

Название кейса

Очки дополненной реальности помогут с ремонтом техники в тайге

Номинация

Корпоративный пилот

Компания, которая реализовала кейс:

АО Инлайн Групп

Руководитель по реализации кейса от компании с должностью:

Гулянский Игорь Эдуардович, директор по инновациям

Исходные данные

Опишите бизнес-процессы или специфику индустрии, которые были ранее (до того, как вы приняли решение их трансформировать):

До внедрения очков при обслуживании лесозаготовительной техники часто возникали ошибки вследствие халатности механиков, которые не выполняли предусмотренный регламентом набор операций. По этой причине техника выходила из строя на вынужденный простой. Потери от суточного простоя каждой единицы техники компания оценивала в 1,2 млн руб. Ежегодные потери от вынужденного простоя на весь парк техники оценивались в 260 млн. руб.

Проблема:

(В чем именно заключалась проблема/сложность существующего процесса/подхода/системы)

Решение направлено на одну из главных «болей» лесозаготовительных компаний – вынужденный простой спецмашин, из-за которого предприятия ежедневно теряют сотни тысяч рублей.

Кейс:

(Как вы решили проблему, какие инструменты использовали?)

После: «ИКСАР» может помочь службе главного механика на 50% сократить вынужденный простой техники
За счет решения проблемы несоблюдения Работником обязательных правил обслуживания транспортной техники с помощью цифровых руководств к действию при обслуживании техники в Умных очках

Основное решение:

Решение направлено на одну из главных «болей» лесозаготовительных компаний – вынужденный простой спецмашин, из-за которого предприятия ежедневно теряют сотни тысяч рублей. Очки дополненной реальности ИКСАР предлагают водителю прямо на делянке пошаговую визуализированную инструкцию, которая помогает в короткие сроки произвести несложные ремонтные работы и вернуть технику в строй. Как результат, по данным компании Inline Group, технология способна до 50% сократить простои техники и на четверть – финансовые потери. Известно, что лесозаготовительная техника во время работ уезжает далеко вглубь тайги. Оборудование нередко ломается, а в лесу зачастую отсутствует связь, передать информацию о поломке сложно, механика приходится долго ждать. В AR-очках содержится библиотека возможных неисправностей, что позволяет выполнить несложные ремонты водителю. Если есть интернет — через очки на поломку сможет посмотреть удаленный мастер. Кроме того, за счет использования решения ИКСАР значительно снижается травматизм сотрудников.

Сроки реализации (с / по):

Март 2021 – Июнь 2021

Результаты до и после:

Заказчик: Приангарский ЛПК (ПЛПК)

До: ПЛПК ежегодно теряет до 100 млн. руб.* из-за вынужденного простоя лесозаготовительной техники

~42 куба в машине в нагрузке, при распиловке - 21 куб готовой продукции (50%), 1 куб стоит ~ 7,5 тыс. руб. Потеря выручки 157 тыс. руб. от одного рейса. В сутки теоретически машина делает 2 рейса. Суточный простой ~ 314 тыс. руб. 24 единицы лесозаготовительной техники работают ежедневно 10 месяцев в году. Ежедневно одна из машин встает на простой в среднем на одни сутки.

После: «ИКСАР» может помочь службе главного механика на 50% сократить вынужденный простой техники

За счет решения проблемы несоблюдения Работником обязательных правил обслуживания транспортной техники с помощью цифровых руководств к действию при обслуживании техники в Умных очках

Эффекты (прогноз от Заказчика по результатам пилотного проекта):

- Снижение вынужденного простоя техники до 70%

- Снижение финансовых потерь до 180 млн. руб.

§ 1 комплекс готовит ~350 м.куб. в сутки, стоимость 1 м.куб.~3500 руб., т.е. 1,225 млн.руб. в сутки готовит 1 комплекс, делим на 21 час, т.е. 1 час простоя комплекса ~58 тыс.руб.; всего 9 комплексов; в среднем 2 суток в месяц на каждый комплекс составляет простой в следствие халатного обслуживания техники, т.е. 18 суток в месяц на 9 комплексов, другими словами, 22 млн.руб. в месяц, значит, ежегодно

компания теряет ~260 млн.руб. Снижение на 70% потерь позволит сэкономить 180 млн. руб.
- Снижение риска травматизма сотрудников до 75%"

Ссылка на дополнительный материал с подробностями:
(необязательно)

<https://lpk-sibiri.ru/news/ochki-dopolnenoj-realnosti-pomogut-s-remontom-tehniki-v-taige/>

В чем вы видите уникальность вашего кейса?
(Почему вы считаете, что кейс достоин стать победителем в своей номинации?)

Первое в России применение AR очков для лесозаготовительной техники

Подрядчик (поставщик решения) при наличии:

Руководитель по реализации кейса от подрядчика с должностью: