



## **cargoseal.cloud**

### **Что мы предлагаем**

На сегодняшний день вопрос контроля и управления перевозками грузов является одним из важнейших для успешной деятельности любого предприятия. Компания Binartec разработала онлайн-платформу **cargoseal.cloud**, которая представляет собой систему управления перевозками грузов. Благодаря уникальным решениям система **cargoseal.cloud** позволяет добиться беспрецедентного уровня безопасности и контроля за соблюдением всех условий и качеством перевозки груза. Наше техническое решение автоматизирует процессы между всеми участниками перевозки - отправителем, перевозчиком и получателем груза – и позволяет повысить уровень управления, качества и прозрачности логистических процессов, что в свою очередь ведет к сокращению времени и стоимости транспортных издержек. **cargoseal.cloud** опирается на различные передовые технологии, в том числе облачные вычисления и ряд уникальных собственных разработок, таких как Bluetooth мульти-сенсоры, которые осуществляют непрерывный контроль за условиями перевозки.

## Как это работает

### Отправка



Рис1 Отправка

Отправитель груза с помощью мобильного приложения **Cargo Seal** устанавливает температурный режим и создает пломбу. Информация о пломбе отправляется в **cargoseal.cloud**. Датчик начинает следить за условиями перевозки груза.

## Транспортировка



Рис2 Транспортировка

Для мониторинга условий перевозки груза водитель использует мобильное приложение **Cargo Monitor**. При нарушении условий перевозки груза водитель оповещается мобильным приложением **Cargo Monitor**, информация о нарушениях отправляется в **cargoseal.cloud** и остается в памяти датчика.

## Приемка

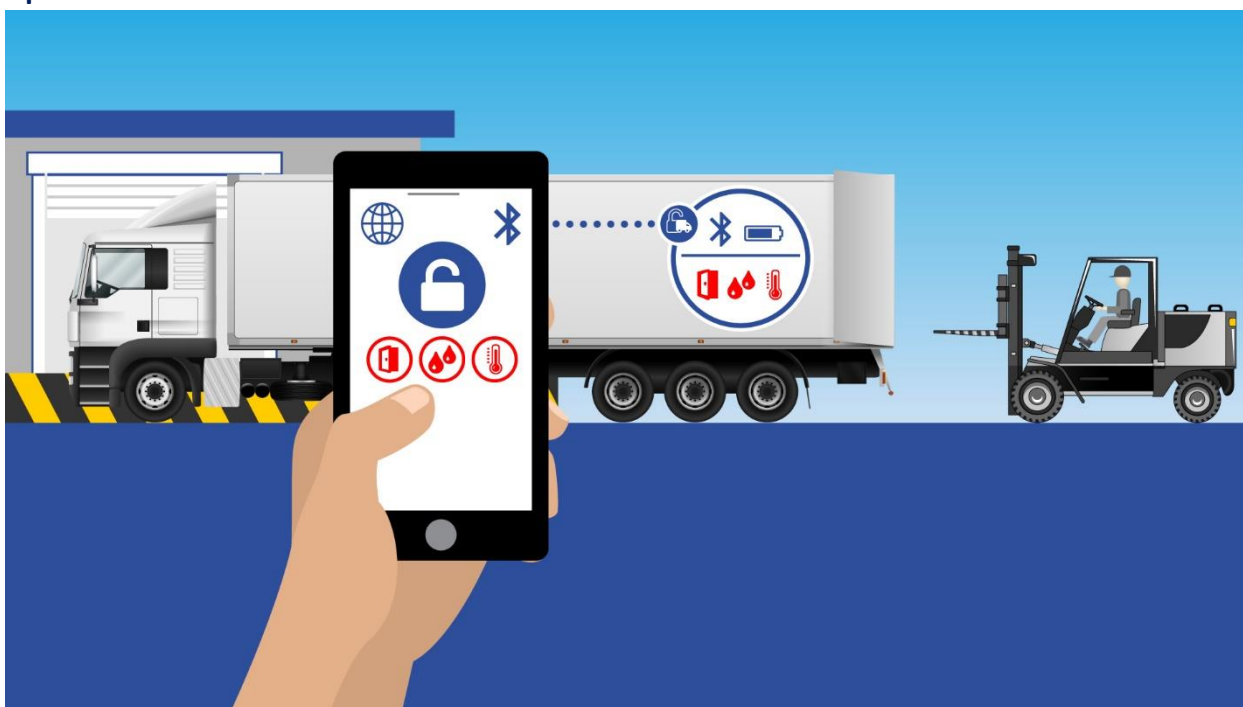


Рис3.1 Приемка

Получатель груза с помощью мобильного приложения **Cargo Seal** получает от датчика историю нарушений условий перевозки груза и открывает пломбу.

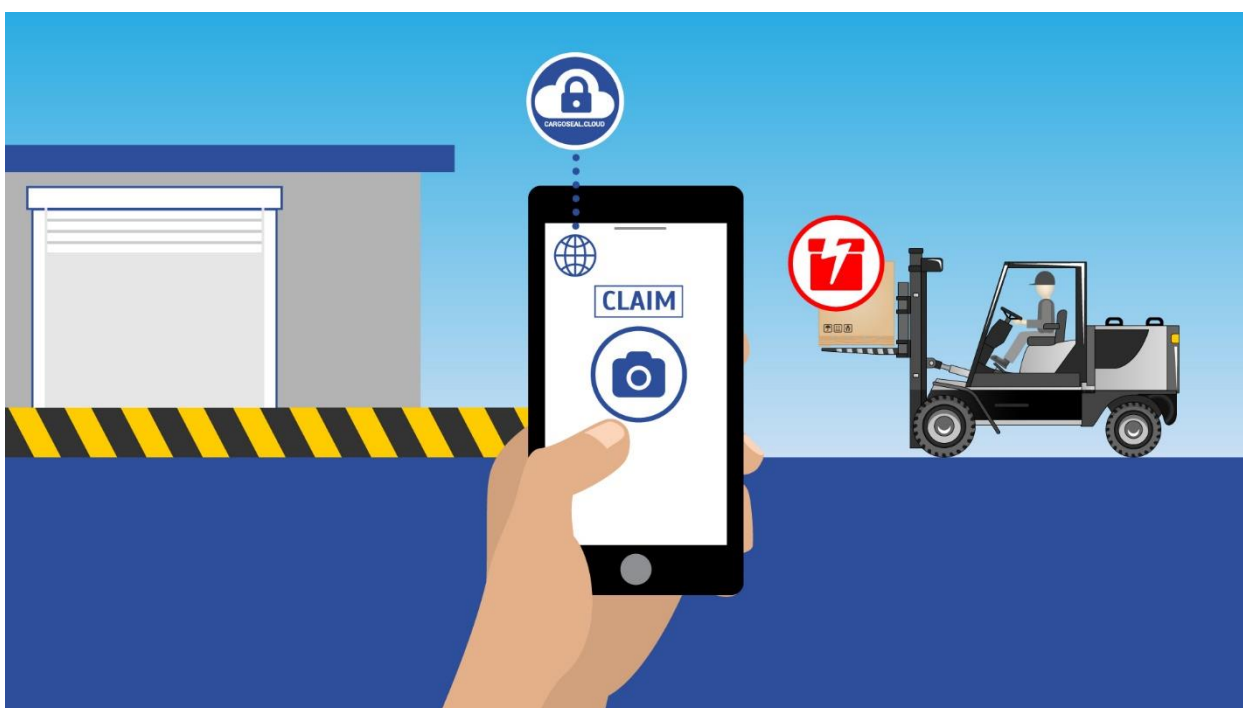


Рис3.2 Приемка

Получатель груза с помощью мобильного приложения **Cargo Seal** фотографирует дефектный груз и составляет претензию. Информация о всех нарушениях отправляется в систему **cargoseal.cloud** и становится доступной отправителю, перевозчику и получателю груза.

## Преимущества и особенности

Несомненным преимуществом данного решения по сравнению с аналогами является соединение в одном продукте возможности мониторинга в режиме реального времени процессов отгрузки, транспортировки и приема грузов. Наша система не только следит за открытием и закрытием двери, но и контролирует посредством двузонного датчика температуру и влажность внутри контейнера. Особенностью **cargoseal.cloud** является система электронных пломб, которая предлагает следующие уникальные возможности:

- персонализация отправителя и получателя груза
- отслеживание окон поставки – когда должна была осуществиться поставка, когда она осуществилась, сколько времени заняла разгрузка и т.д.
- протоколирование открытия двери – кем, в какое время и как долго осуществлялось открытие контейнера
- возможность отправки информации по Email всем ответственным лицам
- мониторинг температуры – когда произошло изменение и как долго оно длилось, что дает возможность при приемке груза оценить критичность нарушения температуры при транспортировке

Данные преимущества позволяют получателю груза принять решение о рекламации товара уже в момент его доставки, что существенно сокращает потери от списания некондиционного товара. Продукт имеет многоуровневую структуру, позволяющую легко осуществлять контроль всех процессов:

- сенсорный уровень: Bluetooth мульти-сенсоры, непрерывно фиксирующие условия перевозки
- операционный уровень: мобильные приложения для водителей, сотрудников отправителей и получателей груза
- аналитический уровень: web приложения и мобильные приложения для диспетчеров и логистического менеджмента с возможностью анализа данных за любой момент времени с последующим прогнозированием необходимых мер по снижению издержек

**cargoseal.cloud** позволяет использовать установленное телематическое оборудование и программное обеспечение GPS мониторинга, а также возможность интеграции с любыми ERP системами.

**Сотрудничество**

Компания Binartec осуществляет клиентскую поддержку и имеет возможность быстрой адаптации своего продукта под нужды клиента с внедрением новых функциональных возможностей по анализу данных. Мы будем рады представить вам свой продукт более подробно и предложить тестовые образцы для испытания.

Узнайте больше о решении здесь: [binartec.com](https://binartec.com)