

Российский  
Агротехнический  
Форум

# Потребность цифровых интеграций в АПК

Копытин Михаил

Директор направления цифровых сервисов

ООО «Сингента»



## «Сингента» — один из лидеров рынка СЗР, семян и цифровых решений

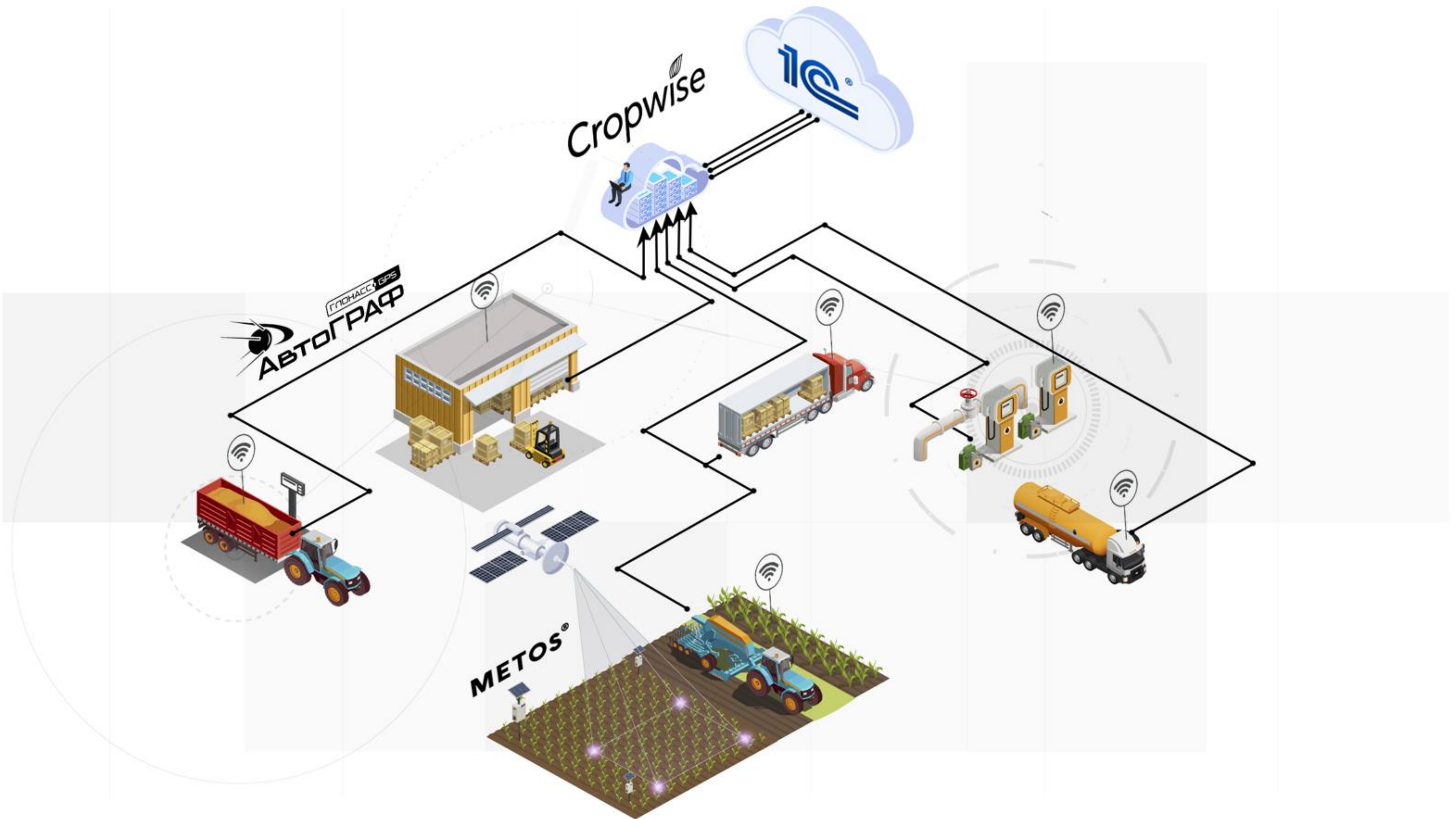
- Компания представлена в 35 городах России
- Более 1000 сотрудников
- 125 препаратов СЗР и 360 гибридов на рынке
- 1 завод по производству СЗР, 3 научно-исследовательских центра и 1 лаборатория
- С 2018 года представлена на цифровом рынке и с 2020 лидер по покрытию и сервисам



20  
млн  
га

Более 2200 холдингов и хозяйств  
выбрали цифровую платформу  
**Cropwise**  
для решения комплексных  
производственных задач на полях





# Интеграция на примере Ростсельмаш



Сделана интеграция техники Ростсельмаш, вкл. датчик уровня топлива для контроля расхода



Отслеживаются треки машин на карте полей, контроль статуса и выполнения полевых работ



Выдача рабочих заданий на машины в системе, учетный и путевой листы на работы



## В планах на следующий сезон:

интеграция карт урожайности для планирования дифференцированного внесения, аналитика работы машин и др. функционал.



# Совместная работа с ассоциацией Росспецмаш

Помощь в создании отраслевых стандартов обмена информации:



Создание простых **инструментов для подключения техники** пользователей и их специализированных датчиков, интеграция систем производителей техники



Готовность **делиться своими наработками и аналитикой** по сценариям использования машин и оборудования, помощь с **разработкой единых отраслевых стандартов обмена информации**



Предоставляем участникам Ассоциации широкие **возможности по продвижению собственных телематических сервисов**



Modules

Crop Health

Remote monitoring of agricultural land

Web

Free

Agri Operations

Planning and control of agricultural operations

Web

Free

Telematics

Control of your machinery in real time

Web

Paid

Machinery

CLAAS

Connect Cropwise Operations with data from CLAAS Telematics

Beta

Free

РОСТСЕЛЬМАШ АГРОТРОНИК

MyJohnDeere

Online platform for management of JohnDeere machinery work

Beta

Free

Farmer to Farmer

Grain Hub

Benchmark your fields with neighboring fields

↔ Data sharing

Free

Open Weather

Weather data from neighbors' private weather stations

↔ Data sharing

Free

Plant Threats

Be notified when threats arise on neighboring fields

↔ Data sharing

Beta

Free

Rent Hub

Rent of machines and implements

↔ Data sharing

Free

Mobile Apps

Operations

Manage your fields

Free

Yield

Tracking yield forecast on the farmer's fields

Free

Telematics

Manage the work of tractors, combines and vehicles in real time

Free

Weighings

Record trucks' weight on weigh stations

Free

Operations

Manage your fields

Free

Yield

Tracking yield forecast on the farmer's fields

Free

Telematics

Manage the work of tractors, combines and vehicles in real time

Free

Weighings

Record trucks' weight on weigh stations

Free

GPS Tracking

Bitrek

GPS trackers compatible with Bitrek protocol

Free

Wialon IPS 1.1

GPS trackers compatible with Wialon IPS protocol

Free

Aplicom

GPS trackers compatible with Aplicom protocol

Free

Teltonika

GPS trackers compatible with Teltonika protocol

Free

RCS

Teletack GPS trackers by RCS

Free

AutoGRAPH

GPS trackers compatible with AutoGRAPH protocol

Free

EGTS

GPS trackers compatible with EGTS protocol

Free

Ruptela

GPS trackers compatible with Ruptela protocol

Free

Weather Services

iMetos

Weather stations iMetos by Pessl company

Free

WeatherLink

Weather stations of WeatherLink Network by Davis company

Free

Weather Underground

Worldwide network of weather stations

Free

Kaipos

Weather stations by Kaipos company

Free

Integration

1C

Simple data exchange with 1C accounting system

Free

API

A set of software interfaces for data exchange with various systems and machines

Free

ADM

ADM - GPS trackers compatible with ADM protocol

Free

GalileoSky

GPS trackers compatible with GalileoSky protocol

Free

Adcon

Smart management of Adcon company

Free

Netatmo

Weather stations by Netatmo company

Free

Копытин Михаил

Директор направления цифровых сервисов

ООО «Сингента»

