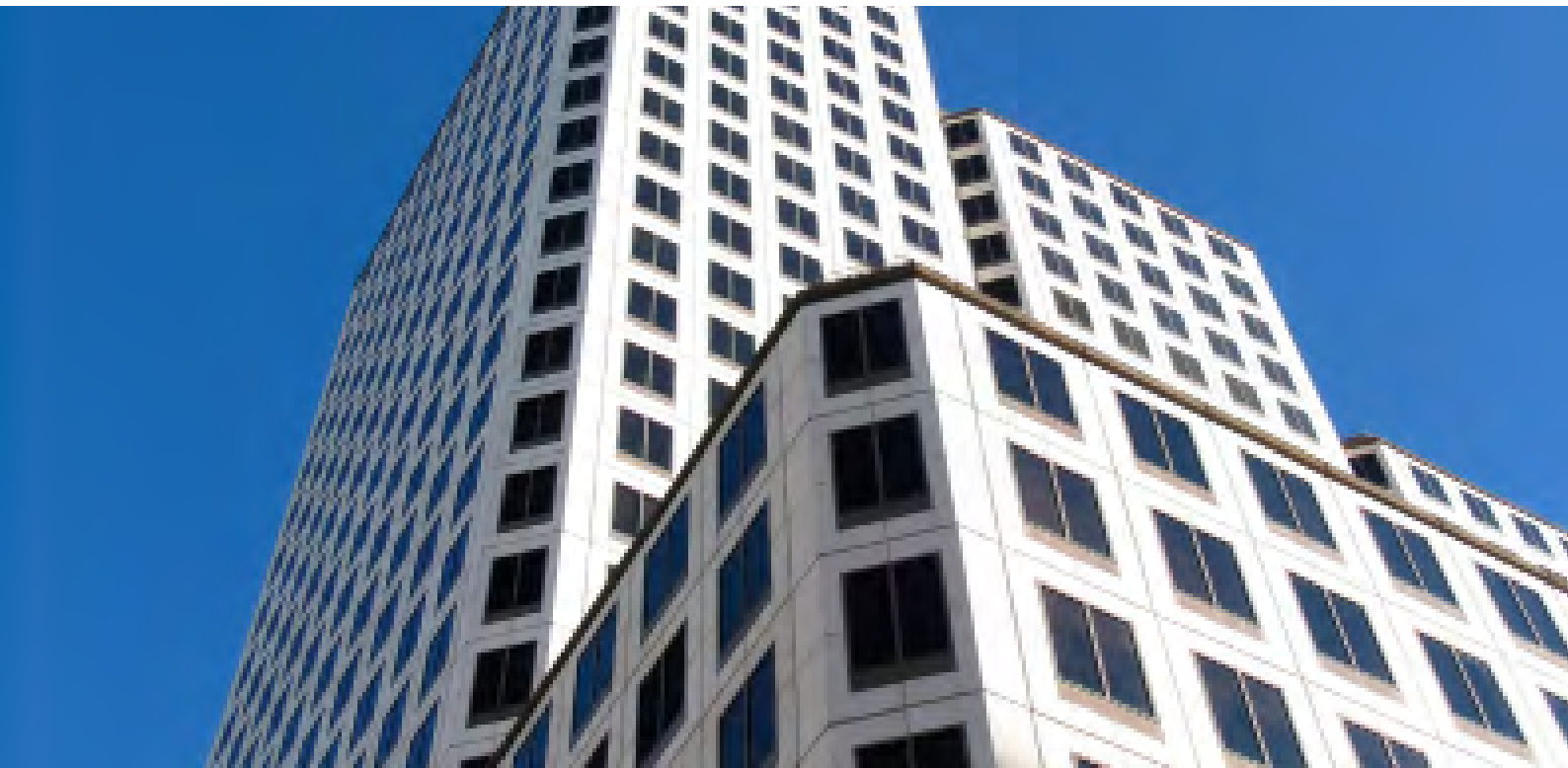
ПК «ЭПИКО – Водоснабжение и водоотведение»

ПК «ЭПИКО – Теплоснабжение»

ПК «ЭПИКО – Сбор и утилизация отходов»

ВНЕДРЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ, СОЗДАННЫХ НА БАЗЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА «ЭПИКО» ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОТРАСЛИ ЖКХ, ПОЗВОЛИТ ДОБИТЬСЯ СЛЕДУЮЩИХ РЕЗУЛЬТАТОВ:

- Обеспечить возможность непрерывного контроля состояния и эксплуатации жилищно-коммунального комплекса региона с возможностью оперативного реагирования на возникновение аварийных и нестандартных ситуаций на объектах ЖКХ, а также своевременного прогнозирования возможных рисков.
- В настроенном режиме или по любому дополнительному запросу получать актуальную объективную информацию об объемах оказанных услуг в отрасли ЖКХ региона и о выполнении работ по эксплуатации и ремонту объектов жилого и нежилого фонда, систем теплоснабжения и водоснабжения, о финансах, сложившихся тарифах на услуги ЖКХ и их реальной стоимости и т.п.
- Значительным образом сократить трудоемкость и время, необходимые для получения, анализа и проверки регламентированной информации о предприятиях отрасли ЖКХ и населенных пунктов региона, а также для формирования соответствующей консолидированной отчетности.



# ПК “ЭПИКО-ЖКХ-Здания жилого и нежилого фонда”

ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ОРГАНОВ  
ВЛАСТИ, ОТВЕЧАЮЩИХ ЗА СОДЕРЖАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЖИЛОГО И  
НЕЖИЛОГО ФОНДОВ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНОВ.

Сфера обслуживания зданий жилого и нежилого фонда требует вовлечения значительных ресурсов и усилий для оптимального решения большого объема разноплановых задач. Основными проблемами, возникающими в обозначенной области, являются плохая управляемость и низкая контролируемость основных процессов, снижение качества

работы предприятий жилищно-коммунальной отрасли, несовершенство действующей системы финансирования работ, связанных с обслуживанием и модернизацией жилого и нежилого фондов, высокая степень региональной дифференциации состояния и качества предоставления жилищно-коммунальных услуг, износ основных фондов отрасли.

В рамках обозначенных аспектов компания «АБ Систем» разработала программный комплекс «ЭПИКО – Здания жилого и нежилого фонда», предназначенный для обеспечения деятельности структурных подразделений органов власти, отвечающих за содержание и эксплуатацию жилого и нежилого фондов населенных пунктов

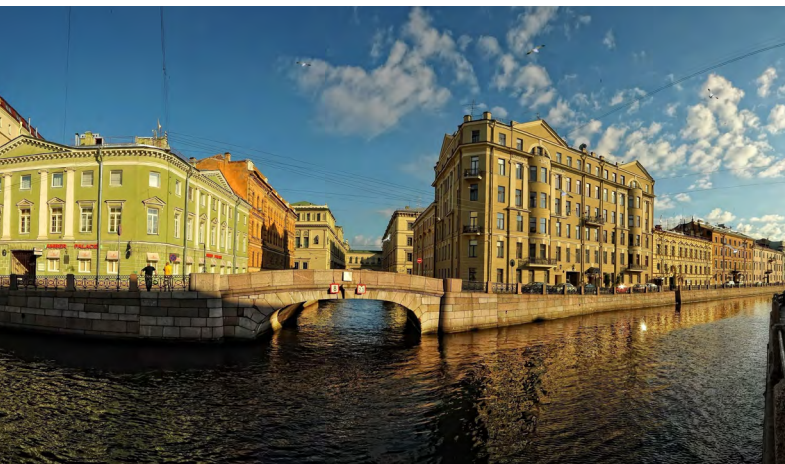
различных регионов. Данное программное решение позволяет производить учет всей инфраструктуры жилого и нежилого фондов, включая здания, оснащение лифтами, наличие холодной и горячей воды, газа, эксплуатирующих организаций, проведенных ремонтных работ и т.д.

ПК «ЭПИКО – ЗДАНИЯ ЖИЛОГО И НЕЖИЛОГО ФОНДА» ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВЫПОЛНЕНИЕ СЛЕДУЮЩИХ ЗАДАЧ:

- Контроль показателей состояния и эксплуатации объектов системы жилого и нежилого фондов.
- Контроль показателей деятельности жилищно-эксплуатационных организаций.
- Электронная паспортизация, позволяющая собрать исчерпывающий перечень всех характеристик объектов жилого и нежилого фондов: о текущем состоянии, о планах подготовки к осенне-зимнему периоду, о затратах и тарифах на услуги по содержанию зданий и т.п.
- Автоматизированный и ручной ввод данных о жилом фонде, зданиях учреждений и предприятий, о параметрах государственных и республиканских программ, об организационных структурах жильцов многоквартирных домов, а также обращений граждан по проблемам ЖКХ в привязке к соответствующим объектам.
- Формирование и сопровождение текущих мероприятий по эксплуатации, ремонту и инновации объектов.
- Создание многовариантных планов капитального ремонта как для каждого объекта в отдельности, так и для групп объектов.
- Планирование многовариантных краткосрочных, среднесрочных и долгосрочных программ реконструкции объектов жилого и нежилого фондов.



- Контроль правильности выполнения производственных задач и работ, соблюдения сроков и затрат, взаимодействия с субподрядчиками и поставщиками и т.п.
- Осуществление текущего мониторинга и автоматизация работы с инспекторами проверяющих организаций.
- Формирование планов проверки объектов, документирование плановых и внеплановых выездов на объекты, учет выявленных нарушений, наложение штрафных санкций, контроль выполнения предписаний и т.п.
- Обеспечение эффективного визуального контроля состояния объектов за счет сбора фото- и видеодокументов. По каждому объекту формируются архивы изображений, что существенно увеличивает информативность собираемых показателей.
- Структурирование и анализ информационных потоков о текущем состоянии фондов, составлении отчетов, сводок и прочей документации.
- Автоматическое формирование перечня и финансово-материальных смет работ.
- Контроль фактического выполнения финансовых планов муниципальных предприятий соответствующей сферы ЖКХ.
- Контроль хода выполнения заданий по реализации государственных и региональных программ реформирования и развития ЖКХ.



# ПК «ЭПИКО-ЖКХ-Водоснабжение и водоотведение»

*Водный ресурс является одним из важнейших ресурсов, используемых в ЖКХ. Горячее и холодное водоснабжение и водоотведение участвуют в большом количестве производственных циклов, создают необходимый уровень гигиены и здоровья населения, позволяют удалять и перерабатывать значительное количество загрязняющих веществ, обеспечивая санитарный и природоохранный барьер, формируют основу для экономического развития региона.*

В связи с тем, что водоснабжение является стратегическим, геополитическим, социально-экономическим, медико-биологическим, природоохранным фактором, жизненно важной представляется необходимость обеспечения бесперебойного и максимально эффективного функционирования водотранспортной системы. Даже кратковременные неполадки могут вызвать значительные

экономические проблемы, привести к возникновению социальной напряженности и увеличить риск развития эпидемий и аварийных ситуаций. Именно поэтому так важно своевременное и четкое планирование превентивных мер, защищающих столь важный ресурс от большинства негативных факторов и обеспечивающих бесперебойную работу водотранспортных сетей.

Специально разработанный компанией «АБ Систем» комплекс управления водотранспортными сетями ПК «ЭПИКО – Водоснабжение и водоотведение» предназначен для организации и контроля деятельности структурных подразделений органов власти, отвечающих за содержание и эксплуатацию инженерных систем ЖКХ. Данное решение позволяет контролировать: корректность работы и обслуживания всех объектов инфраструктуры систем водоснабжения и водоотведения, включая водоводы, водопроводные сети, насосные станции, очистные сооружения; эксплуатирующие организации; проведенные ремонтные и профилактические работы и т.д.



Программный комплекс ПК «ЭПИКО – Водоснабжение и водоотведение», разработанный специалистами компании «АБ Систем», позволяет сократить расходы и издержки на содержание и обслуживание водотранспортной сети, добиться максимальной эффективности работы дежурных бригад и аварийно-диспетчерских пунктов, значительным образом снизить количество аварийных ситуаций, уменьшить время реакции на аварии, а также автоматизировать и упростить многие процессы. В продукт заложена возможность оперативного расширения и редактирования структуры объектов сети, позволяющая в максимально короткие сроки увеличить зону технологического охвата системы.

Помимо множества проблем, решаемых в рамках ПК «ЭПИКО», данное программное решение обеспечивает выполнение следующих задач:

- Контроль состояния объектов системы водоснабжения и водоотведения.
- Контроль выполнения запланированных работ по ремонту и эксплуатации объектов водопроводно-канализационного хозяйства (ВКХ).
- Автоматизированный сбор всех видов данных по инвентаризации и учету объектов водотранспортной сети: об уровне подготовки объектов ВКХ к осенне-зимнему периоду, о наличии приборов учета отпуска воды, о тарифах на услуги по водоснабжению и водоотведению, о состоянии оплаты за услуги водоснабжения и водоотведения в регионе по категориям пользователей и т.п.
- Автоматизированный и ручной ввод и редактирование различных типов данных: по составу и характеристике элементов систем водоснабжения и водоотведения, параметрам программ развития ВКХ и ежегодным плановым работам на объектах ВКХ, обращениям граждан по проблемам водоснабжения и водоотведения в привязке к соответствующим объектам ВКХ и т.п.
- Информационно-документальное обеспечение работ и объектов сети нормативно-справочной, регламентирующей и отчетной документацией.
- Планирование и контроль выполнения работ по ремонту и эксплуатации объектов системы водоснабжения и водоотведения.
- Планирование и контроль использования ресурсов (материальных, людских, информационных, финансовых и т.п.).
- Организация и координация информационного взаимодействия между подразделениями системы водоснабжения и водоотведения.
- Различные способы визуализации информации, актуальной для сферы водоснабжения и водоотведения: о проводимых на том или ином объекте ремонтных работах, о возникновении и устранении на объектах аварийных ситуаций и т.п.
- Анализ тарифов на услуги водоснабжения и водоотведения, а также фактической себестоимости оказываемых услуг.
- Мониторинг оснащения жилых домов приборами учета потребления и регулирования воды.
- Контроль выполнения финансовых планов муниципальных эксплуатирующих предприятий, уровня оплаты коммунальных услуг, их дебиторской и кредиторской задолженности и т.п.
- Составление графиков текущих работ сотрудников и подрядных организаций.
- Архивирование и хранение информации по истории работы сети.
- Обеспечение надежного хранения информации и предоставление различных возможностей доступа к ней в соответствии с правами пользователей.
- Формирование электронных паспортов.



# ПК “ЭПИКО-ЖКХ-Теплоснабжение”

Сфера ЖКХ является одним из крупнейших потребителей тепловой энергии, что обусловлено широким использованием данного вида энергии в народном хозяйстве, спецификой транспортировки тепла от производителя к потребителю, сложностью инженерных систем и значительным объемом работ по их обслуживанию и ремонту и другими факторами. В связи с большой

продолжительностью отопительного сезона, а также из-за специфических особенностей эксплуатации теплосетей в различных регионах России, предъявляются жесткие требования ко времени восстановления их работоспособности, качеству обслуживания и своевременности проведения ремонтных работ и т.д.

Универсальность и масштабируемость системы под различные бизнес-требования



В рамках обозначенных проблем и задач специалисты компании «АБ Систем» разработали специальное решение по управлению тепловыми сетями ПК «ЭПИКО – Теплосети», предназначенное для обеспечения деятельности структурных подразделений	органов власти, отвечающих за содержание и эксплуатацию инженерных систем ЖКХ. Данный программный комплекс позволяет контролировать корректность работы и обслуживания всех объектов инфраструктуры системы теплоснабжения населенных пунктов,	включая котельные, теплотрассы, тепловые пункты и т.п. Данное программное решение позволяет также производить анализ тарифов на услуги теплоснабжения на основе оценки фактической себестоимости ресурсов и проводимых работ.
--	--	---

В связи с этим крайне необходимым представляется актуальное, достоверное и полное документирование как самого комплекса теплосети, так и работ, выполняемых на нем в соответствии с утвержденными нормами и правилами. Также востребованной является оперативно-аналитическая информация, позволяющая быстро и качественно принимать управленческие решения, обеспечивать безаварийность отдельных узлов и всей системы в целом, избегать простоя оборудования, значительно снижать затраты и издержки.

*Модульность и гибкость ПК «ЭПИКО – Теплосети» позволяют оперативно модернизировать существующую информационную систему компании-заказчика, расширять и изменять структуру объектов сети, их качественный и количественный состав. ПК «ЭПИКО-ЖКХ-Теплоснабжение» обеспечивает оперативность принятия решений руководящим составом компании-заказчика.*

Программный комплекс «ЭПИКО – Теплоснабжение» обеспечивает выполнение следующих задач:

- Контроль состояния объектов системы водоснабжения и водоотведения.
- Контроль выполнения запланированных работ по ремонту и эксплуатации объектов водопроводно-канализационного хозяйства (ВКХ).
- Автоматизированный сбор всех видов данных по инвентаризации и учету объектов водотранспортной сети: об уровне подготовки объектов ВКХ к осенне-зимнему периоду, о наличии приборов учета отпуска воды, о тарифах на услуги по водоснабжению и водоотведению, о состоянии оплаты за услуги водоснабжения и водоотведения в регионе по категориям пользователей и т.п.
- Контроль состояния объектов системы теплоснабжения.
- Контроль выполнения запланированных работ по ремонту и эксплуатации объектов системы теплоснабжения.
- Информационно-документальное обеспечение работ и объектов сети нормативно-справочной, регламентирующей и отчетной документацией.
- Планирование и контроль использования ресурсов (материальных, людских, информационных, финансовых и т.п.).
- Различные способы визуализации информации, актуальной для сферы теплоснабжения: о проводимых на том или ином объекте ремонтных работах, возникновении и устранении аварийных ситуаций и т.п.
- Анализ тарифов на услуги теплоснабжения и фактической себестоимости оказанных услуг.
- Контроль выполнения планов муниципальных предприятий теплоэнергетики, уровня оплаты коммунальных услуг, их дебиторской и кредиторской задолженности и т.п.
- Формирование электронных паспортов.
- Составление графиков текущих работ сотрудников и подрядных организаций.
- Архивирование и хранение информации по истории работы сети.
- Обеспечение надежного хранения информации и предоставление различных возможностей доступа к ней в соответствии с правами пользователей.





# ПК «ЭПИКО-ЖКХ-Объекты благоустройства и дворовые территории»

Объекты благоустройства и дворовые хозяйства являются важнейшими составляющими сферы ЖКХ. Они представлены совокупностью газонов, парковок, садов, парков, скверов, элементов дизайна и декора, зеленых насаждений и дополнительных сооружений: детских

площадок, трансформаторных будок, веранд, беседок и т.п. Эта система требует тщательно организованного обслуживания и своевременного проведения ремонтных работ, а также обеспечения регулярного обновления и добавления новых элементов, отражающих процесс расширения

функционального назначения обозначенных территорий. Специалисты компании «АБ Систем» разработали программный комплекс «ЭПИКО – Объекты благоустройства и дворовые территории», предназначенный для обеспечения деятельности структурных подразделений органов власти, отвечающих за благоустройство территорий населенных пунктов, а также направленный на упрощение и упорядочение работы компаний, обслуживающих дворовые территории.



*Внедрение программного комплекса «ЭПИКО – Объекты благоустройства и дворовые территории» позволит сократить расходы и издержки на содержание и обслуживание объектов системы дворовых территорий, добиться оперативного и максимально эффективного*

*выполнения проводимых работ, а также обеспечить необходимый уровень гибкости, прозрачности и контролируемости всех технологических процессов. При необходимости данное решение может быть расширено путем объединения с другими продуктами,*

*разработанными специалистами компании «АБ Систем» в смежных сферах деятельности, а также дополнено дополнительными модулями, индивидуально настроенными под нужды заказчика.*

*Ниже перечислены основные возможности, предоставляемые программным комплексом "ЭПИКО-ЖКХ-Объекты благоустройства и дворовые территории" в дополнение к базовому функционалу ПК «ЭПИКО»:*



- Контроль состояния и содержания объектов системы дворовых территорий.
- Автоматизированный сбор всех видов данных по учету объектов системы дворовых территорий: о благоустройстве зон отдыха, оборудовании дворовых территорий многоквартирных домов, строительстве площадок для парковки автомобилей, создании пешеходных переходов, оборудованных для лиц с ограниченными физическими возможностями, и т.п.
- Автоматизированный и ручной ввод и редактирование данных о благоустройстве населенных пунктов: классификация и систематизация объектов системы дворовых территорий, их характеристика по количественному составу, местоположению и площади и т.п.
- Контроль показателей деятельности муниципальных организаций, обслуживающих дворовые территории и объекты благоустройства того или иного

населенного пункта.

- Контроль хода выполнения мероприятий государственных программ по благоустройству территорий.
- Планирование и контроль выполнения работ по ремонту и эксплуатации объектов системы дворовых территорий.
- Планирование и контроль использования ресурсов (материальных, людских, информационных, финансовых и т.п.).
- Информационно-документальное обеспечение работ и объектов сети нормативно-справочной, регламентирующей и отчетной документацией.
- Различные способы визуализации необходимой информации: создание планов и карт территорий с имеющимися на них объектами, отражение на них информации о

проводимых ремонтных работах, возникновении и устранении аварийных ситуаций и т.п.

- Составление графиков текущих работ сотрудников и подрядных организаций.
- Организация и координация информационного взаимодействия между подразделениями системы дворовых территорий.
- Формирование электронных паспортов.
- Обеспечение надежного хранения информации и предоставление различных возможностей доступа к ней в соответствии с правами пользователей.
- Архивирование и хранение информации по истории работы системы.

# ПК «ЭПИКО-ЖКХ-Сбор и утилизация отходов»ЖКХ«

*Одной из важнейших составляющих сферы ЖКХ является область сбора и утилизации технических и бытовых отходов. Сложность технологической цепочки, необходимой для обслуживания данной системы процессов, требует грамотной организации, управления и контроля.*

В рамках обозначенных проблем и задач специалисты компании «АБ Систем» на базе ПК «ЭПИКО» разработали программный комплекс «ЭПИКО – Сбор и утилизация отходов», предназначенный

для обеспечения деятельности структурных подразделений органов власти, отвечающих за содержание и эксплуатацию ЖКХ населенных пунктов.

ПК «ЭПИКО – Сбор и утилизация отходов» позволяет организовать сбор, систематизацию, хранение и презентацию актуальных и архивных данных по полигонам ТБО и мусороперерабатывающим заводам, находящимся на тех или иных территориях, по составу и состоянию уборочной спецтехники, стадиям и степени выполнения процессов сбора и утилизации ТБО и т.п. Система также позволяет производить расчеты по организации маршрутов вывоза отходов с учетом размещения контейнерных площадок и полигонов ТБО.

Внедрение ПК «ЭПИКО – Сбор и утилизация отходов» позволит упростить и автоматизировать процессы, связанные с управлением, транспортировкой, хранением, сортировкой, переработкой и утилизацией ТБО. Гибкость и модульность описываемого программного комплекса позволит в кратчайшие сроки настроить его под индивидуальные требования каждого отдельного заказчика. Разработчики системы также предусмотрели создание единого информационного пространства с возможностью объединения ПК «ЭПИКО – Сбор и утилизация отходов» с другими программными продуктами, разработанными специалистами компании «АБ Систем».



Программный комплекс "ЭПИКО-ЖКХ-Сбор и утилизация отходов" обеспечивает выполнение следующих задач:

- Автоматизированный и ручной ввод и редактирование всех видов данных о полигонах ТБО в регионе (площадь полигонов, расстояние до населенных пунктов, фактический объем заполнения на земле, фактический объем заполнения под землей, наличие сортировки отходов и т.п.), спецтехнике (тип, количество, обслуживаемые территории и т.п.), контейнерных площадках (местоположение и количество контейнеров и т.п.), мусороперерабатывающих заводах и т.п.
- Оптимизация и упрощение процессов транспортировки и сортировки отходов, обеспечение необходимых условий хранения и общей безопасности.
- Организация и координация информационного взаимодействия между подразделениями системы сбора и утилизации ТБО.
- Оценка эффективности организации сбора и вывоза отходов (с учетом дальности перевозок, периодичности сбора отходов и т.п.).
- Учет первичных ресурсов и оценка уровней загрузки перерабатывающих мощностей, следствием которых становится повышение эффективности их использования.
- Оценка затрат на уборку территорий населенных пунктов по видам отходов (бытовые, промышленные, неупакованные отходы) и производимым процессам (сбор, обработка, ликвидация отходов).
- Планирование, прогнозирование и контроль исполнения текущих видов работ, организация проведения профилактических работ и испытаний оборудования, технического обслуживания и ремонта.
- Снижение издержек, связанное с минимизацией возникновения непредвиденных работ, простоем оборудования и т.п.
- Учет и анализ тарифов по сбору и утилизации отходов.
- Контроль состояния контейнерных площадок и выполнения транспортными средствами технологических маршрутов.



- Контроль состояния расчетов предприятий с муниципальными и промышленными клиентами.
- Различные способы визуализации данных, позволяющие значительным образом упростить их анализ и работу с ними.
- Актуальное и архивное нормативно-справочное и документальное сопровождение.
- Генерация аналитических и консолидированных отчетов, сводок и докладов для руководителей различных уровней и вышестоящих организаций.
- Составление графиков текущих работ сотрудников и подрядных организаций.
- Архивирование и хранение информации по истории работы сети.
- Обеспечение надежного хранения информации и предоставление различных возможностей доступа к ней в соответствии с правами пользователей.
- Контроль экологического воздействия по определенным типам отходов и принятие соответствующих мер по снижению вреда, наносимого окружающей среде.

# 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