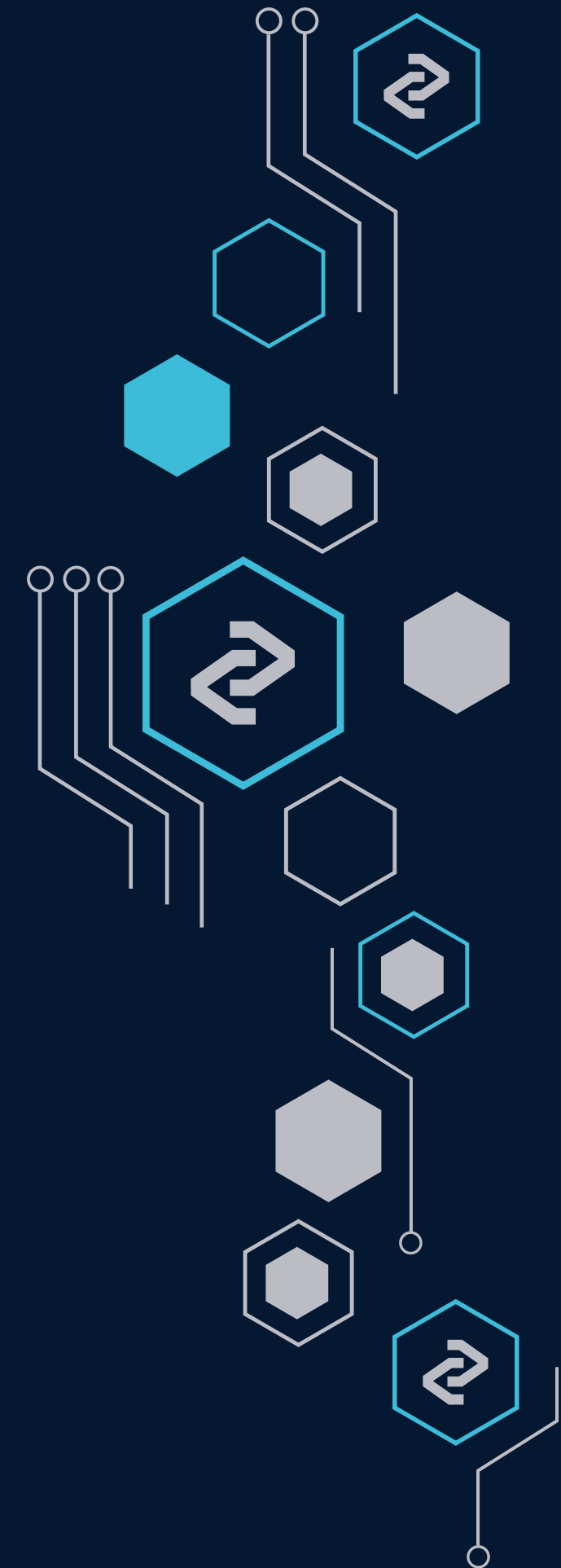




ЦИФРОВЫЕ И ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ

ИНТЕГРАТОР ПОЛНОГО ЦИКЛА

ПРОЕКТИРУЕМ, ВНЕДРЯЕМ И СОПРОВОЖДАЕМ
КОМПЛЕКСНЫЕ ИТ-СИСТЕМЫ





Системный интегратор полного цикла с глубокой экспертизой и опытом внедрения цифровых и инженерных решений для государственного сектора и предприятий разных сфер экономики

>30 лет

на рынке ИТ

2000+

реализованных
проектов

1000+

довольных
клиентов

100+

прямых партнеров и
производителей

100+

квалифицированных
специалистов

Ключевые компетенции AVECTIS



Проектирование и реализация проектов по автоматизации ИТ и инженерной инфраструктуры



Строительство объектов любого уровня сложности, в том числе опасных производств и режимных объектов



Прямые и мультивендорные поставки оборудования и ПО глобальных производителей, а также Азиатского региона, РФ, РБ



Комплексное управление производством строительно-монтажных и пусконаладочных работ



Сервисный центр и техническая поддержка



Разработка ПО и производство оборудования

Миссия компании

Объединяя передовые технологии и сервисы, способствуем цифровому развитию государства и бизнеса. Качественно решаем задачи любого уровня сложности.



Этапы реализации проекта

Мы обладаем достаточными ресурсами как для реализации масштабных проектов «под ключ», так и для быстрого решения фокусных задач на разных этапах

1

Обследование и проектирование

обследование объекта и предоставление рекомендаций
выбор технологий под требования заказчика
проектирование комплексных систем и отдельных разделов
получение согласований и разрешительных документов
прохождение госэкспертизы

2

Поставка

поставка программных и аппаратных решений
разработка прикладного программного обеспечения
изготовление оборудования

3

Реализация

строительно-монтажные работы
пуско-наладочные работы
авторский надзор и шеф-монтаж
ввод в эксплуатацию
обучение персонала

4

Гарантийная и техническая поддержка

гарантийное и сервисное обслуживание
постгарантийное сопровождение
модернизация, доработка и обновление систем

Наши преимущества

Сочетание уникального опыта и отраслевой экспертизы

1

Использование цифровых технологий с применением AI в сочетании с уникальной инженерной и отраслевой экспертизой позволяют реализовывать проекты любого уровня сложности

Тестирование решений в реальных условиях

3

Проведение пилотных проектов на территории Заказчика и демолаборатория в офисе компании

Собственная логистика и налаженные цепочки поставок

5

Оптимизация транспортной логистики, комплектация грузов в Европе и Азии

Лицензии и сертификаты

2

Максимальный стек и уровень лицензий и аттестатов на право выполнения работ с высоким уровнем сложности и допуска (МЧС РБ, МАиС РБ, ОАЦ РБ, МВД РБ, КГБ РБ и другие)

Квалифицированные специалисты

4

Проектировщики, инженеры, разработчики, специалисты строительно-монтажных работ и иные сотрудники в штате компании

Локальный склад оборудования и комплектующих

6

Обеспечиваем оперативные поставки и быстрое восстановление работоспособности систем при сбоях

Корпоративные ценности

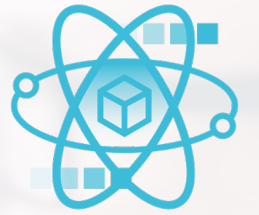
Качество в деталях

Мы вникаем в процессы и специфику деятельности клиента для создания эффективного и оптимального решения в сочетании цена-качество



Строгое соблюдение требований Compliance

Открытый и ответственный бизнес, используем только прозрачные методы и стандарты работы



Партнерские отношения

Реализуем win-win подход при взаимодействии с клиентами, партнерами



Современные решения и технологии

Постоянно отслеживаем и тестируем новые решения и технологии



Профессиональная экспертиза

Мы собрали команду профессионалов, владеющих широким стеком современных технологий



Более 30 лет опыта

Мы сформировали экспертизу, оптимизировали процессы и построили команду, чтобы быть надежным партнером для наших клиентов



Наши клиенты

Государственные учреждения

Проектные организации

Банковская сфера

Телекоммуникационные компании

Здравоохранение

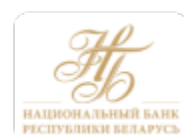
Учреждения образования

Учреждения культуры и спорта

Промышленные предприятия

Коммерческие и бизнес-структуры

AVECTIS - проверенный временем партнер государства и бизнеса



Решения и услуги

ИТ-инфраструктура



Вычислительные системы
Сетевая инфраструктура
Системы и сети хранения данных
Системное и прикладное ПО
АРМ и периферийное оборудование

Промышленная автоматизация



Промышленная автоматизация
Системы управления технологическими процессами (АСУ ТП)
Автоматизация инженерной инфраструктуры зданий и сооружений (BMS)

Системы безопасности



Системы периметральной охраны
Обнаружение и противодействие БПЛА
Видеонаблюдение и распознавание
Контроль и управление доступом
Системы охранной и пожарной сигнализации
Системы оповещения и управления эвакуацией

Аудиовизуальные системы



Системы отображения информации
Системы коммутации и управления
Акустические системы
Системы видеоконференцсвязи, IP-вещания
Единый мониторинговый/ситуационный центр

Инженерная инфраструктура



Системы энергоснабжения
Системы вентиляции и климата
Кабельные системы (силовые и слаботочные магистрали)
Компоновка ЦОД

Сделано в AVECTIS



Серверы
Системы хранения данных
Персональные компьютеры и периферия
Устройства низковольтные комплектные (НКУ)



СОЗДАНИЕ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ

Более 30 лет создаем масштабные и уникальные проекты на базе программных, аппаратных и инженерных решений

- Строим вычислительные комплексы любой конфигурации, подбираем оптимальные решения
- Обеспечиваем работоспособность множества взаимосвязанных компонентов

Вычислительные системы - серверное оборудование, кластеры вычислений, масштабируемые блейд-системы, гипервизоры и другие объекты инфраструктуры

Системы и сети хранения данных (СХД) – программно-определяемые хранилища данных, гибридные СХД, системы хранения во флеш-памяти, СХД для хранения и обработки неструктурированных данных

Сетевая инфраструктура - проводные и беспроводные решения, решения для сетевой безопасности, аппаратные компоненты (маршрутизаторы, коммутаторы, межсетевые экраны и другое оборудование)

Системное и прикладное ПО - операционные системы, системы виртуализации, резервное копирование и восстановление данных, прикладное ПО различного целевого назначения в т.ч. по обеспечению информационной безопасности и др.

АРМ и периферийное оборудование – средства персональной вычислительной техники и оргтехника, программное обеспечение рабочих мест





ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ

Разрабатываем и внедряем промышленные цифровые решения для автоматизации процессов и управления

Приближаем техническое развитие промышленных предприятий к стандартам Индустрии 4.0

- Системы и средства автоматизации и управления технологическими процессами
- Системы оперативно-диспетчерского управления АСУ и сбор данных (SCADA)
- Системы управления производственными процессами уровня MES
- Автоматизированные системы контроля и учета энергоресурсов
- Автоматизированные рабочие места (АРМ) и центральные диспетчерские пункты (ЦДП)
- Системы противоаварийной автоматики
- Системы телемеханики



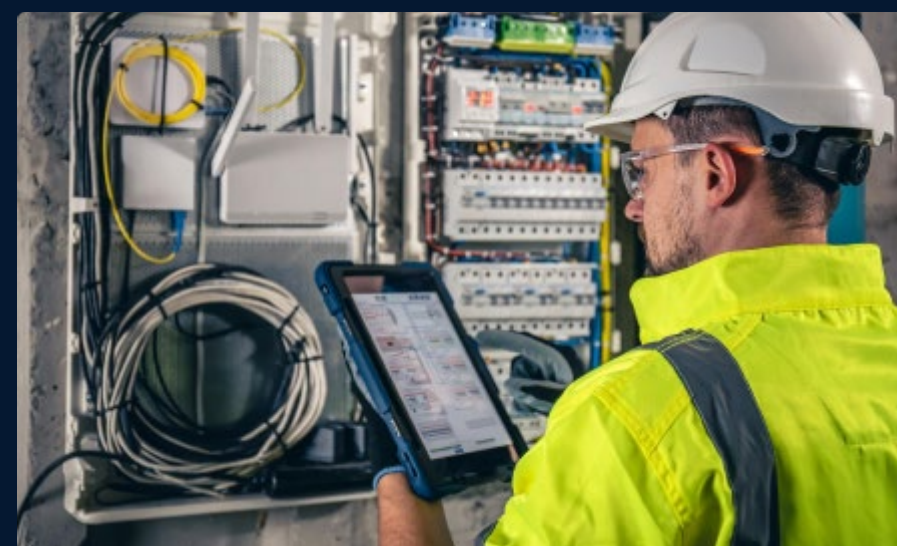
BMS-системы автоматизации и диспетчеризации инженерной инфраструктуры зданий и сооружений



Отопления и водоснабжения



Вентиляции и кондиционирования



Энергоснабжения, энергопотребления и освещения



Микроклимата помещений и других инженерных систем зданий



РОБОТОТЕХНИКА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЛОГИСТИКИ

Роботизированные решения для промышленности и логистики

avectis.by

Компания «**АВЕКТИС**» является интегратором и отечественным производителем решений по роботизации производств и сферы логистики. Осуществляет проектирование, поставку и внедрение интеллектуальных роботизированных комплексов с использованием решений промышленной автоматизации, технологий машинного зрения и искусственного интеллекта.

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ И ГИБКИЕ
РОБОТИЗИРОВАННЫЕ КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ
АВТОМАТИЗАЦИИ ЭТАПОВ
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЦИКЛА**

КОЛЛАБОРАТИВНЫЕ РОБОТЫ

Автоматизация рутинных
производственных задач



ПРОМЫШЛЕННЫЕ РОБОТЫ

Адаптация функционала
под специфику предприятия



АВТОНОМНЫЕ МОБИЛЬНЫЕ РОБОТЫ

Автоматизация
транспортировки



ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Роботизированные
комплексы и оснастка



МАШИНОЕ ЗРЕНИЕ

Анализ изображения с
помощью датчиков камеры
и ИИ





СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Создаем комплексные решения с использованием технологий компьютерного зрения, искусственного интеллекта и IoT

■ Системы периметральной охраны

Контроль за территорией реализуем с применением программной аналитики и нейросети в режиме реального времени, обеспечиваем покрытие требуемого периметра, используем широкий набор инструментов, в зависимости от объекта охраны (электромеханических, вибрационных, радиоволновых и других)

■ Видеонаблюдение и распознавание

Системы физической безопасности, распознавания лиц, номеров авто, средств защиты и иных маркеров, подсчета объектов, автонаведения и решения других задач создаем с помощью технологий машинного зрения и искусственного интеллекта в сотрудничестве с ведущими производителями оборудования

■ Системы охранной и пожарной сигнализации

Строим комбинированные системы с учетом решаемых задач, площади, особенностей объекта и условий эксплуатации. Используем сертифицированное оборудование, осуществляем полный комплекс работ от проектирования до ввода в эксплуатацию

■ Обнаружение и противодействие БПЛА

Обеспечиваем мониторинг, обнаружение, идентификацию и нейтрализацию беспилотных летательных аппаратов для надежной защиты системообразующих предприятий, режимных и иных объектов от несанкционированного доступа, видео/фото съемки и иных действий

■ Контроль и управление доступом

Используем технологии программной аналитики, биометрии и современные аппаратные решения для контроля доступа, управления перемещением персонала и посетителей, распределения прав, учета рабочего времени, запрета повторного прохода, проверки на алкоголь, идентификации по определенным параметрам и решения иных задач

■ Системы оповещения и управления эвакуацией

Идентифицируем раннее обнаружение факторов чрезвычайной ситуации по определенным параметрам, обеспечиваем оповещение людей совокупностью инструментов и управление эвакуацией





АУДИОВИЗУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

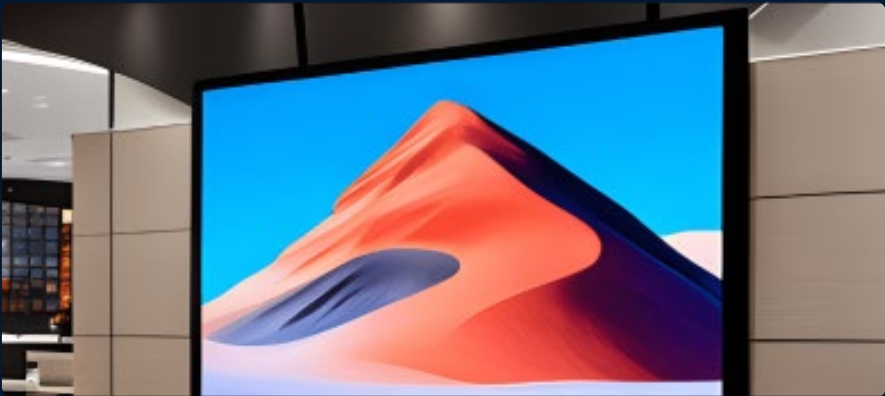
Сферы применения



Промышленные предприятия – диспетчерские и ситуационные центры



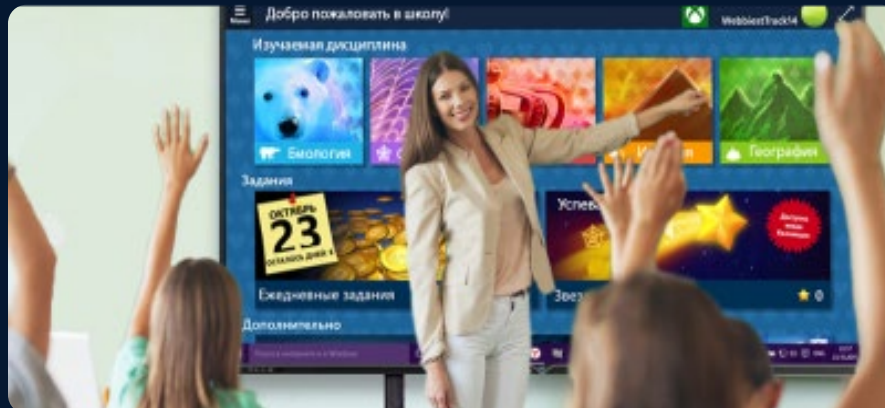
Транспорт: аэропорты, Ж/Д вокзалы – электронные табло, системы отображения информации



Финансовый сектор: банки, страховые компании



Здравоохранение: медицинские учреждения, телемедицина



Образование: учреждения образования, учебные центры



Ритейл: торговые центры, магазины и иные сферы

Аудиовизуальные системы – одна из ведущих специализаций AVECTIS

Проектируем и строим высокотехнологичные аудиовизуальные системы различной конфигурации и назначения. Являясь профессиональным AV-интегратором, имеем большой опыт реализации масштабных проектов

Подсистемы:

Отображения информации

Коммутации и управления

Акустические системы

Видеоконференцсвязи

AVECTIS внедряет решения для построения:

- диспетчерских и ситуационных центров
- цифровых информационно-рекламных пространств
- многофункциональных конференц-залов, актовых залов
- помещений для проведения переговоров и совещаний
- студий видеоконференцсвязи
- кабинетов руководителей и учебных классов

HYUNDAI
ELECTRONICS

BARCO

kramer

biamp.

Optoma

AVer

LG

FORSITE
СУПЕРКОМПЬЮТЕРЫ

SHURE

Extron.

intrend

Lumien



ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА СЕРВЕРНЫХ И ЦОД



- Обеспечиваем совокупность технологических и инженерных систем для функционирования серверных и ЦОД
- Реализуем комплексные и локальные проекты «под ключ» от проектирования до ввода в эксплуатацию, включая архитектурно-строительную подготовку помещений



Системы энергоснабжения

Система бесперебойного электроснабжения, дизель-генераторные установки, распределительные щиты и другие

Системы вентиляции и климата

Специализированное охлаждение серверных и телекоммуникационных шкафов с вычислительным и сетевым оборудованием как на уровне одного шкафа, так и на уровне серверного помещения в целом

Кабельные системы

Структурированные кабельные системы (СКС), объединяющие в единую систему различные информационные сервисы, пассивные оптические сети (PON); наружные сети связи и иные

Компоновка ЦОД

Комплекс стоек для размещения серверного и телекоммуникационного оборудования, включая лоточную систему, МикроЦОД (комплексное решение нового поколения), модульные и контейнерные ЦОД, модульные зарядные станции

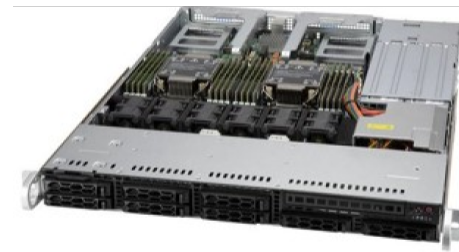


СДЕЛАНО В AVECTIS

Производственные мощности AVECTIS позволяют создавать аппаратные решения различных конфигураций

Высоко-производительные серверы

Различные варианты исполнения шасси: 1U/8SFF, 2U/12LFF, 2U/24SFF
Новейшие процессоры Intel® Xeon® Scalable 5th Gen
Поддержка до 4TB ОЗУ DDR5 4800MHz
Конфигурируемая дисковая подсистема: SAS/SATA/NVMe Hot-Swap
Разнообразие сетевых интерфейсов: 1/10Gb/s BASE-T, 25/10Gb/s SFP28, FC 16-32Gb/s, 100Gb/s QSFP28 RDMA и др.
Интуитивно понятный графический интерфейс управления



Системы хранения данных

Высокоскоростные All-Flash и гибридные СХД
Поддержка протоколов блочного и файлового уровней доступа
Горизонтальное и вертикальное масштабирование
Кластеризация до 4-х СХД для линейного увеличения производительности и емкости
Отказоустойчивый дизайн: дублирование всех жизненно-важных компонентов



Персональные компьютеры и периферия

Системные блоки, мониторы, клавиатуры, мыши
От бюджетных офисных ПК общего назначения до высокопроизводительных рабочих станций



Устройства низковольтные комплектные

шкафы автоматики (НКУ) до 1000В
изготовления по индивидуальному техническому заданию



- Современные высоконадежные компоненты мировых производителей без привязки к бренду
- Гибкая конфигурация под требования клиентов

- Совместимость с распространенными ОС, ПО, гипервизорами, подтвержденная сертификатами
- Базовая и расширенная гарантия



Оборудование AVECTIS имеет сертификаты Белорусской торгово-промышленной палаты, сертификаты соответствия Таможенного Союза

1000+

единиц
оборудования
производства в год

36

месяцев
гарантийный
срок

15

серверов в день
производственные
мощности

**Сделано в
AVECTIS**



8x5

xNBD
режим технической
поддержки

Производственный кластер:

- Контроль качества на всех этапах
- Оборудование производства РБ
- Полная ремонтпригодность
- Собственный склад комплектующих
- Оперативная поставка



**ПРОЕКТИРОВАНИЕ | СТРОИТЕЛЬСТВО
| ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ**

Проектирование автоматизированных и инженерных систем

- Разработка проектной документации для объектов строительства I-IV классов сложности в функции генпроектировщика
- Создание IT и инженерной инфраструктуры предприятий и ЦОД, включая кабельные системы, сетевую инфраструктуру, линии связи, водо- и электроснабжение, освещение, источники бесперебойного электропитания, кондиционирование и охлаждение
- Проектирование систем безопасности: пожарная сигнализация, система пожаротушения, охранные системы, системы контроля и системы управления доступом, видеонаблюдение, оповещение и управления эвакуацией и другие системы
- Проектирование систем защиты информации
- Проектирование газораспределительных систем, систем диспетчеризации и управления
- Проектирование устройств для эксплуатации на потенциально опасных объектах

1

Осуществляем полный комплекс проектных работ по созданию внутренних и наружных информационных и инженерных систем

2

Используем оборудование и решения, имеющие сертификаты соответствия, протоколы о прохождении испытаний и паспорта качества в соответствии с действующими стандартам

3

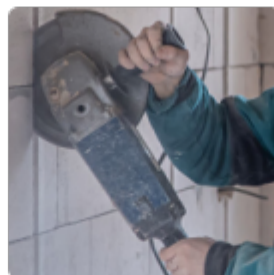
Имеем собственный отдел проектирования, требуемые лицензии и сертификаты

Строительно-монтажные и пусконаладочные работы

Производим полный комплекс работ по строительству, монтажу, подключению и наладке оборудования

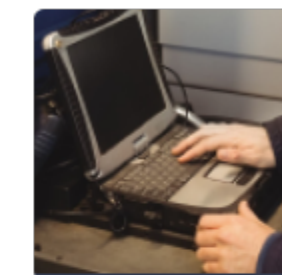
Строительно-монтажные работы

Осуществляем подготовку помещений, монтаж и демонтаж оборудования, подведение сетей, иные виды работ, включая шеф-монтаж и авторский надзор



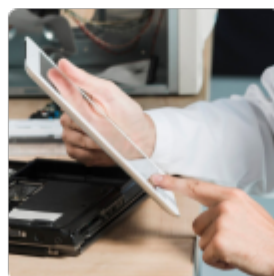
Установка и настройка оборудования

Проведение комплекса технических и программных работ для обеспечения работоспособности систем



Проведение испытаний систем и оборудования на местах

Обеспечиваем проверку работоспособности оборудования в реальных условиях



Ввод в эксплуатацию объектов, систем и оборудования «под ключ»

Сдача отдельных компонентов и систем в целом принимающим организациям в соответствии с проектной документацией



Обладаем многолетний опытом, необходимой материально-технической базой и штатом специалистов для проведения комплексных работ

Гарантийная поддержка и сервис

- Диагностика неисправностей оборудования
- Гарантийный и постгарантийный ремонт
- Консультационная поддержка
- Обновление системного программного и микропрограммного обеспечения

Обслуживание информационных систем и оборудования

- Обслуживание автоматизированных рабочих мест и периферийного оборудования
- Обеспечение работоспособности системного оборудования (серверов, систем хранения данных, сетевого оборудования)
- Поддержка инфраструктурного ПО (систем резервного копирования, мониторинга, виртуализации)

РЕЖИМЫ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ ТЕХНИЧЕСКОЙ
ПОДДЕРЖКИ НА ТЕРРИТОРИИ РБ:

Базовый
8x5xNBD

Индивидуальный
24 x 7

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Экономия ресурсов при большом количестве пользователей
- Регламентное обслуживание, снижающее риски возникновения инцидентов
- Оперативные сроки реагирования при сбоях
- Оформление заявок через колл-центр и систему ServiceDesk
- Мультивендорная поддержка оборудования и ПО



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

Самая большая видеостена в Европе на основе 80-дюймовых DLP-кубов

Обеспечивает непрерывный централизованный оперативно-диспетчерский мониторинг и управление энергосистемами в режиме 24/7

Аудиовизуальные системы

Энергетика



Устройство систем видеонаблюдения периметральной охранной сигнализации для системообразующего промышленного предприятия

Реализован мониторинг безопасности физических объектов на промышленной территории

Системы безопасности

Нефтегазовый сектор



Разработка проектно-сметной документации и модернизация инженерной инфраструктуры ЦОД для республиканской телекоммуникационной компании

Реализованы работы по проектированию, поставке и монтажу оборудования инженерной инфраструктуры, включая системы бесперебойного электропитания, мониторинга и управления оборудованием, кондиционирования и охлаждения

Проектирование

Инженерная инфраструктура

Сектор телекоммуникаций



Построение системы комплексной автоматизации и диспетчеризации инженерных систем зданий крупнейшего банка РБ

В роли генподрядчика комплексно реализован проект по внедрению BMS-системы, обеспечивший эффективное управление электроснабжением, вентиляцией, кондиционированием и экономию затрат на энергоресурсы порядка 30%

Промышленная автоматизация

BMS – система

Банковская сфера



Модернизация системы диспетчеризации газонаполнительных станций для организаций производственного объединения «Белтопгаз»

Система производит сбор и отображение данных о работе оборудования территориально распределённых объектов и их передачу на диспетчерский пункт для мониторинга и оперативного реагирования

Промышленная автоматизация

Энергетика



Модернизация IT-инфраструктуры учреждений здравоохранения в г.Минске и областных центрах РБ

Обеспечена безотказная и устойчивая работа локальных вычислительных сетей, аудиовизуальных и иных IT-систем поликлиник, научно-практических медицинских центров республиканского и областного уровня

IT-инфраструктура

Здравоохранение





 **AVECTIS**

2026

