



OMNICOMM  
FARMING

# РЕШЕНИЕ ДЛЯ АГРОБИЗНЕСА

в Omnicomm Online



# КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЕТ МОДУЛЬ OMNICOMM FARMING?



## Поля и культуры

Удобный контроль севооборота, культур и подробная история операций по каждому полю.



## Спецтехника и водители

Использование водителей, объектов и прицепов, созданных в Omnicomm Online. Расчет и контроль большого количества показателей для каждой обработки поля.



## Отчеты и интеграция

Простая генерация отчетов по различным параметрам. Импорт отчетов в csv.

**Это простой  
и эффективный модуль  
для агробизнеса,  
который позволяет  
отслеживать полевые  
работы на основе  
данных телематики.**



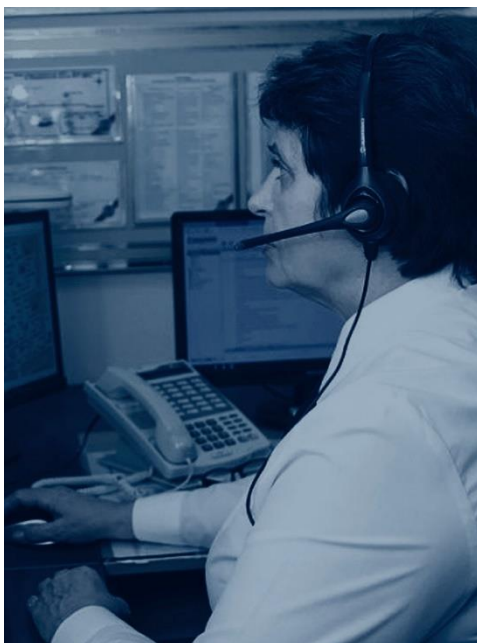
# ВОЗМОЖНОСТИ МОДУЛЯ OMNICOMM FARMING

С помощью модуля можно отслеживать и контролировать основные области работы агробизнеса:

- Обработки полей
- Пропуски и перекрытия
- Севооборот
- Водители и техника
- Топливо и расходные материалы

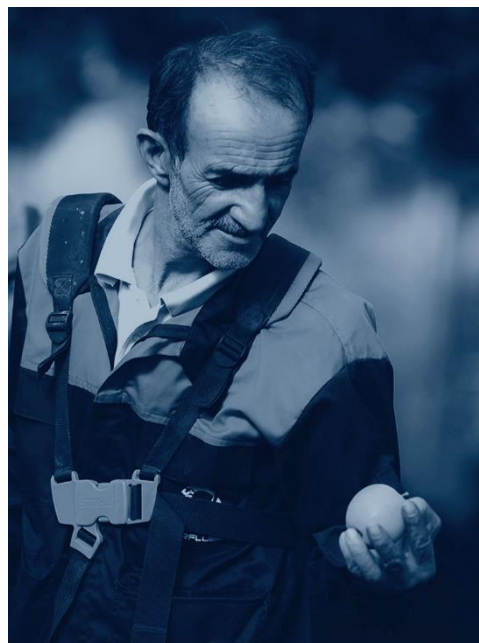


# ДЛЯ КОГО ЭТО РЕШЕНИЕ?



## ДИСПЕТЧЕР

- Ежедневный контроль качества и объема работ сельскохозяйственной техники
- Обработка отчетов о выполненных работах



## АГРОНОМ

- Контроль посевов и операций над ними
- Планирование работ на полях и контроль хода их выполнения



## БУХГАЛТЕР

- Работа с данными в системах учета
- Учет фактической работы техники и водителей, а также затрат на расходные материалы и топливо



## РУКОВОДИТЕЛЬ

- Принятие управленческих решений на основе достоверной информации
- Планирование и улучшение процессов агробизнеса

# ЗАЧЕМ АГРОБИЗНЕСУ НУЖЕН ОТДЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ МОНИТОРИНГА?



## Специфика единиц измерения

Классические телематические системы оперируют пробегам, а в агросекторе единицей измерения является гектар

## Контроль соблюдения технологий

- Скорость обработки
- Подача материала
- Погодные условия
- Агросроки

## Контроль планирования

- Фактор погоды
- Оперативное изменение планов
- Непредсказуемость результата

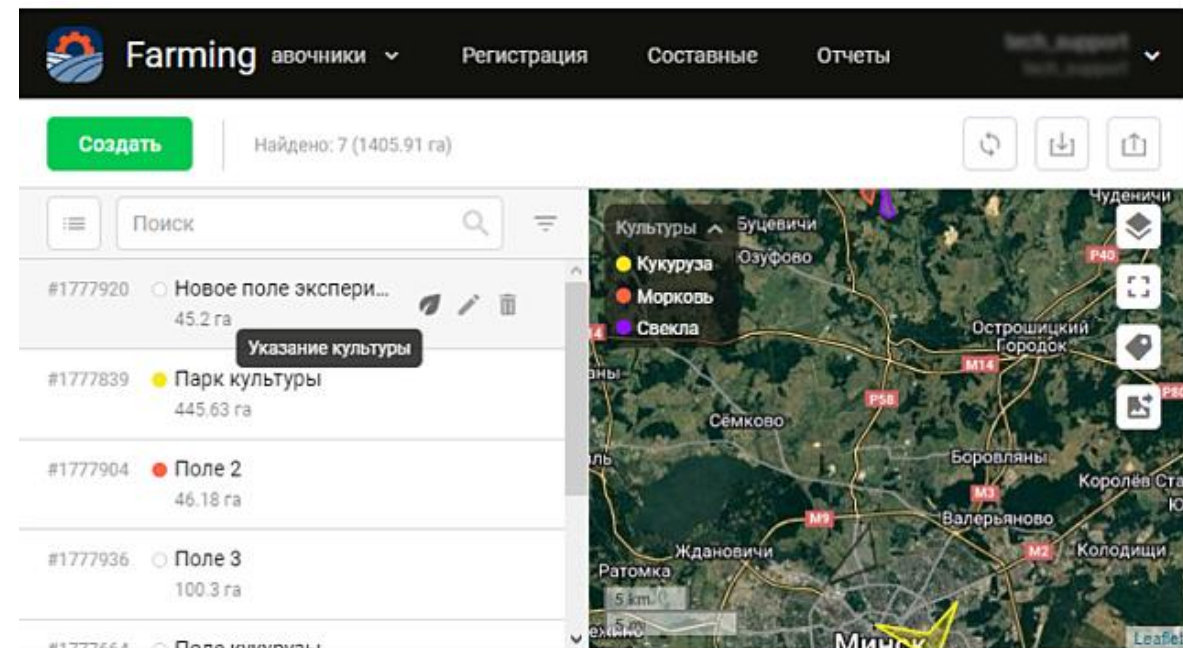
## Устранение проблем с хищением активов

- Топливо и прочие ГСМ
- Ресурс техники (нецелевое использование и прочие работы)
- Семена
- Удобрения
- Химия и СЗР
- Готовая продукция

# КАК ЭТО РАБОТАЕТ? ПОЛЯ И КУЛЬТУРЫ

1

- Создавайте поля в приложении или импортируйте из Omnicomm Online
- Заполняйте **справочник культур**. Поля на карте будут окрашиваться в разные цвета в зависимости от выращиваемых культур, даты посадки и уборки.
- Вносите данные о **севообороте полей за предыдущие годы**. Указывайте культуру, даты посадки и уборки. Планируйте севооборот на будущий сезон.
- Благодаря временным слоям для карт WMS можно быстро найти нужные поля и **наблюдать за прогрессом** выращивания культур в динамике.
- Просматривайте **подробную историю операций** по каждому полю с помощью наглядных отчетов.



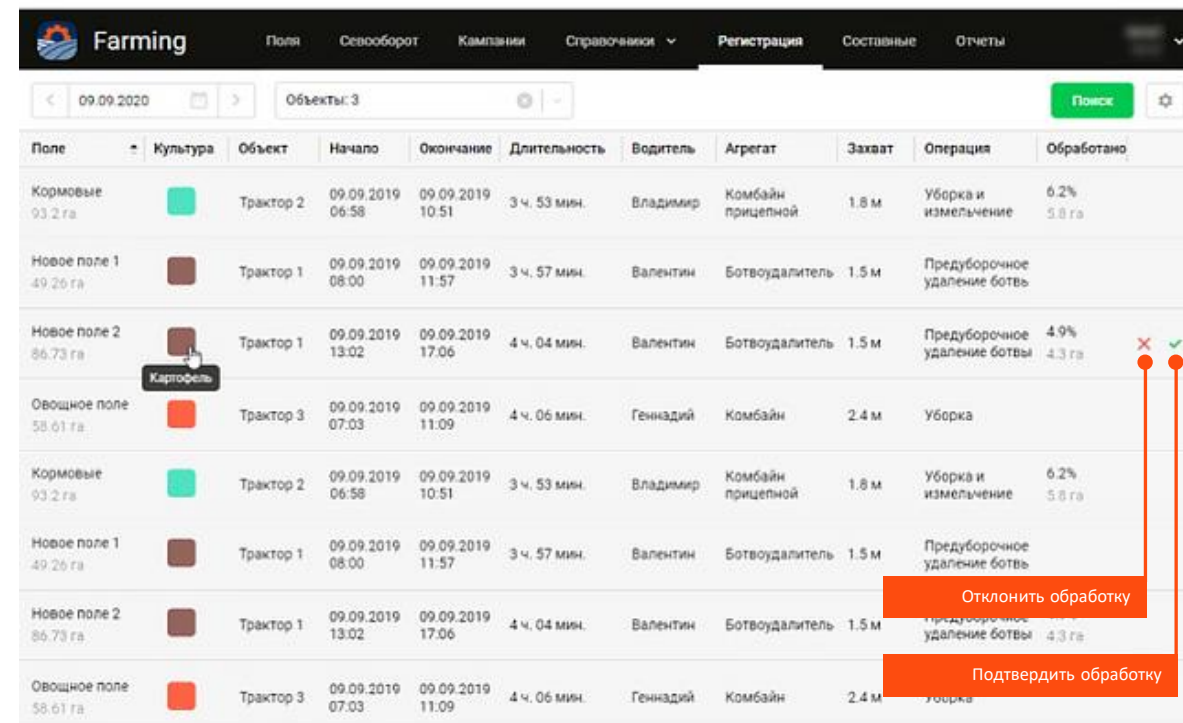
# КАК ЭТО РАБОТАЕТ? ОБРАБОТКИ ПОЛЕЙ

2

- После окончания рабочего дня запускайте поиск новых обработок полей, чтобы узнать, какие операции и в каком объеме сегодня были сделаны вашими сотрудниками. Модуль Farming покажет вам список потенциальных обработок. **Потенциальная обработка** – это найденное системой пересечение трека объекта с геозоной поля, которое соответствует критериям обработки и заданным вами настройкам.
- Просматривайте найденные обработки, корректируйте вспомогательные данные и подтверждайте обработку. После подтверждения обработка попадает в отчеты.

## РЕКОМЕНДАЦИЯ

Ежедневно производите поиск и подтверждение обработок диспетчером.

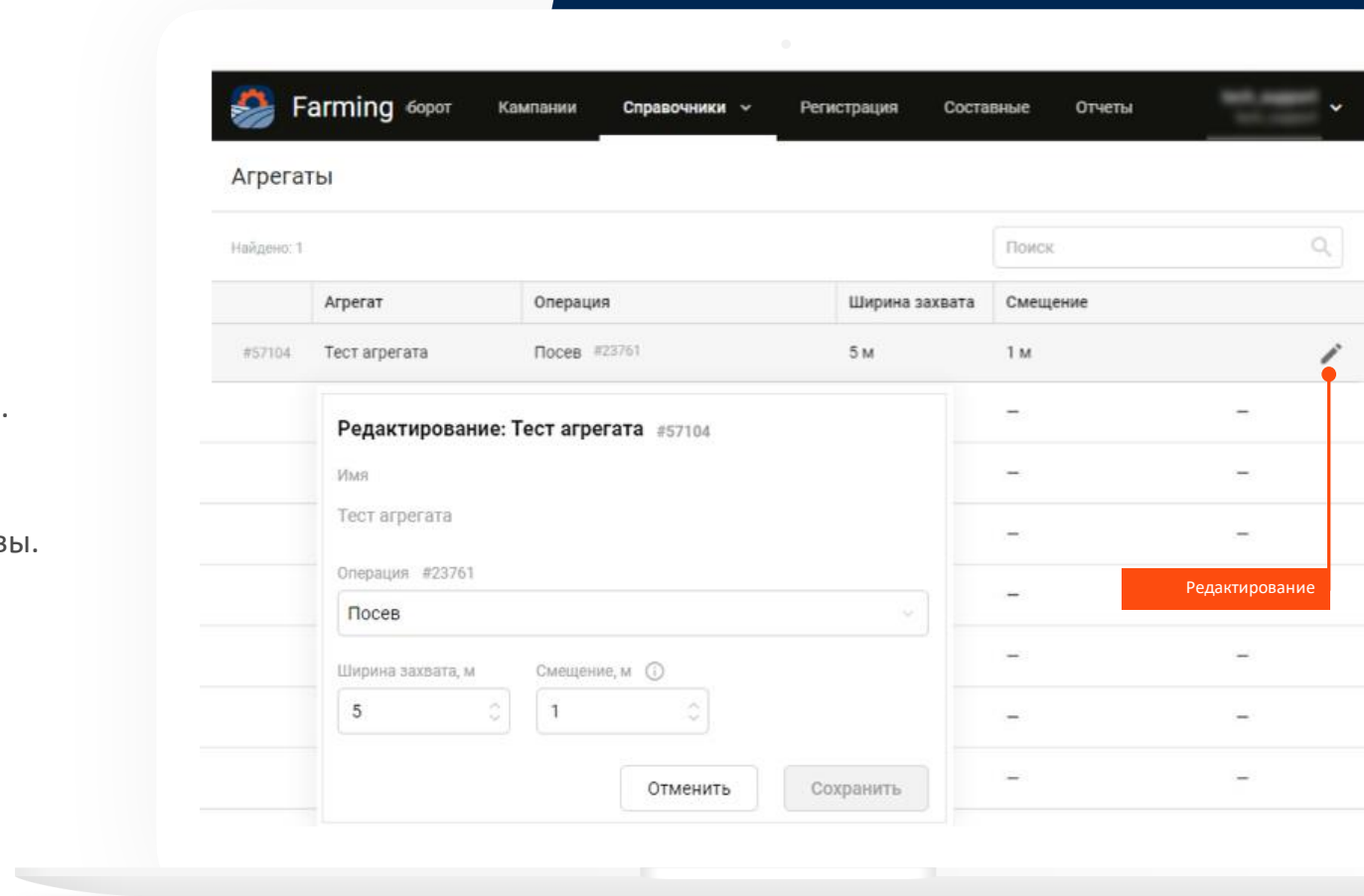


Поле	Культура	Объект	Начало	Окончание	Длительность	Водитель	Агрегат	Захват	Операция	Обработано
Кормовые 93.2 га		Трактор 2	09.09.2019 06:58	09.09.2019 10:51	3 ч. 53 мин.	Владимир	Комбайн прицепной	1.8 м	Уборка и измельчение	6.2% 5.8 га
Новое поле 1 49.26 га		Трактор 1	09.09.2019 08:00	09.09.2019 11:57	3 ч. 57 мин.	Валентин	Ботвоудалитель	1.5 м	Предуборочное удаление ботвы	
Новое поле 2 86.73 га		Трактор 1	09.09.2019 13:02	09.09.2019 17:06	4 ч. 04 мин.	Валентин	Ботвоудалитель	1.5 м	Предуборочное удаление ботвы	4.9% 4.3 га
Овощное поле 58.61 га	Картофель	Трактор 3	09.09.2019 07:03	09.09.2019 11:09	4 ч. 06 мин.	Геннадий	Комбайн	2.4 м	Уборка	
Кормовые 93.2 га		Трактор 2	09.09.2019 06:58	09.09.2019 10:51	3 ч. 53 мин.	Владимир	Комбайн прицепной	1.8 м	Уборка и измельчение	6.2% 5.8 га
Новое поле 1 49.26 га		Трактор 1	09.09.2019 08:00	09.09.2019 11:57	3 ч. 57 мин.	Валентин	Ботвоудалитель	1.5 м	Предуборочное удаление ботвы	
Новое поле 2 86.73 га		Трактор 1	09.09.2019 13:02	09.09.2019 17:06	4 ч. 04 мин.	Валентин	Ботвоудалитель	1.5 м	Предуборочное удаление ботвы	4.3 га
Овощное поле 58.61 га		Трактор 3	09.09.2019 07:03	09.09.2019 11:09	4 ч. 06 мин.	Геннадий	Комбайн	2.4 м	Уборка	

# КАК ЭТО РАБОТАЕТ? СПЕЦТЕХНИКА И ВОДИТЕЛИ

3

- Используйте водителей, объекты и прицепы, созданные в Omnicomm Online.
- Заполняйте **справочник операций**. Операции указываются в свойствах агрегатов и используются в обработках и отчетах.
  - В модуле Farming прицепы из Omnicomm Online называются **агрегатами**. Для агрегата можно указать ширину захвата в метрах и выполняемую операцию, например, покос травы. Farming использует ширину захвата, чтобы определить, были ли пропущенные или пройденные дважды участки в обработке.
  - **Водители** отображаются в обработках и отчетах.





# КАК ЭТО РАБОТАЕТ? УЧЕТ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

4

- **Добавляйте** и ведите учет расходных материалов. Выбирайте из трех типов расходных материалов и контролируйте затраты на выращивание.



Семена

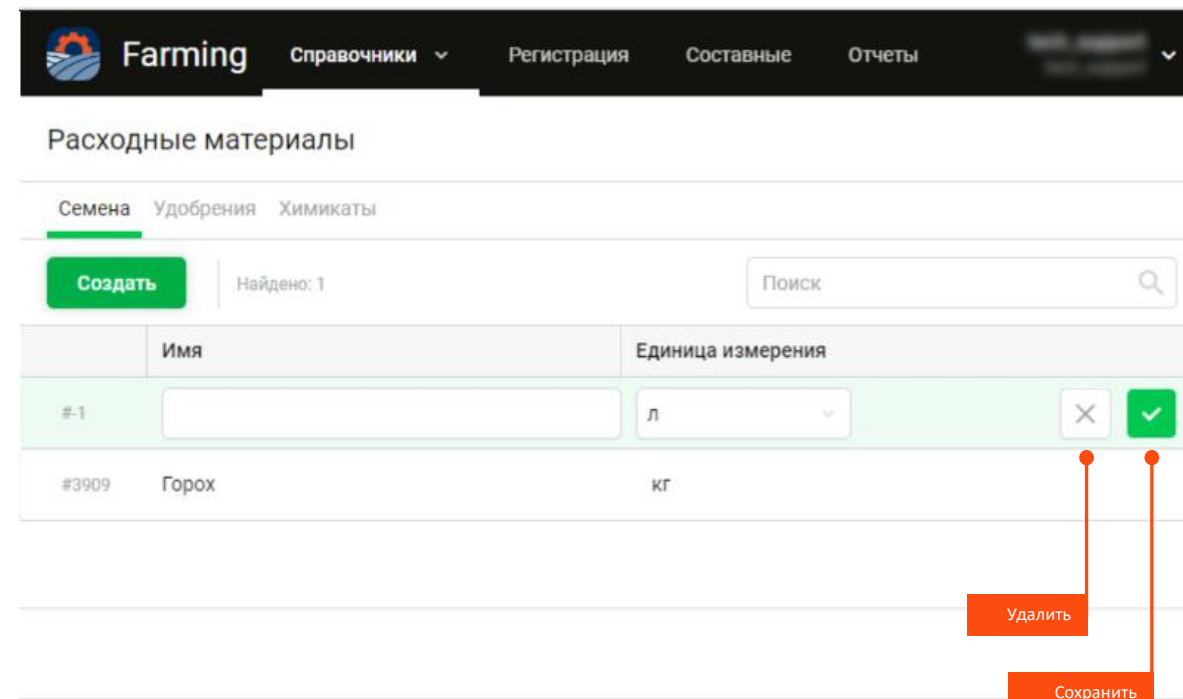


Удобрения



Химикаты

- **Создавайте** любое необходимое количество наименований внутри каждого типа.
- **Контролируйте** расход топлива, потребляемого сельскохозяйственной техникой.

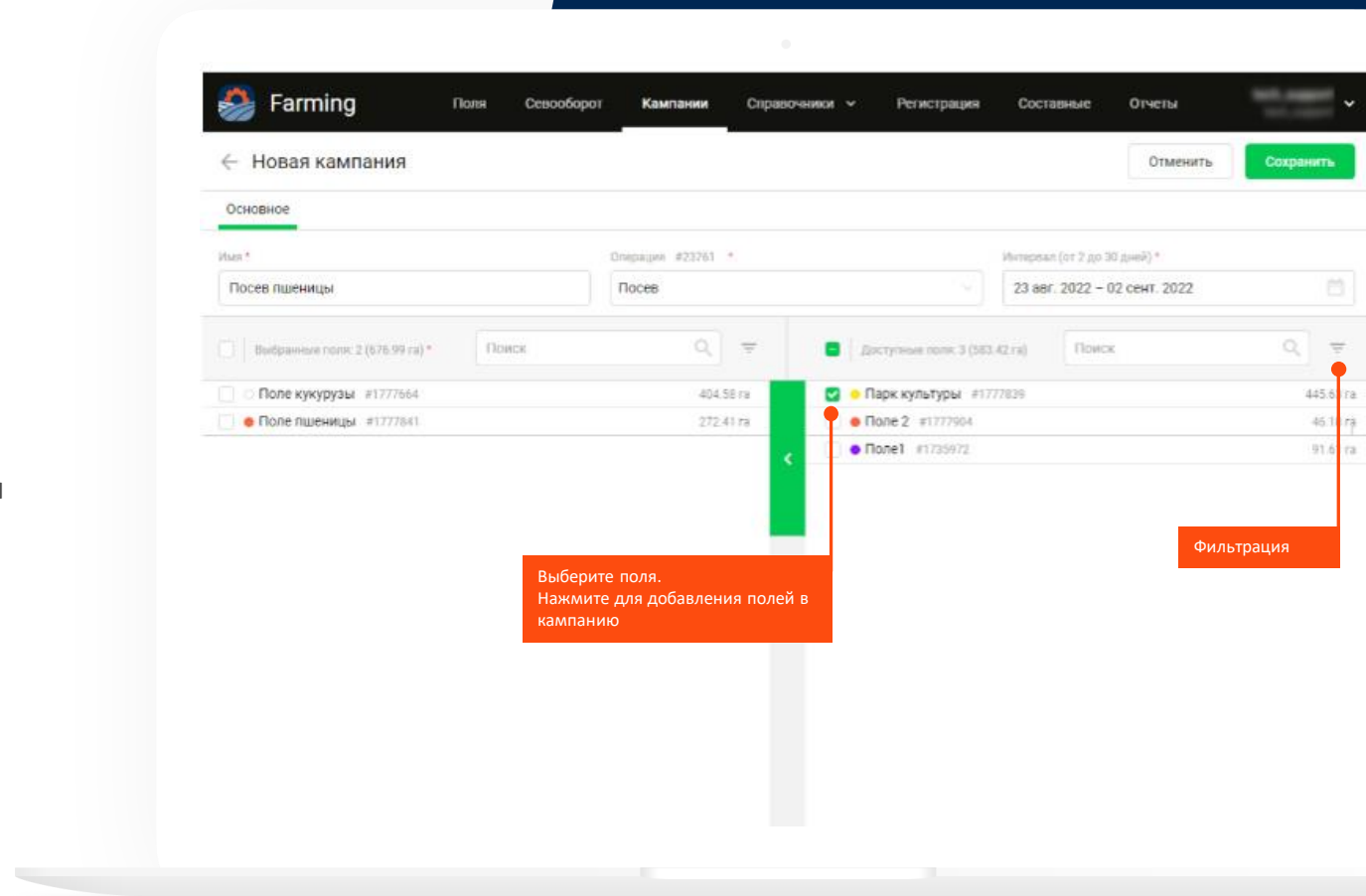


	Имя	Единица измерения		
#-1	<input type="text"/>	л	<input type="button" value="X"/>	<input type="button" value="✓"/>
#3909	Горох	кг		

# КАК ЭТО РАБОТАЕТ? КАМПАНИИ

5

- **Создавайте кампании**, указав планируемые даты проведения работ, операцию и поля, где эти работы должны быть произведены, во вкладке «Кампании».
- **Планируйте работы и контролируйте выполнение плана.**
- **Определяйте**, сколько работы нужно сделать за день, чтобы соблюдать сроки.
- **Отслеживайте** соблюдение графика, чтобы вовремя принять меры и компенсировать отставание.



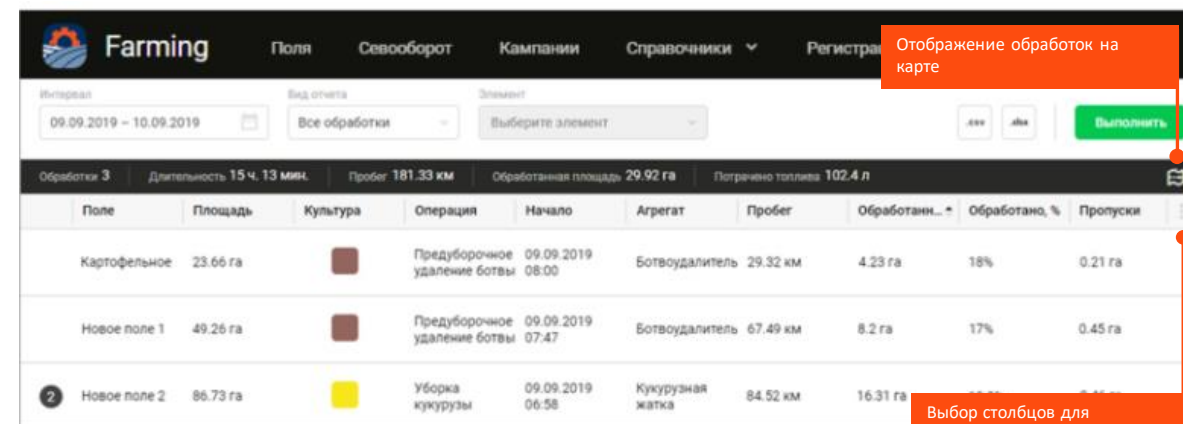
# КАК ЭТО РАБОТАЕТ? ОТЧЕТЫ

6




- **Генерируйте** отчеты по полям, объектам, культурам и операциям с учетом всех нужных параметров. Отчёты содержат множество информации об обработках: площадь, пропуски и перекрытия, длительность работ, затраты топлива, расход материалов и показатели.
- **Импортируйте** отчеты в csv. Объединяйте обработки, произведенные разными тракторами или в разные дни, в составную обработку для удобного отображения в отчетах и корректного расчета итоговой обработанной площади.

## ВАЖНО

Отчеты строятся на основании подтвержденных обработок. Данные о подтвержденных обработках доступны 5 лет, а визуальная составляющая (перекрытия, треки на и т. д.) – 11 месяцев.



Отображение обработок на карте

Поле	Площадь	Культура	Операция	Начало	Агрегат	Пробег	Обработано...	Обработано, %	Пропуски
Картофельное	23.66 га		Предуборочное удаление ботвы	09.09.2019 08:00	Ботвоудалитель	29.32 км	4.23 га	18%	0.21 га
Новое поле 1	49.26 га		Предуборочное удаление ботвы	09.09.2019 07:47	Ботвоудалитель	67.49 км	8.2 га	17%	0.45 га
2 Новое поле 2	86.73 га		Уборка кукурузы	09.09.2019 06:58	Кукурузная жатка	84.52 км	16.31 га		

Выбор столбцов для отображения на карте

# КАК ЭТО РАБОТАЕТ? ОТЧЕТЫ

7

Используя данные из отчётов вы можете не только **держат** под контролем все работы, но и определять их качество, а также улучшать сельскохозяйственные процессы вашего предприятия.

## ПРИМЕР 1

Разрабатываете финансовый план и рассчитываете затраты? Проверьте, сколько топлива потратили ваши сотрудники при выполнении работ в прошлом сезоне, и учтите эти цифры при выделении средств на будущие затраты.

## ПРИМЕР 2

Согласно отчёту было слишком много пропусков или перекрытий при обработке поля? Проведите инструктаж водителя, ведь отсутствие или, наоборот, слишком плотное сеяние скажется на качестве всходов.



# ОТКРЫВАЙТЕ НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ РОСТА ВАШЕГО БИЗНЕСА ВМЕСТЕ С OMNICOMM FARMING!

Если у вас возникли вопросы по подключению,  
обращайтесь к Вашему персональному менеджеру  
или напишите нам: [sales@omnicomm.ru](mailto:sales@omnicomm.ru)