



Группа компаний
Программный
Продукт

Информационные технологии,
приносящие результат

ppr.ru

«Программный Продукт» -
современная, динамично развивающаяся группа компаний, работающая
на российском рынке информационных технологий с 2002 года. Миллионы людей
по всей стране каждый день пользуются нашими решениями.

Мы реализуем самые масштабные и значимые ИТ-проекты в России, делая сложное
простым и удобным благодаря инновациям, технологиям и талантам.

2 СТР **0 компании**

- 0 группе компаний
- Офисы
- Клиенты
- Партнеры и технологии
- Отрасли и направления
- Лицензии

8 СТР **Наши проекты
в цифрах**

12 СТР **Услуги**

- Заказная разработка ПО
- Цифровизация государственных услуг
- Системная интеграция
- Информационная безопасность
- Инженерный центр

22 СТР **Продукты**

- Big Data
- P³ Lab
- Видеоаналитика
- ИАС «Призма»
- Шумовая камера «Эфир»
- Blockchain-решения
- ИИ-платформа
- ТПРБД

32 СТР **Проекты**

- ЦИФРОВИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА
- НБС
- ФИС ГИБДД-М
- ЕАИСТО
- Электронные СТС
- Сервис проверки ЭТД
- АИС «Москва.Река»
- ПАК «Помощник Москвы» и «Помощник РФ»
- Приложение «Парковки России»

42 СТР **ЦИФРОВИЗАЦИЯ ГОСУСЛУГ МОСКВЫ**

- МИК
- mos.ru
- АИС «Душевная Москва»
- АС ГУФ
- ИС СТАТС
- ИС УДРВС

50 СТР **ЦИФРОВИЗАЦИЯ ГОСУСЛУГ
ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ**

- СОЗД
- ФГИС «Такси»
- АСУ ТК
- «Единое окно» Минсельхоза РФ
- ФГИАС ПР Минсельхоза РФ
- Цифровой профиль перевозчика
- ЕМИСС

58 СТР **ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

- ЕИБД
- АИС «Росздравнадзор»
- АИС «ПУМСЭ»

62 СТР **ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ**

- ГИА ДИСУ ОИСУ
- Цифровой психолог
- Мои достижения
- Работник ГИА
- Библиотека контента

70 СТР **Контакты**

СОДЕРЖАНИЕ

О ГРУППЕ КОМПАНИЙ

>20

Лет на российском ИТ-рынке

>1000

Высоко-квалифицированных специалистов

>1000

Реализованных ИТ-проектов

>5 МЛН

Человек пользуются нашими решениями ежедневно

ВХОДИТ

В список крупнейших системообразующих компаний РФ

ТОП-10

Российских разработчиков ПО (Эксперт-Ра)

ТОП-10

Разработчиков российских ИКТ решений (CNews)

ТОП-10

Поставщиков решений для гос-сектора (CNews)

ТОП-10

Поставщиков решений для транспортного сектора (CNews, TAdviser)

ТОП-20

Российских ИТ-компаний (Эксперт-РА)

ТОП-20

Российских мобильных разработчиков (CNews)

ТОП-5

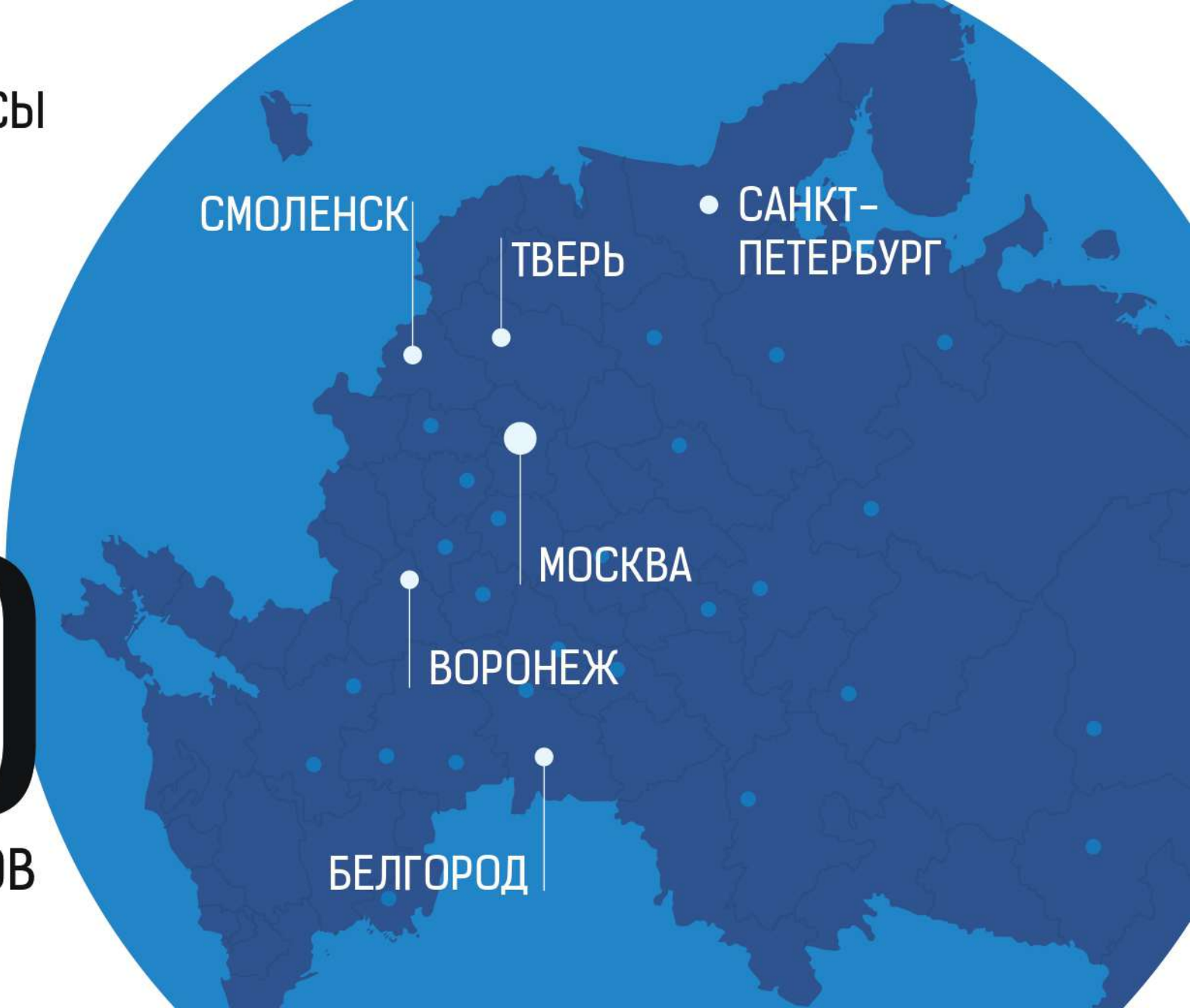
Поставщиков решений для здравоохранения

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОФИСЫ И R&D ЦЕНТРЫ

г. Москва
г. Санкт-Петербург
г. Новосибирск
г. Тверь
г. Белгород
г. Смоленск
г. Воронеж

+80

СЕРВИСНЫХ ОФИСОВ
ПО ВСЕЙ СТРАНЕ



КЛИЕНТЫ ГРУППЫ КОМПАНИЙ «ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ»



НАШИ ПАРТНЕРЫ

У группы компаний оформлены партнерские соглашения со многими вендорами. Статус партнеров позволяет группе компаний:

- Использовать программы и продукты вендоров в своей работе;
- Поставлять заказчику программное обеспечение вендоров;
- Пользоваться специализированными ресурсами вендоров для обучения и повышения квалификации;
- Привлекать специалистов вендора для оказания консультаций.

  **AQUARIUS**  **ARENADATA**  **cloud.ru**

 **ELMA**  **GELARM** **HUAWEI**  **iFLYTEK**  **infotecs**

INFOWATCH  **IVA** **kaspersky**  **positive technologies** **RUSIEM**

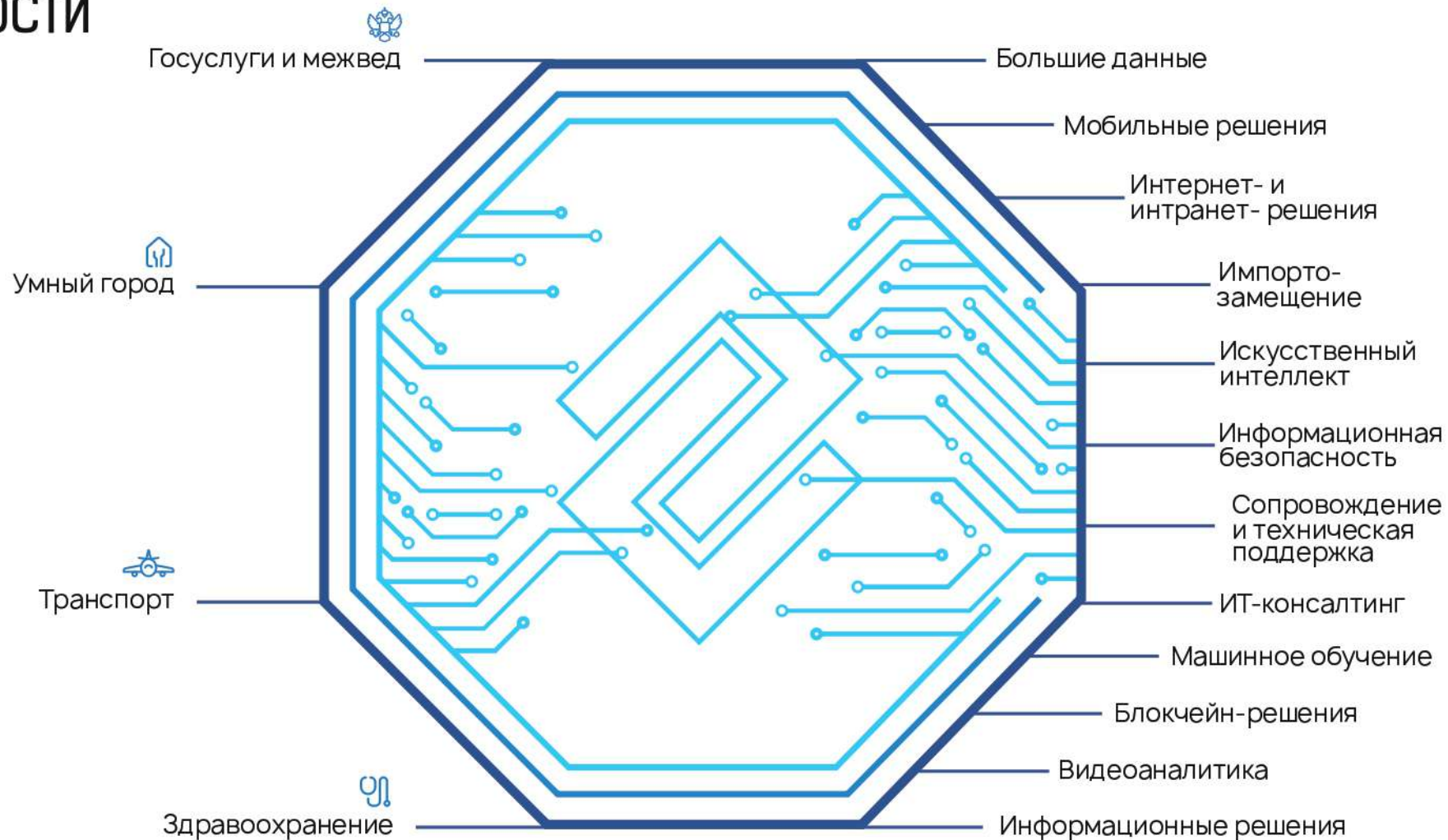
   **ACTPA**

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Java, iOS, Android, Blockchain, .Net, PHP, Laravel, Mysql, NodeJs, Python, Web3, Truffle, Yii2 и Laravel, PostgreSQL, Memcache, Redis. C++, C JSON Lua Objective-C, SQL, XML, Docker, Mac Os, Redmine Xsd, PHP, PHP5, HTML/DHTML, CSS, WML, JavaScript, ASP, Perl, Shell Script / Bash script, PL/SQL, AngularJS, Apache Maven, Apache Tomcat, Git, Hibernate, ORM, Jackson, jQuery, JUnit Linux, Python, Spring, Heroku, Play2, MongoDB, Amazon, Web Services, Hadoop, Kotlin, Java: Spring, Android, IBM Websphere, IBM Portal, IBM Connections, IBM Cognos Planning, IBM Cognos TM1, RBC Contents, Yolo, MobileNetV1, Inception, Resnet50.



ОТРАСЛИ И НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



ЛИЦЕНЗИИ



Мы обладаем полным пакетом лицензий и сертификатов, необходимых для создания инженерной инфраструктуры. Группа компаний «Программный Продукт» обладает пакетом лицензий ФСБ, ФСТЭК и Роскомнадзора, позволяющим проводить работы, связанные с использованием сведений, составляющих государственную тайну, защитой информации с применением шифровальных средств, защитой конфиденциальной информации, оказанием телематических услуг связи, услуг связи по передаче данных и других услуг.

ГК обладает действующими лицензиями по следующим направлениям:

- Лицензия ФСБ России на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну
- Лицензия ФСБ России на осуществление работ по разработке, производству и распространению шифровальных (криптографических) средств, информационных и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием криптографических средств, выполнение работ, оказание услуг в области шифрования информации, технического обслуживания шифровальных средств, информационных и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием криптографических средств.
- Лицензия ФСТЭК России на право осуществления деятельности по технической защите конфиденциальной информации.
- Лицензия ФСТЭК России на право осуществления деятельности по разработке и (или) производству средств защиты конфиденциальной информации.
- Лицензия Роскомнадзора на телематические услуги связи.
- Лицензия Роскомнадзора на услуги связи по передаче данных, за исключением услуг связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации.
- Лицензия Роскомнадзора на оказание услуг по предоставлению каналов связи.

Компании группы состоят в СРО с допуском на проектирование, а также в СРО с допуском на строительство. Мы имеем допуски для работ на высоте, работ с электрооборудованием до 1000 Вт с правом проведения испытаний, работ в коллекторах и кабельных канализациях города Москвы, работ со сведениями, составляющими государственную тайну и целый ряд других. В нашей группе компании действует система менеджмента и контроля качества, сертифицированная на соответствие международному стандарту качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015). Также компании группы имеют сертификат экологического менеджмента применительно к проектированию, разработке, внедрению и сопровождению информационных систем - ГОСТ Р ИСО 14001:2007 (ISO 14001:2004) и сертификат соответствия системы менеджмента качества на разработку, производство, испытания, ремонт, установку, монтаж и техническое обслуживание и реализацию продукции (классы ЕКПС 7030, 7031, 7055, 7060, 7440, 7450, 7460) - ГОСТ РВ 0015-002-2012

НАШИ ПРОЕКТЫ В ЦИФРАХ

БИЛЕТНАЯ СИСТЕМА МОСКОВСКОГО ТРАНСПОРТНОГО УЗЛА

Московский метрополитен.
Московские центральные диаметры

>10 МЛН пассажиров
ежедневно

Центральная пригородная пассажирская
компания, МТПП

2 МЛН пассажиров
в день

>1 МЛН строк
кода

Идет разработка новой единой
системы для всего Московского
транспортного узла

«ПАРКОВКИ РОССИИ»

10 МЛН пользователей
приложения

100.000 парковочных
мест

200.000 парковочных
сессий
ежедневно

Камеры фиксации. Более 20 видов
нарушений

ПАК «Помощник Москвы» (народный
контроль правильной парковки). На базе
ПАК «Помощник Москвы» специалисты
«Программного Продукта» создали новый
суперсервис федерального масштаба –
«ПОМОЩНИК РФ».

ГОСУСЛУГИ МОСКВЫ

7 МЛН профилей
заявителей

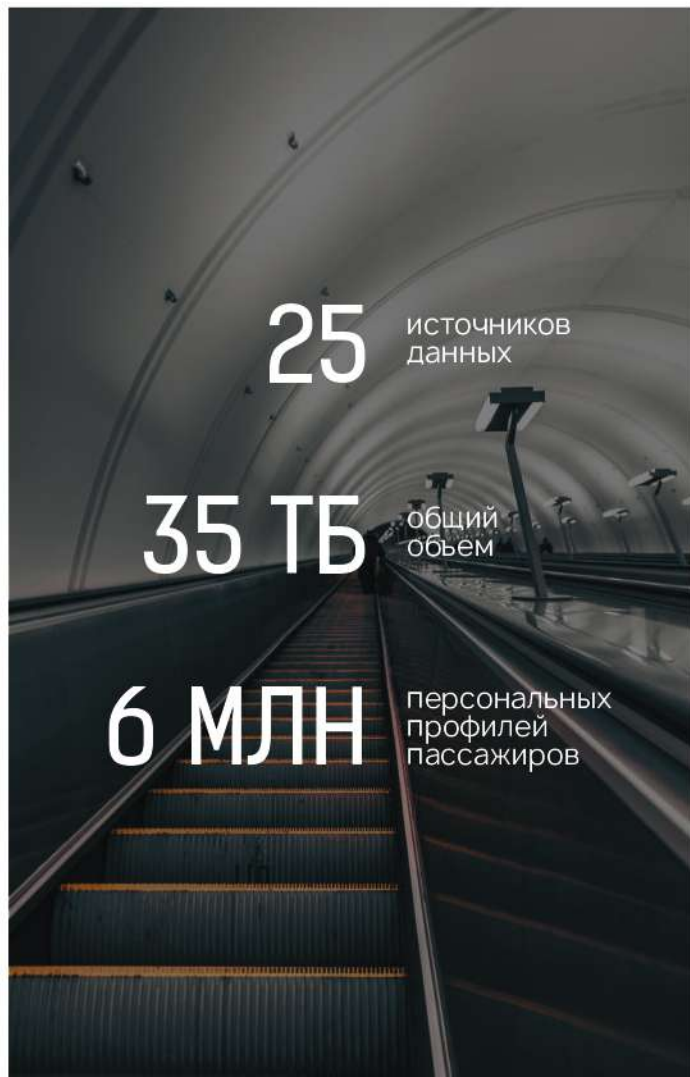
10 МЛН обращений
ежегодно

200+ услуг
оказывается

145 офисов
МФЦ

Портал госуслуг, единый личный кабинет, МФЦ
Ведение и обогащение профилей заявителей
Мониторинг интернет-активности

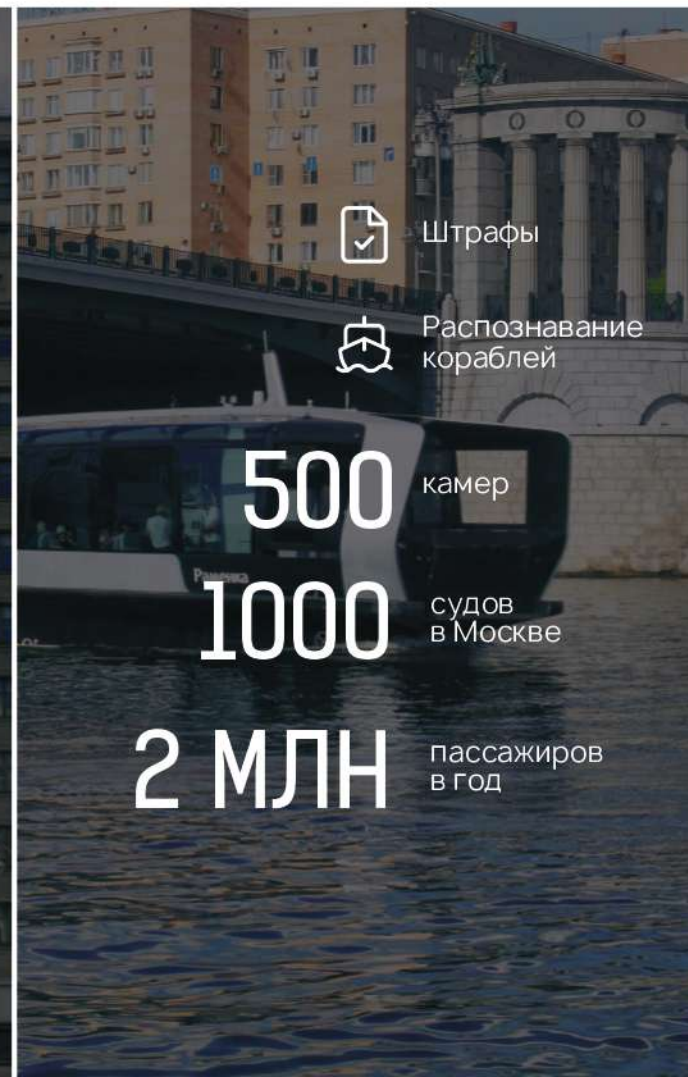
БИГДАТА ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА МОСКВЫ



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ДУМА



РЕЧНОЙ ТРАНСПОРТ



ГИБДД

100.000 пользователей системы

1 МЛРД транзакций ежедневно

Единое облако с полной информацией о водителях, машинах, штрафах

ЕДИНЫЙ ГОСЭКЗАМЕН

50.000 школ в программе

1 МЛН сдающих ЕГЭ

>5 МЛН человеко-экзаменов каждый год

Автоматический анализ почерков (для рукописных работ)

ЦЕНТР ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ

200 станций переливания крови

55 МЛН донаций в данных

10 МЛН доноров в данных

Единая база данных доноров и донаций

УСЛУГИ

Заказная разработка ПО

Комплексные проекты по созданию автоматизированных информационных систем (АИС) в крупных территориально распределенных организациях разной отраслевой (ведомственной) направленности являются основной специализацией ГК «Программный Продукт».

Решения разрабатываются согласно стратегии импортозамещения и требованиям информационной безопасности. Проекты группы компаний обеспечивают автоматизацию процессов аналитики, учета, управления и межведомственного взаимодействия.

Группа компаний имеет опыт в создании (развитии) государственных информационных систем (далее ГИС) на платформе «ГосТех» с использованием цифровых продуктов платформы «ГосТех»:

- ☒ Проектирование и создание функциональной архитектуры, ИТ-архитектуры и интеграционной архитектуры ГИС между сервисами платформы «ГосТех» и программным обеспечением, разрабатываемым специально для данного ГИС.
- ☑ Подготовка документации для аттестации системы на платформе «ГосТех».

ГК «Программный Продукт» вошла в

ТОП-10 крупнейших поставщиков услуг заказной разработки ПО в России по версии TAdviser

НАШИ КОМПЕТЕНЦИИ:

- ☑ Автоматизация уникальных ведомственных и межведомственных бизнес-процессов
- ☑ Разработка и проектирование административных регламентов
- ☑ Создание и ведение государственных и муниципальных реестров
- ☑ Проектирование распределенных высоконагруженных систем (десятки тыс. пользователей)
- ☑ Организация работы с мобильных устройств



Заказная разработка ПО. Примеры проектов



МВД России

Создание федеральной системы Госавтоинспекции
МВД России (ФИС ГИБДД-М).



ФГБУ «Федеральное бюро медико-социальной
экспертизы Минтруда России»

Развитие Единой автоматизированной вертикально-
интегрированной информационно-аналитической системы
по проведению медико-социальной экспертизы.

The image is a collage of several screenshots from different software projects. On the left, there's a screenshot of a navigation system for Moscow with a map and a search bar. In the center, there are two screenshots of a 'ПРОСМОТР КАРТОЧКИ НС' (View Card) interface, one showing a list of cards and another showing a detailed card with a map. On the right, there's a screenshot of a 'Образовательные учреждения' (Educational Institutions) table with columns for name, address, INN, and status. Below this, there are two columns of text describing 'ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ' (Educational Activity) and 'НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ И АБИЛИТАЦИИ' (Scientific and methodological support of complex rehabilitation and habilitation). At the bottom right, there's a contact number '8-800-10-000-01' and a page number '14'.

Цифровизация государственных услуг

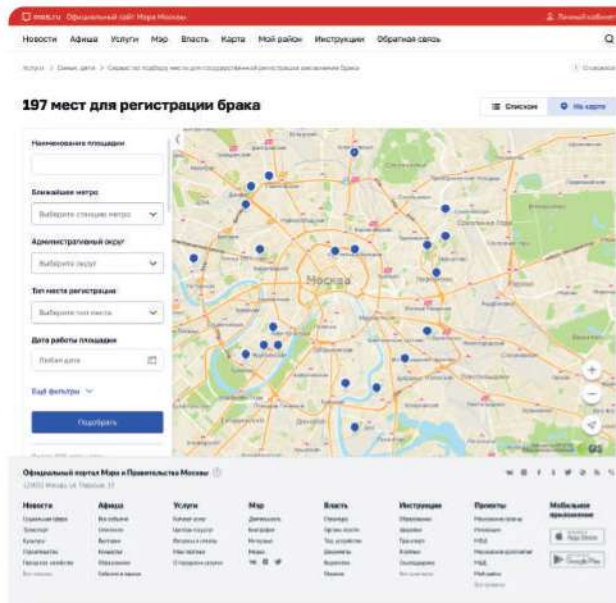
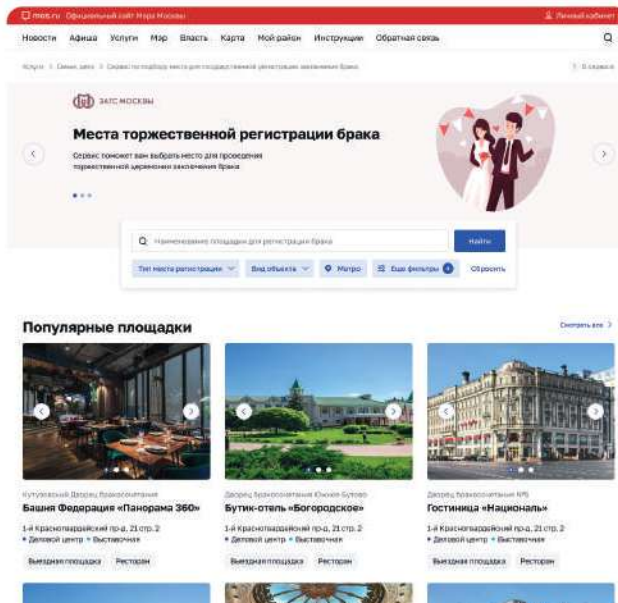
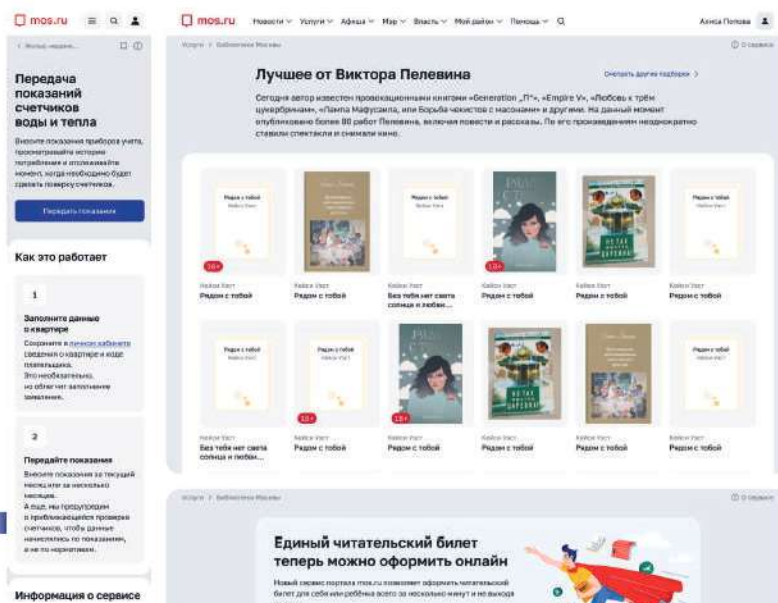
Основные компетенции ГК «Программный Продукт» сосредоточены в области реализации масштабных ИТ-проектов федерального и регионального уровня, включающих в себя:

- разработку проектной документации;
- согласование и утверждение регламентов и нормативной документации;
- разработку или модернизацию программного обеспечения;
- внедрение программного обеспечения;
- сопровождение ИТ-инфраструктуры и техническую поддержку.

Информационные системы и сервисы, разработанные группой компаний, направлены на решение задач любого масштаба в области автоматизации государственных функций, государственных услуг и межведомственного взаимодействия (СМЭВ, ЕПГУ, МФЦ, ЕСИА, КНД и т.д.).

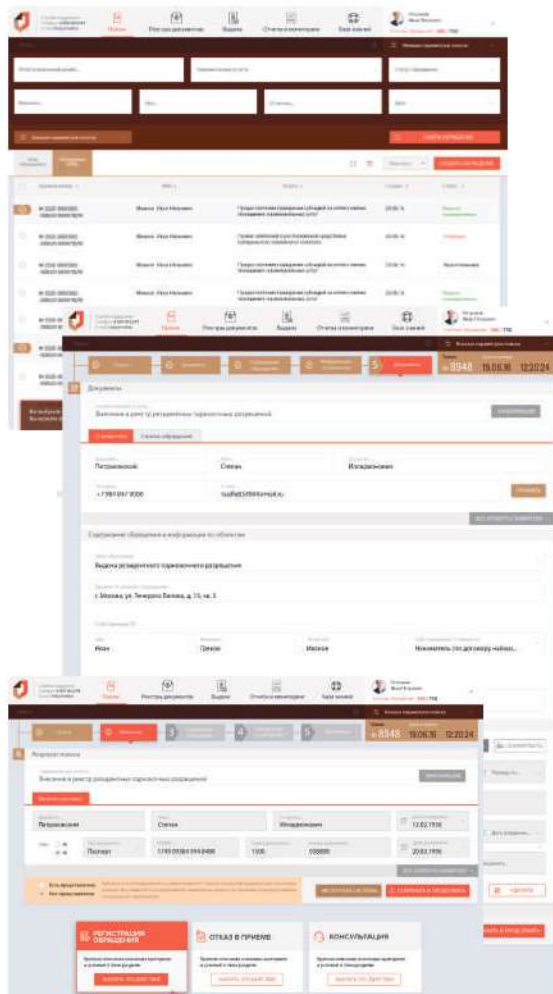
ГК «Программный
Продукт» успешно
выполнила **>1500** проектов

Наши клиенты — это федеральные ведомства, государственные структуры, правительства регионов РФ и крупные коммерческие организации: МВД, Минцифры, Минтруд, Минэкономразвития, Минфин, Минобрнауки, ФМБА, ЦИК, Правительство Москвы, Правительство МО, Госдума, Верховный суд, СО ЕЭС, Ростелеком и другие.



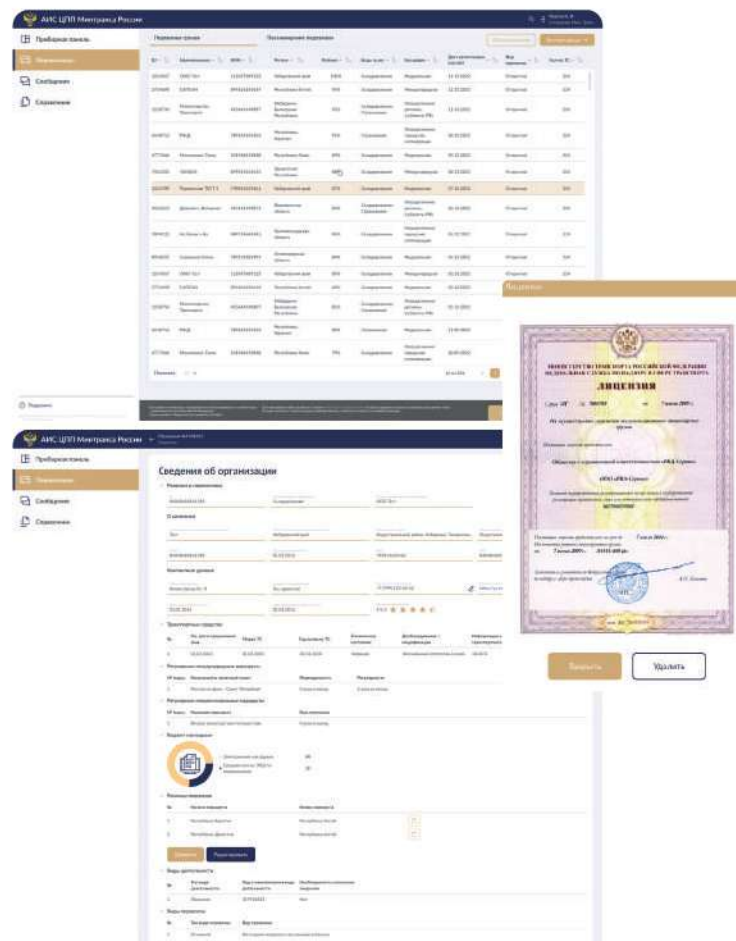
Цифровизация государственных услуг. Примеры проектов

МФЦ

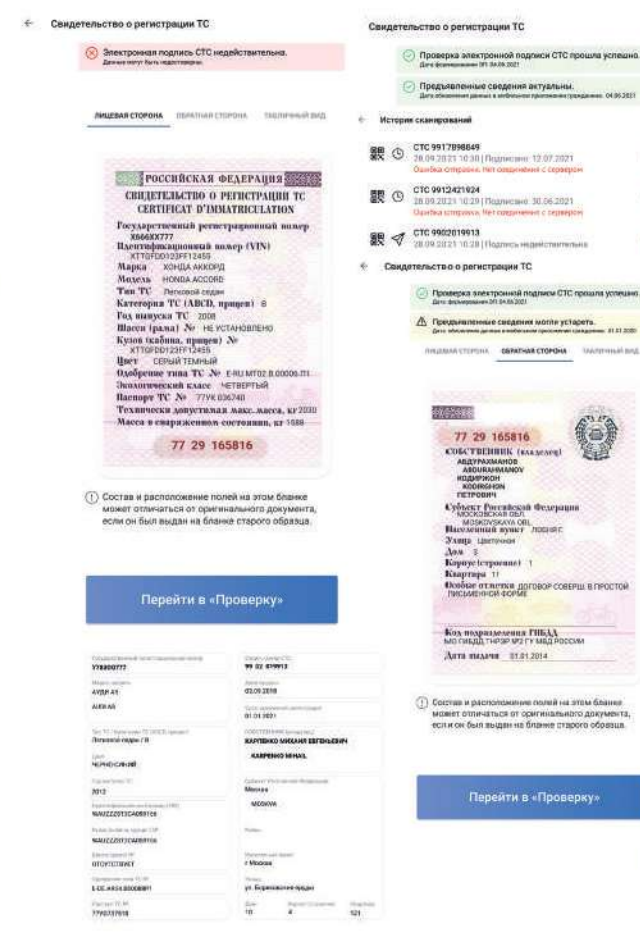


Суперсервисы МВД

Сервис проверки электронных документов перевозчика.



Сервис проверки свидетельств о регистрации транспортных средств.



Системная интеграция

Специалисты ГК «Программный Продукт» являются признанными профессионалами в области реализации сложнейших гетерогенных интеграционных проектов, в ходе выполнения которых обеспечивается устойчивое функционирование и корректная работа платформ, технологических решений, приложений и систем с различными жизненными циклами.

НАШИ КОМПЕТЕНЦИИ:

🗄 Объединение информационных систем и баз данных

🔄 Создание единой интеграционной шины

📡 Сервис-ориентированные приложения

📄 Централизованное управление нормативно-справочной информацией (НСИ)

➔ Унификация прикладных систем

Интеграционные решения представляют собой совокупность методов и технологий, которые позволяют в ограниченные сроки и с минимальными затратами обеспечить совместное функционирование разнородных, несвязанных на технологическом уровне модулей информационных систем и приложений.

Наши специалисты способны качественно и в срок реализовывать такие задачи, как:

- объединение информационных систем и баз данных на базе единой интеграционной шины;
- организация сервис-ориентированной архитектуры и формирование набора стандартов для дальнейшей разработки прикладных систем;
- централизованное управление нормативно-справочной информацией (НСИ).

Информационная безопасность

Обеспечение информационной безопасности в любой организации является одним из важнейших элементов создания работоспособной ИТ-инфраструктуры. ГК «Программный Продукт» предлагает своим заказчикам широкий спектр услуг в области информационной безопасности.

НАШИ КОМПЕТЕНЦИИ:

- 🔗 Комплексное обеспечение ИБ в соответствии с 152-ФЗ «О персональных данных»
- 🏛️ Решения, сертифицированные ФСТЭК и ФСБ
- 🔗 Моделирование возможных сценариев действий злоумышленников
- 🔍 Широкие возможности для аудита ИБ (ручной и инструментальный поиск уязвимостей)
- 📄 Услуги по созданию, внедрению и сопровождению удостоверяющих центров

Кроме работ по обеспечению информационной безопасности в соответствии с 152-ФЗ «Программный Продукт» предлагает своим заказчикам уникальный для российского рынка комплекс услуг по тестированию уязвимостей информационных систем организации в ручном режиме.

В состав комплексного предложения входят:

- аудит информационной безопасности (стандартное, специализированное и системное ПО);
- инструментальный и «ручной» анализ уязвимостей;
- моделирование возможных сценариев действий злоумышленников;
- ликвидация обнаруженных уязвимостей в ПО.

В процессе аудита по выявлению возможных уязвимостей используются не только программные средства (сканирование и тестирование используемого в организации ПО), но и проводится управляемое моделирование возможных сценариев реальных действий злоумышленников и последующий анализ выявленных в ПО уязвимостей в ручном режиме.



Инженерный центр

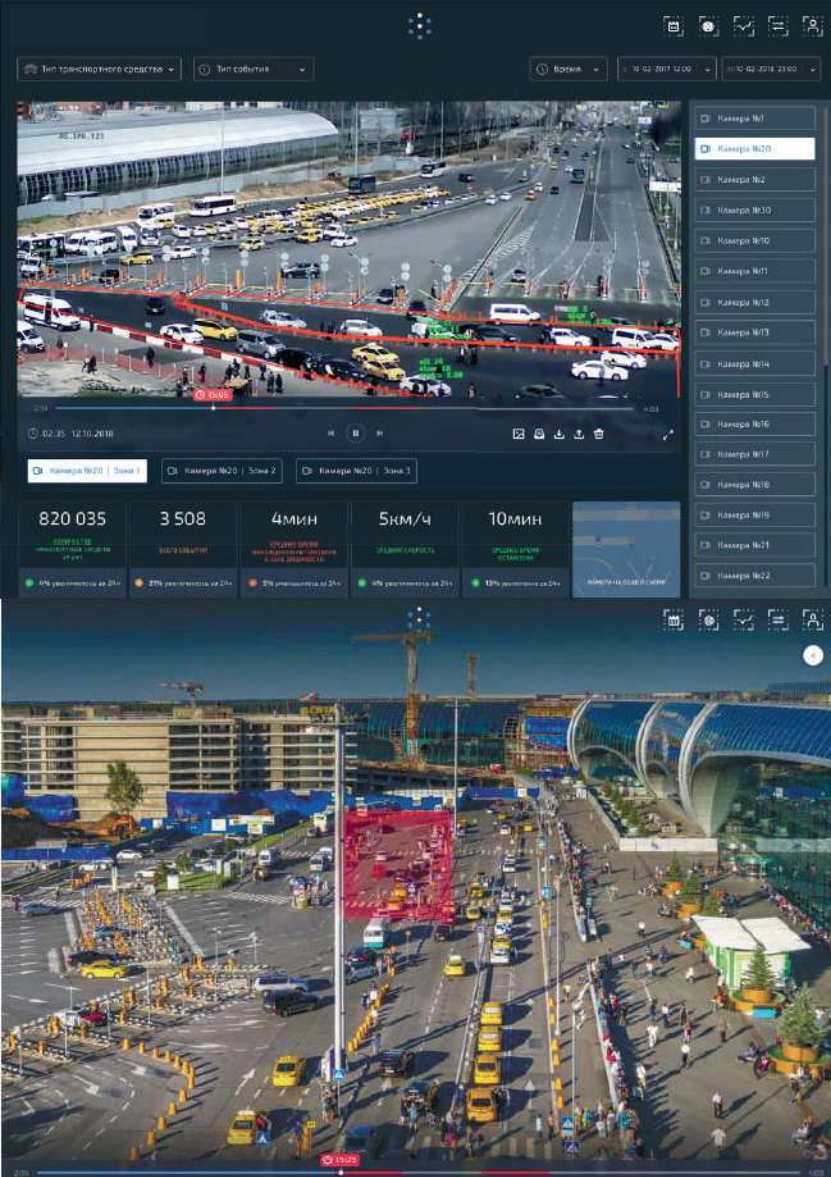
В составе ГК «Программный Продукт» действует инженерный центр с собственным центром диспетчеризации и обработки данных. Специалисты нашего инженерного центра имеют значительный опыт по следующим направлениям:

- проектирование, строительство и эксплуатация центров обработки данных, включая системы жизнеобеспечения серверных помещений:
 - системы гарантированного электропитания серверных;
 - системы прецизионной подачи холода, кондиционирования и вентиляции;
 - вспомогательные слаботочные системы: охранно-пожарные, видеонаблюдение, автоматизированный мониторинг и управление;
- проектирование, строительство и эксплуатация структурированных кабельных систем любого уровня, как горизонтальных, так и вертикальных;
- проектирование, строительство и эксплуатация крупных сетей передачи данных городского уровня, включая организацию и обслуживание магистральных узлов связи, рассчитанных на обслуживание сотен узлов второго и третьего уровня и абонентских устройств;
- разработка систем мониторинга и автоматизации технологических процессов и оборудования;
- проектирование, строительство и эксплуатация систем видеонаблюдения любой сложности, в том числе городского уровня, включающих тысячи камер телеобзора;
- проектирование, внедрение и эксплуатация ситуационных центров, центров мониторинга, систем видеоконференцсвязи и оснащение переговорных комнат различного уровня.

Мы обладаем полным пакетом лицензий и сертификатов, необходимых для создания инженерной инфраструктуры, в том числе:

- лицензия ФСБ на осуществление разработки, производства шифровальных (криптографических) средств информационных и телекоммуникационных систем;
- лицензия ФСБ на осуществление технического обслуживания шифровальных (криптографических) средств;
- лицензия ФСБ на осуществление распространения шифровальных (криптографических) средств;
- лицензия ФСБ на осуществление предоставления услуг в области шифрования информации;
- лицензия Федеральной службы по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК России) на осуществление деятельности по технической защите конфиденциальной информации;
- лицензия Федеральной службы по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК России) на осуществление деятельности по разработке и (или) производству средств защиты конфиденциальной информации.

В инженерном центре действует система управления качеством, сертифицированная по стандарту ISO 9001:2008 (ГОСТ Р ИСО 9001:2008). Кроме того, мы обладаем сертификатом экологического менеджмента применительно к проектированию, разработке, внедрению и сопровождению информационных систем — ГОСТ Р ИСО 14001:2007 (ISO 14001:2004) и сертификатом соответствия системы менеджмента качества на разработку, производство, испытания, ремонт, установку, монтаж и техническое обслуживание и реализацию продукции (классы ЕКПС 7030, 7031, 7055, 7060, 7440, 7450, 7460) — ГОСТ РВ 0015-002-2012.



Инженерный центр состоит в СРО «Совет проектировщиков» и имеет допуск на проектирование, а также в СРО «Альянс строителей» и имеет допуск на строительство.

Инженерный центр ГК «Программный Продукт» оказывает следующие виды услуг:

- создание и внедрение автоматизированных систем управления для диспетчерских и ситуационных центров;
- внедрение систем автоматики, управления и диспетчеризация объектов;
- системы интеллектуального видеонаблюдения;
- создание и внедрение автоматизированных систем управления для диспетчерских и ситуационных центров.

Мы в полном объеме выполняем работы по созданию, реконструкции и сервисному обслуживанию диспетчерских и ситуационных центров, систем сбора и передачи данных (включая каналы связи и оборудование телемеханики), объектных систем (АСУ, РЗА, ПА, систем учета энергоресурсов, охранной и пожарной сигнализации, систем технологического и охрannого видеонаблюдения, СКУД).

В рамках проекта производится:

- разработка технического задания и полного комплекта проектной документации, включая прохождение государственной экспертизы;
- поставка оборудования, материалов и программного обеспечения;
- ряд строительных, электромонтажных и пусконаладочных работ на объектах;
- проведение приемо-сдаточных испытаний и осуществление опытной эксплуатации поставляемых систем, передача объектов в промышленную эксплуатацию;
- обучение и консультирование специалистов заказчика.

В рамках создания центров подключаются следующие системы:

- системы коллективного отображения (видеостена);
- программно-технический комплекс (ПТК);
- системы связи и телемеханики (ЦППС);
- системы гарантированного электроснабжения, включая дизель-генераторную установку и систему постоянного тока;
- системы пожаротушения, кондиционирования и вентиляции;
- системы контроля доступа и видеонаблюдения и другие.

Внедрение систем автоматики, управления и диспетчеризации объектов.

Система сбора и передачи данных (ССПИ):

- системы телемеханики и телеуправления, включая ЦППС;
- специализированные системы связи;
- комплексы мониторинга, управления и эксплуатации инфраструктуры сетей;
- проектирование и построение IT-инфраструктуры предприятия;
- решения по программе повышения надежности и наблюдаемости (ПНИН) объектов диспетчеризации и энергосетей.

Объектовые системы автоматизации и диспетчеризации:

- автоматизированные системы управления техническими процессами (АСУ ТП);
- релейная защита и автоматика (РЗА);
- противоаварийная автоматика (ПА);
- оборудование телемеханики и телеуправления (ТМ и ТУ);
- системы мониторинга основного оборудования;
- комплексы коммерческого и технического учета;
- системы видеонаблюдения и контроля доступа;
- системы пожарной и охранной сигнализации и автоматического пожаротушения.

Системы интеллектуального видеонаблюдения

Системы интеллектуального видеонаблюдения востребованы в различных отраслях: на транспорте, в школах, больницах, государственных учреждениях, на стадионах и промышленных предприятиях. Внедрение систем помогает достигать следующих целей:

- повышение эффективности процесса видеонаблюдения за счет его «интеллектуализации»;
- повышение скорости реагирования на события в режиме реального времени;
- сокращение времени на поиск событий в реальном времени и за прошедшие периоды;
- повышение стабильности работы системы видеонаблюдения.

Инженерный центр позволяет нам реализовывать проекты по созданию интеллектуальных систем видеонаблюдения любой сложности и в различных сферах деятельности.

Этапы реализации проекта:

- проектно-исследовательские аналитические работы;
- внедрение системы видеоаналитики (с учетом модулей высотного телеобзора, биометрии, поставки и разработки специализированного программного обеспечения);
- строительные-монтажные работы (с учетом поставки оборудования);
- интеграция с ПТК центра управления;
- сервисное обслуживание с диспетчерским управлением на базе диспетчерского центра нашей компании.

Инженерный центр имеет допуски для работ на высоте, работ с электрооборудованием до 1000 Вт с правом проведения испытаний, работ в коллекторах и кабельных канализациях города Москвы, работ со сведениями, составляющими государственную тайну и целый ряд других.



ПРОДУКТЫ

BIG DATA

Решения на основе технологий работы с большими данными (Big Data) дают пользователям возможность сбора, анализа и хранения различных данных из множества источников, а также предоставляют доступ к полученной информации в удобной и наглядной форме для решения прикладных бизнес-задач.



P3 Lab

P³ – платформа сбора, анализа и управления большими данными на базе продуктов Apache (Hadoop, kafka, AirFlow и т.д.), Vertica, PostgreSQL и ряда других, а также наших собственных уникальных разработок. Элементы платформы успешно используются в ряде крупных московских проектов с большими объемами данных.

обработка
и анализ
данных >100 ТБ

P³
P³ Labs – набор инструментов для сбора, хранения и комплексного анализа массива данных.

Московский метрополитен

Система персональных коммуникаций на основе больших данных – полностью с нуля реализовано хранилище данных для транспортного комплекса. Организовано автоматическое получение, обработка, агрегация и предоставление данных.

Правительство Москвы

Система анализа поведения пользователей в сети интернет – на основе больших данных реализована рекомендательная система и система сегментации пользователей городских порталов.

Правительство Москвы

Управление данными и аналитическая обработка в распределительной вычислительной среде – реализация хранилища данных в соответствии с методологией data vault, построение бизнес-слоя витрин данных на основе реализуемого хранилища.

P³ Lab имеет множество вариантов использования в области цифровизации госуслуг, оптимизации транспортной инфраструктуры, образовательной сферы и области здравоохранения. Платформа будет полезна для коммерческих предприятий, использующих в работе инструменты для повышения конкурентоспособности и лояльности клиентов.

Системы видеоаналитики на основе machine learning

Мы активно используем передовые технологии при реализации проектов, связанных с мониторингом, управлением и аналитикой, применяя продвинутые системы видеонаблюдения в комплексе с решениями на основе машинного обучения.



Существует множество вариантов использования систем видеоаналитики на основе машинного обучения (machine learning), таких как:

- 📍 определение скопления объектов (люди, машины, предметы): плотность транспортного потока, плотность человеческого потока, мусорные отходы и т.д)
- 🕒 биометрия для разных задач: профиль человека, учет рабочего времени в распределенной сети, пропускные системы, банкинг, системы умного дома и др.
- 📍 трекинг: слежение за траекториями движения людей/ транспортных средств
- 🕒 определение задержки движущегося объекта или субъекта
- 🕒 анализ видеоряда для поиска заданных субъектов или объектов
- 🚗 классификация техники (автомобиль, автобус, грузовик, такси, эвакуатор)
- 🕒 решения для умного города: определение нежелательных скоплений автомобилей, детектирование длительной стоянки в местах высадки-посадки, определение времени проезда автомобиля через заданную зону и многое другое

Информационно-аналитическая система «Призма»

Обеспечивает информационно-аналитическую поддержку Главы субъекта Российской Федерации, органов государственной власти, органов местного самоуправления в сфере социально-экономического и общественно-политического развития, а также комплексную безопасность. Система автоматизирует следующие процессы:

- мониторинг социально-экономического развития;
- мониторинг общественно-политической ситуации;
- мониторинг эффективности деятельности органов исполнительной власти.

В рамках мониторинга социально-экономического развития в ИАС «Призма» решаются задачи по:

- мониторингу и анализу основных показателей социально-экономического и финансового развития субъекта РФ;
- мониторингу достижения критических (пороговых) и целевых значений основных индикаторов социально-экономического развития;
- отражению основных показателей социально-экономического развития муниципальных образований региона и их динамики;
- представлению ключевых показателей на основе графического и табличного отображения данных.

В рамках мониторинга общественно-политической ситуации в ИАС «Призма» решаются задачи по:

- мониторингу и анализу общественно-политической ситуации в регионе, а также результатов социологических исследований, включая отношение населения к деятельности Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации, руководителей исполнительной власти региона, оценку социально-экономического развития региона и пр.
- отображению аналитических материалов, справок по указанной тематике с возможностью ретроспективного просмотра.



В рамках мониторинга эффективности деятельности органов исполнительной власти в ИАС «Призма» решаются задачи по мониторингу показателей эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов РФ.





Функциональные возможности информационно-аналитической системы «Призма»:

- обеспечение сбора и обработки информации по заданным тематикам;
- формирование единого информационного фонда;
- мониторинг показателей;
- анализ динамики (интенсивности изменения) значений показателей;
- определение тенденций изменения (трендов) значений показателей;
- выявление показателей, достигающих предельно допустимые (критические) значения;
- мониторинг достижения целевых значений показателей;
- сравнительный анализ (ранжирование) муниципальных образований по значениям показателей, по степени достижения целевых значений или приближения к предельно допустимым (критическим) значениям;
- выявление тенденций изменения значений показателей;
- детализацию информации для углубленного изучения проблемной области;
- анализ связанных факторов, влияющих на значения показателей;
- применение средств визуализации и цветовой индикации (семафоров) для информирования об негативных тенденциях, угрозах, кризисных ситуациях;
- представление показателей в графическом виде, включая графики, таблицы, гистограммы, семафоры, картограмму (закраска территории с изменением цвета и плотности, отображение геометрических фигур с изменением диаметра, цвета и плотности) и другие элементы визуального представления данных;
- отображение высокоуровневых отчетов с возможностью погружения (проваливания, «сверления вниз» (drill-down), «сверления вверх» (drill-up), «сверления по горизонтали» (drill-through) к более детализированной информации;
- настройки индивидуальных рабочих столов в виде аналитических панелей – дашбордов (Dashboard), обеспечивающих следующие возможности:
 - информационные панели с персонализированным составом контролируемых показателей, регламентной и аналитической отчетности для руководителей;
 - представление данных в виде различных графических показателей (виджетов – widget) для последующего размещения на страницах ИАС «Призма» (таблицы, графики и диаграммы, картограммы);
 - размещение виджетов с помощью графического интерфейса без использования программирования на персональном рабочем столе;
 - автоматическое обновление информационных панелей при поступлении новых данных;
 - детализация при клике по объекту на графике, карте;
 - выгрузка результатов в автоматически формируемый файл.

Шумовая камера «Эфир»*

Интеллектуальный программно-аппаратный комплекс видеофиксации и мониторинга для определения событий превышения шумового порога. В целях контроля шумового загрязнения города шумовая камера решает следующие задачи:



На дороге

Обнаружение транспортных средств, превышающих допустимый уровень шума. Камера фиксирует ГРЗ, время нарушения, фото и видео. Нарушители будут оштрафованы в автоматическом режиме или задержаны инспекторами.



На реке

Выявление превышения шума, издаваемого судами, для штрафования и проведения разъяснительной работы с судовладельцами и операторами речных перевозок.



На строительных объектах

Мониторинг регламентных интервалов проведения строительных работ и контроль допустимого шума.

Принцип работы ПАК:

- С помощью четырех направленных микрофонов точно определяет источник звука;
- Микрофоны и камера синхронизированы;
- Камера распознает ГРЗ, производит фото- и видеофиксацию источника звука;
- Производится построение трека перемещения в кадре;
- ПАК обладает метрологической подтвержденной точностью измерения с погрешностью до 1БД;
- Передает измерения в режиме онлайн для целей мониторинга и контроля в соответствующие инстанции;
- Фиксирует уровень шума и транспортное средство на расстоянии до 50 метров;
- Одна камера способна фиксировать более 100 нарушений ежедневно в зависимости от места установки;
- ПАК имеет встроенную систему климат-контроля для борьбы с обледенением и инфракрасную подсветку для фиксации нарушений в темное время суток.



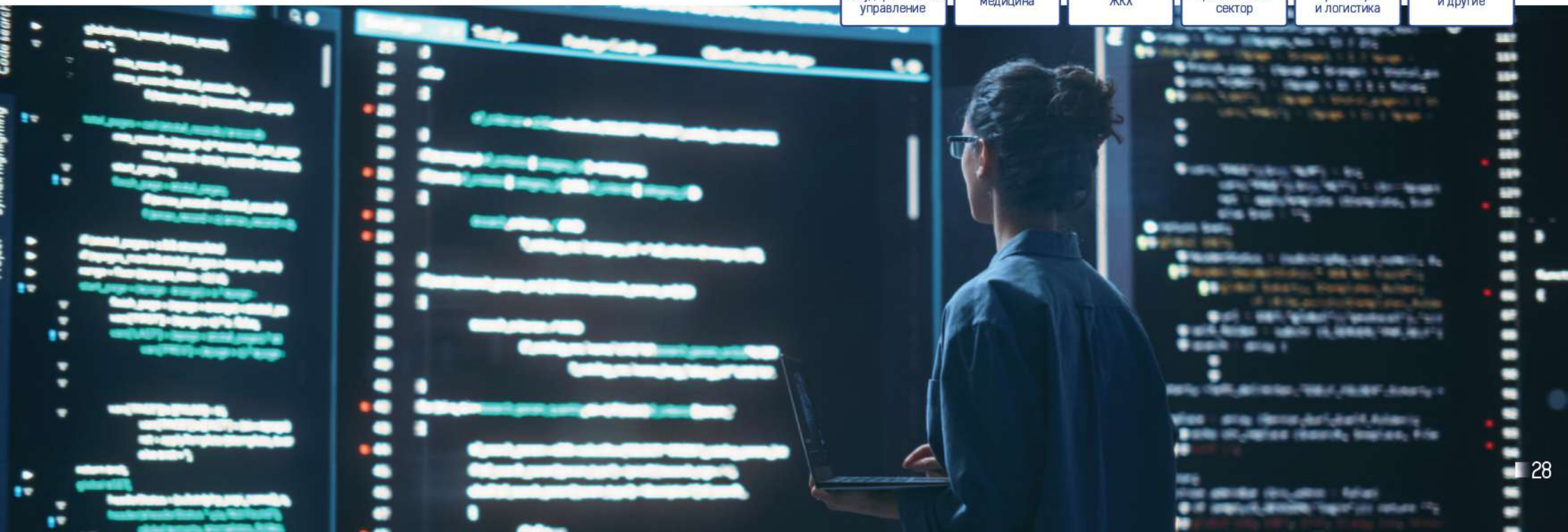
Blockchain решения

Blockchain – это технология, созданная для обеспечения безопасности данных от несогласованных изменений и мошенничества.

Это распределенная база данных, способная защищать содержащуюся в ней информацию от подмены и пересмотра теми людьми, которые имеют физический доступ к хранилищам. Записи защищены криптографически и хранятся на компьютерах с установленным специальным программным обеспечением.

Обладая командой высококвалифицированных специалистов, имеющих международные дипломы (архитекторы программного обеспечения, ведущие разработчики, аналитики и специалисты по информационной безопасности), мы предлагаем нашим заказчикам решения с использованием технологии Blockchain.

Технология может быть успешно применена в различных сферах, таких как:



ИИ-платформа

ИИ-платформа является высокотехнологичным решением, связавшим наши наработки и экспертизу в области применения LLM-моделей (large language model), CV (computer vision), ASR (augmented sound recognition) в различных проектах. Платформа предназначена для быстрой сборки, развертывания и интеграции ИИ-сервисов в существующие и разрабатываемые системы с этикой, соответствующей требованиям законодательства Российской Федерации.

Принцип работы ПАК:

- ⇒ LLM-ядро, отвечающее за этику специализированных ИИ-сервисов, направленных на решение прикладных задач
- 🖼️ Модуль Computer Vision с кластером нейросетей по предметным областям
- 🗨️ Модуль Эмбендингов, обеспечивающий быстрый поиск и ответы моделей
- 🔗 Технологическая обвязка, обеспечивающая связь модулей платформы, сбор метрик и взаимодействие с потребителями в асинхронном режиме

Содержит набор готовых сервисов, позволяющих решать следующие задачи:

- Транскрибация аудио и видео – решение по переводу аудио/видео- дорожек различных форматов в текст;
- Оценка качества диалога оператора call-центра и потребителя услуг;
- Распознавание признаков ЧС из аудиодорожек;
- Генерация текстов – формирование текстового контента, исходя из требований к конечному решению;
- Быстрый поиск достоверных данных по базам текстов, формирование инструкций;
- Саммаризация текстов с применением норм этики;
- Написание программного кода;
- Поддержка пользователей в языковой форме с поиском ответов по базе знаний (эмбендинги).



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ И ПРЕДЛАГАЕМЫЕ СЦЕНАРИИ ВНЕДРЕНИЯ

Call центры. Транскрибация диалогов и оценка качества работы операторов, реагирование на ЧС (скорая, МВД, МЧС)

МФЦ. Анализ работы специалистов, автоматизация направления посетителя по видам услуг, статистика обращений

Промышленные предприятия и транспорт. Формирование пошаговых инструкций и сценариев контроля для сотрудников

PR-службы. Подготовка новостных анонсов и заготовок статей

Образовательные учреждения. Подготовка учебных материалов для школьников, студентов, абитуриентов, формирование учебных планов для преподавателей

Госорганы. Подготовка стандартизированных документов (проекты приказов, писем, НПА, постановлений)

HR-службы. Описание вакансий и оценка резюме



Технологическая платформа распределенных реестров (ТПРБД)

Платформа создана на основе технологии блокчейн и позволяет обеспечить прозрачность оказания электронных услуг и сервисов с помощью механизма общественного контроля за неизменностью данных по предоставляемым городом электронным услугам и сервисам.

На базе платформы разработан сервис по предоставлению мест на ярмарке выходного дня на портале mos.ru, который дает возможность пользователям:

- бесплатно подать в электронной форме заявку на предоставление места для продажи своих товаров на ярмарках в Москве;
- следить за результатами обработки заявки и распределением мест в блокчейн-сети посредством специального WEB-интерфейса;
- осуществлять аудит обработки заявок через локальную блокчейн-ноду.

с помощью
платформы принято

>200.000

заявок с июня
2018 года

проект по разработке сервиса
стал победителем премии

CNews Awards 2023

в номинации «Повышение прозрачности
в госсекторе: ИТ-проект года»



The background of the slide features a series of concentric, wavy lines in a light blue color, creating a sense of motion and depth against the darker blue background.

ПРОЕКТЫ

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА

Новая билетная система для оплаты проезда в общественном транспорте Москвы

НБС обеспечивает процессы выпуска, учета, продажи и распространения всех видов билетов, контроль оплаты проезда, «бесшовный» переход пассажира между инфраструктурами различных перевозчиков.

Поддерживает носители на базе отечественных чипов и различные виды билетов:



на количество поездок («ультралайт»)



«Тройка» (в виде физической, виртуальной карты или приложения на банковской карте)



«Кошелек»

Приобретение билетов возможно через мобильное приложение «Метро Москвы», устройства самообслуживания или кассы.

Реализован личный кабинет пассажира, которым пользуются

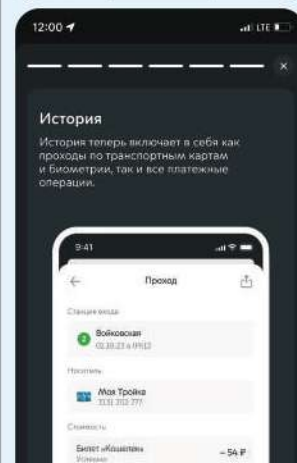
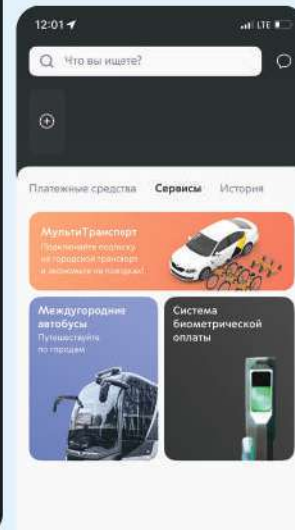
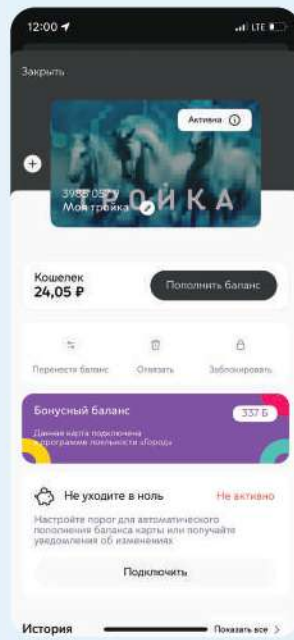
>2 млн
пассажиров

Система интегрирована с 20 внешними системами и с 35.000 устройствами валидации

3.900
турникетов метрополитена и МЦК


>30.000
валидаторов наземного транспорта


600
портативных устройств контролера




Федеральная информационная система государственной инспекции безопасности дорожного движения «ФИС ГИБДД-М»

ФИС ГИБДД-М автоматизирует деятельность всех подразделений Госавтоинспекции, а также госуслуги:

 прекращение регистрации ТС прежним собственником без очного посещения ГИБДД

 регистрация ТС автосалонами или их подразделениями

 наполнение витрины МВД данными о регистрационных действиях с ТС, о наложенных ограничениях на ТС и розыске автомобилей

В 12 регионах
к системе подключено

>18.400
пользователей

ФИС ГИБДД-М
позволяет
еженедельно

проводить
регистрацию
25.000
ТС

обеспечивает
выдачу
11.700
водительских прав

проводит
информацию о
162.200
административных
правонарушений



Единая автоматизированная система ТО (ЕАИСТО)

Система предназначена для сбора, хранения и использования информации о результатах техосмотра и легальности выданных ДК. ЕАИСТО предоставляет возможность сервисным центрам фиксировать результаты проведенного техосмотра транспорта, включая обязательные фотографии на линии проверки до и после диагностики.

Ключевые нововведения «Программного Продукта» в ЕАИСТО:



Доступ к Системе стал возможен только для аккредитованных операторов ТО;



Борьба с фиктивными техосмотрами с помощью загрузки фотографий автомобилей с места проведения ТО вместе с геолокационными данными и датой совершения техосмотра;



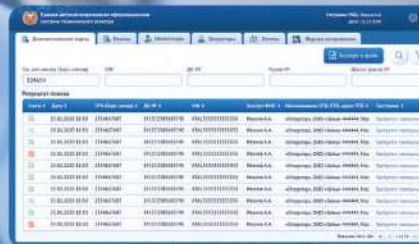
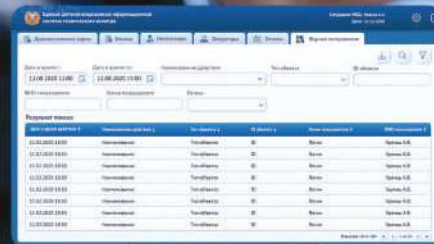
Встроенный фильтр, не дающий оператору оформить диагностическую карту, если пропускная способность пункта техосмотра



Фиксация изменений и электронная ДК.

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
00:01	00:01	00:01	00:01	00:01	00:01	00:01
07:00		10:00	19:00	17:00		
13:00		14:00		21:00		
17:30						
22:20						

В ячейке расписания указывается время (МСК) старта загрузки сведений из Реестра ОТО в формате ЧЧ:ММ или пустое значение. Если пусто, то старта нет. Должна быть разница не менее 4-х часов от предыдущего старта и до последующего старта



Цифровые копии свидетельства о регистрации транспортного средства (электронные СТС)

Внедрение электронных СТС осуществлялось «Программным Продуктом» совместно с Минцифры и МВД России.

Автомобилисты получили возможность предъявлять инспекторам ГИБДД QR-код для проверки электронных СТС, который доступен автовладельцу через приложение «Госуслуги.Авто».

- Разработан формат пакета данных СТС для размещения в QR-коде на любом смартфоне, обеспечена их корректная выгрузка в НСУД;
- Разработано специализированное мобильное приложение для планшета инспекторов;
- Налажена система проверки электронной подписи на СТС.

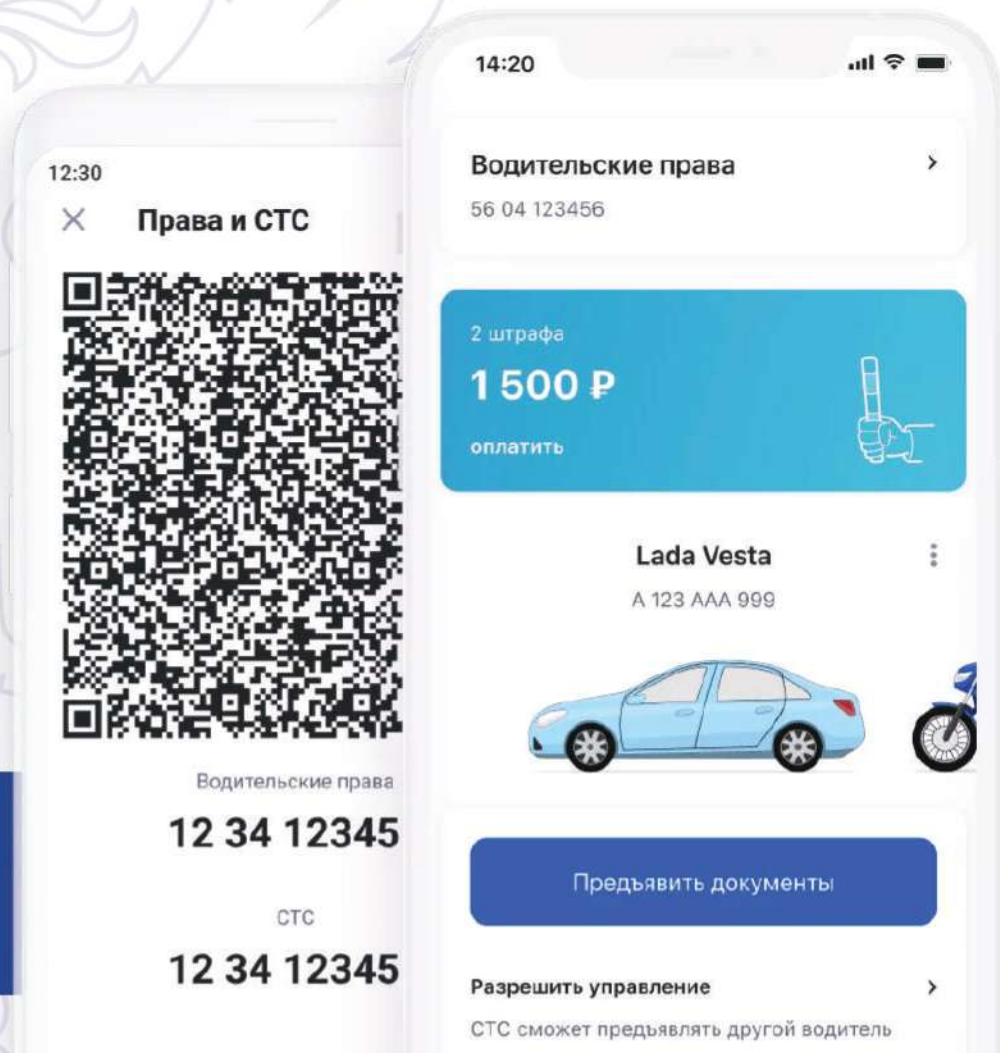
На данный момент
в «Госуслуги.Авто»
загружено

>3.9 млн

электронных
СТС

>2.1 млн

водительских
удостоверений



Сервис проверки электронных транспортных документов сотрудниками ДПС и Ространснадзора

Сервис разработан ГК «Программный Продукт» для Минтранса России и автоматизирует проверку электронных документов:

01.

Водитель получает QR-код у оператора электронного документооборота.

02.

Сотрудники ГИБДД используют специальную программу, считывающую QR-код для вывода на экран планшета необходимых атрибутов перевозочного документа.

03.

Контролирующие органы получают масштабный набор данных о транспортных компаниях, получателях, грузах и стоимости перевозок.

04.

На основании этой информации налоговые органы смогут создавать цифровые профили перевозчиков. Данные понадобятся для оценки качества и безопасности перевозок.

Использование сервиса сокращает время проверки до **1** МИН

Решение позволяет ежегодно сэкономить около **70** тонн бумаги

...которую перевозчики ежегодно используют для печати, и спасти более **1700** деревьев



Цифровая экосистема для управления речной навигацией в акватории г. Москва (АИС «Москва.Река»)

АИС «Москва.Река» состоит из нескольких подсистем, портала для сотрудников ситуационного центра ЦОДД и мобильного приложения.

Решение разработано под руководством ГКУ «Центр организации дорожного движения» Правительства Москвы и обеспечивает:

- мониторинг маршрутов и движения судов на карте;
- просмотр технических характеристик судов, проходящих через акваторию Москва-реки;
- визуализация и контроль шлюзования судов;
- управление камерами телеобзора и анализ видеоконтента;
- интеграция со справочными сервисами;
- учет нарушений на реке: определение, регистрация нарушений и формирование событий в Системе;
- оформление инспекторами профильных ведомств протоколов за нарушения при движении судов;
- распределение причального времени, отображение расписания, прием заявок, проведение розыгрышей;
- работа с документами и флотом;
- рассылка массовых уведомлений.

В 2023 году ЦОДД стал лауреатом Национальной премии «Транспортная безопасность России-2023». Система «АИС Москва. Река» заняла первое место в номинации «Лучший инновационный проект в сфере обеспечения транспортной безопасности».

В результате внедрения Системы количество швартовок судов с нарушением на причалах с начала 2023 года снизилось на:

42%

а число нарушений среди маломерных судов сократилось на:

4%



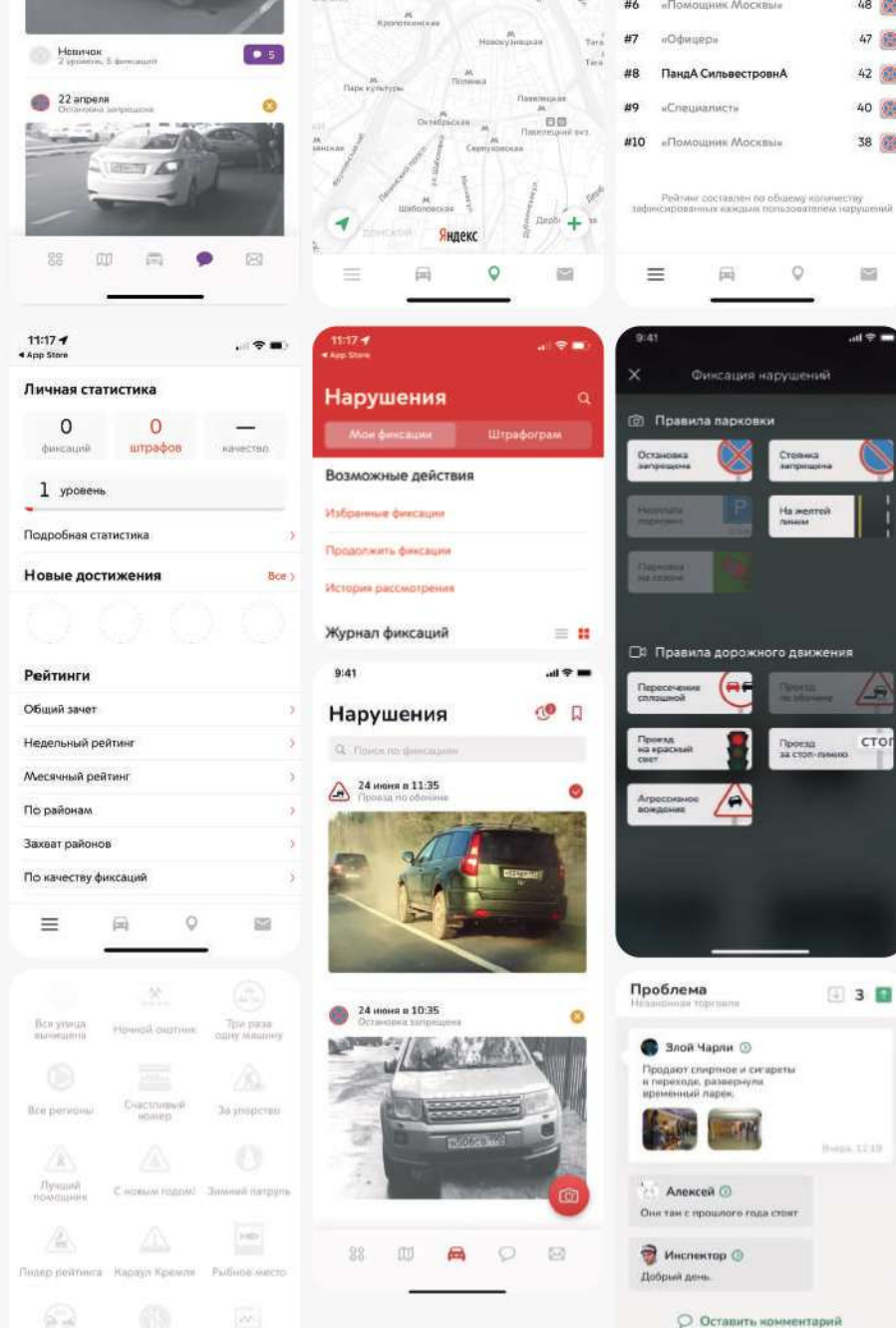
Программно-аппаратные комплексы «Помощник Москвы» и «ПОМОЩНИК РФ»

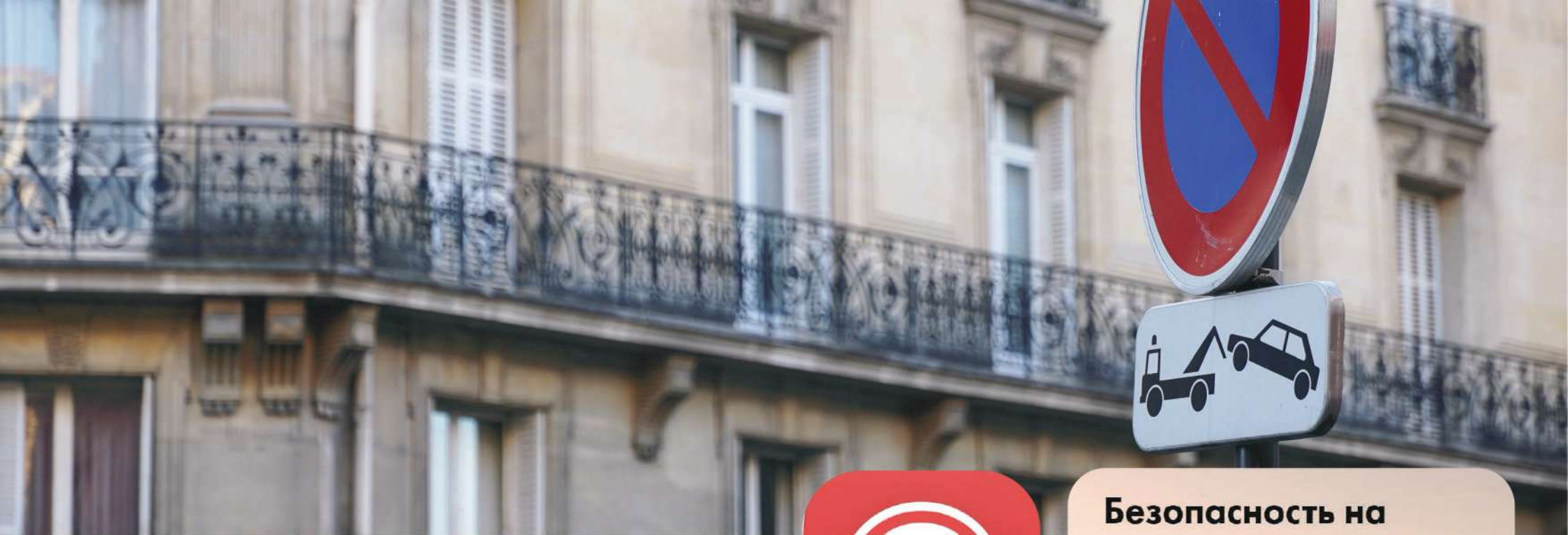
«Помощник Москвы» создан с целью снижения количества нарушений парковки. Водители получают штрафы на основании подтвержденных фактов нарушения, которые фиксируют на телефон зарегистрированные пользователи мобильного приложения.

ГК «Программный Продукт» реализовала проект по развитию и масштабированию ПАК «Помощник Москвы». В результате модернизации, изменений пользовательских сценариев и редизайна был создан новый суперсервис федерального масштаба – «ПОМОЩНИК РФ», позволяющий контролировать нарушения на территории всей страны.

Функциональные возможности:

- Фиксация различных видов нарушений в формате фото и видео.
- Обработка данных о нарушениях, поступающих с мобильных устройств или со стационарных комплексов фото-видеофиксации, и дальнейшая отправка информации во внешние системы.
- Интеллектуальное геокодирование для автоматического определения адреса местоположения фиксации правонарушения на основе морфологии русского языка.
- Автоматическое определение времени фиксации нарушения и просмотр интерактивной карты.
- Проверка подлинности и отсутствия ретуши на фотографиях пользователей.
- Возможность сопоставления данных о камере, с которой велась съемка с моделью телефона, зарегистрированной в реестре пользователей.
- Мониторинг подозрительной активности по IP-адресу устройства и блокировки доступа, если запросы идут не из официального приложения.
- Система мотивации пользователей: за каждое нарушение, зафиксированное через ПАК, начисляются баллы, которые можно будет потратить на оплату парковки или проезда, а также в магазинах.





Виды нарушений, реализованные в ПАК
«Помощник Москвы» и «ПОМОЩНИК РФ»:

- ⊗ парковка в неполюженном месте: на газонах, площадках пожарной спецтехники, пешеходных переходах, велодорожках, стоянках такси, местах для электромобилей и на остановках общественного транспорта;
- 🚗 езда по обочине;
- 🚦 движение на запрещающий сигнал светофора;
- 🚦 движение по запрещенным полосам;
- 🚦 опасное вождение;
- ⊗ пересечение сплошных или стоп-линий.



Безопасность на дорогах в твоих руках

«Помощник Москвы» повышает
безопасность на дорогах столицы

897145 человек уже
с нами

Регистрация

Приложение «Парковки России»

Преимущества приложения — технологичность, повышение доступности и удобства парковки и наличие дополнительных функций. С помощью сервиса водители выбирают парковку на карте, могут отменить или продлить сессию в любой момент, оплатить штрафы, платные дороги и эвакуацию через СБП, банковские карты или смс.

Работу в режиме юридического лица обеспечивает интерактивный сервис «Московский паркинг», позволяющий:



подключить все транспортные средства компании к единому парковочному счету



управлять оплатой парковок



назначать правила для парковки с отметкой максимальной суммы и зон парковок



приобретать абонементы на уличные парковки на месяц или год



проверять штрафы и эвакуации



получать отчеты со статистикой по парковке корпоративных автомобилей

Результаты внедрения интеллектуальной парковочной системы в Москве

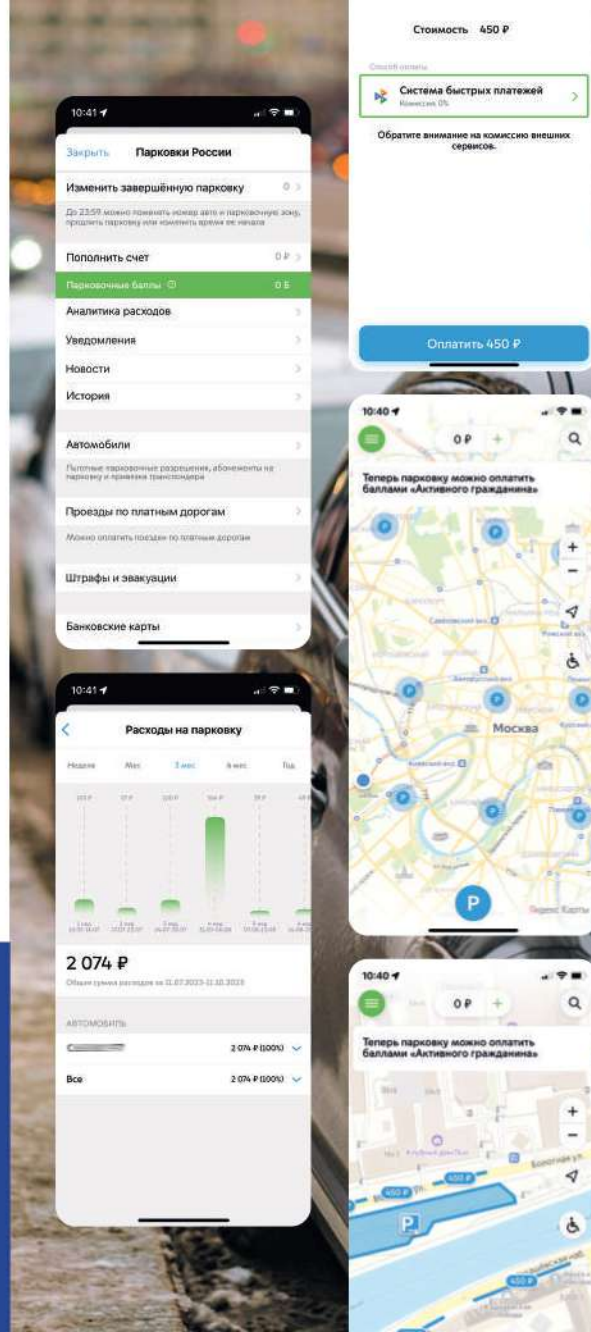
Исчезла хаотичная парковка в
2-3
ряда

Увеличилась обрачиваемость в
4,5
раза

Сократилось время прибытия экстренных служб в
3
раза

Средняя скорость движения на улицах увеличилась на
18%

Время поиска свободного парковочного места сократилось на
65%



ПРОЕКТЫ

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ГОСУСЛУГ МОСКВЫ

Московский инновационный кластер

Московский инновационный кластер (i.moscow) — это площадка для предпринимателей с инновационными идеями или уже состоявшимися проектами, с помощью которой они могут найти нужные сервисы, ресурсы и сделать свой бизнес более успешным.

«Программный Продукт» разработал кластер на базе поисково-аналитической платформы с семантическим ядром и гибкими возможностями обучения на основе ИИ и реализовал:

- ❏ Портал Агентства креативных индустрий Москвы. На портале реализован личный кабинет, разработаны сервисы для представителей креативных индустрий: онлайн-курсы, запись на мероприятия, получение специализированных субсидий;
- 👤 Личный кабинет новатора;
- 👉 Новую версию модуля «Меры поддержки» для обеспечения возможности получения субсидии;
- ✉ Телеграм-бот и канал биржи контрактного производства;
- ⚡ Конструктор промо-лэндингов для оперативного создания информационных страниц и промо-страниц новых сервисов МИК;
- 🔗 Сервис «Интеллектуальная собственность» для патентных поверенных.

В МИК
зарегистрировано

>35.000

участников
и партнеров

В рамках
проекта создано

16 → 1049

межотраслевых
кластеров организаций
в составе

Участникам
кластера доступно

>200

мер поддержки



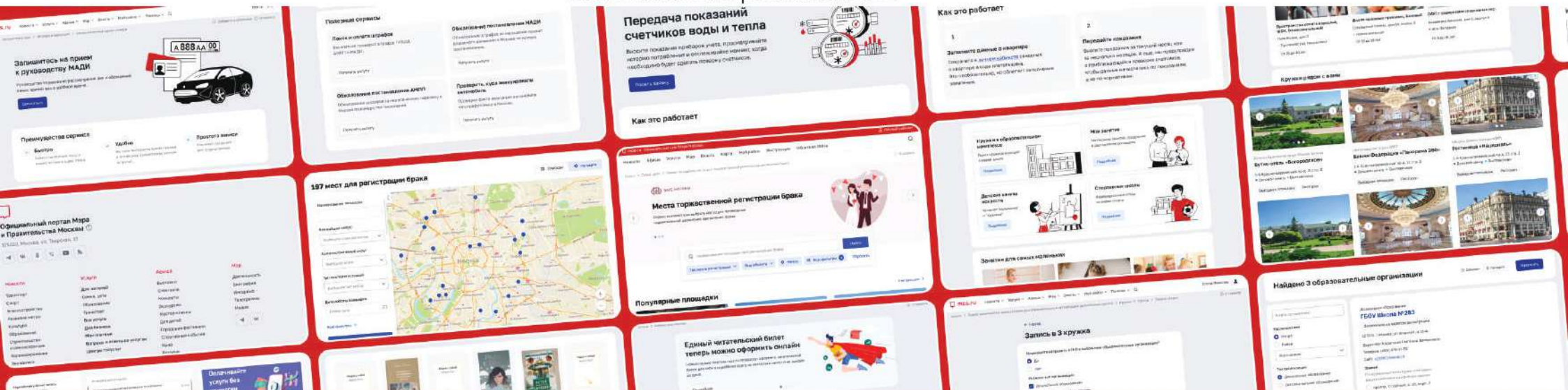
Московские госуслуги и сервисы на портале Мэра www.mos.ru

Цели проекта:

- Повышение доступности предоставления государственных услуг в электронном виде на портале Мэра Москвы mos.ru
- Перевод в электронный вид новых госуслуг и сервисов для граждан и организаций, модернизация существующих сервисов.

Основные достижения «Программного Продукта»:

- За 11 лет мы запустили на портале более 500 госуслуг и сервисов, результат большинства услуг можно получить в режиме онлайн, без визита в ведомство.
- Более 7 млн пользователей системы.
- 300 млн. заявлений в год.
- В 2020 году согласно международному рейтингу Doing Business Россия вошла в топ-30 стран с наиболее благоприятными условиями ведения бизнеса для застройщиков. Это стало возможным благодаря тому, что в 2018 году в Москве мы запустили в электронном виде услуги по подключению к инженерным сетям. Застройщики теперь могут подавать заявление на подключение к электрическим, тепловым, газовым сетям и сетям водоснабжения в режиме онлайн.



За 2023 год мы запустили более 30 новых госуслуг и сервисов, например «Сервис по подбору места для государственной регистрации заключения брака», а также модернизировали более 80 госуслуг, таких, как «Запись в первый класс» и «Получение путевки на отдых для детей».

АИС «Душевная Москва» Комитета общественных связей и молодежной политики города Москвы

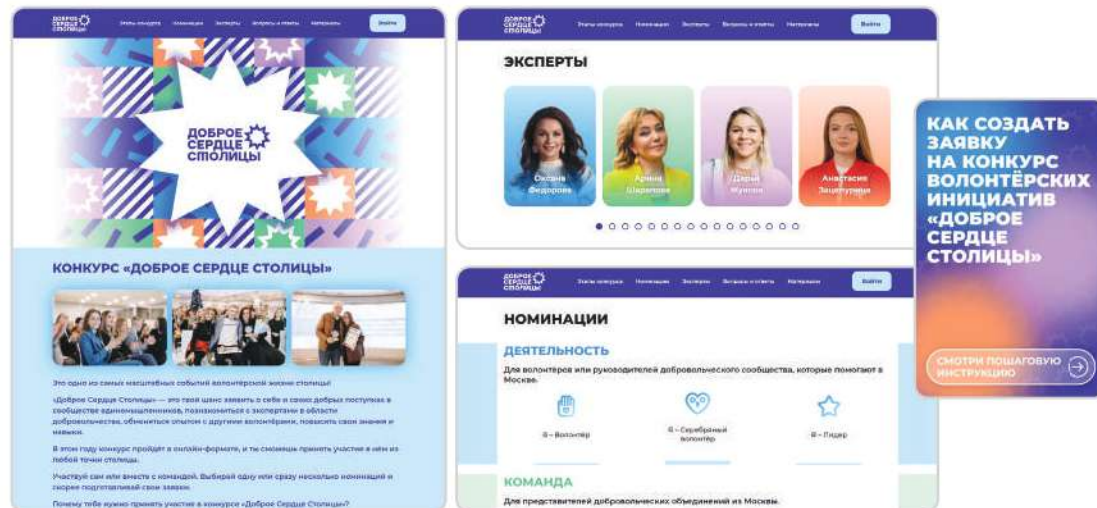
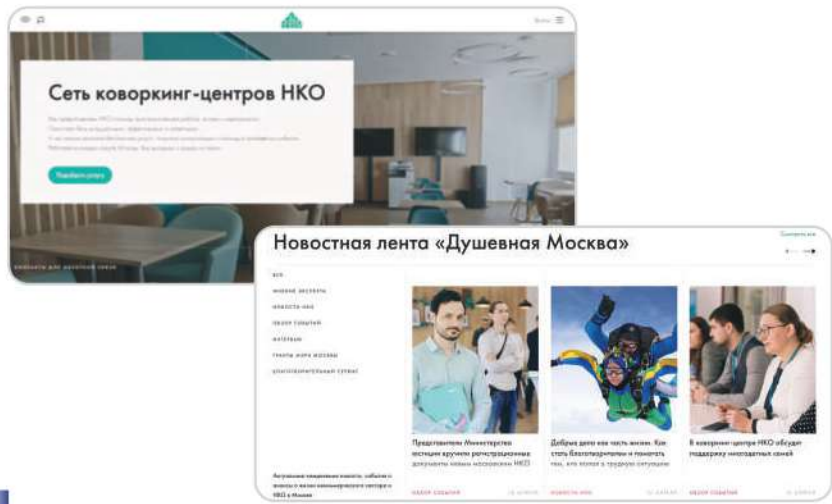
Система создана для поддержки третьего сектора столицы и объединяет всех участников некоммерческой деятельности (некоммерческие организации, волонтеры, активные граждане, молодежь и т.д.). Включает в себя несколько подсистем:

Портал «Душевная Москва» для получения сервисов и услуг для различных категорий пользователей:

- > 2 000 некоммерческих организаций (> 10% НКО, зарегистрированных в Москве, и ежедневно эта цифра растет);
- > 3 000 сотрудников организаций;
- 7 сервисов, охватывающих все направления, необходимые для эффективной деятельности НКО;
- > 500 заявок на получение сервисов ежемесячно.

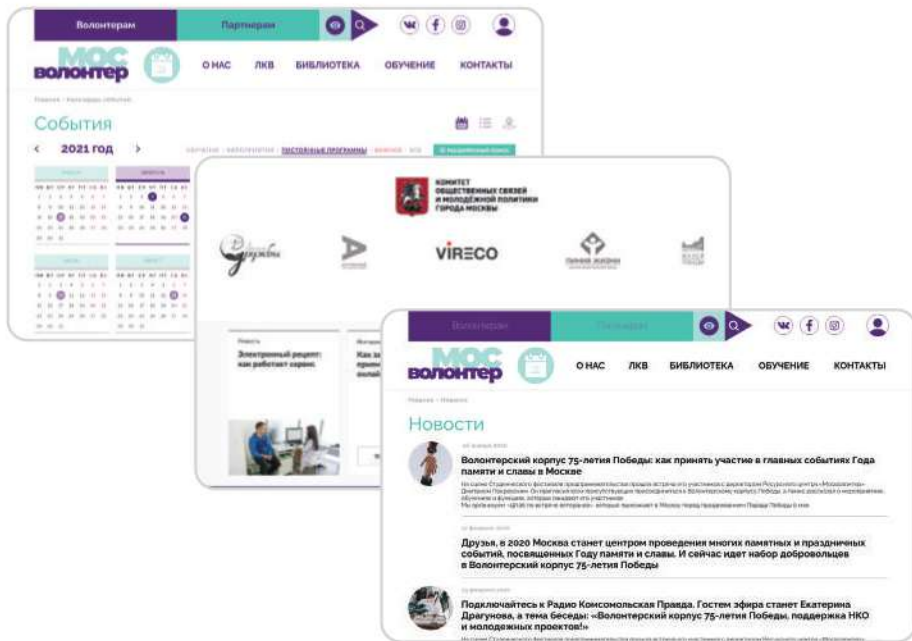
Платформа конкурсов. На платформе проводится конкурс грантов Мэра Москвы для НКО и конкурс волонтеров «Доброволец Москвы (Доброе сердце столицы)».

- порядка 1000 заявок от НКО ежегодно;
- распределение 600 млн. рублей на социально значимые проекты для москвичей ежегодно;
- около 24 000 заявок от волонтеров на участие в конкурсе «Доброе сердце столицы»;
- полностью электронное проведение конкурсов.



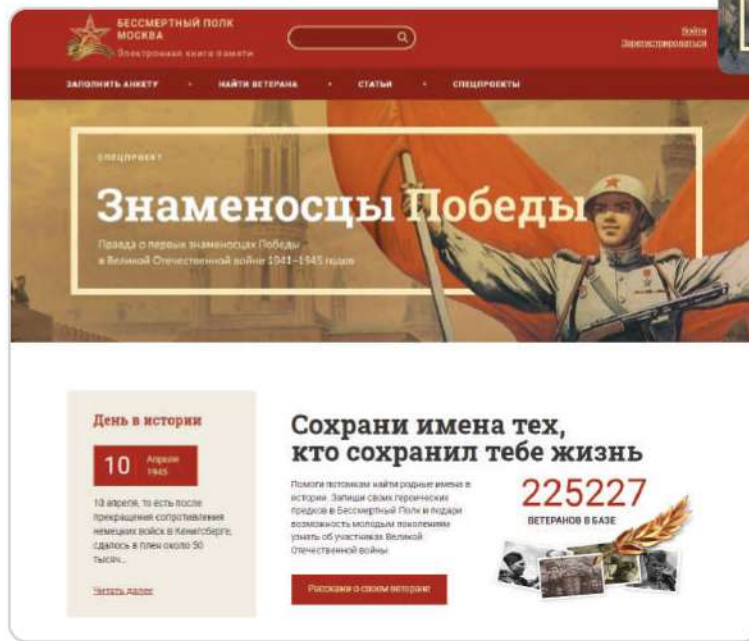
Портал Мосволонтер – площадка для московских добровольцев. Позволяет волонтерам записаться и пройти обучение, получить личную книжку волонтера и т.д.

- > 200 000 зарегистрированных пользователей;
- 50 000 заявок на участие в мероприятиях;
- > 1 000 волонтеров проинтегрировали свои учетные записи с федеральной системой DOBRO.RU менее чем за месяц.



Сайт «Бессмертный полк». Реализованы системы личных кабинетов пользователей с возможностью создания анкет ветеранов, направления заявок на печать фотографий к шестивью. Созданы личные кабинеты сотрудников МФЦ Москвы, которые позволяют оказывать закрепленный перечень услуг в рамках проекта.

- > 228 000 анкет ветеранов;
- > 148 000 зарегистрированных пользователей;
- 150 сотрудников МФЦ.



Благодаря подсистеме цифровизации Общественной палаты г. Москвы создан внутренний портал, обеспечивающий деятельность аппарата, а также сайт Общественной палаты. Реализована система обучения общественных наблюдателей для участия в выборах на территории города Москвы. Разработаны отдельные сайты для освещения работы общественных штабов (Штаб по реновации, Штаб по выборам).

Автоматизированная система государственных и муниципальных услуг и функций (АС ГУФ)

Обеспечивает предоставление госуслуг и исполнение функций МФЦ г. Москвы и ОИВ г. Москвы, включая прием и обработку обращений заявителей, информирование о ходе и результатах оказания услуг, выдачу требуемых результатов, интеграцию с другими общегородскими и ведомственными информационными системами.

За все время эксплуатации АС ГУФ реализовано предоставление более 300 услуг, в том числе с использованием юридически значимого информационного взаимодействия с такими организациями, как:

- Департамент городского имущества города Москвы;
- Федеральная налоговая служба;
- Фонд пенсионного и социального страхования РФ;
- Министерство внутренних дел;
- Департамент труда и социальной защиты населения города Москвы;
- ГУП «Московский социальный регистр»;
- Управление ЗАГС города Москвы;
- Росреестр;
- Федеральная налоговая служба.

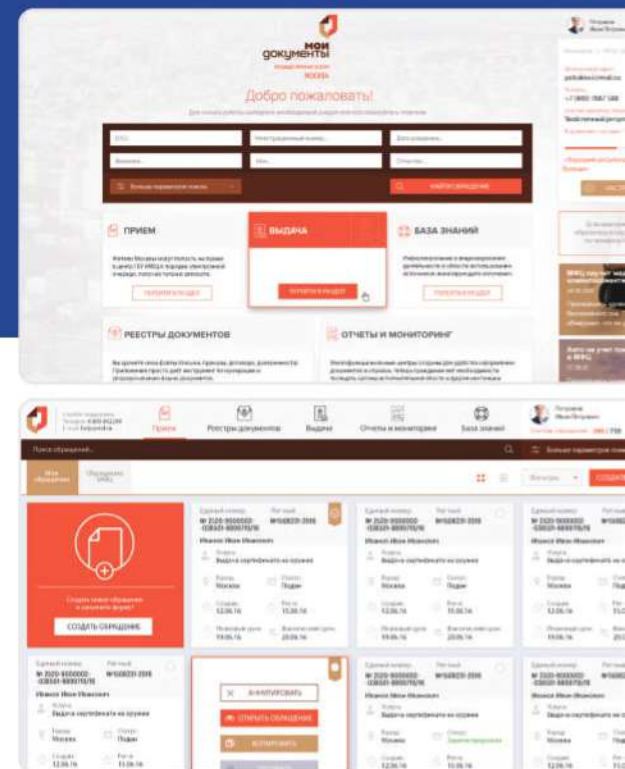
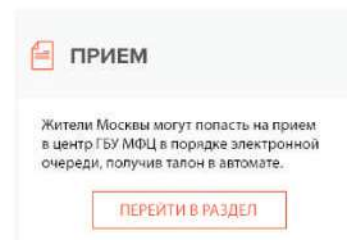
По ряду услуг заявители могут получить результат их предоставления в режиме онлайн. За 2023 год специалисты «Программного Продукта» реализовали более 40 услуг с учетом актуальных версий нормативно-правовых актов, среди которых:

- Размещение физическими лицами своих биометрических персональных данных в единой биометрической системе;
- Предоставление гражданам доступа к Единой системе идентификации и аутентификации;
- Предоставление мер социальной поддержки по оплате жилого помещения, коммунальных услуг и услуг связи.

Модернизировано 20 услуг, доработан общесистемный функционал, предоставляющий дополнительные возможности при обработке обращений физических и юридических лиц. Обеспечен доступ к 20 новым видам межведомственной информации.

> 30.000
пользователей

> 22 млн
обращений



Информационная система мониторинга и анализа интернет-активности (ИС СТАТС)

Обеспечивает централизованный сбор, обработку, систематизацию и хранение обезличенных данных о действиях пользователей систем и ресурсов г.Москвы в целях аналитической и статистической обработки, а также для упрощения использования систем и ресурсов.

Специалистами «Программного Продукта»:

- Разработан и внедрен сервис транскрипции и преобразования видеовстреч в текстовый формат с диаризацией «Голос СТАТС», что позволило упростить работу по протоколированию видеовстреч и создать систему анализа встреч на основе ML-моделей;
- Разработана и внедрена система СТАТС Директ, позволяющая выбрать оптимальный канал коммуникации для взаимодействия с пользователями, ключевой задачей которой является охват всех сегментов целевой аудитории;
- Разработана и внедрена система персонализации контента, которая позволяет осуществить подбор и показ релевантного для конкретного пользователя контента, исходя из его текущих интересов.

>10 новых источников данных о пользователях добавлено

>50 новых сегментов аудитории за прошедший год

Разработаны и внедрены рекомендательные системы для порталов mos.ru на аудиторию

>1.000.000



Система управления данными в распределенной вычислительной среде (ИС УДРВС)

- Создан единый центр компетенций по Big Data, позволяющий объединить городские данные в единый инструмент управления;
- Реализован функционал для формирования социально значимой аналитики на основе витрин данных;
- Реализовано больше 100 параметров проверки качества данных, поступающих в ИС УДРВС или передаваемых в сервис;
- Хранилище построено по современной методологии Data Vault (DV) 2.0. За счет возможности горизонтальной масштабируемости она позволяет расширять структуру хранилища, добавлять и сопоставлять новые бизнес-области без его реинжиниринга;
- Процесс получения данных может полностью отслеживаться с помощью каталога данных;
- Построено хранилище сырых данных, которое непрерывно наполняется из более чем 50 источников.

Цифры по хранилищу данных:

объем хранилища сырых данных

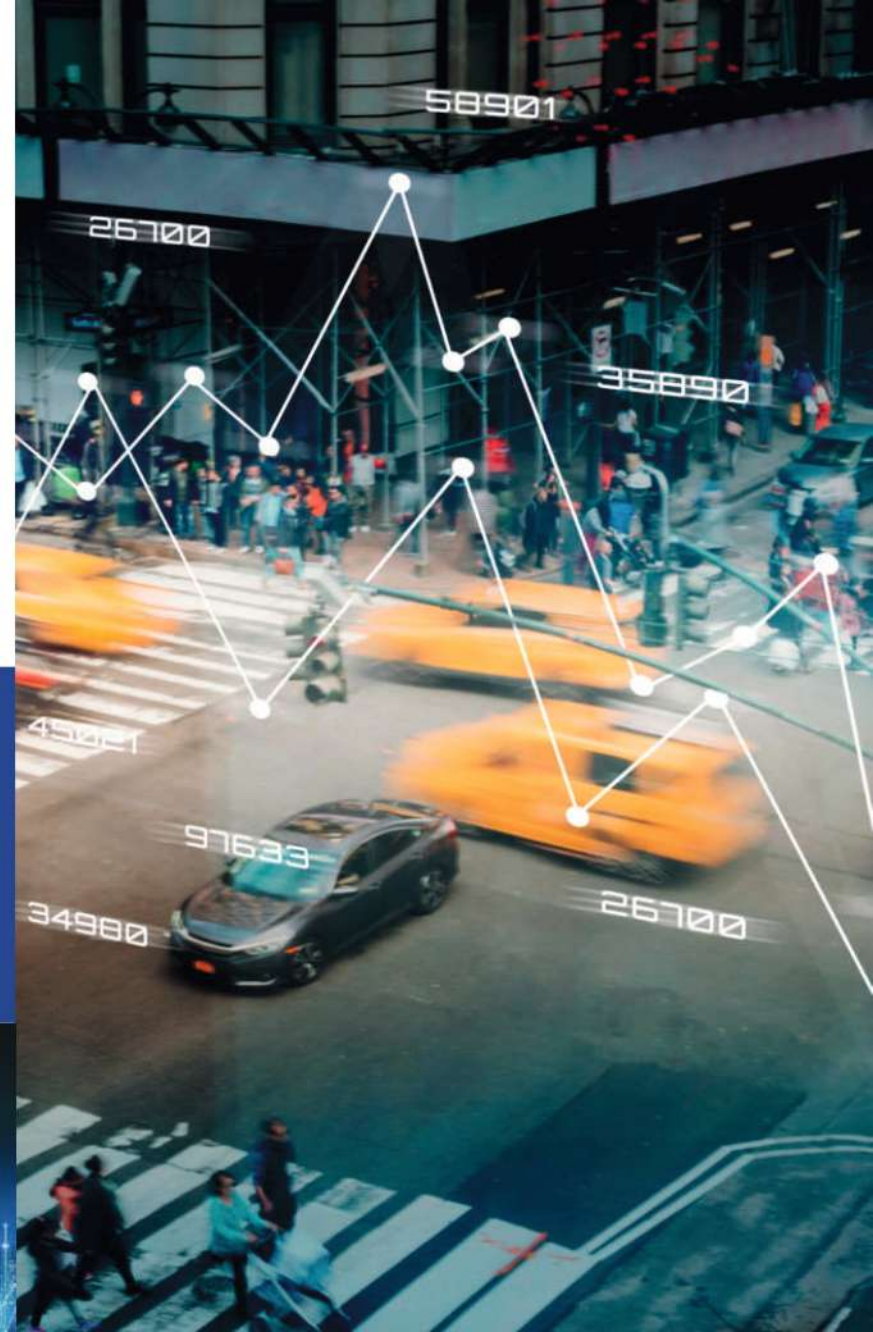
75 ТБ

объем хранилища очищенных, структурированных данных

22.5 ГБ

объем хранилища в витринах данных

6 ТБ



ПРОЕКТЫ

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ГОСУСЛУГ И ФУНКЦИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ

Система обеспечения законодательной деятельности (СОЗД)

Система входит в состав ГАС «Законотворчество»
и обеспечивает работу сотен депутатов и сотрудников
аппарата Государственной Думы.

Автоматизирует следующие процессы:

подготовка документов долгосрочного,
среднесрочного и краткосрочного планирования

семантическая обработка
протоколов заседаний Госдумы

автоматическая регистрация решений
из протоколов

генерация шаблонов размещаемых документов
в системе

3.500

пользователей
внутреннего
контура

85

регионов
Российской
Федерации



ФГИС «Такси»

Система разработана для Минтранса РФ по заказу ФГБУ «СИЦ Минтранса России». Обеспечивает:

- сбор, обработку, систематизацию и хранение сведений из трех реестров: служб заказа такси, перевозчиков и легковых такси
- повышение прозрачности легальных таксомоторных перевозок и уровень контроля отрасли за счет проверки перевозчиков и ТС по данным СМЭВ
- решение целого спектра задач, принципиальных для безопасности и качества работы такси
- сбор общей статистики и развитие отрасли

В перспективе ФГИС «Такси» станет единым окном для регулирования деятельности в области перевозок легковым такси.



к ФГИС «Такси»
подключены

100%

субъектов РФ
и Байконур

В электронный вид
переведено

>96%

реестров
разрешений

За счет Системы
аварийность уменьшилась

на 14%

в 2023 году

Проект стал
победителем
TAdviser IT PRIZE 2023

в номинации «Цифровизация
транспорта: Проект года»

Система сбора и анализа отраслевых данных «Единое окно» Минсельхоза РФ

«Единое окно» создано в рамках реализации ведомственного проекта «Цифровое сельское хозяйство» и решает следующие задачи:

✉ сбор и анализ отраслевых данных и показателей по уборочным кампаниям, полевым работам, обеспеченности фермеров семенами и техникой, производству, экспорту и импорту продукции

➔ доведение до получателей средств государственной поддержки сельского хозяйства

👁️ контроль деятельности и повышение производительности агропромышленного сектора России

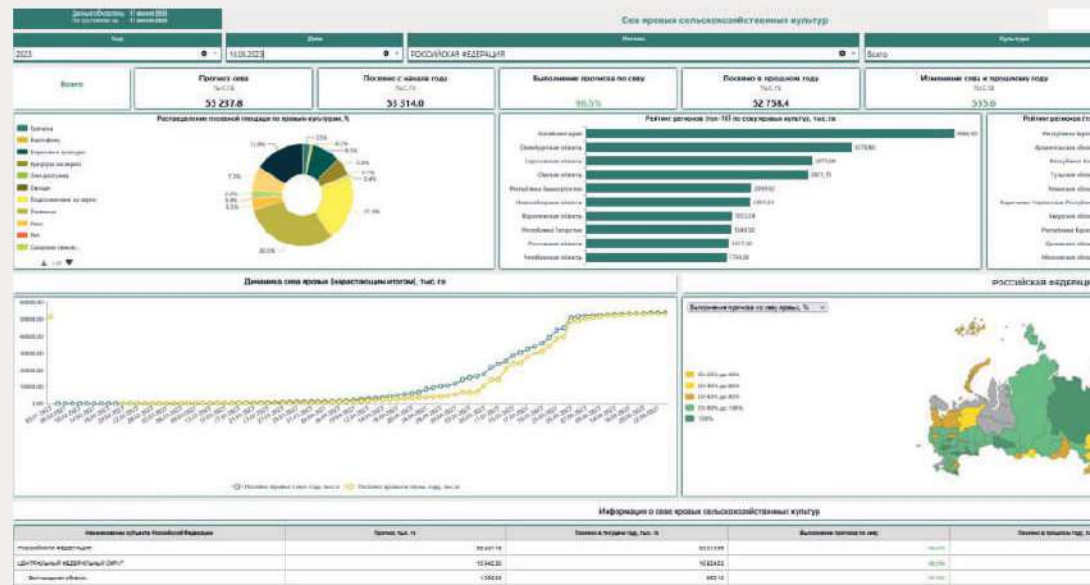
«Программный Продукт» модернизировал систему с целью:

🔍 более глубокого анализа полученных данных и разработки методик оценки факторов влияния на изменения показателей

➔ точного прогноза ситуации по ценам и объемам продукции на рынке

🔗 расширения функционала отчетности за счет разработки личного кабинета, адаптированного под мобильные устройства

↔️ настройки обмена данными с ЕПГУ, ГИС и сервисами Минсельхоза России



ГИС Единое окно
МНСР, АС «Система учета и отчетности»

Регистр показателей | Регистр форм | Классификаторы и справочники | Служебные справочники | Регистр поставщиков данных и источников

organprod_detail organprod_detail | Статус: Проект

Паспорт | Дополнительная информация | **Элементы справочника** | Примененные справочники | Предметные атрибуты | Импортированные данные

Введите код элемента или наименование или код поставщика

Код	Наименование	Статус элемента	Element_ID	ProductName	ProductAddress	Действие
1	Озимая пшеница (код ОК-029 01.11.11)	Проект	000003223	Озимая пшеница (код ОК-029 01.11.11)	152651, Российская Федерация, Ярославская область, Угличский район, село Водвиженское	👍
2	Овес посевной (код ОК-029 01.11.15)	Проект	000003223	Овес посевной (код ОК-029 01.11.15)	152651, Российская Федерация, Ярославская область, Угличский район, село Водвиженское	👍
3	Сено (код ОК-029 01.19.1)	Проект	000003223	Сено (код ОК-029 01.19.1)	152651, Российская Федерация, Ярославская область, Угличский район, село Водвиженское	👍
4	Сенаж (код ОК-029 01.19.1)	Проект	000003223	Сенаж (код ОК-029 01.19.1)	152651, Российская Федерация, Ярославская область, Угличский район, село Водвиженское	👍
5	Силос (код ОК-029 01.19.1)	Проект	000003223	Силос (код ОК-029 01.19.1)	152651, Российская Федерация, Ярославская область, Угличский район, село Водвиженское	👍
6	Зеленая масса (код ОК-029 01.19.1)	Проект	000003223	Зеленая масса (код ОК-029 01.19.1)	152651, Российская Федерация, Ярославская область, Угличский район, село Водвиженское	👍
7	Клевер луговой (код ОК-029 01.19.1)	Проект	000003223	Клевер луговой (код ОК-029 01.19.1)	152651, Российская Федерация, Ярославская область, Угличский район, село Водвиженское	👍
8	Тимофеевка луговая (код ОК-029 01.19.1)	Проект	000003223	Тимофеевка луговая (код ОК-029 01.19.1)	152651, Российская Федерация, Ярославская область, Угличский район, село Водвиженское	👍

Федеральная государственная система племенных ресурсов (ФГИАС ПР) Минсельхоза РФ

Система создана на базе ЕЦП «ГосТех» с целью цифровой трансформации сферы государственного управления племенным животноводством и поддержки разработок отечественных решений в области ИТ.

ФГИАС ПР формирует высокоценную базу генетических ресурсов посредством использования современных методов селекции и автоматизирует следующие процессы:

- регистрация племенных животных в реестре племенных ресурсов;
- актуализация и контроль достоверности информации о племенных животных;
- выдача племенных свидетельств на племенную продукцию (материал);
- поиск и предоставление данных по племенному животному;
- ведение Государственного племенного регистра;
- выдача разрешений на импорт племенной продукции;
- разработка селекционных программ развития популяций животных на базе данных ФГИАС ПР;
- оценка племенной ценности животных на базе данных ФГИАС ПР;
- формирование и отображение общедоступных ведомственных и аналитических отчетов по племенному животноводству;
- предоставление информации о реализуемых племенных животных в унифицированном формате в государства-члены Евразийского экономического союза за счет интеграции с информационной системой ЕАЭС;
- сверка показателей по животному (идентификационный номер, вид животного или стада, дата рождения) за счет интеграции с ФГИС «ВетИС»;
- оказание государственных услуг в области племенного животноводства.



Цифровой профиль перевозчика

Внедрение Цифрового профиля перевозчика осуществлялось «Программным Продуктом» совместно с Минтрансом РФ. Цифровой профиль перевозчиков создан по принципу «единого окна» для сбора и предоставления данных о перевозчиках.

Это позволило сформировать единый реестр грузовых и пассажирских перевозчиков, внедрить систему рейтингования для дальнейшей стимуляции добросовестных исполнителей.

📄 Разработан алгоритм формирования рейтинга перевозчика с «прозрачной историей» формирования, на основе данных из государственных систем.

🔍 Разработан единый портал для поиска перевозчика по необходимым критериям (рейтинг, место регистрации перевозчика, ТС и т.д.).

🌐 Разработана концепция стимуляции перевозчиков путем субсидий и иных предложений.



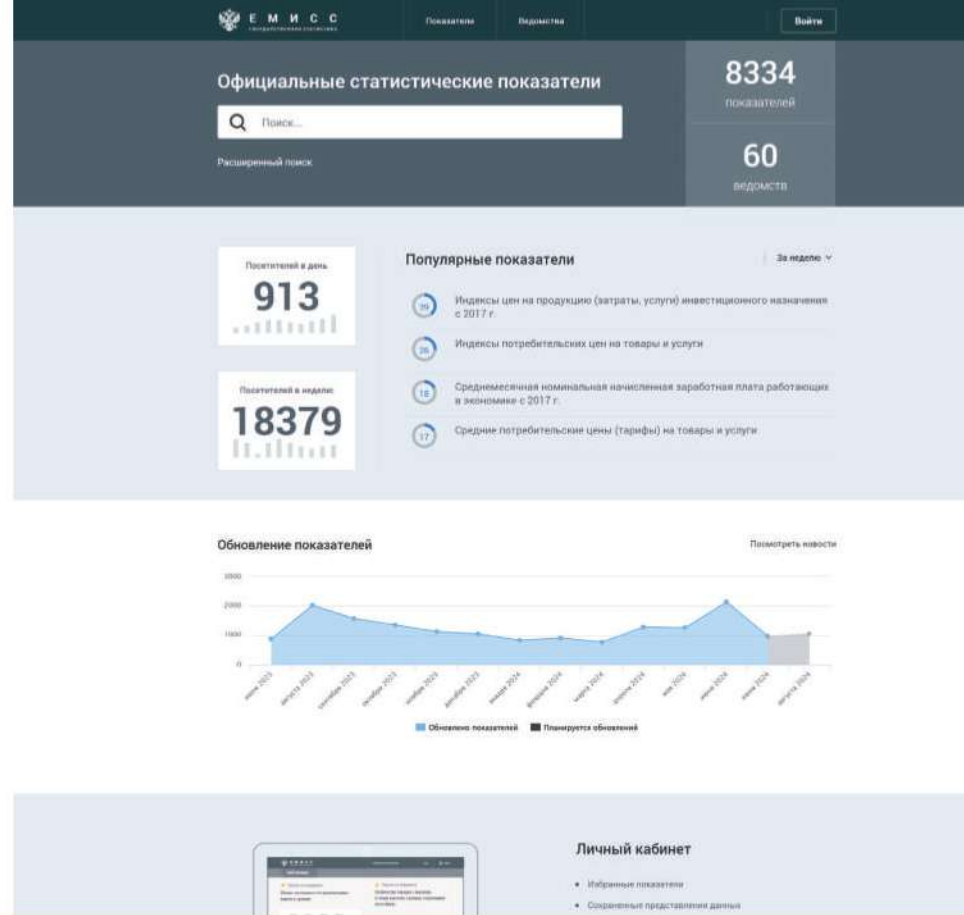
Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС)

Система является крупнейшим в России источником статистических данных, агрегированных на федеральном уровне и на уровне субъектов РФ. Сервисами ЕМИСС ежедневно передаются основные показатели государственных программ и национальных проектов для размещения и анализа в единой системе управления государственными и муниципальными (общественными) финансами РФ «Электронный бюджет».

В тематическом рубрикаторе есть разделы для демографической и экологической информации, данных об иностранных инвестициях, мигрантах и многие другие.

Данные из системы доступны:

- на портале государственной статистики fedstat.ru;
- на Едином портале государственных услуг в виде электронной услуги «Предоставление официальной статистической информации по запросам граждан и организаций»;
- в государственной автоматизированной информационной системе «Управление».



8.350

показателей в системе

1.5 МЛРД

значений показателей

60

ведомств

5.831

посетителей в день

65

лет - глубина
временного
ряда показателей

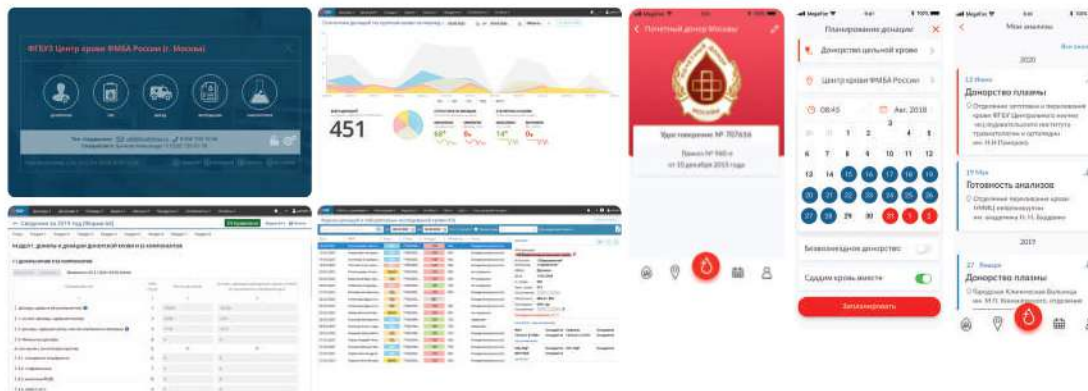
ПРОЕКТЫ

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Единая информационная база донорства крови (ЕИБД)

ЕИБД Службы крови – территориально распределенный программно-аппаратный комплекс для непрерывного обмена информацией о донорах крови и ее компонентах. Интегрирована с информационной системой трансфузиологии (АИСТ), информационно-аналитической системой (ИАС) и мобильным приложением «Служба крови» (МПСК).

«Программный Продукт» модернизирует и сопровождает ЕИБД, обеспечивает работоспособность системы, непрерывный обмен данными между объектами Службы крови и специализированными медицинскими организациями.



10млн

Содержит информацию о 10 миллионах доноров

55млн

Содержит информацию о 55 миллионах донаций

Система в режиме реального времени ведет сбор данных о более чем

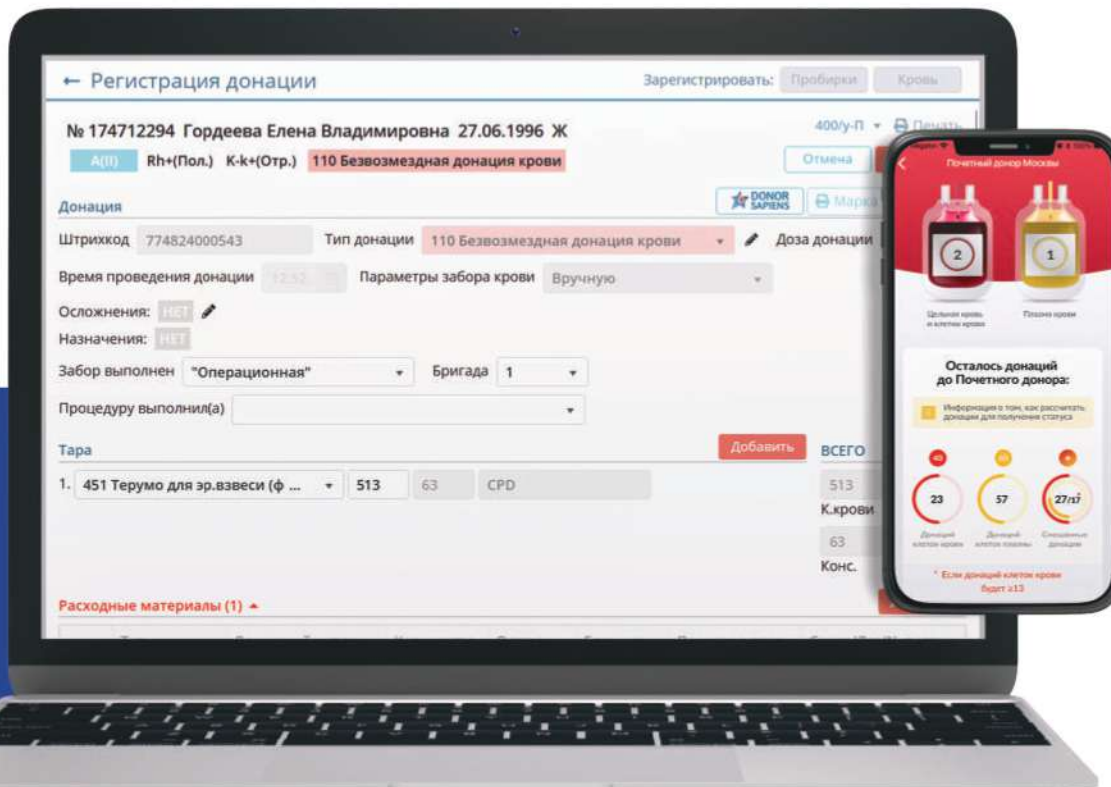
10.000

донорах, ежедневно посещающих станции переливания крови

4.000

литров крови

Ежедневно проверяются по десяткам параметров и поступают в лечебные учреждения для переливания нуждающимся пациентам



АИС «Портал учреждений медико-социальной экспертизы, подведомственных Минтруда РФ»

Система автоматизирует деятельность учреждений медико-социальной экспертизы, которые осуществляют признание лица инвалидом и определяют потребность в мерах социальной поддержки и реабилитации.

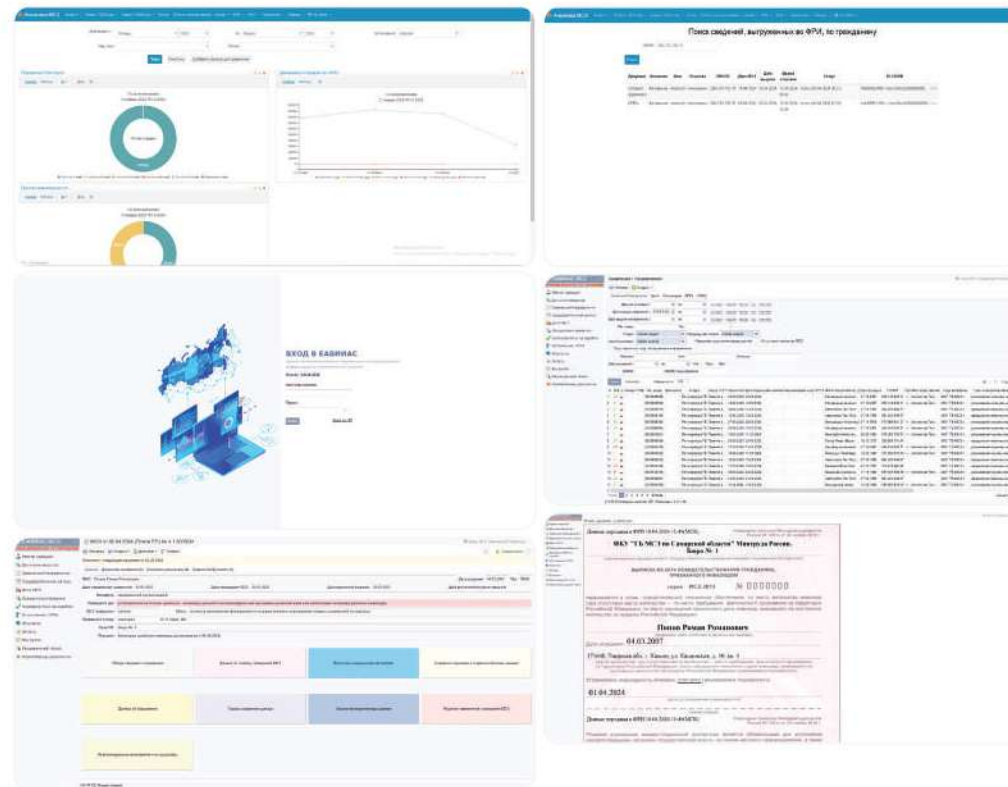
«Программный Продукт»:

- 3实现了系统向注册模式的过渡，用于记录残疾人士；
- 帮助放弃了使用纸质证明和简化了部门和组织间协调工作的过程；
- 实现了“在线帮助残疾人士”超级服务，该服务在俄罗斯联邦统计局、俄罗斯联邦劳动部、俄罗斯联邦养老金基金和社会保险基金的支持下启动。

Система обеспечивает работу с:

12 млн
инвалидов

40 млн
маломобильных граждан



В результате проекта на портале госуслуг появилась возможность подать электронные заявления в учреждения МСЭ и документы на получение технических средств реабилитации и иных мер поддержки для граждан с инвалидностью.

Установление инвалидности

Социальная поддержка Оформление

Обновлено 04.10.2023

Чтобы получать пенсию и социальные выплаты по инвалидности, необходимо пройти медико-социальную экспертизу (МСЭ) и установить инвалидность. Направление на МСЭ можно получить в поликлинике, в том числе в ведомственной или частной

ПРОЕКТЫ

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Цифровая платформа проведения экзаменов Москвы

Подача заявлений на участие в ОГЭ и ЕГЭ
Образовательные организации

- Обработка заявлений
- Информация об организационно-техническом обеспечении
- Проведение и оценка итоговых собеседований

96 тыс. учеников
6 тыс. экспертов
690 школ

Информирование о проведении экзаменов
Пункты проведения экзаменов

- Загрузка и печать материалов ГИА-9
- Сканирование и распознавание работ
- Проведение экзаменов на компьютерах

4 предмета
77 тыс. участников
498 пунктов

mos.ru
Региональный центр обработки информации

- Распределение участников и планирование работы всех работников ГИА
- Банк заданий
- Учебная платформа подготовки работников ГИА
- Верификация распознанных работ участников
- Обработка работ и публикация результатов

Ознакомление с результатами
Экспертиза ГИА9\11, предметные комиссии

- Проверка работ участников в электронном виде
- Работа экспертов в дистанционном режиме

650 тыс. работ
1,5 млн. экспертных проверок

Дистанционное проведение апелляций
Апелляции ГИА9\11, апелляционные комиссии

- Автоматическое планирование работы
- Проведение интерактивных чатов с апеллянтами

17 тыс. апелляций
6 тыс. чатов

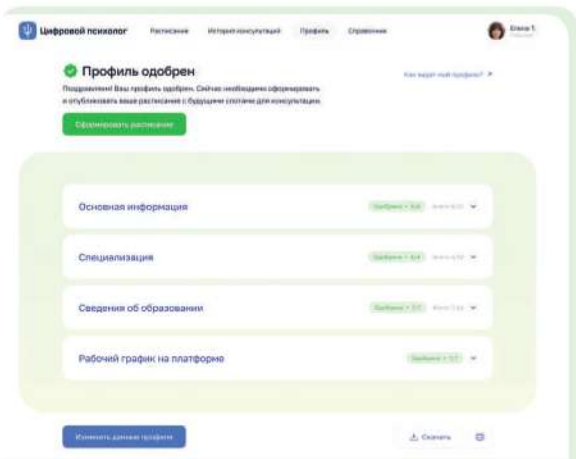
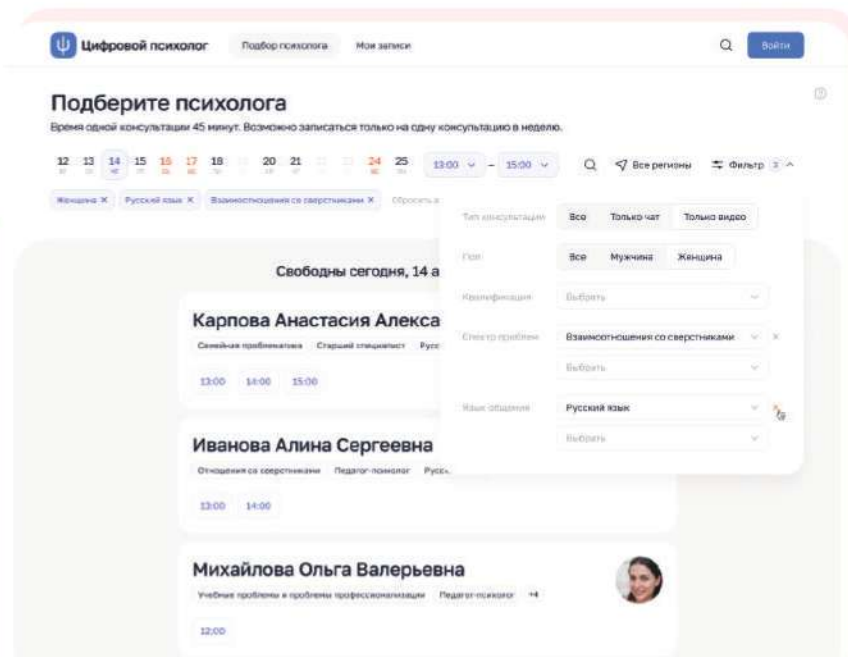
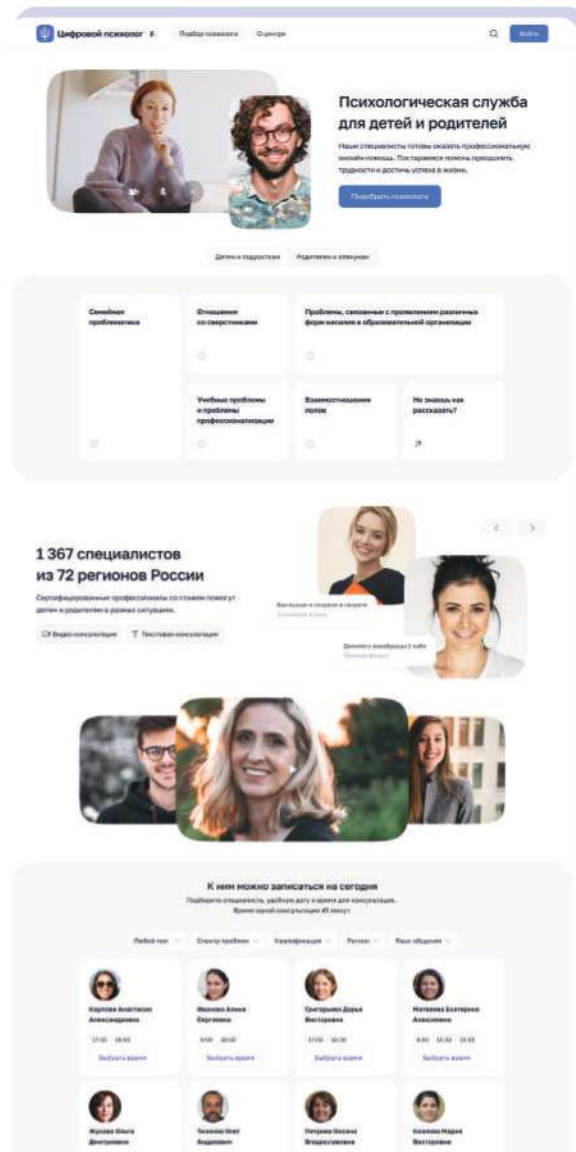
200 тыс.
заявлений

Цифровой образовательный сервис «Цифровой психолог»

Сервис разработан на базе единой цифровой платформы «ГосТех» с целью предоставления профессиональной психологической помощи школьникам онлайн. Обладает следующим функционалом:

- Выбор и запись к специалисту, получение психологической, экстренной психологической помощи в формате чат-консультирования и аудио-видеоконсультирования.
- Личный кабинет пользователя, уведомления сервиса с учётом информации об ученике.
- Получение доступа к результатам полученной психологической помощи и рекомендациям.

- Сбор, хранение и предоставление информации об опыте, квалификации, трудовом стаже и других сведениях педагогов-психологов.
- Обеспечение защиты информации пользователей.



Сервис «Мои достижения»

Разработан для Московского центра качества образования и обеспечивает возможность бесплатной подготовки школьников к ОГЭ и ЕГЭ.

Сервис позволяет:

- ☑ Самостоятельно проверить уровень знаний в онлайн-режиме по различным предметам;
- * Включает в себя специализированные тренажеры, наглядно показывает пробелы в знаниях и дает рекомендации;
- 📄 Предоставляет возможность получить консультацию экспертов по проблемным темам.

100.000

школьников ежегодно пользуются сервисом

5.000

предметных проверочных работ и заданий из международных исследований содержит сервис

МОИ ДОСТИЖЕНИЯ

РЕГИСТРАЦИЯ

ВОЙТИ В СИСТЕМУ

Техническая поддержка support@myachievements.ru

ВМЕСТЕ 3 ГОДА!

Подготовиться к ЕГЭ и ОГЭ!
Проверить свои знания по школьным дисциплинам!

ПРОВЕРЬ СВОИ ЗНАНИЯ ПО ЛЮБОМУ ПРЕДМЕТУ И КЛАССУ

Онлайн-сервис самопроверки

Видео о сервисе

Установите приложение для планшета

Загрузите в App Store

Доступно в Google Play

ЕГЭ

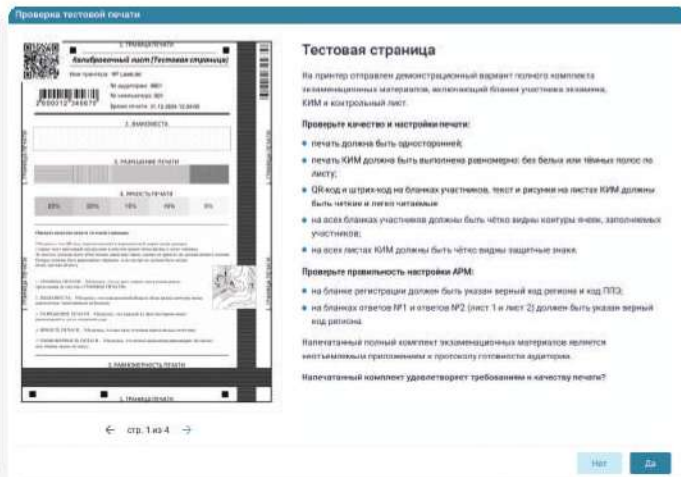
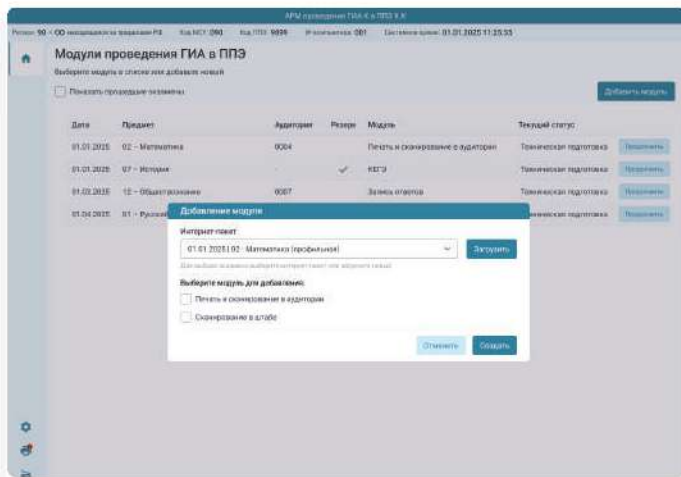
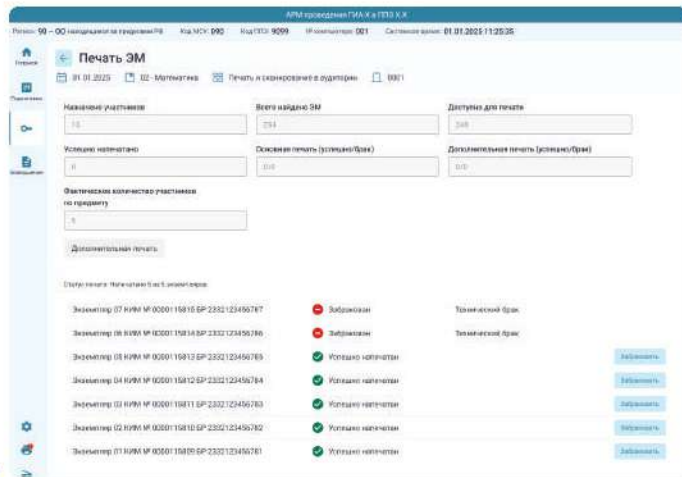
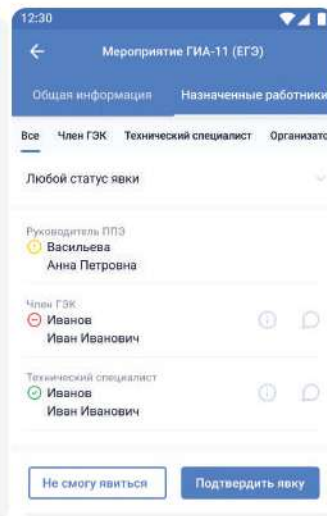
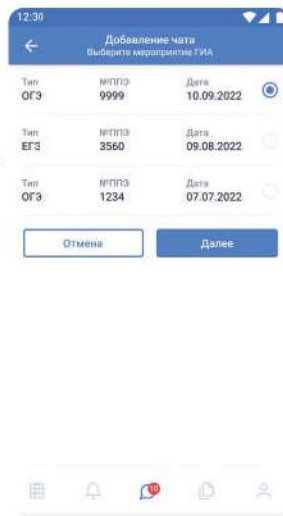
ОГЭ

«Работник ГИА (государственной итоговой аттестации)»

Система и мобильное приложение для оперативного взаимодействия сотрудников МЦКО с работниками пунктов проведения ОГЭ и ЕГЭ.

Автоматизирует:

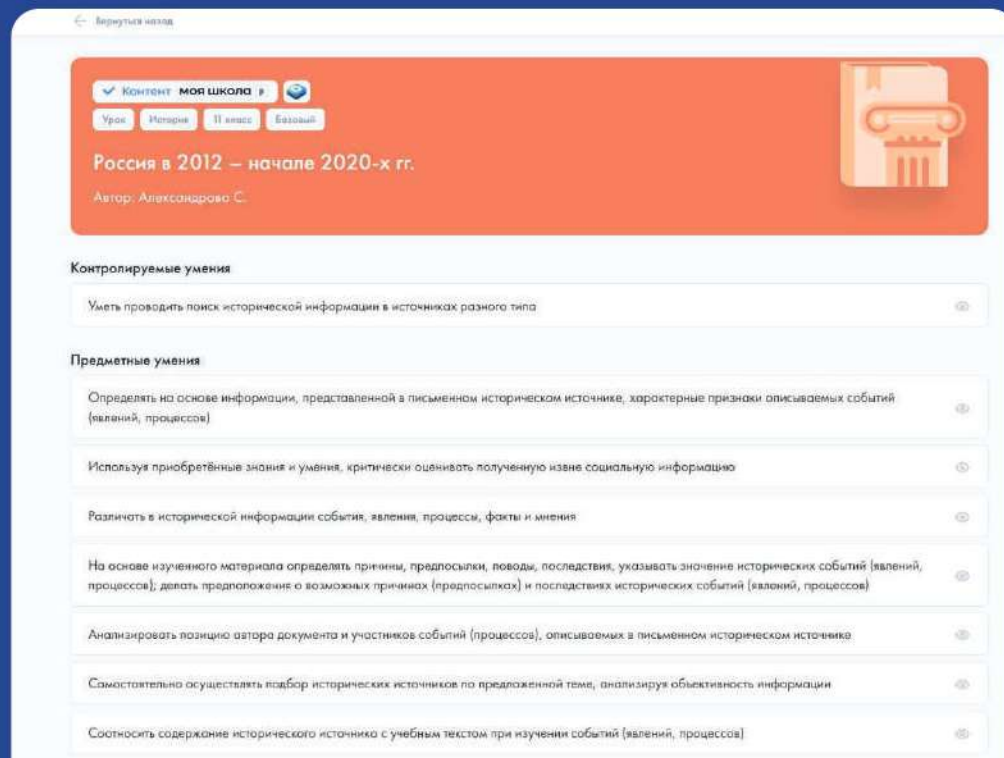
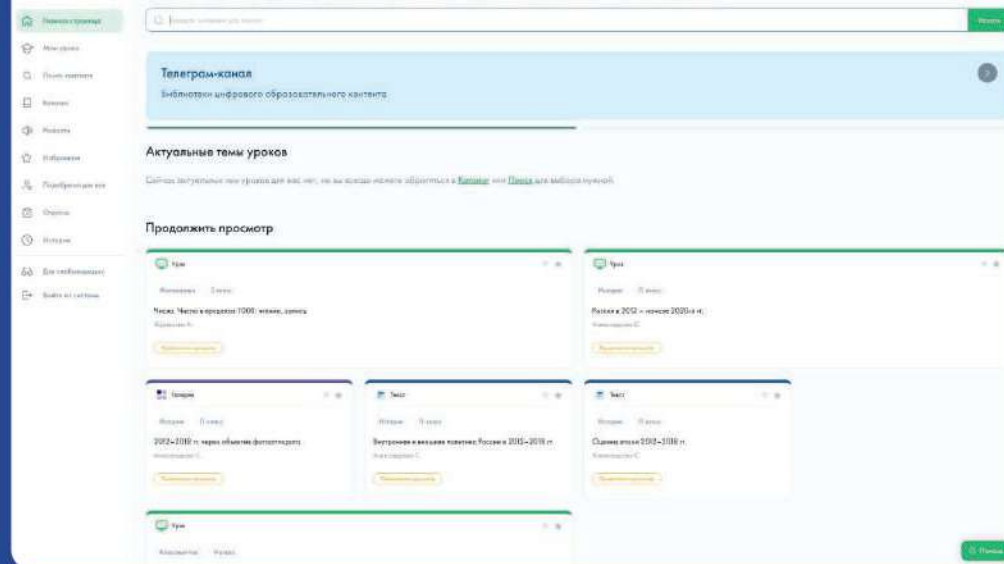
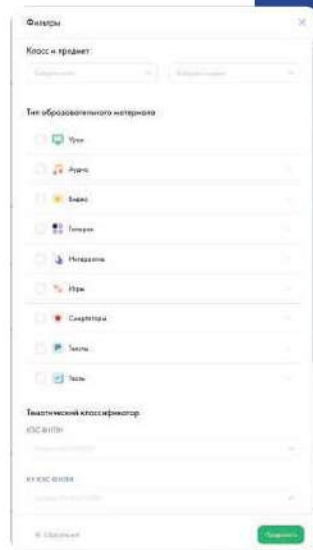
- ⊗ Доступ к информации о проведении итоговой аттестации и назначение работников во время проведения экзаменов;
- ⊗ Доступ через личный кабинет к персональным рабочим планам, библиотеке документации и методических материалов, выгрузку отчетов;
- 📁 Фиксацию результатов экзаменов и обмен данными с релевантными системами Департамента образования и науки города Москвы;
- 📊 Детальную аналитику по проводимым экзаменам.



Библиотека контента

Библиотека контента позволяет создать экосистему для разработки образовательного контента и состоит из следующих элементов:

- 1 Система BPM, предназначенной для создания, корректуры и проведения экспертизы сценарных планов (заданий на разработку цифровых уроков);
- 2 Конструктора ЦОК, предназначенного для создания и редактирования цифровых уроков при помощи графического интерфейса;
- 3 Диагностического инструментария, предназначенного для загрузки и воспроизведения электронного образовательного материала;
- 4 Инструментария воспроизведения и создания, предназначенного для загрузки и воспроизведения цифровых уроков.



Наша команда

Наши достижения и качество наших проектов были бы невозможны без дружного коллектива, команды высококвалифицированных специалистов и современного уютного офиса.

Мы стремимся создать для сотрудников комфортные условия работы для того, чтобы они могли реализовывать самые масштабные и амбициозные проекты.

Наши преимущества:

- расширенный социальный пакет (ДМС, сотовая связь, корпоративные скидки и бонусы партнеров, спортивные программы и многое другое);
- продвинутая система мотивации (по итогам ежегодной аттестации у любого сотрудника есть возможность карьерного, профессионального и финансового роста);
- внутренний бизнес акселератор (интересная идея любого сотрудника может быть рассмотрена и поддержана руководством в финансовом, организационном и техническом плане);
- широкие возможности для развития (внутреннее и внешнее обучение: профильно-отраслевое, проектное, иностранным языкам и прочее);
- профессиональный рост (мы стремимся растить профессионалов внутри коллектива, предоставляя возможности для стажировки выпускникам ВУЗов с последующим трудоустройством, возможности наставничества и роста внутри проектных команд, возможности для создания собственных проектных команд и реализации себя в роли руководителя).



- ☆ ГК «Программный Продукт» активно развивается, и мы заинтересованы в новых сотрудниках: молодых и креативных, опытных и компетентных.
- ✉ Подробнее о вакансиях можно узнать на сайте hh.ru на странице компании, где подробно описана наша деятельность и наши преимущества, или написав нам на адрес hh@ppr.ru.

КОНТАКТЫ

📄 Штаб-квартира:
Адрес: 121096, Москва,
Василисы Кожиной, д.1

☎ Телефон: +7 (495) 125 11 95
@ Почта: info@ppr.ru
🌐 Сайт: ppr.ru

Мы в соц.сетях:

📍 Телеграм: t.me/novostippr
👥 Вконтакте: vk.com/programmproduct



ПРОГРАММНОЙ

ПРОДУКТ

PPR.RU

ppr.ru