

The logo for ARSPLUS, featuring the company name in a bold, white, sans-serif font. The letter 'A' is stylized with a red and white graphic element. The background of the slide is dark blue with a complex, glowing blue circuit board pattern of lines and nodes.

СИСТЕМНЫЙ ИНТЕГРАТОР ПОЛНОГО ЦИКЛА

# Цифровая трансформация: стратегии и практические решения

Алексей Тюменцев  
Президент

## Компоненты собственного производства

МАТЕРИНСКАЯ ПЛАТА «АРСЕНАЛ+» ВНЕСЕНА  
В РЕЕСТР МИНПРОМТОРГА РОССИИ

- Поддержка процессоров Intel 12/13/14 поколения
- Память DDR5 4 слота с возможностью установки до 128Gb
- Широкий выбор видеовыходов – HDMI/DP/mDP/VGA
- 2 слота для SSD M.2
- 2 слота для PCIe\*16



 **МИНПРОМТОРГ  
РОССИИ**

**ПРОИЗВЕДЕНО  
В РОССИИ**

# Собственное производство компьютеров

Более **28 лет** собираем компьютеры  
на комплектующих известных производителей

От бюджетных решений до  
суперпроизводительных систем

Материнская плата «Арсенал+» внесена в реестр  
**Минпромторга России**

Качество подтверждено сертификатом ИСО  
9001-2015

IT-компания Арсенал+  
8 800 200 34 84, arsenal@arsplus.ru



 **МИНПРОМТОРГ  
РОССИИ**

# КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



## СИСТЕМНЫЕ БЛОКИ

производства Арсенал+, отличаются широким спектром конфигураций — от экономичных решений до суперпроизводительных систем



## МОНОБЛОКИ

собственного производства объединяют высокую производительность и элегантный дизайн в одном корпусе, что делает их идеальным выбором для тех, кто ценит стиль и функциональность



## СЕРВЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

это мощные и энергоэффективные серверы, представляющие собой оптимальное решение для предприятий любого уровня

# Промышленный ПАК для работы в полевых условиях

Предназначен для надежной автономной работы и обработки данных в сложных условиях, обеспечивая высокую производительность

Техническая поддержка и обслуживание предоставляется по принципу «одного окна»



## ПРИМЕНЕНИЕ ПАК:

- НЕФТЯНАЯ И ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОМПАНИИ
- ЭНЕРГЕТИКА
- ЛОГИСТИКА И ТРАНСПОРТ
- НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
- АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

- Защита от внешних воздействий
- Система поддержания микроклимата
- Мобильность, гибкость и масштабируемость
- Бесперебойное питание
- Оптимизированная компоновка
- Удобство интеграции



---

Предлагаем уникальную возможность **адаптации ПАК под конкретные требования заказчика**, включая выбор материалов корпуса, конфигурацию комплектующих, варианты подключения и другие параметры

НАШИ УСЛУГИ

# IT-оборудование и нейросети

IT-компания Арсенал+  
8 800 200 34 84, arsenal@arsplus.ru

arsplus.ru

## IT-оборудование и нейросети. Серверное оборудование

**ИИ-серверы** – это мощные вычислительные системы, спроектированные для обработки больших объемов данных и выполнения сложных вычислений, необходимых для обучения и развертывания нейронных сетей.

Выбор подобных серверов зависит от множества факторов, включая бюджет, требования к производительности, масштабируемость, доступные ресурсы и специфику задачи. Мы предлагаем разные решения от российских производителей.



ICL



YADRO



AQUARIUS



НАШИ УСЛУГИ

# Разработка проектной документации

IT-компания Арсенал+  
8 800 200 34 84, arsenal@arsplus.ru

arsplus.ru



# Разработка проектной документации

## ЗАДАЧА:

Разработать проектную документацию для строительства IT-инфраструктуры правительства Ямало-Ненецкого административного округа

## РЕШЕНИЕ:

Разработана рабочая и сметная документация, предложен комплекс готовых функциональных IT-решений, обеспечивающих гарантированную работу всех систем в нескольких административных зданиях



# Проектирование и строительство IT-инфраструктуры библиотеки

## ЗАДАЧА:

Спроектировать и построить IT-инфраструктуру, организовать функциональный технологичный сервис. Внедрить новый формат работы посетителей с источниками информации

## РЕШЕНИЕ:

Преобразованы и автоматизированы бизнес-процессы операционной деятельности библиотеки. Организован доступ к уникальным фондам российских библиотечных порталов. Создано электронное хранилище ценных и редких экземпляров книг. Разработана и внедрена единая информационная система внутреннего документооборота



НАШИ УСЛУГИ

# IT-инфраструктура объектов

IT-компания Арсенал+  
8 800 200 34 84, arsenal@arsplus.ru

arsplus.ru

# Монтаж инженерных систем на станции скорой помощи

## ЗАДАЧА:

Смонтировать инженерные системы на станции скорой помощи г.Ишима

## РЕШЕНИЕ:

В процессе капремонта здания инженеры Арсенал+ смонтировали новые инженерные системы: охранную и пожарную сигнализации, СКС, систему охранного телевидения.

За счет монтажа сетей связи на этапе капремонта, все кабели проложены скрыто, на стенах отсутствуют надоевшие глазу кабель-каналы. Предварительные пуско-наладочные работы были произведены в нашем офисе и на стройку попало уже преднастроенное и готовое к эксплуатации оборудование.

Оборудование для проекта: активное Eltex, пассивное ИТК.



# Модернизация сети передачи данных в Тюменской областной Думе

## ЗАДАЧА:

Увеличить скорость подключения участников сети, создать возможность для централизованного управления сетевым оборудованием, организовать защиту от несанкционированного доступа в компьютерную сеть областной Думы извне

## РЕШЕНИЕ:

Реализовано решение, в результате которого сеть передачи данных с многоуровневой модульной архитектурой, значительно превзошла ранее имевшуюся в Тюменской областной Думе систему по всем ключевым показателям



# Построение IT-инфраструктуры для системы платного проезда по мосту

## ЗАДАЧА:

По заказу компании Мостострой-11 реализовать IT-инфраструктуру для функционирования системы платного проезда автомобилей по мосту через реку Пур (Коротчаево-Уренгой), обеспечить технические службы системами и средствами связи, интернета

## РЕШЕНИЕ:

Произведена поставка серверного и телекоммуникационного оборудования, системы бесперебойного питания. Реализованы оптические и медные кабельные сети. Выполнена пуско-наладка поставляемых систем



# Построение СКС

## ЗАДАЧА:

Построить структурированную кабельную инфраструктуру завода

## РЕШЕНИЕ:

Построена сеть, обеспечивающая подключение промышленного оборудования и автоматизированных рабочих мест к сети предприятия, функционирование системы технологического и охранного видеонаблюдения, системы беспроводного доступа





# Построение СКС в ЦИК Альфа-Банка

## ЗАДАЧА:

Создать структурированную кабельную систему в центре ипотечного кредитования Альфа-Банка, создать максимально комфортные условия для обслуживания клиентов

## РЕШЕНИЕ:

Создана структурированная кабельная система, обеспечивающая функционирование локальной вычислительной сети центра, системы беспроводного доступа, системы видеонаблюдения



# Построение СКС в медицинских учреждениях

## ЗАДАЧА:

Построить СКС в 8 медицинских учреждениях, расположенных в отдаленных населенных пунктах

## РЕШЕНИЕ:

Произведена поставка, установка сетевого оборудования, тестирование и запуск в эксплуатацию СКС



# Построение инженерных систем в рамках капитального ремонта больницы

## ЗАДАЧА:

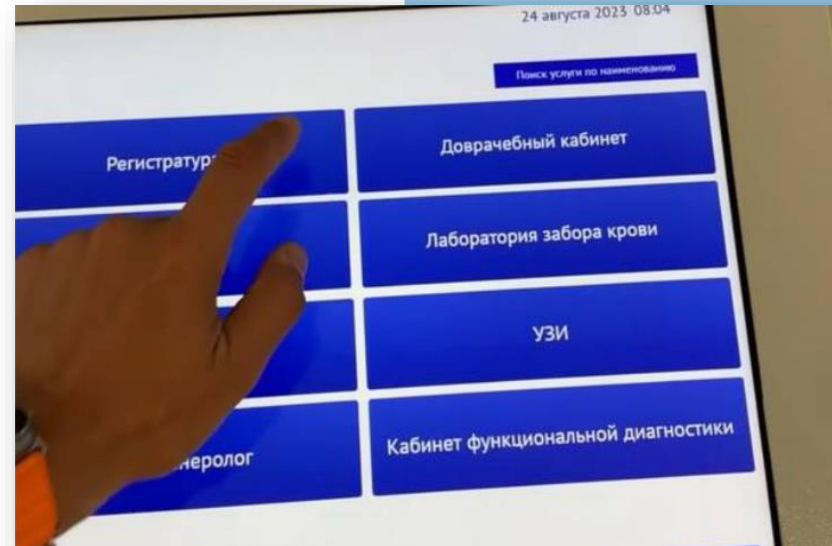
Проектирование и реализация инженерных систем центральной городской больницы в рамках капитального ремонта объекта

## РЕШЕНИЕ:

Команда «Арсенал+» выполнила полный цикл работ: проектирование, поставка оборудования и материалов, строительные-монтажные и пуско-наладочные работы. Реализация проекта заняла около года

## ВЕНДОРЫ:

СКС – ИТК, активное сетевое оборудование – Элтекс, ИБП коммутационных узлов – Связь Инжиниринг, видеонаблюдение – RVI, электропитание для собственных подсистем – IEK, DKC, электронная очередь – Дамаск, часофикация – РусИмпульс, контроль и управление доступом – RUBEZH, эфирное телевидение – Ians, Cavel, WISI, АПС, ОС, СОУЭ – RUBEZH



# Замена инженерных систем в рамках капремонта больницы

## ЗАДАЧА:

В рамках капремонта заменить часть инженерных систем в одном из отделений детского стационара ОКБ 2

## РЕШЕНИЕ:

Произведена замена части инженерных систем. Капремонт позволил установить все коммуникации скрыто, без использования кабель-каналов. Оборудование пожарной сигнализации перед сдачей проверено и испытанно. Бонус от наших инженеров: СКС всегда тестируется кабельным анализатором, даже если это не оговорено в ТЗ

## Проект в цифрах:

- Система пожарной сигнализации. Извещатель пожарный - 80шт.,
- Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Громкоговоритель оповещения - 12шт.
- Структурированные кабельные системы. Портов СКС - 54шт.
- Ethernet-коммутатор 24 порта - 2 шт.
- Система видеонаблюдения. Купольная IP-камера - 1шт.

## ВЕНДОРЫ:

Коммутаторы – ELTEX, видеокамера – Dahua, производитель компонентов СКС - iTK



# Оснащение общеобразовательной школы № 30

## ЗАДАЧА:

Оснастить учебные кабинеты и другие помещения современным интерактивным и мультимедийным оборудованием

## РЕШЕНИЕ:

Поставили и настроили оборудование для оснащения всех учебных кабинетов проекторами, интерактивными досками, печатной техникой и моноблоками для работы учителей.

Оборудовали издательский центр, фото-видеостудию, класс робототехники. Оснастили мобильные классы: три класса на ноутбуках и один класс на планшетах. Провели и наладили школьное ТВ в коридорах, запустили интерактивное расписание



# Оснащение общеобразовательной школы № 48

## ЗАДАЧА:

Обеспечить мультимедийным оборудованием учебные классы и помещения общего пользования общеобразовательной школы

## РЕШЕНИЕ:

Оборудовано 56 классов видеопроекторами с проекционным экраном, интерактивными панелями, что делает учебный процесс ярче и интереснее. Актальный зал оснащен: системой звуковоспроизведения (микрофоны, акустические системы, системы обработки звука), системой видеоотображения (видеопроектор с проекционным экраном, жк-панели), системой коммутации, позволяющей соединить источники видеосигнала и средства отображения, световым оборудованием, расширяющим функциональные возможности актового зала, системой, позволяющей оператору управлять оборудованием актового зала



# Оснащение общеобразовательной школы № 45

## ЗАДАЧА:

Оснастить учебные классы и помещения общего пользования общеобразовательной школы

## РЕШЕНИЕ:

Специалисты «Арсенал+» поставляли и монтировали IT-оборудование и бытовую технику:

ПК собственного производства SKAT+ - 41 шт, моноблоки собственного производства SKAT+ - 154 шт, ноутбуки - 210 шт, мониторы Samsung - 25 шт, монитор 27" LG – 16 шт , принтеры и МФУ Pantum – 80 шт, 3D принтер CreatBot – 1 шт, интерактивная панель Lumien 75"-86" – 59 шт, телевизор 55" SunWind – 6 шт, игровая консоль PlayStation 5 – 5 шт, графический планшет – 18 шт, проектор ультракороткофокусный Nextouch – 5 шт,

а также швейные машины, холодильники, стиральные машины, варочные панели, микроволновые печи, духовые шкафы для спецкласса «технологии» и многое другое



# Безопасность детей

## ЗАДАЧА:

Обеспечить автоматический отчет родителям о посещении школы ребенка из школы, для Кулаковской СОШ

## РЕШЕНИЕ:

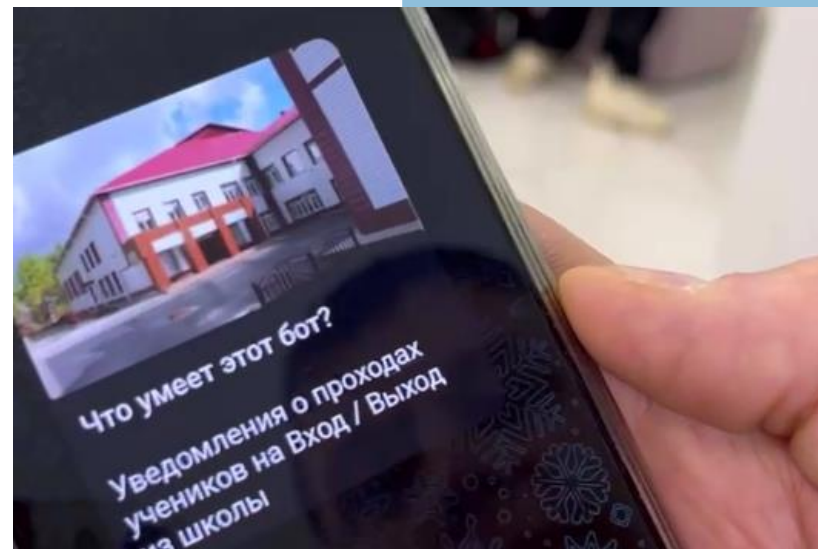
Реализовали систему отслеживания местоположения учеников: на входе в школу ученики отмечают на турникете и сообщение об этом моментально приходит родителям в Telegram, когда ребенок покидает школу приходит еще одно соответствующее уведомление.

## ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТА:

Функционал уведомлений в Telegram не требует абонентской платы, так как интегрирован производителем. Для родителей сервис абсолютно бесплатный. Техническое решение можно масштабировать и тиражировать на разные учреждения в зависимости от задач конкретной СКУД

## ВЕНДОРЫ:

Контроллер и ПО СКУД – Sigur, аппаратная часть сервера и АРМ оператора - Арсенал+, турникеты - 3V, ограждения и эвакуационная калитка - Ростов-Дон





# Комплексное оснащение поликлиники IT-решениями

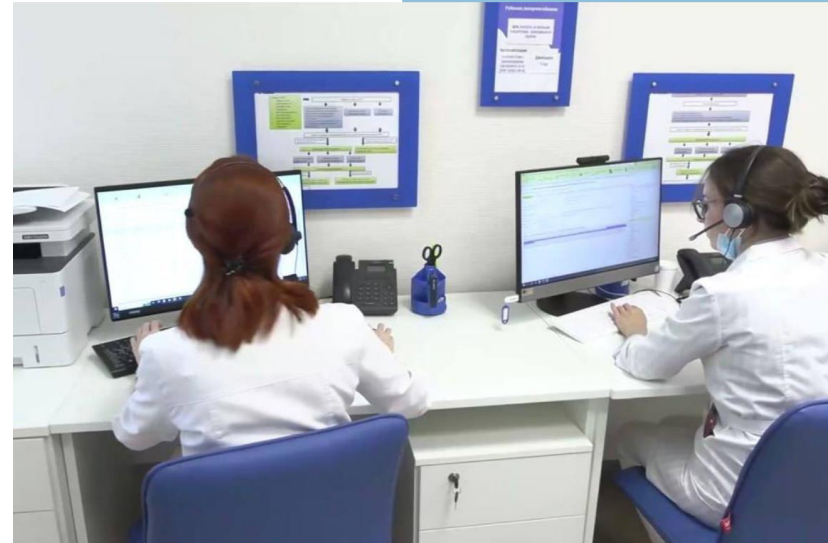
## ЗАДАЧА:

В рамках импортозамещения выполнить комплексное оснащение поликлиники IT-решениями.

## РЕШЕНИЕ:

«Арсенал+» принимал участие в оснащении одной из поликлиник компьютерной техникой. При поставке максимально применялось импортозамещение - большая часть оборудования российского производства:

компьютеры ICL, мониторы Valday, телевизоры HAIER, МФУ, принтер Pantum, Canon, ПК СКАТ, мультимедийный комплекс отображения видеoinформации с функциями ВКС, источники бесперебойного питания Связь инжиниринг, коммутаторы Элтекс, телефоны IP Yealink



# СКУД через видеосвязь

## ЗАДАЧА:

Обеспечить доступность общественных специализированных санузлов в ТРЦ людям с ограниченными возможностями

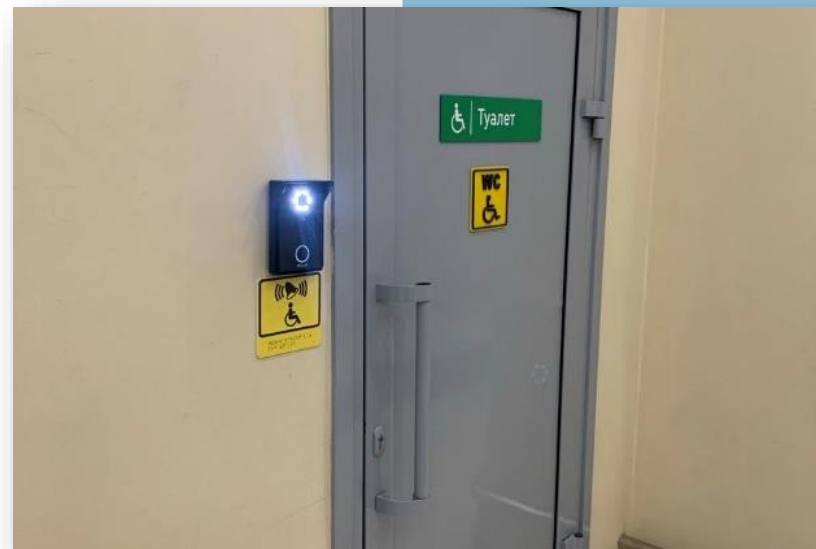
## РЕШЕНИЕ:

Внедрено решение, исключающее возможность использования данных помещений без необходимости. Доступ к специально оборудованным санузлам и комнатам матери и ребенка в ТРЦ осуществляется через систему видеосвязи с диспетчером

Инженеры установили системы контроля и управления доступом для служебных помещений, а на существующие двери с электромагнитными замками добавили кнопки экстренной разблокировки, обеспечивая безопасность и удобство в любой ситуации

## ВЕНДОРЫ:

Кабеленесущие системы – ДКС; контроллеры СКУД – Болид; UTP кабели – ParLan; электромагнитные замки – ЭКСКОН; IP домофоны – Bas-IP



НАШИ УСЛУГИ

# Видео- наблюдение

IT-компания Арсенал+  
8 800 200 34 84, arsenal@arsplus.ru

arsplus.ru



# Создание диспетчерского центра интеллектуальной транспортной системы

## ЗАДАЧА:

Создать диспетчерский центр интеллектуальной транспортной системы для «Объединения автовокзалов и автостанций»

## РЕШЕНИЕ:

Смонтировали и настроили автоматизированные рабочие места, программно-аппаратный комплекс видеостены и ПО управления контентом. Контроллер объединяет несколько модулей в единый профессиональный дисплей и позволяет оператору настраивать различные шаблоны и сценарии его использования: трансляцию удаленных рабочих столов, презентаций, видеопотоков различных форматов, любых приложений, web-источников и множество другого контента.

Диспетчерский центр включает шесть рабочих зон для операторов и аналитиков и переговорную комнату, каждое помещение оснащено системой ВКС. Спроектировали, поставили мебель и оборудование, произвели настройку систем под ключ



# Монтаж системы видеонаблюдения в ЖК

## ЗАДАЧА:

Повысить уровень общественной безопасности, профилактика правонарушений

## РЕШЕНИЕ:

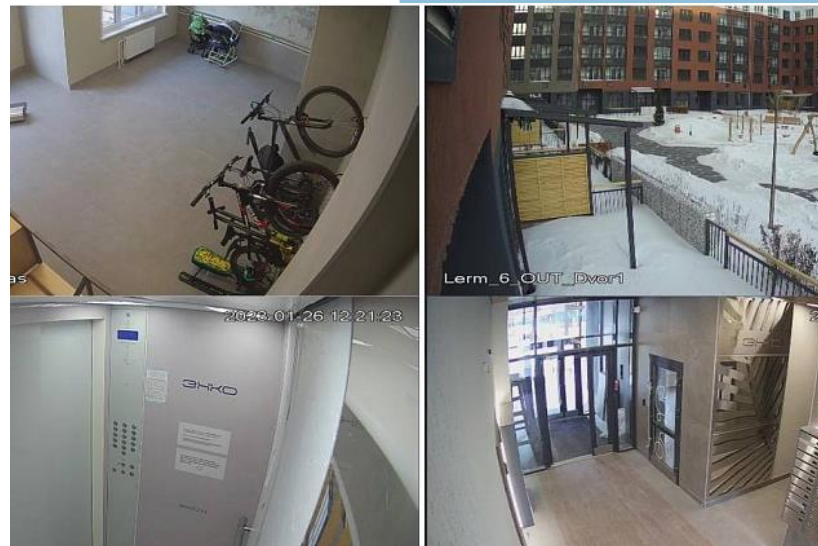
Смонтировали систему видеонаблюдения, которая охватила периметр домов, внутренний двор, входы в подъезды, холлы и коридоры, кабины лифтов, лестничные клетки, колясочные, парковки, детскую площадку, проезды.

Записи хранятся в УК в течение двух недель и могут быть использованы в расследовании инцидентов. Для жителей ЖК предоставляется доступ к просмотру определенных камер на смартфоне.

## СОСТАВ РАБОТ:

Подготовка технического решения, поставка оборудования, монтаж и пуско-наладка системы. Гарантия на оборудование и работы – 5 лет. Количество камер: внутренних - 82 шт/ уличных - 23 шт/ в парке - 13 шт

ВЕНДОРЫ: ДАНУА, НИКОМАХ



# Видеоаналитика с системой распознавания лиц в ТРЦ

## ЗАДАЧА:

Смонтировать систему видеонаблюдения с дальнейшим распознаванием лиц на входной группе ТРЦ «Кристалл»

## РЕШЕНИЕ:

Видеокамеры установлены в точно просчитанных точках так, чтобы в их поле зрения попадали лица всех входящих на территорию ТРЦ посетителей.

Построена телекоммунационная инфраструктура от камер до узлов связи ТРЦ. Настроен канал для последующей передачи данных в Единый центр хранения данных Тюменской области, систему «Безопасный город»

Видеоаналитика построена на базе камер Dahua



# Монтаж видеостены в областном УТП ИС «Умный регион»

## ЗАДАЧА:

Смонтировать видеостену в областном УТП ИС «Умный регион»

## РЕШЕНИЕ:

Современная бесшовная видеостена транслирует диспетчерам актуальную информацию о результатах мониторинга работоспособности информационных систем во всей Тюменской области: система 112, единая региональная информационная автоматизированная система скорой медицинской помощи (ЕРИАС), региональная автоматизированная система централизованного оповещения населения (РАСЦО) и других.

Функционирование систем обеспечивает ЦИТ ТО. Все системы распределенные, например, «112» развернута в 26-ти муниципальных образованиях. По результатам автоматизированного опроса на стену выводятся дашборды с описанием текущей ситуации. При возникновении внештатной ситуации дежурный инженер ЦИТТО немедленно это увидит и вовремя отреагирует на событие



# Ситуационный центр в ЖК «Преображенский»

## ЗАДАЧА:

Построить ситуационный центр в ЖК «Преображенский»

## РЕШЕНИЕ:

Проведена интеграция в единую систему IP-видеонаблюдения, обеспечивающая дополнительную безопасность жителей ЖК. Запись с камер поступает в специальный ситуационный центр





НАШИ УСЛУГИ

# Разработка информационных систем

IT-компания Арсенал+  
8 800 200 34 84, arsenal@arsplus.ru



# РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НА ЗАКАЗ

## КОМАНДА ПРОФЕССИОНАЛОВ С БОЛЕЕ ЧЕМ **15-ЛЕТНИМ ОПЫТОМ**

- **Разработают** решения любого уровня сложности с нуля
- **Доработают** и модернизируют готовые IT-продукты
- **Осуществят** техническую поддержку ПО
- **Произведут** импортозамещение: миграция по на решения из реестра отечественного по, либо разработка аналога зарубежного по



**Веб-  
сервисы**



**Мобильные  
приложения**



**B2B  
разработки**



**Интеграционные  
решения**

### **Сильные стороны:**

- Масштабируемая команда опытных разработчиков
- Опыт реализации IT-проектов в различных сферах: от СКУД до финтеха
- Полная прозрачность этапов работы
- Быстрый старт проекта

# Разработка информационных систем под заказчика

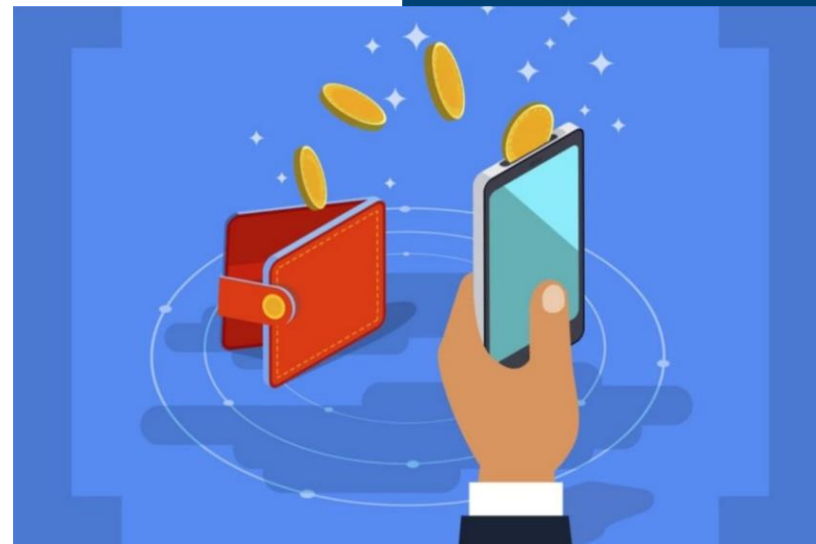
В апреле 2022 года совместно с АО Гознак разработали технологию цифровой валюты - полного аналога наличных денег. Технологию, благодаря которой любое государство может ввести у себя цифровую валюту

Транзакции защищены криптографией. Для верификации каждая монета будет защищена многоуровневой структурой подписей.

Гибкая технология позволит настроить любые алгоритмы шифрования, в зависимости от регуляторных особенностей конкретного государства

**Преимущества создаваемой технологии для государства** - это существенная экономия – на эмиссии, на печати купюр и чеканке монет, стоимость производства которых часто превышает их номинал. Пропадет необходимость в инкассации. И, что немаловажно, для обращения цифровой валюты довольно низкие требования к инфраструктуре.

**Преимущества для граждан** – как минимум выбор, носить с собой кошельки и наличные или цифровые невесомые деньги, как максимум – меньше шансов для фальшивомонетчиков, а также быстрая передача от одного субъекта к другому



# АРЕНДА IT-ОБОРУДОВАНИЯ

В кратчайшие сроки с наименьшими затратами

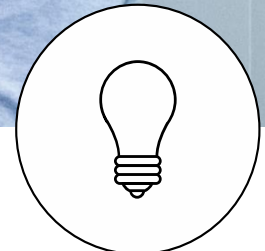
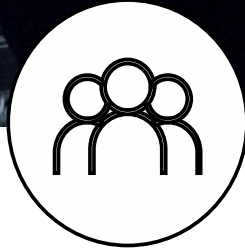
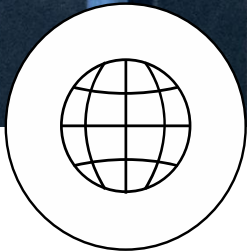
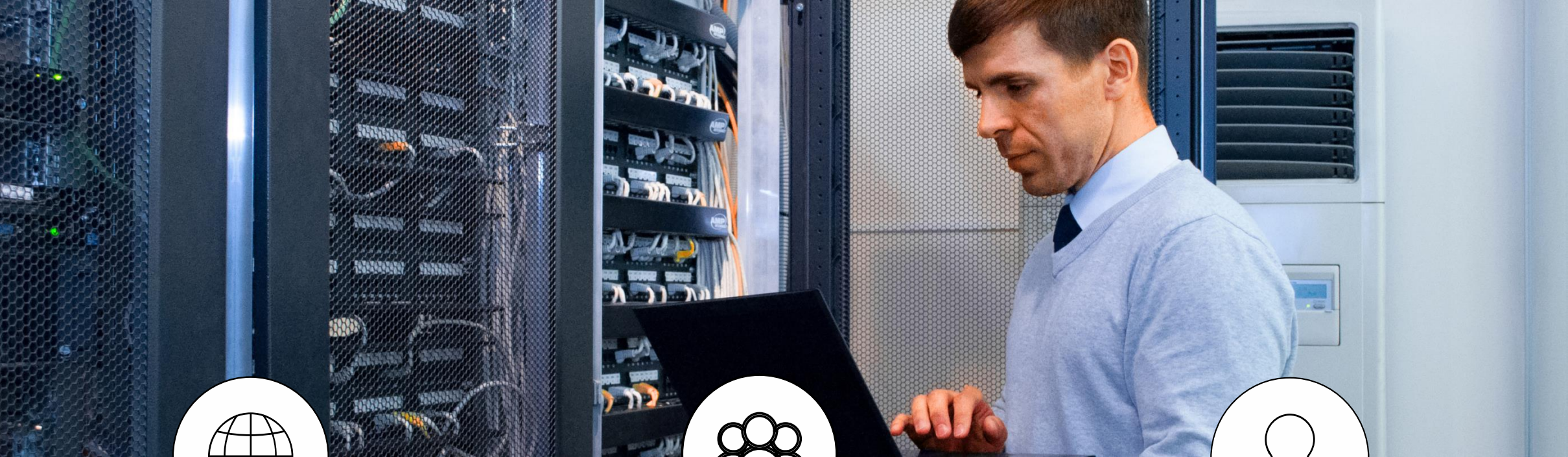
Техническая поддержка на весь срок аренды обеспечивает заказчиков современным парком рабочих машин, даже при ограниченном бюджете

# СЕРВИСНАЯ МОДЕЛЬ ПОСТАВКИ

С рассрочкой платежа 3-5 лет

IT-компания Арсенал+  
8 800 200 34 84, arsenal@arsplus.ru

arsplus.ru

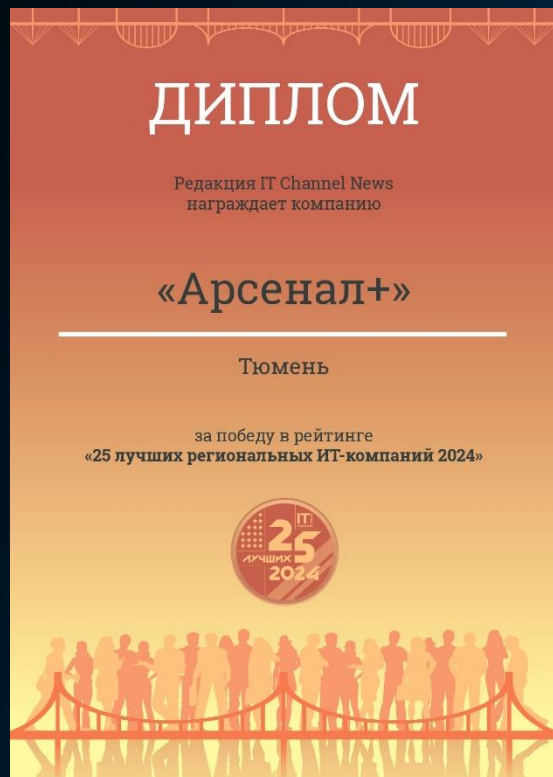


**32** ГОДА  
НА ИТ-РЫНКЕ

**1 600** КЛИЕНТОВ  
В 2024 ГОДУ

**120** ЧЕЛОВЕК  
ШТАТ СОТРУДНИКОВ

# НАГРАДЫ



Арсенал+  
признанная ИТ-компания и лучший  
системный интегратор по итогам 2023  
года

Мы вошли в рейтинг:

- «25 лучших региональных ИТ-компаний 2024»
- «25 лучших российских системных интеграторов 2023»



Мы будем вам полезны  
во всех вопросах IT-обеспечения  
бесперебойной работы

### Москва

Бизнес-парк Румянцево  
+7 (495) 198-17-91  
okpmsk@arsplus.ru

### Тюмень

Ленина, 15  
+7 (3452) 79-70-70  
okp@arsplus.ru

### Сургут

Мира, 42  
+7 (3462) 20-69-61  
okps@arsplus.ru

### Ханты- Мансийск

Мира, 52  
+7 (800) 200-34-84  
okphm@arsplus.ru

### Санкт- Петербург

Смолячкова, 19  
+7 (931) 367-39-66  
Skos@arsplus.ru

### Екатеринбург

+7 (800) 200-34-84  
Вн.3451  
kao@arsplus.ru

**8 800 200 34 84** /

