



Итэлма Агро

Версия 1.0

Итэлма Системы Позиционирования®
Группа компаний Итэлма

1. OEM-РЕШЕНИЯ



2. НАВИГАЦИЯ



- Автопилот
- ГНСС-решения
- Сигналы
- Телематика

3. УПРАВЛЕНИЕ ОРУДИЯМИ И МАТЕРИАЛАМИ



- Расход материала
- Контроль вылива
- Управление форсунками



- Активное управление агрегатом
- Контроль секций
- ISOBUS



- Мониторинг урожайности

4. УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЕМ

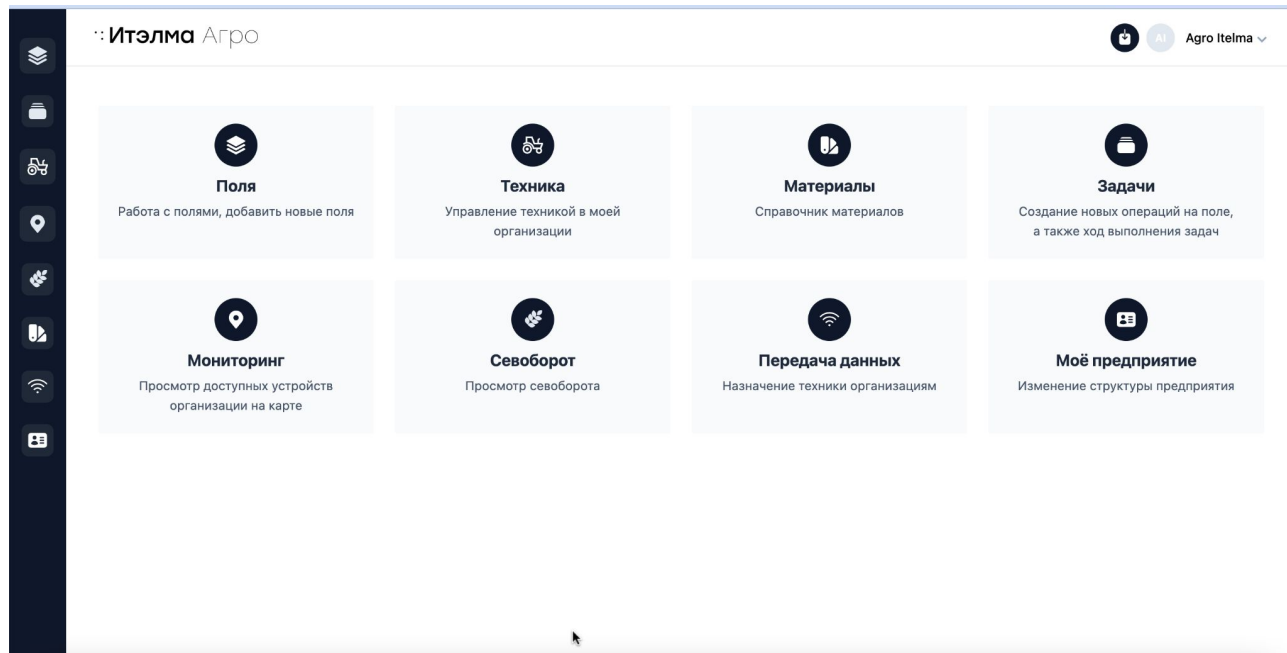


- Программное обеспечение

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АГРОМЕНЕДЖМЕНТА

Итэлма®
Системы
Позиционирования

Облачное приложение ИТЭЛМА Агро - система подготовки, сбора, анализа и обработки данных в производстве сельскохозяйственной продукции.



Итэлма Агро позволяет объединить информацию с техники, полей, прицепных агрегатов, выполнения работ и т.д. в одной электронной площадке

Создать аккаунт в системе Итэлма Агро

<https://agromanager.online/>

Итэлма®
Системы
Позиционирования

Итэлма Агро Простой
способ регистрации на
портале и начало работы

Итэлма Агро

Войти под учетной записью

Используйте свою учетную запись, чтобы пользоваться просмотром полей, вести учет и мониторинг машин и многое другое

Email

itelma-agro@itelma-sp.ru

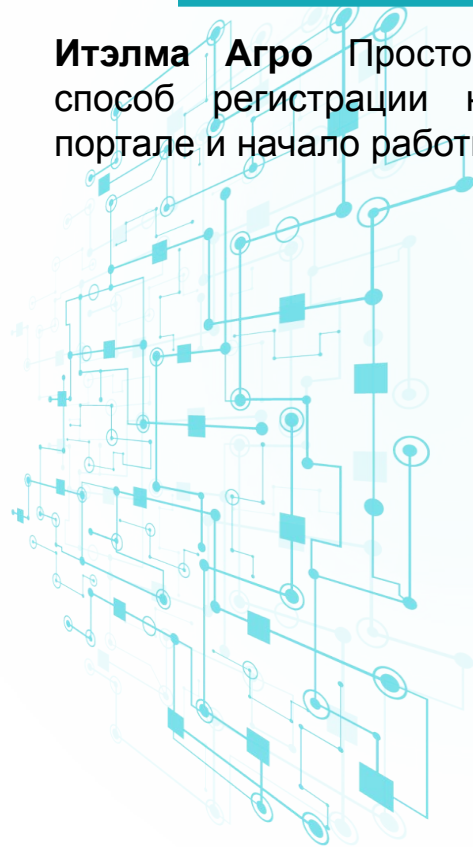
Пароль

.....

Войти в систему

Забыли пароль? [Восстановите учетную запись](#)

Нет учетной записи? [Создайте новую](#)



ВЕСЬ ЦИКЛ ПРОИЗВОДСТВА В ЭКОСИСТЕМЕ ИТЭЛМА

Итэлма®
Системы
Позиционирования



Проведение аудита и создание единого информационного пространства

ИТЭЛМА АГРО: создание структуры данных с/х предприятия

ИТЭЛМА®
Системы
Позиционирования

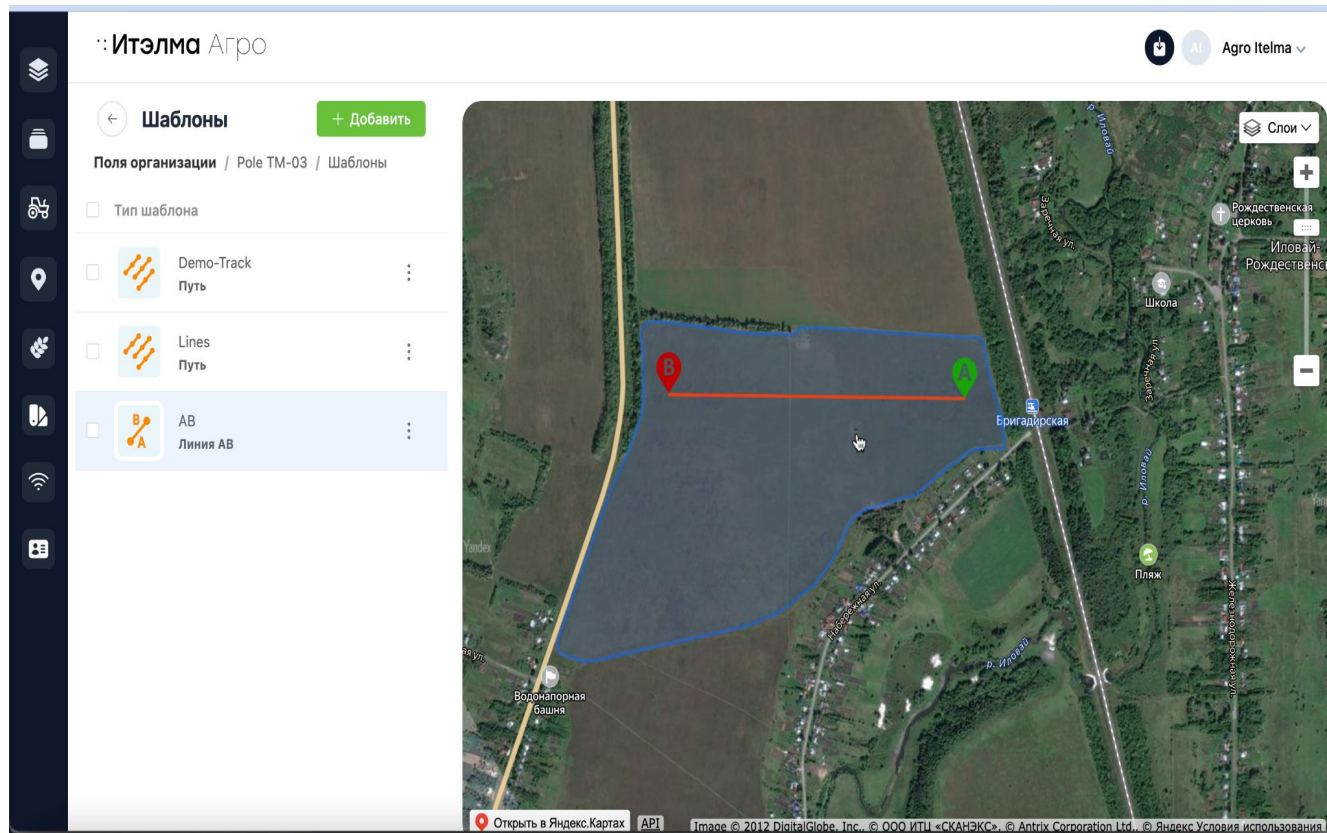
The screenshot displays the ИТЭЛМА АГРО web application interface. On the left is a dark sidebar with navigation icons. The main header shows the logo and the user profile 'Пл Плотников Лаврентий'. Below the header is a search bar for organizations, clients, and fields. The left sidebar lists the user's organization 'ИТЭЛМА АГРО' and a list of fields under the region 'Курск':

Field ID	Area (ra)
3-D-22	61.23
3-D-25	35.33
3-D-24	36.54
3-D-30	262.05
3-D-28	127.36

The right side of the interface features a map with several blue location pins marking specific fields. A search bar at the top of the map allows for finding locations by address or object. A green button '+ Добавить поле' is visible in the top right corner of the map area.

Единая база
полей в учете, у
агрономов,
механизаторов в
дисплее трактора

Планирование линий навигаций



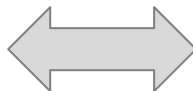
Планирование векторов движения для группы техники и для сквозных операции на поле (сев, культивация, опрыскивание и тд) по единым векторам

Экономический эффект - меньше утаптывание поля, выполнение операций с учетом рельефа и тд

Импорт и Экспорт данных для различных систем

Итэлма®
Системы
Позиционирования

Итэлма Агро



Итэлма Агро

Управление организациями

Название Показать Сбросить фильтр

Название	Дата создания	Действия
☐ OrgTest	2023.12.28 11:59	Редактировать Удалить
☐ Не распределено	2024.09.26 13:58	Редактировать Удалить
☐ Итэлма	2024.10.07 21:22	Редактировать Удалить
☐ АгроРассвет	2024.10.15 20:48	Редактировать Удалить
☐ Сахарный завод	2024.10.16 20:08	Редактировать Удалить
☐ Агропредприятие	2024.12.13 12:02	Редактировать Удалить
☐ Искра	2024.12.18 19:14	Редактировать Удалить

Итэлма Агро

Экспортировать данные + Добавить организацию

Планирование НЕПРЕРЫВНЫХ МАРШРУТОВ ДВИЖЕНИЯ

Система **Итэлма Агро** позволяет формировать маршрут движения техники для выполнения технологической операции на заданном поле («трек») с учетом оптимизации следующих параметров:

- геометрии поля,
- технологических,
- агрономических (рельеф, обработки и др),
- организационных и других.

Система позволяет оптимизировать движения техники на поле и тем самым сократить операционные издержки - на ГСМ/расход рабочего времени, расход материалов (семена, удобрения СЗР), уменьшить уплотнение почвы, минимизировать затаптывание культурных растений и сократить неоптимальные проходы на поле.

Настройки выходного трека

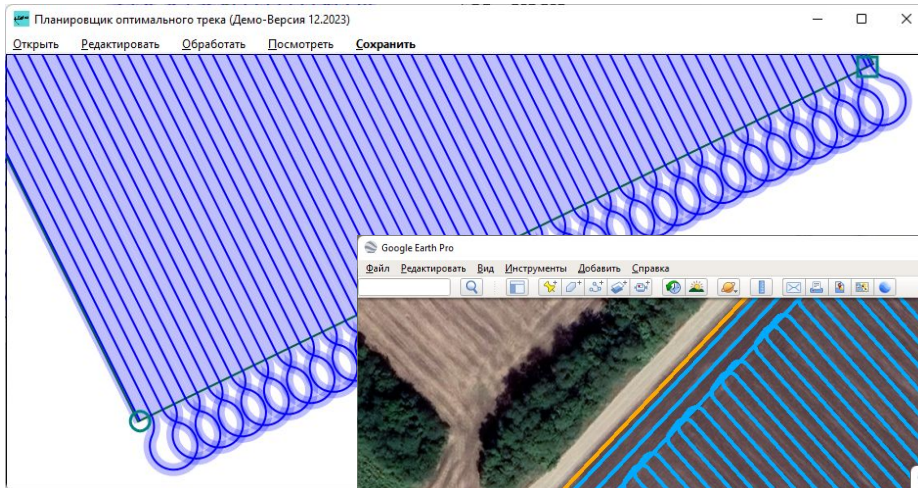
Общая длина:	15.02 km
Процент покрытия:	99.85 %
Процент двойных проходов на поле:	5.91 %
Процент вне поля:	16.41 %
Общая длина гонов:	12.73 km
Количество гонов:	21
Минимальная длина гона:	98.40 m
Максимальная длина гона:	939.85 m
Средняя длина гона:	606.19 m
Общая длина разворотов:	1348.09 m
Число краевых обходов:	0
Длина краевых обходов:	0.00 m
Соединения краевых ходов:	0.00 m
Подход к начальной точке:	0.00 m
Выход к конечной точке:	943.41 m

Закрыть

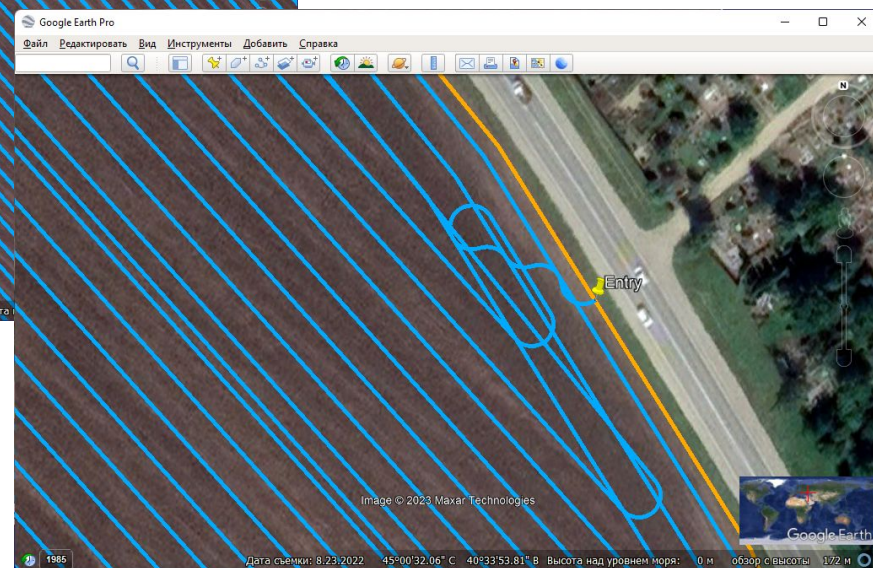
Сохранить

Планирование НЕПРЕРЫВНЫХ МАРШРУТОВ движения

The screenshot displays the Itelma Agro web application interface. On the left is a dark sidebar with icons for layers, templates, organization fields, and various map tools. The main header shows the Itelma Agro logo and user information (AI Agro Itelma). Below the header, the 'Шаблоны' (Templates) section is active, showing a list of templates: 'Demo-Track Путь', 'Lines Путь', and 'AB Линия AB'. The central map area shows a field with a complex, continuous red route planned over a blue grid. The right sidebar contains map controls like 'Слой' (Layer), zoom in (+), zoom out (-), and a full-screen button. At the bottom, there are links to 'Открыть в Яндекс.Картах' and 'Создать свою карту', along with a copyright notice for '© Яндекс. Условия использования'.

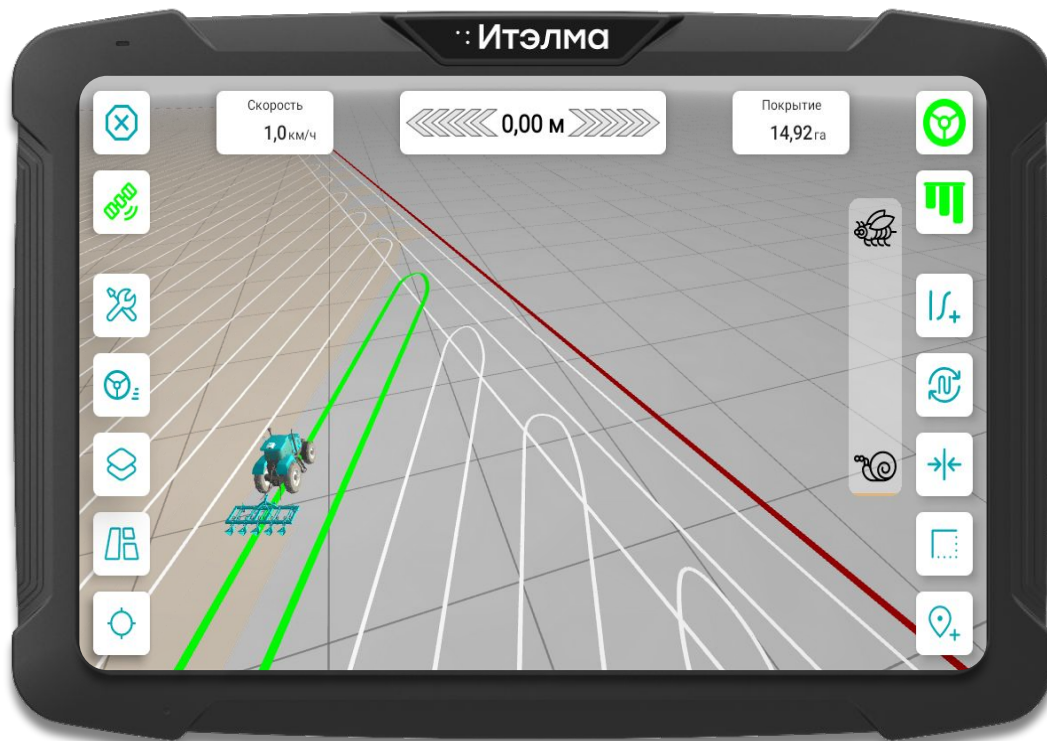


ИТЭЛМА®
Системы
Позиционирования

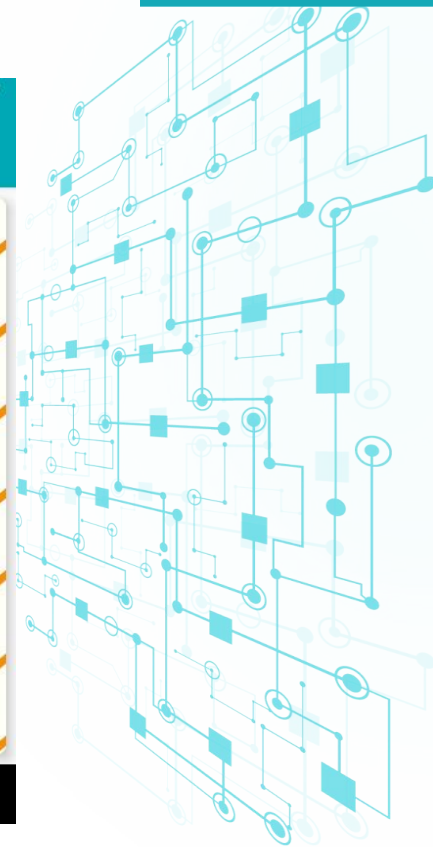
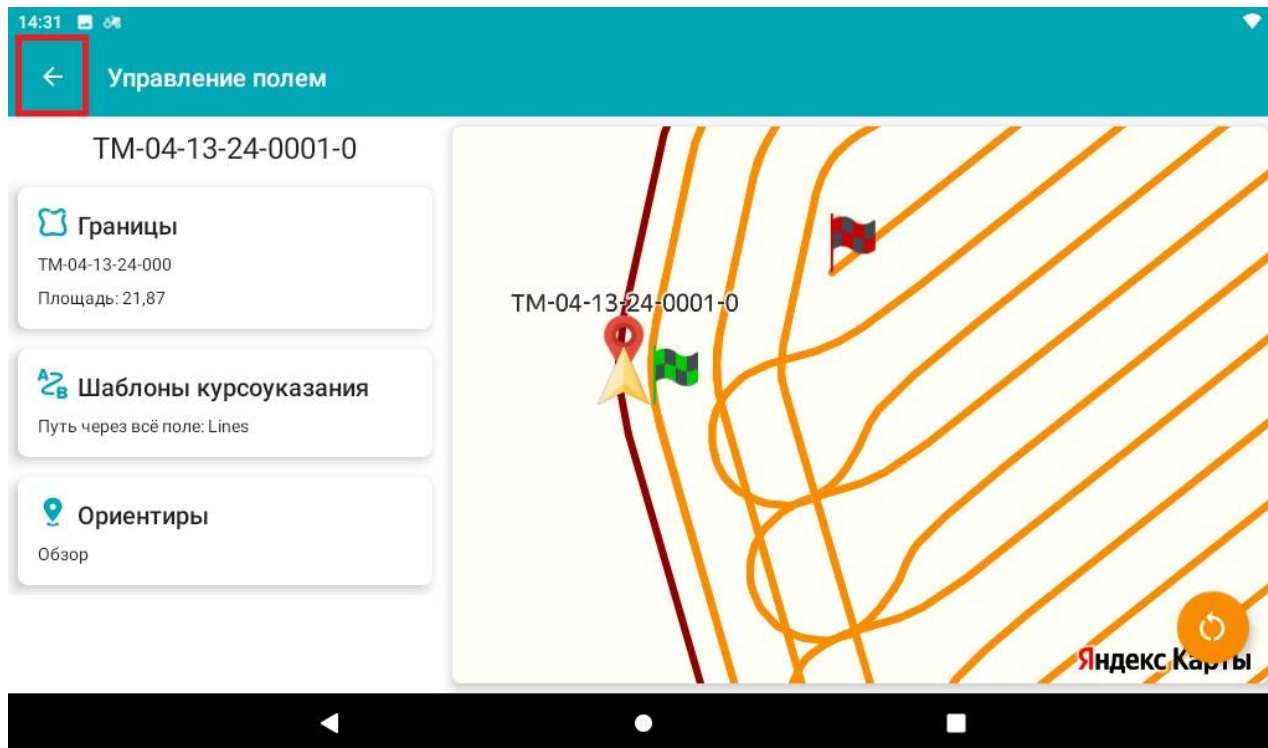


Использование НЕПРЕРЫВНЫХ МАРШРУТОВ ДВИЖЕНИЯ

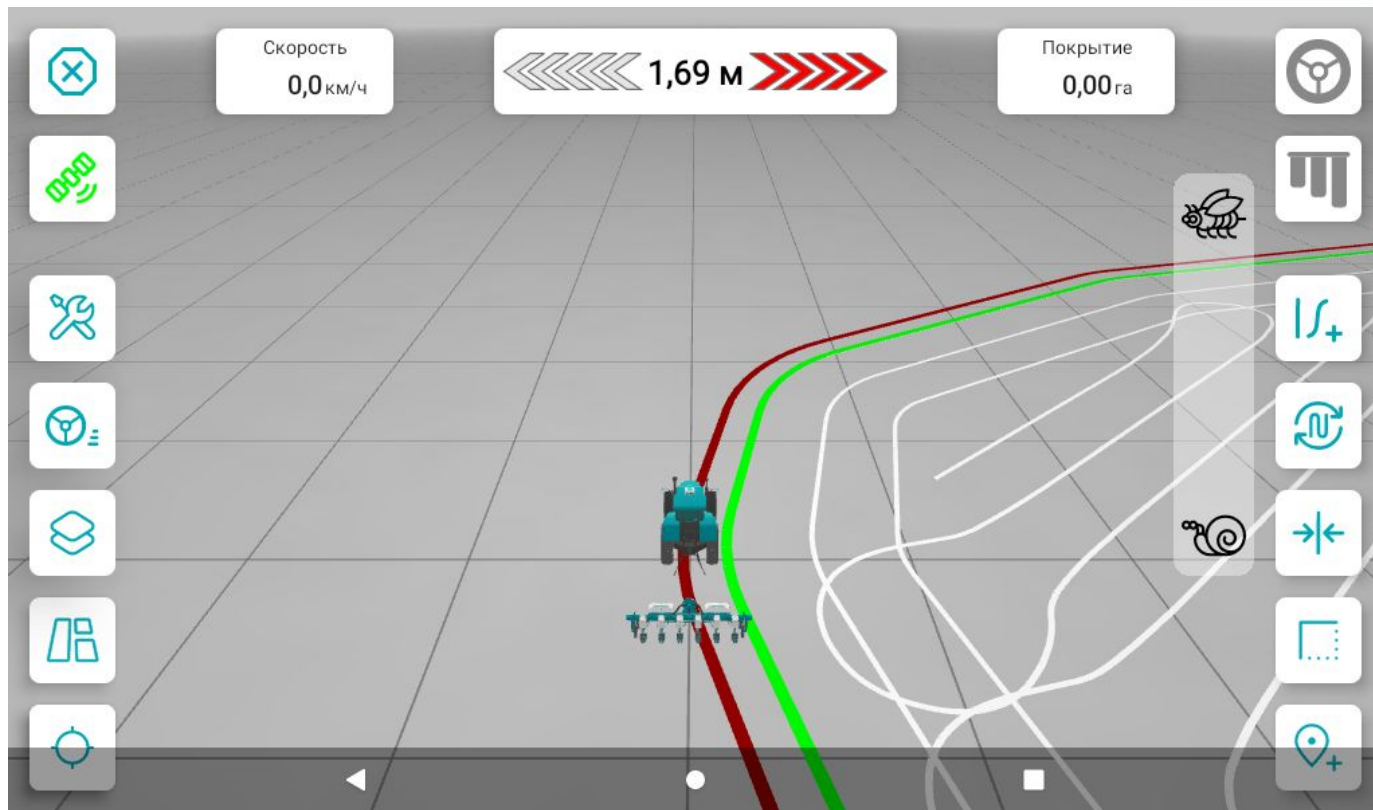
Итэлма®
Системы
Позиционирования



Для визуализации границ и направления навигационных линий имеется возможность увеличить картинку путем ее растягивания (тактильно от центра к краям). Процедура аналогична увеличению картинки на смартфоне. Для выхода из режима управления полем нажать НАЗАД два раза.



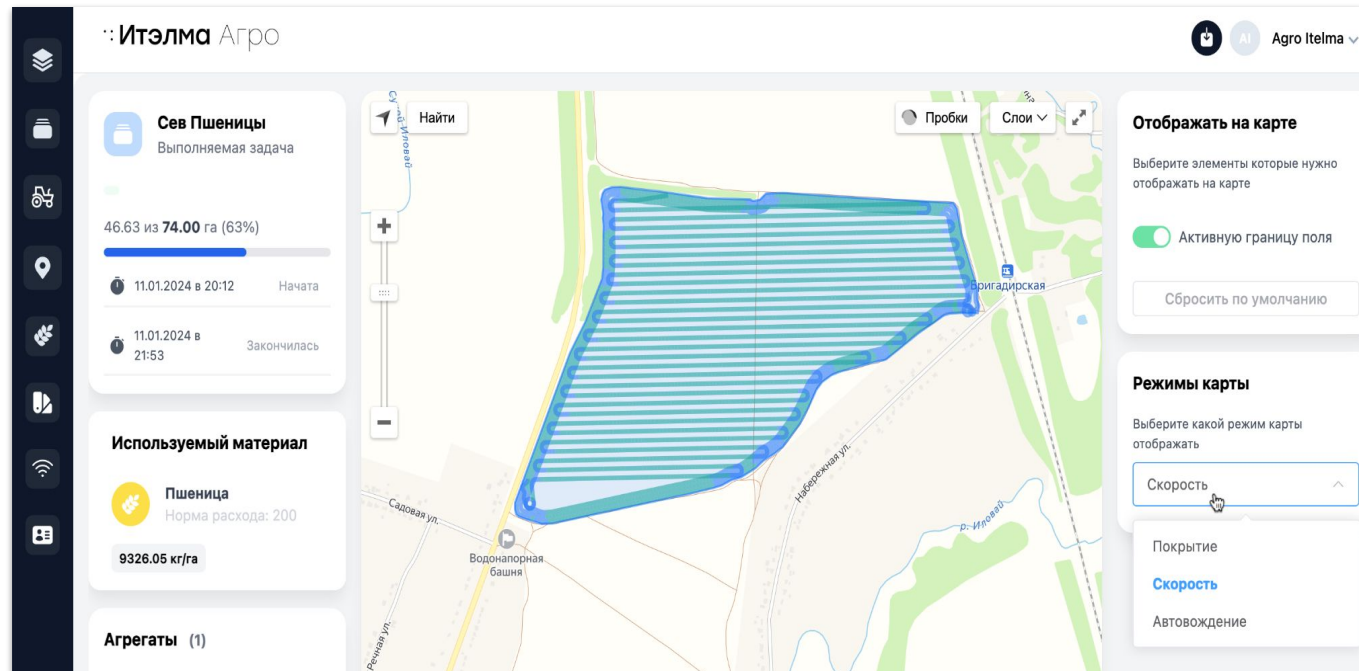
На полевым экране будут отображены граница поля и навигационные линии движения транспортного средства.



ИТЭЛМА АГРО: АНАЛИЗ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

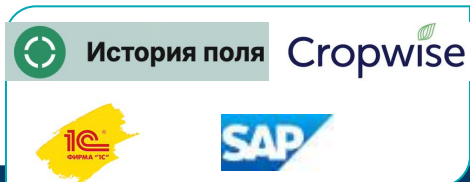
Итэлма®
Системы
Позиционирования

- Выдача заданий на технику -
Электронный
“Учетный лист
тракториста-
машиниста”
- Сбор фактической информации с полей - карта применения материалов, подсчет гектар и т. Д.
- Формирование автоматического списания материалов по лимитно-заборных картам и т.д.



ИНТЕГРАЦИЯ С История Поля, 1С, CROPWISE ПО API и другими информационными системами клиента

Итэлма®
Системы
Позиционирования



Итэлма Агро

Данные о полях (наименование, контуры, гектары, культуры)

Данные о хозяйстве (культуры, материалы, агрегаты, машины)

Отправка заданий из Cropwise на трактор
(карты предписаний, нормы внесения)

ФАКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАЧЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННАЯ РАБОТА ПО КАРТАМ ПРЕДПИСАНИЙ (ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ, СЕВ, ОПРЫСКИВАНИЕ)

Создание карт
предписаний в Итэлма Агро
в формате ISO XML

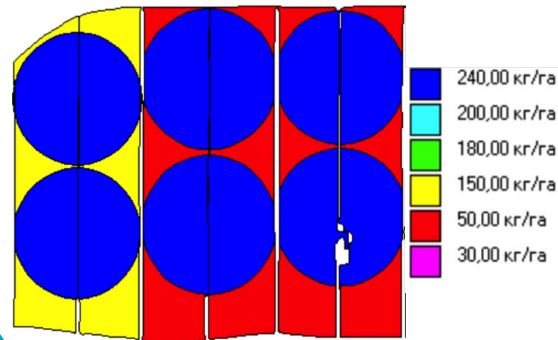
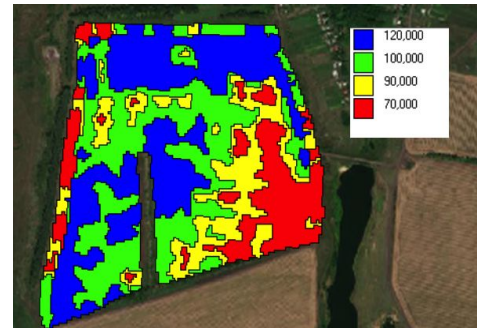


Итэлма Агро

Передача карты на
дисплей в кабину
трактора

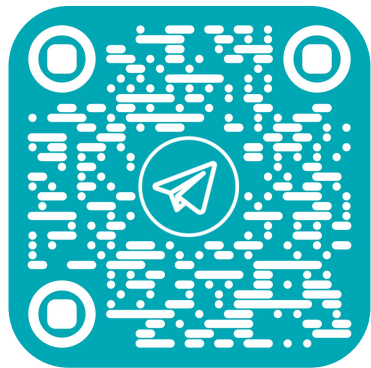


Исполнение карты предписаний
с использованием ISOBUS





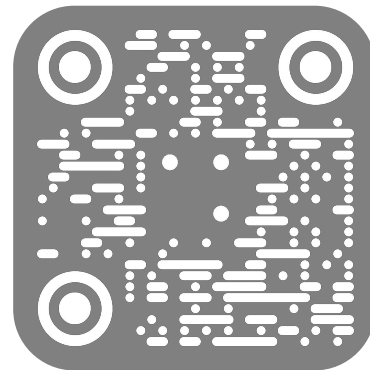
АВТОМАТИЗАЦИЯ И ЦИФРОВИЗАЦИЯ АГРОБИЗНЕСА



Telegram



VK



Сайт

ИТЭЛМА Системы Позиционирования
ООО «ИТЭЛМА СП»

г. Москва, просп. Вернадского, 43 стр. 1
+7 495 223 54 00 | contact@itelma-sp.ru