

Номинация - DIGITAL – проект года (цифровизация, автоматизация)

Презентация Аппаратно-программного комплекса (АПК) для контроля температуры онлайн при доставке вакцины

Содержание

1. Описание проекта.
2. Цель проекта.
3. Целевая аудитория.
4. Механизмы реализации.
5. Масштаб проекта.
6. Результат проекта, достижение цели.
7. Влияние полученного результата на развитие рынка логистики и качества лекарств. Отраслевая значимость.

1. Описание проекта

Аппаратно-программный комплекс (АПК).

В соответствии с ОФС.1.1.0010.18 «Хранение лекарственных средств» «Гам-КОВИД-Вак» должен транспортироваться и храниться при температуре не выше минус 18 °С.

Использование АПК отвечает требованиям СП 3.1.3671-20 Условия транспортирования и хранения вакцины для профилактики новой коронавирусной инфекции (COVID-19) «Гам-Ковид-Вак», утвержденные Постановлением № 41 Главного санитарного врача РФ от 03.12.2020

Для хранения и перевозки специфических термозависимых продуктов: иммунобиологических, термолабильных медикаментов, требующих определенных температурных режимов, необходим постоянный контроль при хранении и в пути.

ООО «Системами Контроля» разработали АПК в котором применены новейшие методы и средства диагностики температурных режимов, что позволяет фиксировать и визуализировать данные в любое время дистанционно с любого устройства с выходом в интернет, что делает доставку вакцины безопасной для потребителя.

В АПК используются оборудование Российского производства, внесенное в Государственный реестр средств измерений, успешно прошедшее испытания более трех

лет, показав надежность и точность в работе. С его помощью можно проводить анализ и структуризацию данных, создавать архивы.

В Аппаратно- программный комплекс входит набор стандартизированного и сертифицированного оборудования, состоящий из цифровых датчиков и электронного блока передачи данных на сервер в режиме реального времени. Погрешность датчиков составляет всего 0,2 °С имеет межповерочный интервал два года. Данная система позволяет минимизировать риски, предвидеть нарушение, оповещая персонал о колебаниях температуры от заданных параметров. Нарушение температурного режима может происходить при поломке морозильной камеры, отключения электропитания. Оповещение об изменениях температуры приходят в виде смс либо на e-mail ответственному лицу, в связи с чем можно оперативно отреагировать, выяснить причину и предотвратить нарушение. Комплекс может использоваться на любом виде транспорта и стационарных объектах.

2. Цель проекта.

Реализация АПК в предприятиях фармации для контроля температуры в режиме реального времени (Online) при доставке вакцины.

3. Целевая аудитория.

Фармацевтическая отрасль

4. Механизмы реализации.

В апреле 2021 года Государственном Унитарном Предприятии «Брянск Фармация» в Брянской области был осуществлен запуск пилотного проекта по контролю температуры в режиме реального времени при доставке вакцины.

Проект курировало Агентство Стратегических Инициатив (АСИ). После удачного тестирования АСИ выпустило статью на своем официальном сайте:

<https://asi.ru/news/183459/>, ГУП «Брянск Фармация» заключила договор с ООО «Системами Контроля» на внедрение и эксплуатацию АПК.

5. Масштаб проекта.

Проект реализован по всей территории г. Брянска и Брянской области в подразделениях ГУП «Брянск Фармация». Планируем масштабироваться по всей территории России.

6. Результат проекта, достижение цели.

Проект успешно реализован согласно договора с ГУП «Брянск Фармация»

**7. Влияние полученного результата на развитие рынка логистики и качества лекарств.
Отраслевая значимость.**

Доставка вакцины с нарушением температурного режима может нанести серьезный вред жизни и здоровью потребителя, и несет за собой финансовые убытки, так как утилизация вакцины стоит дороже ее производства.

Использование АПК исключит доставку с нарушением температурных режимов, человеческий фактор и различные манипуляции, пост-факт контроль при использовании логгеров и термоиндикаторов.

Генеральный директор



Ноздров Сергей