



АТ АТ

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ



Система качества организаций-участников холдинга сертифицирована на соответствие требованиям СТБ ISO 9001-2015.

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.

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



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 криптографическими 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.

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:

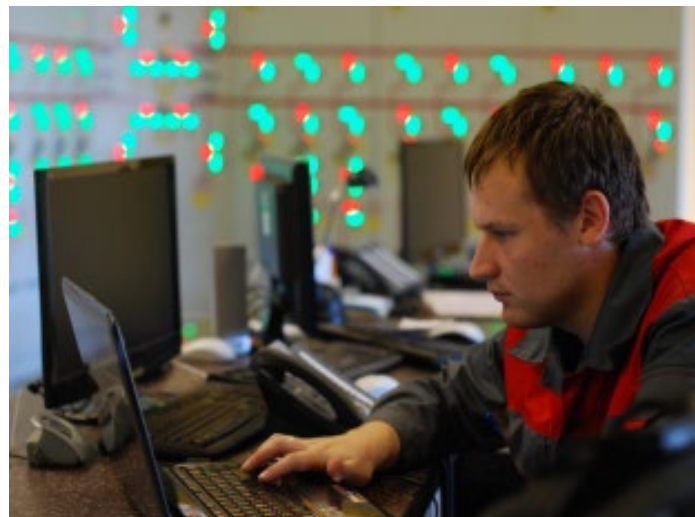
разработка, производство цифровых и аналоговых систем радиосвязи в КВ и УКВ-диапазонах, предназначенных для силовых структур и отраслей народного хозяйства, телекоммуникационного оборудования для проводных линий связи, а также производство антенно-мачтового оборудования.



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «АГАТ - СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ» - УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ХОЛДИНГА «ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ»



Открытое акционерное общество «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.



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «АГАТ - СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ» - УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ХОЛДИНГА «ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ»



ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ



ПРОДУКЦИЯ ОБОРОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ



ПРОДУКЦИЯ ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



ВОЗДУШНЫЕ И НАЗЕМНЫЕ БОЕВЫЕ
РОБОТИЗИРОВАННЫЕ ПЛАТФОРМЫ



ПРОДУКЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННО-
ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «АГАТ - СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ» - УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ХОЛДИНГА «ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ»



ПРОДУКЦИЯ ОБОРОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ



АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ВВС И ВОЙСК ПВО



МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ



АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК, ВКЛЮЧАЯ ТАКТИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ



ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ



СИСТЕМЫ СВЯЗИ И АППАРАТУРА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «АГАТ - СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ» - УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ХОЛДИНГА «ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ»



ПРОДУКЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ



ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ, ОБОРУДОВАНИЕ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ



АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ГОРОДСКИМ, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ ТРАНСПОРТОМ И ВОЗДУШНЫМ ДВИЖЕНИЕМ



ПРОДУКЦИЯ И УСЛУГИ В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ



СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



ИНТЕГРИРОВАННЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ



СТРУКТУРА ОРГАНИЗАЦИИ



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.



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ И ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ БАЗЫ



Организация 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.





Организация 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.

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

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

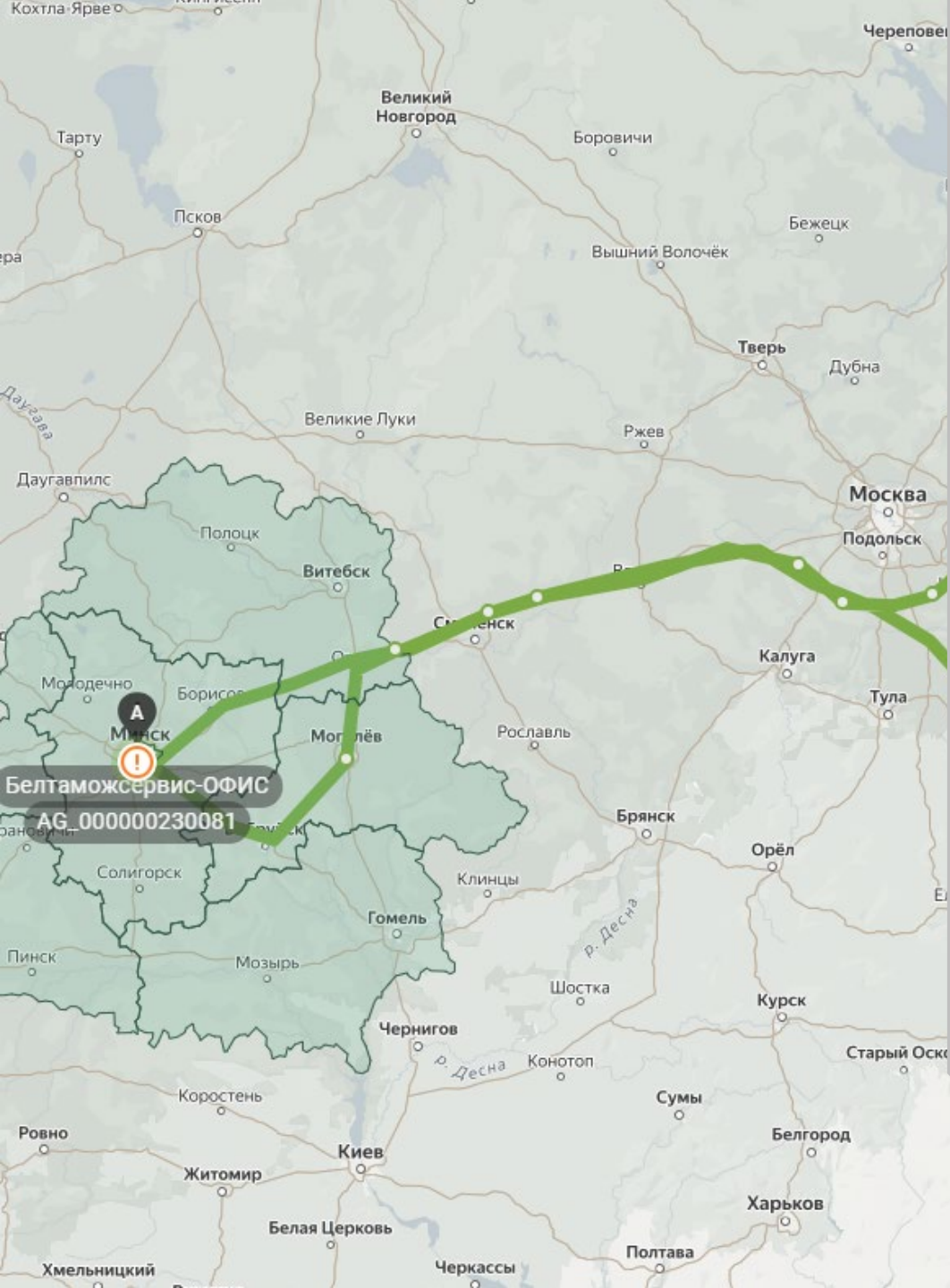
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ



Продукция 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.





ПРОДУКЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННО- ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ





АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДОРОЖНЫМ ДВИЖЕНИЕМ (АСУДД) «АГАТ»



Система управления дорожным движением нового поколения, предназначенная для адаптивного управления движением транспортных и пешеходных потоков в городах.



ДОРОЖНЫЙ КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ СВЕТОФОРНЫХ ОБЪЕКТОВ БДКЛ-2



Предназначен для непосредственного управления светофорной сигнализацией. Является исполнительным элементом автоматизированной системы управления дорожным движением (АСУДД).

Устанавливается стационарно на открытом воздухе.

АВТОМАТИЗАЦИЯ В СФЕРЕ ТРАНСПОРТА



ПРОЕКТЫ В СФЕРЕ УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫМ ДВИЖЕНИЕМ



Создание сплошного радионавигационного поля (8 радиомаяков VOR/DME).



Реализация концепции Performance Based Navigation и внедрение зональной навигации RNAV (5 дальномерных радиомаяков DME для Минского аэроузла).



Оснащение 5-ти аэродромов Республики Беларусь современными первично-вторичными радиолокаторами с режимом S и их интеграция в инфраструктуру УВД.



Внедрение автоматизированной системы наблюдения и управления наземным движением «Аргус» в Национальном аэропорту «Минск» на базе обзорного радиолокатора и системы ADS-B.



Внедрение комплекса средств автоматизации руководства и обеспечения полетов государственной авиации.



Поставка оборудования для оснащения 2-й ВПП Национального аэропорта «Минск» системой ILS по III категории.



Оснащение «под ключ» командно-диспетчерского пункта аэродрома Орша комплексом технических средств автоматизации аэродромной системы УВД.



КОМПЛЕКС СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫМ ДВИЖЕНИЕМ КСА УВД «АГАТА»



Оснащение нового Центра УВД техническими средствами («умными консолями» диспетчеров воздушного движения) и комплексом средств автоматизации системы управления воздушным движением, обслуживающей верхнее воздушное пространство – КСА УВД «АГАТА».

Комплекс выполняет роль резервной системы УВД, обслуживающей верхнее воздушное пространство Республики Беларусь.

В 2018 г. сертифицирован в МАК.

АВТОМАТИЗАЦИЯ В СФЕРЕ ТРАНСПОРТА



КОМПЛЕКС СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА НАЗЕМНЫМ ДВИЖЕНИЕМ НА АЭРОДРОМЕ «АРГУС»



Комплекс предназначен для автоматизации 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



Комплекс предназначен для автоматизации процесса контроля и управления программных компонент и сетевой инфраструктуры.



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СТАНЦИЕЙ



Автоматизированная система управления станцией 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.



ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ТРЕНАЖЕР МАШИНИСТА ЭЛЕКТРОПОЕЗДА МЕТРОПОЛИТЕНА»



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 СТАНЦИИ



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



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ



Система 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, защиты 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.



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 АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ



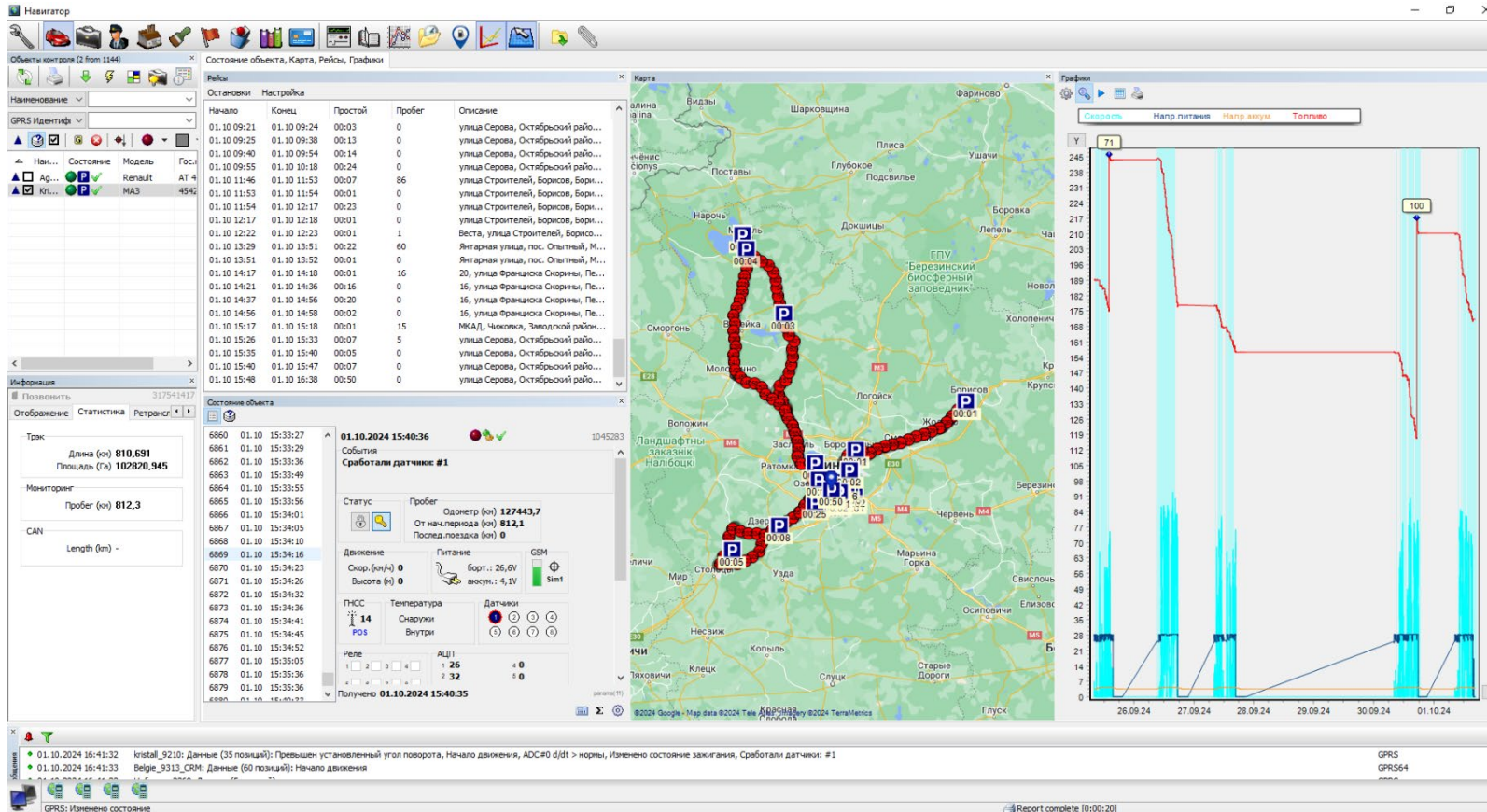
Открытое акционерное общество «АГАТ - системы управления» включено в «Единый отраслевой номенклатурный каталог оборудования и материалов для АЭС» (ЕОНКОМ) предприятий атомного машиностроения России и зарубежных стран.



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



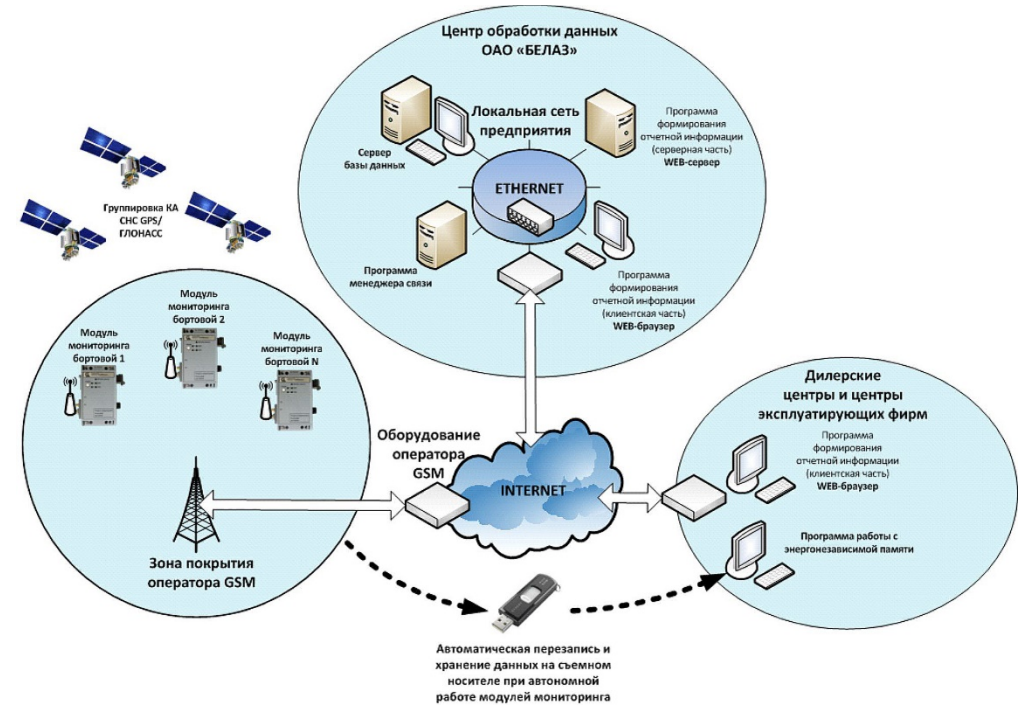
СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ НАВИГАЦИОННО-ИНФОРМАЦИОННОГО ЦЕНТРА



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 собственного производства.



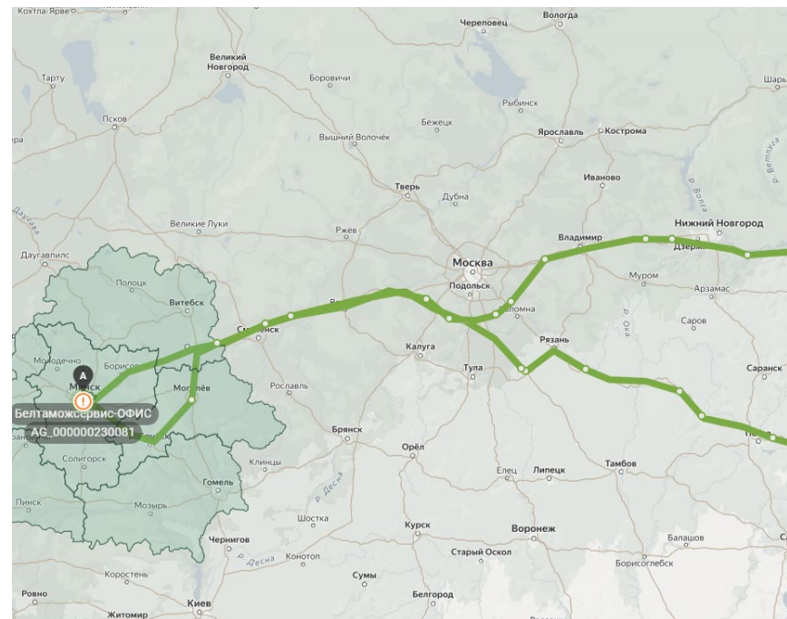
УСТРОЙСТВО ВЫЗОВА ЭКСТРЕННЫХ ОПЕРАТИВНЫХ СЛУЖБ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ «УВС-М»



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



УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОННОЕ ПЛОМБИРОВОЧНОЕ ЭПУ-01



Устройство электронное пломбировочное ЭПУ-01 (навигационная пломба) предназначено для обнаружения несанкционированного доступа в грузовые контейнеры на всём пути их следования при осуществлении транзитных международных автомобильных перевозок, а также индикации фактов несанкционированного доступа к грузам при хранении и транспортировке с автоматической передачей данных в информационную систему оператора пломбирования с использованием цифровых каналов передачи информации по сетям мобильной связи.