



# **Кейс ООО Комсомолец** **Быстрое внедрение системы**

## Краткая информация

- Площадь полей более 25000 га.
- Количество самоходной техники 120 единиц.
- 5 подразделений.
- Персонал внедрения: Алексей Саулин.

### Цели:

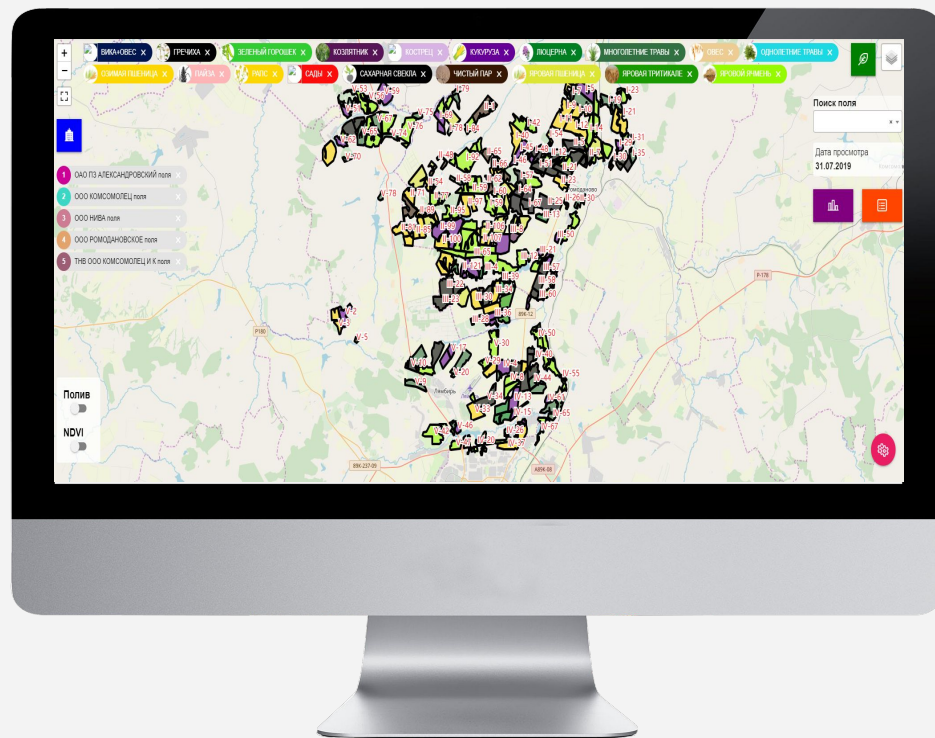
- Оперативная загрузка НСИ в систему;
- Получение факта работ, от подключённой к навигации техники;
- Внесение факта работ, для техники без навигации;
- Видеть расход топлива;
- Накопление истории работ в системе.

## 1 шаг - Поля

До внедрения системы в хозяйстве отсутствовала оцифровка полей хозяйства.

Границы полей отрисовывались в системе, имеющимися инструментами.

При добавление все поля были распределены по подразделениям.

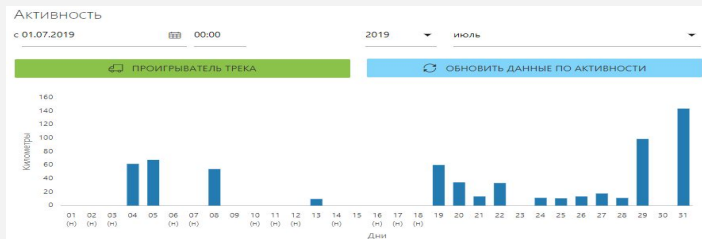
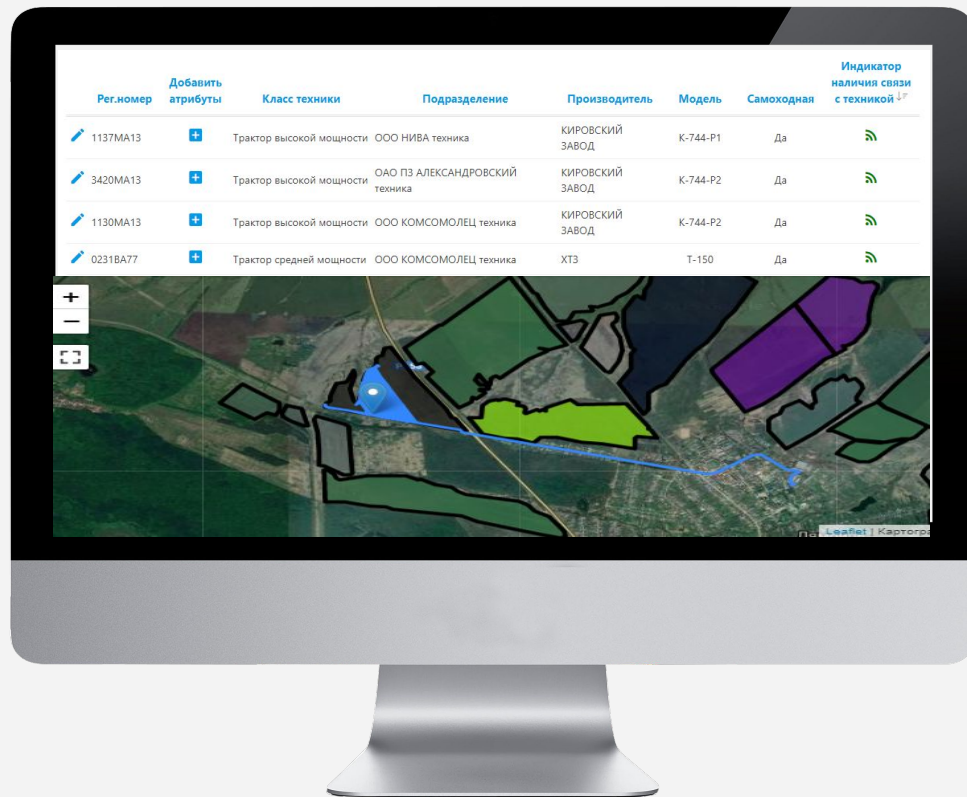


## 2 шаг - Техника

Подготовка справочников по технике, по всем подразделениям заняло 3 дня.

Внесение техники производилась двумя способами при помощи массовой загрузки и по штучно.

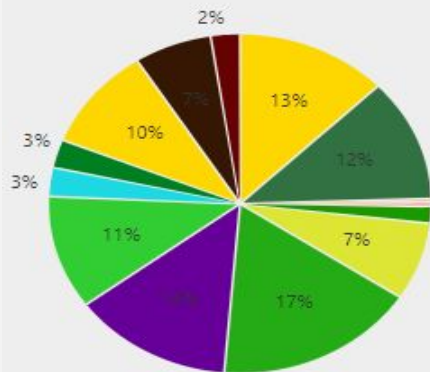
На данном этапе уже можно контролировать где находится техника в реальный момент времени и отслеживать когда двигалась.



## 3 шаг - Севооборот

Для всех полей внесенных в систему, был назначен текущий севооборот, необходим для распределения текущих затрат.

Структура



Культуры

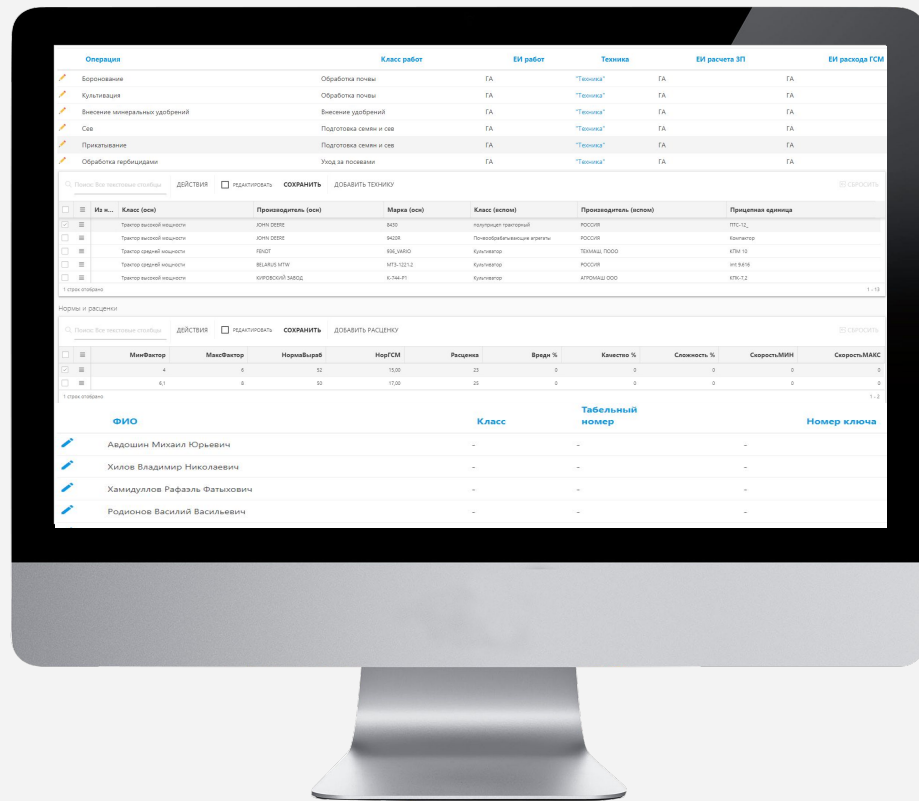
- ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА
- МНОГОЛЕТНИЕ ТРАВЫ
- ВИКА+ОВЕС
- КОСТРЕЦ
- ЯРОВАЯ ТРИТИКАЛЕ
- ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА

| Культура         | Сезон                 | Дата начала | Дата завершения | Статус | Площадь засева | Год урожая    | Занято сейчас |
|------------------|-----------------------|-------------|-----------------|--------|----------------|---------------|---------------|
| САХАРНАЯ СВЕКЛА  | САХАРНАЯ СВЕКЛА 2019  | 20.04.2019  | 15.09.2019      | Open   | 2 929          | 2019          | 2 929         |
| ЧИСТЫЙ ПАР       | ЧИСТЫЙ ПАР/ 2019      | 14.04.2019  | 20.08.2019      | Open   | 1 128          | 2019          | 593           |
| ОДНОЛЕТНИЕ ТРАВЫ | ОДНОЛЕТНИЕ ТРАВЫ 2019 | 14.04.2019  | 15.07.2019      | Open   | 472            | 2019          | -             |
| ОВЕС             | ОВЕС 2019             | 14.04.2019  | 01.08.2019      | Open   | 53             | 2019          | 53            |
| ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА   | ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА 2019   | 14.04.2019  | 01.08.2019      | Open   | 1 275          | 2019          | 1 245         |
| ГОРОХ            | ЗЕЛЕНый ГОРОШЕК 2019  | 14.04.2019  | 20.07.2019      | Open   | 1 856          | 2019          | -             |
| РАПС             | РАПС 2019             | 10.04.2019  | 15.09.2019      | Open   | 1 692          | 2019          | 1 692         |
| КОЗЛЯТНИК        | КОЗЛЯТНИК/ 2019       | 20.04.2019  | 20.08.2019      | Open   | 62             | 2019          | 62            |
| ЛЮЦЕРНА          | ЛЮЦЕРНА/ 2019         | 14.04.2019  | 30.08.2019      | Open   | 461            | 2019          | 461           |
| ЯРОВАЯ ТРИТИКАЛЕ | ЯРОВАЯ ТРИТИКАЛЕ 2019 | 15.04.2019  | 20.08.2019      | Open   | 270            | 2019          | 118           |
| ЯРОВОЙ ЯЧМЕНЬ    | ЯРОВОЙ ЯЧМЕНЬ 2019    | 14.04.2019  | 01.08.2019      | Open   | 5 574          | 2019          | 5 454         |
| ГРЕЧИХА          | Гречиха 2020          | 30.04.2019  | 30.09.2019      | Open   | 424            | 2019          | 424           |
| ПАЙЗА            | ПАЙЗА 2019            | 20.04.2019  | 20.07.2019      | Open   | 77             | 2019          | -             |
| ВИКА+ОВЕС        | ВИКА+ОВЕС 2019        | 12.04.2019  | 30.07.2019      | Open   | 80             | 2019          | -             |
| КОСТРЕЦ          | КОСТРЕЦ/ 2019         | 20.04.2019  | 20.08.2019      | Open   | 57             | 2019          | 57            |
|                  |                       |             |                 |        |                | <b>23 711</b> | <b>15 602</b> |

## 4 шаг – Технологические операции и механизаторы

Для ускорения получения результатов, были внесены в первую очередь технологические операции, которые проходили в момент внедрения системы, с расценками.

Так же были внесены механизаторы хозяйства.



## 5 шаг – Получение факта работ

Для получения факта работ было  
выбрано создание оперативных планов.

Видимые плюсы:

- Автоматическое формирование и наполнение фактом путевых листов;
- Расчет работ в реальном времени;
- Автоматическое формирование отчета план/факт по работам;
- Формирование отчета по ходу выполнения операций.



## Итоги

Пройдя 5 шагов мы получили следующие результаты:

- Автоматическое наполнение фактом путевых листов;
- Возможность вносить факт работ для техники без оборудования;
- Видеть разницу между планом и фактом;
- Процент выполнения операций;
- Расход топлива;
- Расчет заработной платы для механизаторов.



## Проблематика внедрения

На что потратили больше всего времени?

- Выводы и лучшие практики
- Как избежать ошибок и сэкономить время
- 
- 
- 
-

## Планы на будущее





# Спасибо за внимание!

Саулин Алексей,  
ООО Комсомлец

---