

Приложение 1

№	Показатель	Содержание	Комментарии
1	Компания	ООО «Адвантум», 7714201481 771401001	-
2	Контактное лицо		-
3	Номинация	«DIGITAL – проект года (цифровизация, автоматизация)»	
4	Название проекта	Название проекта / решения	-
5	Реализация проекта	Февраль 2021 – Май 2022	-
6	Проект	<p>1. Описание проекта:</p> <p>Система контроля доставки медицинских препаратов с непрерывной телеметрией показаний температурного контроля на всём протяжении маршрута и из всех отсеков ТС. Создана система оперативного мониторинга как температурных параметров перевозки, так и параметров своевременности с помощью сертифицированного оборудования с беспроводными датчиками, позволяющими контролировать температуру не только в кузове транспортного средства, но и в термоконтейнерах без потери показаний.</p> <p>2. Цель проекта:</p> <p>С помощью Системы Контроля Доставки от «Адвантум» создать лучший сервис по контролю доставки медицинских препаратов в РФ. Обеспечить оперативную коммуникацию между участниками процесса транспортировки. Предоставить механизм предупреждения потерь товара по причине несоблюдения режима перевозки с помощью предиктивного уведомления участников процесса.</p> <p>3. Целевая аудитория:</p> <p>Фармдистрибьюторы, конечные потребители лекарств, логистические компании.</p> <p>4. Механизмы реализации:</p> <p>Проект реализован с помощью современных телематических технологий, с использованием мобильной разработки, технологии Loga Wan, беспроводных датчиков, софтверная часть реализована на технологиях микро сервисной архитектуры.</p> <p>5. Масштаб проекта:</p> <p>Более 2000 подключённых ТС, более 100 тыс. точек доставки, география от Калининграда до Находки, более 3000 водителей, более 100 диспетчеров. Осуществлено более миллиона доставок.</p> <p>6. Результат проекта, достижение цели:</p> <p>Обеспечение непрерывной телеметрии по температурному режиму и местонахождению ТС, контроль соблюдения температурного режима, фиксация событий: остановки, посещение заданных точек (геозоны), Внедрение функционала по предупреждению нарушений и потерь, вывод объективности данных, Обеспечение независимости, автономность работы системы, Инструмент оперативного управления по отклонениям и инцидентам, обеспечение прозрачности прохождения рейса, оперативная обратная связь, Обеспечение своевременности доставки груза согласно временным окнам с уведомлением аптечной точки о прибытии ТС в указанные границы и прогнозом опоздания.</p> <p>7. Влияние полученного результата на развитие рынка логистики и качества лекарств. Отраслевая значимость: увеличена пропускная способность логистического звена за счёт точного соблюдения планов по доставке. Контроль над процессом полностью переведён в цифровой вид и онлайн режим. Отказались от логгеров в пользу терморегистраторов с передачей данных. Контроль качества лекарств полностью</p>	К заявке могут быть приложены подкрепляющие материалы: презентация не более 10 слайдов, аудио-визуальные материалы не более 2 минут

		прозрачен от склада до конечного потребителя – повышения уровня здоровья нации. Оперативная доставка до самых отдалённых мест точно в срок.	
7	ФИ, должность, дата, подпись, печать	Сергей Юрченко Руководитель проектов компании Адвантум Дата <u>31.08.2022</u> Подпись <u></u>	-



АДВАНТУМ

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ДОСТАВКИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ

Предпосылки для разработки проекта

- ▶ Стремление ФК «Пuls» создать лучший сервис по доставке фармацевтических препаратов в РФ
- ▶ Необходимость непрерывного контроля температуры на всех этапах жизненного цикла товара от приемки до аптеки
- ▶ Максимальная цифровизация процессов транспортной логистики



Цели и задачи проекта

Цель

Обеспечить прозрачность процесса перевозки фармацевтических паратов для всех участников

Задачи

- Обеспечить непрерывное получение телеметрии по мультитемпературному режиму перевозки и местонахождению транспортных средств
- Цифровизировать и автоматизировать процесс контроля каждого маршрута: соблюдение температурного режима и фиксация событий и инцидентов: остановки, посещение заданных точек (геозоны), нарушение герметичности кузова
- Обеспечить оперативную коммуникацию между участниками логистического процесса: логист, диспетчер, водитель

Масштаб проекта

2 000+

Транспортных
средств подключены

50 000+

Точек доставки от
Калининграда до Находки

3 000+

Водителей включены
в процесс работы

10+ млн.

Доставок

100+

Диспетчеров используют
сервис контроля
и мониторинга рейсов

Проект реализован за счет использования собственных уникальных технических решений компании Адвантум

Адвантум.TMS

Облачный сервис для оптимизации процесса управления собственным и наёмным автопарком – планирование, контроль и мониторинг каждого рейса

Терморегистратор с передачей данных ThermoFleet

Комплексное решение для контроля соблюдения температурного режима при производстве, хранении и транспортировке термочувствительных грузов

Особенности проекта



Прием телематики

Способность Адвантум.TMS получать данных от любого бортового оборудования и систем мониторинга позволило избежать временных и финансовых затрат на переоборудование транспорта



Прогноз инцидента в рейсе

Развитая модель предиктивных инцидентов заблаговременно акцентирует внимание на важных событиях в рейсе, позволяя принять управляющее воздействие и не допустить нарушения



Контроль температуры

Непрерывный онлайн контроль температуры внутри каждого отсека и термобокса при одновременной транспортировке препаратов с разными температурными режимами



Интеграция со сторонним ПО

Возможность интеграции с любыми корпоративными системами позволило обеспечить эффективное планирование флота на каждый день путем получения информации напрямую от WMS системы ФК «Пулзь»



Развернутая аналитика

Мощный инструмен аналитики, позволяющий акцентировать внимание как на отдельном рейсе, так и на процессе в целом



Использование технологии LoRa

Использование оборудования с беспроводной передачей данных позволило обеспечить температурный контроль внутри термоконтейнерах и сократить время на переоснащение ТС

Схема взаимодействия



Достигнутые результаты

1. Единый инструмент для контроля рейса

Все заявки на перевозку собраны в одном месте. Логисты и диспетчеры имеют доступ к истории рейса, начиная от назначения ТС и водителя и заканчивая временем, инцидентами в пути и статусом завершения перевозки

2. Снижение риска потери груза при температурных перевозках

Развитая модель инцидентов, позволяет предотвратить нарушения температурного режима в процессе доставки как самим водителем, так и диспетчером/логистом

3. Коммуникация с водителем

Мобильное приложение – канал коммуникации для водителя. В режиме онлайн водитель получает информацию о назначенных рейсах и их особенностях, отслеживает фактическую температуру в кузове ТС или термобоксе, а также сообщает диспетчеру о возникших проблемах. При пешем передвижении водителя (в случае невозможности подъехать к точке разгрузки), приложение выполняет функцию отслеживания перемещения водителя

4. Повышение качества сервиса

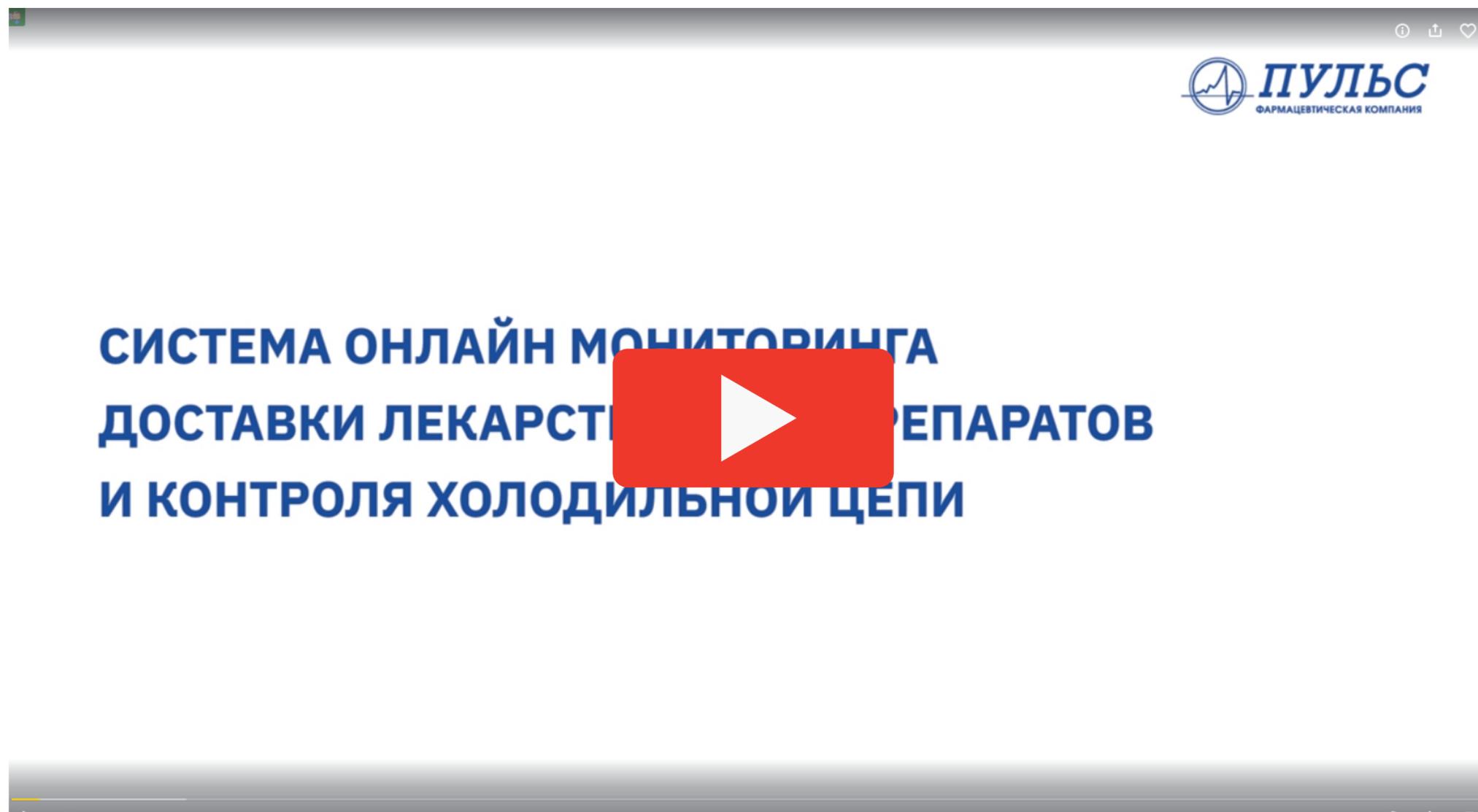
Обеспечение принципов непрерывной холодильной цепи и соответствия стандартам GDP. Благодаря интеграции Адвантум с внутренними системами предприятия информация о товаре от склада до аптеки не прерывается и прослеживается в любой точке времени на всех типах маршрутов, включая кросс-док

5. Контроль работы транспортного парка

- Аналитика работы транспортной логистики с детализацией до каждого транспортного средства: сравнение плановых и фактических показателей,
- Заблаговременная подготовка кузовов к перевозке, оперативный поиск места возникновения проблемы в рейсе

Отраслевая значимость проекта

- Увеличение пропускной способности логистического звена за счёт точного соблюдения планов по доставке вследствие цифровизации процесса управления транспортной логистикой
- Повышение уровня здоровья нации за счет обеспечения максимально прозрачного контроля качества лекарств на пути от приемки на склад до конечного потребителя



[Смотреть видеопрезентацию](https://disk.yandex.ru/i/ITFfss66Wc0i9A)

<https://disk.yandex.ru/i/ITFfss66Wc0i9A>

Спасибо за внимание!

 **АДВАНТУМ**

 **ПУЛЬС**
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ