



**ОАО «АГАТ- СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ» -
УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ХОЛДИНГА
«ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ»**



**ПРОДУКЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ**



ХОЛДИНГ «ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ»



Холдинг объединяет в себе полный цикл работ - от разработки до серийного производства.

Система качества организаций-участников холдинга сертифицирована на соответствие требованиям СТБ ISO 9001-2009.

Холдинг “Геоинформационные системы управления” является одной из крупнейших организаций Государственного военно-промышленного комитета Республики Беларусь.

В структуру холдинга входят организации, имеющие многолетнюю историю, свою специализацию, уникальные технологии и разработки.

Новейшие технологии, разработанные в интересах систем вооружения, находят свое применение в создании инновационной продукции народно-хозяйственного назначения.



ОАО «АГАТ-системы управления» - управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления» - это многопрофильная организация по созданию автоматизированных систем управления общего и специального назначения, аппаратно-программных комплексов и технических средств, в том числе средств связи и передачи данных, вычислительной техники, контрольно-измерительных приборов, систем жизнеобеспечения и электропитания.



Основными направлениями деятельности ОАО «НИИЭВМ» является разработка и производство:

- средств вычислительной техники, в том числе специального назначения;
- средств радиочастотной идентификации (RFID-технологии);
- средств пассажирской и промышленной автоматики различного назначения;
- средств и систем технической защиты информации, в том числе крипто-графическими методами, включая применение электронной цифровой подписи.



Предприятие специализируется на выпуске изделий спецтехники по заказам Министерства обороны Республики Беларусь и продукции автотракторной тематики производственно-технического назначения. В соответствии с разработками ОАО «Агат-системы управления» предприятие освоило выпуск автоматизированных систем управления, комплектующих изделий и запасных частей к ним, систем и средств связи военного назначения.



Основные виды деятельности:

- проектирование, разработка, серийное производство средств и систем радиосвязи;
- выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию автоматизированных информационно-управляющих систем;
- разработка и серийное производство технических средств и систем охраны;
- разработка программного обеспечения общего и специального назначения.



Основные направления деятельности: разработка, производство цифровых и аналоговых систем радиосвязи в КВ и УКВ-диапазонах, предназначенных для силовых структур и отраслей народного хозяйства, телекоммуникационного оборудования для проводных линий связи, а также производстве антенно-мачтового оборудования.



ОАО «АГАТ-системы управления» - управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления» - это многопрофильная организация, одна из ведущих в Республике Беларусь по созданию автоматизированных систем управления оборонного и производственно-технического назначения, авиационных и наземных роботизированных комплексов, систем видеонаблюдения, систем навигации и мониторинга транспорта, аппаратно-программных комплексов и технических средств, контрольно-измерительных приборов.



ПРОДУКЦИЯ, РАБОТЫ, УСЛУГИ ВОЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

БОЕВЫЕ РОБОТИЗИРОВАННЫЕ ПЛАТФОРМЫ (ВОЗДУШНЫЕ, НАЗЕМНЫЕ)

ПРОДУКЦИЯ ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ПРОДУКЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ





- Автоматизированные системы управления для ВВС и войск ПВО
- Автоматизированные системы управления для сухопутных войск, включая тактический уровень
- Модернизация систем и комплексов
- Технологии
- Системы связи и аппаратура передачи данных
- Технические средства для построения систем электропитания специального назначения





- Энергосберегающие системные решения и технологии, оборудование собственного производства для энергетических и производственных объектов
- Автоматизированные системы управления городским, железнодорожным транспортом, воздушным движением и движением на автомагистралях
- Продукция и услуги в области защиты информации
- Системы безопасности и видеонаблюдения
- Интегрированные автоматизированные информационные системы для органов государственного управления



СТРУКТУРА ОРГАНИЗАЦИИ



Общая численность работающих составляет около 1000 человек.

Основные производственные подразделения организации:

- специальные конструкторские управления;
- опытное производство.

В организации созданы десятки моделирующих центров, оснащенных самой современной компьютерной техникой с использованием передовых информационно-коммуникационных технологий как своей, так и зарубежной разработки. Внедрена автоматизированная система сквозного конструкторско-технологического проектирования.



Авторизованное партнерство с правами продажи товаров и услуг на территории Республики Беларусь.

Получение специализации.

Доступ к продуктам компаний для разработки.

Использование возможностей мировой партнерской сети по продвижению разработок организации.

Оказание услуг по лицензированию продуктов и их технической поддержке.



Компания Cisco Systems
Oracle



Alstom Grid



ООО «Прософт-системы»



Белорусская железная дорога



СЗАО «Компит Технолоджис» (Беларусь)



Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники



Белорусский государственный университет



Концерн «THALES»



IBA



ООО «Бел Хуавей Технолоджис»



АО Концерн «ALGA» (Литва)



ЗАО «НПП БЕЛСОФТ», (Беларусь)



Государственное производственное объединение «Белэнерго» (Беларусь)



НПФ «Микран» (Россия)



ЗАО «Авест» (Беларусь)



Государственное научное учреждение «Объединенный институт проблем Информатики Национальной академии наук Беларуси»



ЗАО «Лаборатория Касперского»



ЗАО «Sigma Telas» (Литва)



Концерн «Созвездие» (Россия)



ООО «Софтклуб» (Беларусь)



РУП «Белаэронавигация» (Беларусь)



АО «КазГИС Центр» (Казахстан)



УП «СофтЛайн» (Беларусь)



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ И ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ БАЗЫ



Общество имеет собственную производственную и испытательную базу и обеспечивает полный цикл разработки изделий от эскизного проекта до мелкосерийного производства.

Опытное производство оснащено современным технологическим оборудованием и обеспечивает изготовление опытных образцов изделий и изготовление мелкосерийной продукции.



Разработано более сорока типовых технологических процессов по изготовлению и монтажу печатных плат, механообработке, сварочному производству, гальванопокрытию, покраске, прессовке и сборочно-монтажному производству.



Общество имеет сертификаты и лицензии, позволяющие производить продукцию, работы и услуги для оборонной отрасли, транспортной отрасли, энергетики и других отраслей народного хозяйства, а также сертификаты собственного производства.

Общество осуществляет свою деятельность на основании более чем 10000 национальных и международных нормативных документов.

Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие требованиям СТБ ISO 9001-2015.



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ



Продукция Общества создается с учетом мировых тенденций развития техники по направлениям деятельности организации, содержит патентоспособные инновационные технические, художественно-конструкторские и программные решения.

В настоящее время организация имеет патенты и свидетельства на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки и компьютерные программы Республики Беларусь, Российской Федерации и Евразийской патентной организации.



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДОРОЖНЫМ ДВИЖЕНИЕМ (АСУДД) «АГАТ»



АСУДД «Агат» – это система управления дорожным движением нового поколения, предназначенная для адаптивного управления движением транспортных и пешеходных потоков в городах.

Система введена в эксплуатацию в городах Республики Беларусь и городах Российской Федерации (Новосибирск, Калининград)



ДОРОЖНЫЙ КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ СВЕТОФОРНЫХ ОБЪЕКТОВ БДКЛ-2



Предназначен для непосредственного управления светофорной сигнализацией. Дорожный контроллер БДКЛ-2 является исполнительным элементом автоматизированной системы управления дорожным движением (АСУДД). Устанавливается стационарно на открытом воздухе.



КОМПЛЕКС СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫМ ДВИЖЕНИЕМ КСА УВД «АГАТА»



КСА ОВД эксплуатируется в диспетчерских пунктах аэропортов областных центров Республики Беларусь.

Предназначен для автоматизации управления воздушным движением в аэродромных и районных зонах обеспечения УВД.

КСА УВД «Агата» в полной мере учитывает требования современных международных стандартов международной организации гражданской авиации ICAO, Европейской организации по безопасности воздушной навигации Eurocontrol, Европейской организации по оборудованию гражданской авиации EuroCAE, а также авиационных правил Республики Беларусь.



КОМПЛЕКС СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА НАЗЕМНЫМ ДВИЖЕНИЕМ НА АЭРОДРОМЕ



Автоматизация наблюдения за наземным движением в районе аэродрома с системой прогнозирования опасных ситуаций согласно уровню 2 классификации ИКАО (A-SMGCS level 2).

КОМПЛЕКС СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ (КСА КИУ)



КСА КИУ предназначен для автоматизации процесса контроля и управления программных компонент и сетевой инфраструктуры



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СТАНЦИЕЙ



Система находится в промышленной эксплуатации на сортировочных станциях:

- Беларуси
- Латвии
- Литвы

Предназначена для:

- автоматизации технологических процессов по обработке вагонопотоков на сортировочной станции;
- создания динамической вагонной модели состояния приемо-отправочных, сортировочных и других путей станции;
- организации грузовой работы станции;
- ведения архива вагонно-отправочной модели станции с глубиной хранения 7 лет;
- решения прикладных задач станционной отчетности;
- информационного обмена с системой верхнего уровня.



ТРЕНАЖЕР МАШИНИСТА ЭЛЕКТРОПОЕЗДА МЕТРОПОЛИТЕНА



Тренажер внедрен:

- г. Минск
- г. Киев
- г. Баку
- г. Москва

Тренажер предназначен для:

- первичного обучения;
- проверки подготовки машинистов;
- оценки реакции и правильности действий машиниста при аварийных и нештатных ситуациях.

Тренажер обеспечивает возможность выполнения машинистом действий, соответствующих управлению электропоездом в условиях имитации реальности.



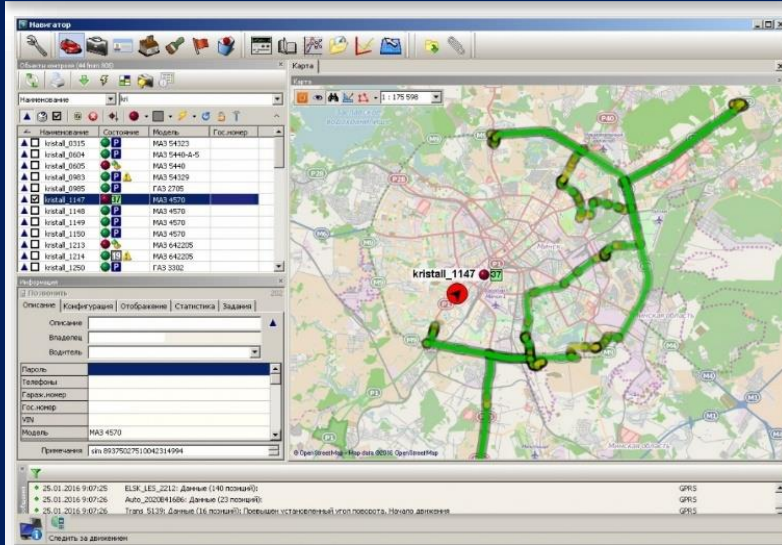
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ



Система электроснабжения железнодорожной автоматики и телемеханики предназначена для питания устройств сигнализации централизации и блокировки железнодорожных станций.



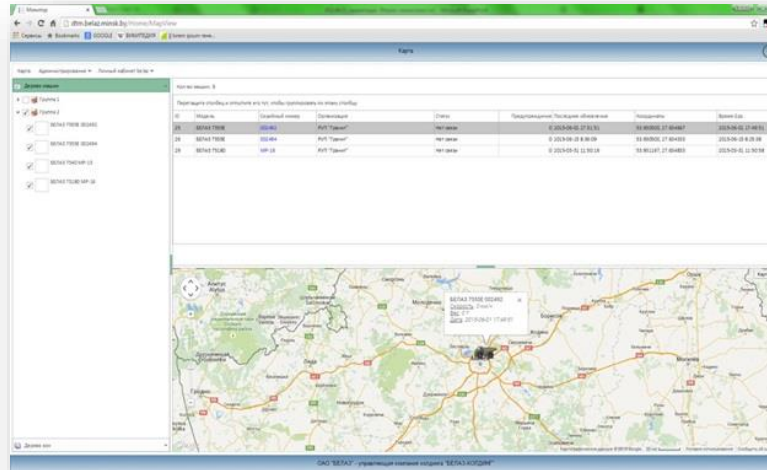
СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ НАВИГАЦИОННО-ИНФОРМАЦИОННОГО ЦЕНТРА



Система спутникового GPS/ГЛОНАСС мониторинга автотранспорта предназначена для управления, определения местоположения и контроля за передвижением транспорта или других подвижных объектов на основе технологий GPS/ГЛОНАСС.



СИСТЕМА ГЛОБАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА КАРЬЕРНОЙ ТЕХНИКИ



Автоматизация рабочих процессов, диагностики, отображения, сбора и регистрации эксплуатационной информации о состоянии узлов и агрегатов карьерных самосвалов БЕЛАЗ с применением технологий позиционирования на основе сигналов СНС GPS/ГЛОНАСС и беспроводных каналов связи. В качестве бортового оборудования устанавливается модуль мониторинга бортовой собственности производства.



ТЕРМИНАЛ ИНФОРМАЦИОННЫЙ СВЯЗНОЙ ТИНС



Автомобильный трекер ТИНС-02-07-4 (навигационный терминал) устанавливается на транспортное средство для дистанционного наблюдения за его передвижением через систему спутникового GPS/ГЛОНАСС мониторинга.

УСТРОЙСТВО ВЫЗОВА ЭКСТРЕННЫХ ОПЕРАТИВНЫХ СЛУЖБ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ «УВС-М»



Многофункциональное устройство, позволяющее в автоматическом или ручном режиме определить факт дорожно-транспортного происшествия и передать информацию об этом оператору системы ЭРА-РБ по каналам сотовой связи.



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ (АСКУЭ)



Автоматизированная система контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ) представляет собой совокупность программно-аппаратного комплекса с первичными преобразователями информации и позволяет решать следующие задачи:

- коммерческий учет электроэнергии;
- технологический (технический) учет электроэнергии по подразделениям предприятия для выявления потерь электроэнергии.



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ, ЗАЩИТЫ И УПРАВЛЕНИЯ (СКЗУ)



СКЗУ является единым информационно-управляющим комплексом для автоматизации технологических процессов преобразования и распределения электрической энергии с интеграцией цифровых защит, комплекса телемеханики, системы диспетчерского управления (SCADA), автоматизированной системы контроля и учета электроэнергии.

Комплекс программно-технических средств системы контроля, защит и управления предназначен для применения на электрических подстанциях класса 750/500/330/220/110/35 кВ и электрической части станций с возможностью адаптации к различным типам первичного оборудования.



ЦЕНТР СБОРА, ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ (ЦСОИ «АГАТ ЭНЕРГО»)



ЦСОИ «АГАТ Энерго» позволяет осуществлять:

- обеспечение аккумуляции, обработки и анализа всей информации с приборов учета;
- возможность технического и/или коммерческого учета не только электрической энергии, но и других видов ресурсов (газ, тепло, вода) как промышленных, так и бытовых потребителей;
- круглосуточный доступ к информации об энергопотреблении объекта, о полноте собранных данных и техническом состоянии оборудования учета.



ИНЖЕНЕРНЫЕ УСЛУГИ ПО СОЗДАНИЮ СИСТЕМ АСУ ТП

В рамках оказания инженерных услуг по созданию систем АСУ ТП и АСКУЭ Общество осуществляет следующие виды работ:

- предпроектное обследование;
- разработка технического задания;
- разработка проектно-сметной документации;
- поставка оборудования;
- проведение строительно-монтажных работ;
- проведение пуско-наладочных работ;
- ввод в эксплуатацию;
- обучение персонала Заказчика;
- метрологическая аттестация системы;
- гарантийное и постгарантийное обслуживание;
- сервисное обслуживание.



СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЧАСТОТЫ И АКТИВНОЙ МОЩНОСТИ (АРЧМ)



Предназначена для:

- поддержания частоты в энергообъединениях и изолированных энергосистемах в нормальных режимах. Согласно требованиям ГОСТ на качество электрической энергии;
- регулирования обменных мощностей энергообъединений и ограничения перетоков мощности по контролируемым внешним и внутренним связям энергообъединений и энергосистем;
- распределения мощности (в том числе экономического) между объектами управления на всех уровнях диспетчерского управления (электростанциями в энергосистемах и агрегатами или энергоблоками в пределах электростанций).



РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА



Комплекс автоматических устройств, предназначенных для быстрого (при повреждениях) выявления и отделения от электроэнергетической системы повреждённых элементов электроэнергетической системы в аварийных ситуациях с целью обеспечения нормальной работы всей системы.



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АЭС



ОАО «АГАТ-системы управления» включено в «Единый отраслевой номенклатурный каталог оборудования и материалов для АЭС» (ЕОНКОМ) предприятий атомного машиностроения России и зарубежных стран.

Номенклатура продукции, представленная в каталоге, включает оборудование собственного производства: контрольно-измерительные приборы, устройства для сбора, временного хранения, обработки и передачи информации, электротехническое оборудование.



ПРОЕКТЫ ВЫПОЛНЕНЫ В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЫ «ЭЛЕКТРОННАЯ БЕЛАРУСЬ»

Единая информационная система контроля за выполнением поручений Президента Республики Беларусь (ЕИС КВП)

Информационная система управления Государственного военно-промышленного комитета Республики Беларусь (ИСУ ГВПК)

Автоматизированная система информационного обеспечения пограничных войск Республики Беларусь (АСИО ПВ)

Система защищенной электронной почты для государственных органов с использованием электронной цифровой подписи (СЗЭП ОГУ)

Информационно-аналитическая система Управления делами Президента Республики Беларусь (ИАС УД ПРБ)

Общегосударственная автоматизированная информационная система Республики Беларусь (ОАИС РБ)



ПРОЕКТЫ ВЫПОЛНЕНЫ В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЫ «ЭЛЕКТРОННАЯ БЕЛАРУСЬ»

Интегрированная автоматизированная система управления военными комиссариатами (ИАС УВК)

Автоматизированная система охраны государственной границы (АСОГГ)

Интегрированная автоматизированная система контрольной (надзорной) деятельности в Республике Беларусь (ИАС КНД)

Система информационно-аналитического и методического обеспечения национальной системы экспортного контроля Республики Беларусь (СИМО НСЭК РБ)

Интегрированная автоматизированная информационная система Комитета государственного контроля Республики Беларусь (ИС КГК РБ)

Автоматизированная интегрированная информационная система «Бюджетный контроль» (АИИС БК)



ПРИЗНАНИЕ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

Единодушное признание высокого качества продукции ОАО «АГАТ-системы управления» - управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления» и профессионализма коллектива, их разрабатывающего и внедряющего, – в высоких наградах:

- благодарность Президента Республики Беларусь,
- Государственная премия Республики Беларусь в области науки и техники,
- почётные грамоты Совета министров, Национальной академии наук, Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации.

Общество является лауреатом Премии Правительства Республики Беларусь за достижения в области качества за 2002 и 2005 годы и в 2011 году подтвердило высокий уровень качества продукции, услуг и управления производством.

Многие сотрудники Общества награждены государственными знаками отличия.

Общество награждено многочисленными международными призами за качество, коммерческий престиж и конкурентоспособность.

