



Дополнительные меры поддержки цифровизации
отрасли точного земледелия предложенные
отраслевым сообществом «Эксперты
ЭлектронАгро» во исполнение поручения
Президента Пр-1676

Трубников Алексей Владимирович
Генеральный директор Ассоциации «ЭлектронАгро»



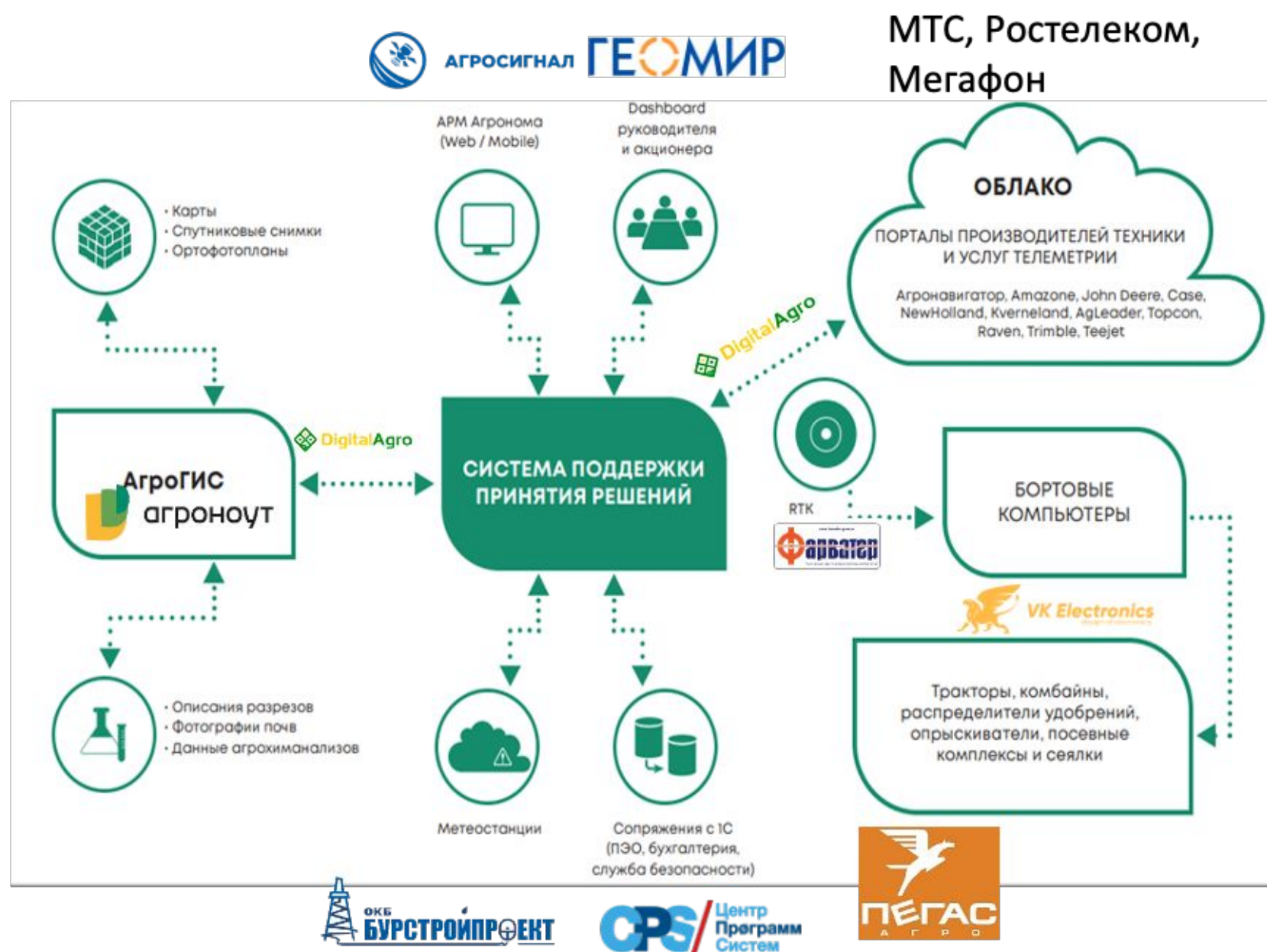
Работа с/х техники без оборудования и облачных сервисов для точного земледелия влечет за собой замедление темпов развития растениеводства

- Из-за отсутствия программно-аппаратных комплексов на весь парк с/х техники и**
- Корректирующих сигналов в связи с уходом иностранных поставщиков, что**
- Снижает качество проведения с/х работ на 10-20%, урожайность и качество продукции**

В ассоциации «ЭлектронАгро» 39 предприятий с необходимым набором компетенций



Ассоциация продвигает целую культуру точного земледелия, основанного на суверенных технологиях



Проект по созданию консорциума точного земледелия вошел в BIG 20

Создание консорциума
Разработка и утверждение в технических нормативах единого формата обмена данными
Получение инвестиций
Научное обеспечение
Сотрудничество по обучению кадров

ПЛАТФОРМА НТИ

Технет
Национальная технологическая

ФОНД НТИ **ФОНД СОДЕЙСТВИЯ ИННОВАЦИЯМ**

РФРИТ **Sk Сколково**

ВИМ **1865**

НГАУ
Новосибирский Государственный Аграрный Университет

АГРУ **ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**



Карта развития оборудования и сервисов для цифровой трансформации растениеводства



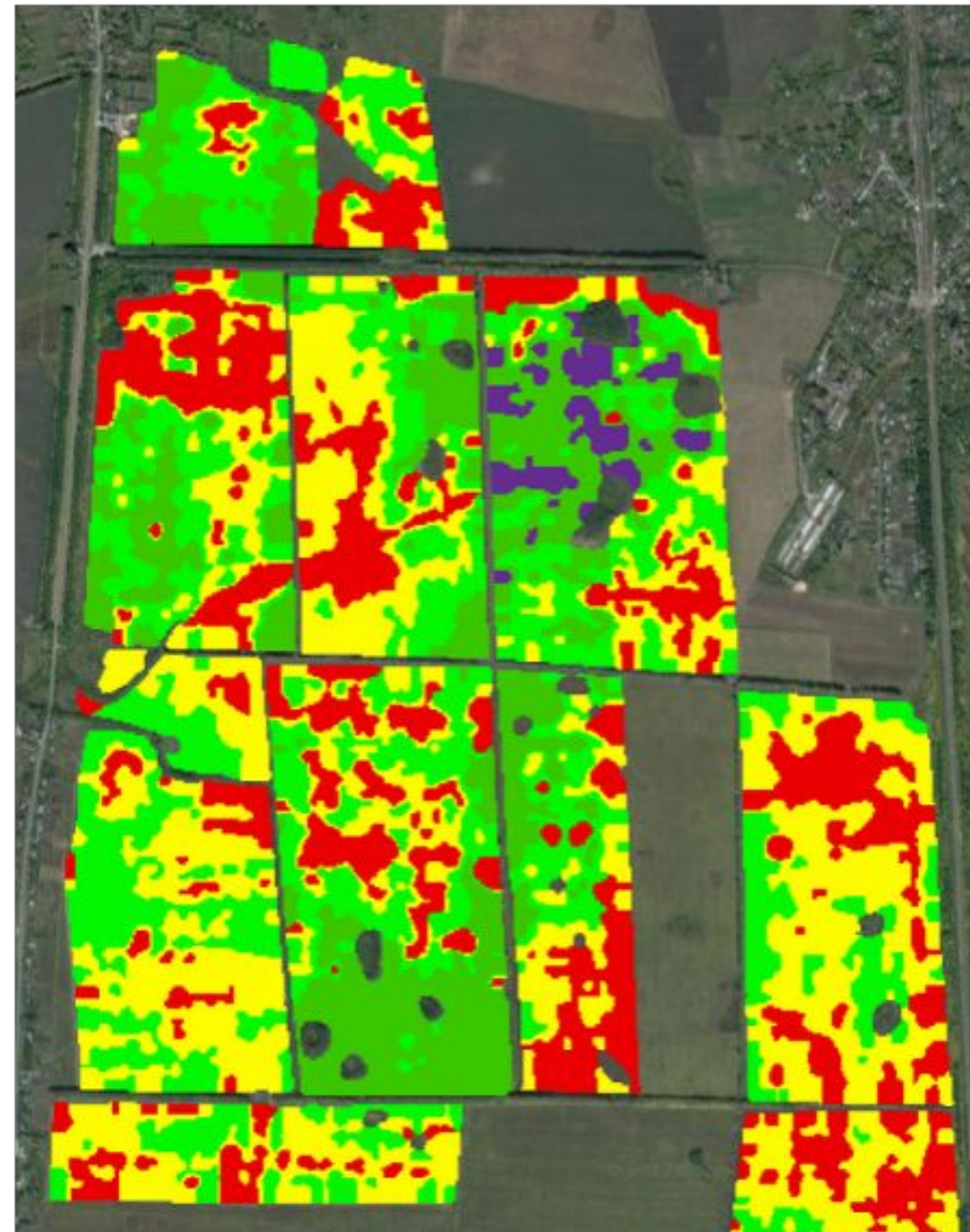
К настоящему времени новосибирским заводом ООО «Системы точного земледелия» произведено более 5 тыс. комплектов навигационного оборудования для с/х техники.

Наши технологии точного земледелия с применением ИИ внедрены на площади 350 тыс. га,
(средний темп внедрения 50-60 тыс. га в год)

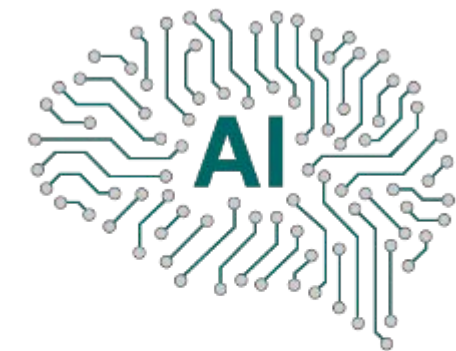
Классическая технология (сплошное внесение и посев)



Технология точного земледелия (зоны плодородия и зоны риска)



- Зона повышенного плодородия
- Зона среднего плодородия
- Зона пониженного плодородия



Искусственный интеллект

Подтвержденный экономический эффект от нашей технологии с применением ИИ от 2 до 7 тыс. руб. на 1 Га

п/п	Культура	Регион	Прибыль без технологии ASF, руб/га	Дополнительная маржа с ASF, руб/га	Дополнительная Маржа,%
1	Озимая пшеница	Пензенская область, КФХ Савина Е.В.	31 427	2952	9
2	Озимая пшеница	Волгоградская область, ООО «ГелиоПакс-Агро-4»	33 030	4218	13
3	Яровая пшеница	Татарстан, ООО «Август-Лениногорск»	2 013	2554	127
4	Ячмень	Татарстан, ООО «Август-Муслюм»	12 335	2206	18
5	Ячмень	Липецкая область, КХ «Речное»	25 767	2048	8
6	Кукуруза	Пензенская область, КФХ Савина Е.В.	107 274	3888	4
7	Подсолнечник	Татарстан, ООО «Август-Лениногорск»	44 659	7402	17
8	Горох	Тюменская область, ООО «ПЗ Юбилейный»	5 584	1996	36

Меры поддержки современных технологий земледелия



агроноут

ООО «Агроноут», 121205, г. Москва,
территория инновационного центра «Сколково»,
Большой бульвар, д. 42, стр. 1, офис 136
www.agronote.ru
Тел: +7 (499) 502-52-23
info@agronote.ru

Директору направления
«Молодые профессионалы»
АНО «Агентство стратегических
инициатив по продвижению
новых проектов»
Д.Н.ПЕСКОВУ

Исх. № 28/1 от «28» сентября 2023 г.

Уважаемый Дмитрий Николаевич,

Благодарим Вас за приглашение принять участие в заседании круглого стола «Меры поддержки современных технологий земледелия», организованного в рамках реализации поручения Президента Российской Федерации Пр-1676 п.6 а), выпущенного по итогам пленарного заседания форума «Сильные идеи для нового времени».

Направляем собранные по итогам состоявшихся дискуссий предложения от представителей отрасли, входящих в состав Ассоциации «ЭлектронАгро».

Пользуясь случаем, выражаем благодарность за оказанную поддержку нашему проекту «Программный комплекс для точного земледелия «Точные поля» и надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество.

Приложение: упомянутое, на л.

С уважением
Генеральный директор
ООО «Агроноут»,
Генеральный директор
Ассоциации «ЭлектронАгро»

А.В. Трубников

«В целях оптимизации использования земельных ресурсов для повышения эффективности сельскохозяйственного производства, в том числе увеличения урожайности сельскохозяйственных культур, рассмотреть вопрос о реализации дополнительных мер поддержки, направленных на расширение применения современных технологий земледелия»

Данные и стандарты для цифровизации сельского хозяйства	Кадры для цифрового сельского хозяйства	Меры поддержки для цифровизации сельского хозяйства	Имидж отрасли/ популяризация сельскохозяйственных профессий
<p>1. Обеспечить расширение количества открытых данных и доступ к крупномасштабным почвенным картам. (возможно через портал Госуслуги).</p>	<p>1. Разработка программ финансирования и/или возмещения части затрат на обучение по программам тематики «Цифровое сельское хозяйство» работников сельхозтоваропроизводителей на базе ведущих ВУЗов, бизнес школ и других организаций с лицензией на образовательную деятельность. (возможный оператор “Фонд “Сколково”)</p>	<p>1. Выделение в 2024 году дополнительного финансирования Фонду содействия инновациям в размере 2 млрд руб. в рамках федерального проекта «Цифровые технологии» на цифровизацию малых предприятий в сельскохозяйственной сфере и в размере 1 млрд руб. рамках федерального проекта «Искусственный интеллект» на разработку, доработку и внедрение решений искусственного интеллекта в сельском хозяйстве.</p>	<p>1. Освобождение от НДФЛ работников предприятий - сельхозтоваропроизводителей с уровнем внедрения технологий точного земледелия, в том числе ИИ, не менее 30%.</p>

«В целях оптимизации использования земельных ресурсов для повышения эффективности сельскохозяйственного производства, в том числе увеличения урожайности сельскохозяйственных культур, рассмотреть вопрос о реализации дополнительных мер поддержки, направленных на расширение применения современных технологий земледелия»

Данные и стандарты для цифровизации сельского хозяйства	Кадры для цифрового сельского хозяйства	Меры поддержки для цифровизации сельского хозяйства	Имидж отрасли/ популяризация сельскохозяйственных профессий
<p>2. Создать профильную Рабочую группу по вопросу стандартизации тематики «Цифровое сельское хозяйство». Обеспечить в рамках Рабочей группы по вопросу стандартизации тематики «Цифровое сельское хозяйство» <u>разработку</u> единых отраслевых стандартов для программно-аппаратных комплексов, обеспечивающих работу сельскохозяйственных машин по технологиям точного земледелия.</p>	<p>2. Разработка обучающих программ по применению БАС в точном земледелии. (возможный оператор “Фонд “Сколково”)</p>	<p>2. Разработка мер субсидиарной поддержки сельхозпроизводителей на приобретение и внедрение программного обеспечения, на приобретение и установку программно-аппаратных комплексов и обучение механизаторов (размер субсидий – от 50 до 90% от стоимости проекта). Например: возмещение до 50 стоимости на приобретение оборудование системы точного земледелия (спутниковые станции навигации, бортовые компьютеры (элементы системы параллельного вождения и автопилотирования, бортовые датчики точного внесения удобрений, мониторинга урожая, измерения свойств почвы. (возможный оператор “Фонд “Сколково”)</p>	<p>2. Создание комплекса агитационных историй в СМИ по цифровизации сельского хозяйства (<u>ютуб</u>, телеграмм и т.п.), например Росмолодежью.</p>

«В целях оптимизации использования земельных ресурсов для повышения эффективности сельскохозяйственного производства, в том числе увеличения урожайности сельскохозяйственных культур, рассмотреть вопрос о реализации дополнительных мер поддержки, направленных на расширение применения современных технологий земледелия»

Данные и стандарты для цифровизации сельского хозяйства	Кадры для цифрового сельского хозяйства	Меры поддержки для цифровизации сельского хозяйства	Имидж отрасли/ популяризация сельскохозяйственных профессий
<p>3. Создание согласительной комиссии с привлечением специалистов для скорейшего разрешения разногласий между министерствами РФ, в т.ч. Министерством сельского хозяйства, Министерством экономического развития (Росреестр) и др. в части положений Закона о землеустройстве. Предусмотреть мероприятия по реформации государственной землеустроительной экспертизы.</p>	<p>3. Подготовка экспертным отраслевым сообществом и издание Белой Книги цифровизации в сельском хозяйстве (АПК).</p>	<p>3. Льготное <u>кредитование</u> (не более 5 %) на приобретение и внедрение программного обеспечения и электронного оборудования: системы точного земледелия (спутниковые станции навигации, бортовые компьютеры (<u>элементы</u> системы параллельного вождения и автопилотирования, бортовые датчики точного внесения удобрений, мониторинга урожая, измерения свойств почвы).</p>	

«В целях оптимизации использования земельных ресурсов для повышения эффективности сельскохозяйственного производства, в том числе увеличения урожайности сельскохозяйственных культур, рассмотреть вопрос о реализации дополнительных мер поддержки, направленных на расширение применения современных технологий земледелия»

Данные и стандарты для цифровизации сельского хозяйства	Кадры для цифрового сельского хозяйства	Меры поддержки для цифровизации сельского хозяйства	Имидж отрасли/ популяризация сельскохозяйственных профессий
4.Внесение изменений в Порядки формирования градостроительной документации – дополнить термином: Название зоны с особым режимом использования - «Зона особо ценных мелиорируемых (осушенных) сельскохозяйственных угодий».	4. Создание региональных центров компетенций по точному земледелию и передовых инженерных школ по точному сельскому хозяйству на базе ВУЗов, научных организаций. (возможный оператор “Фонд “Сколково”)	4. В целях предотвращения снижения плодородия почв ввиду непрофессионального использования пестицидов и агрохимикатов включить в критерии одобрения льготного кредитования на оборотные цели прохождения минимально необходимого ДПО (32 часа) технологиям точного земледелия в сельском хозяйстве не менее 40% АУП и ИТР сельхозтоваропроизводителей.	

«В целях оптимизации использования земельных ресурсов для повышения эффективности сельскохозяйственного производства, в том числе увеличения урожайности сельскохозяйственных культур, рассмотреть вопрос о реализации дополнительных мер поддержки, направленных на расширение применения современных технологий земледелия»

Данные и стандарты для цифровизации сельского хозяйства	Кадры для цифрового сельского хозяйства	Меры поддержки для цифровизации сельского хозяйства	Имидж отрасли/ популяризация сельскохозяйственных профессий
5. Создание согласительной комиссии с привлечением специалистов для скорейшего разрешения разногласий между законодательными актами, описывающими границы <u>территорий</u> на которых ведется <u>сх</u> деятельность.		5. В рамках реализации стратегии по развитию ИИ создать отраслевую программу для применения ИИ в сельском хозяйстве (возможный оператор “Фонд “Сколково”)	
		6. Запуск новой меры поддержки в виде грантов на внедрение цифровых решений для малых и средних хозяйств, включая тиражирование решений, первое пилотное внедрение которых поддержано по ППРФ №555 и ППРФ №767. (возможный оператор “Фонд “Сколково”)	
		7. Включение закупки широкого спектра инновационных отечественных решений в Приказ Минсельхоза России от 04.05.2022 N 274 (ред. от 28.07.2023) "Об утверждении перечней направлений целевого использования льготных краткосрочных кредитов и льготных инвестиционных кредитов"	

«В целях оптимизации использования земельных ресурсов для повышения эффективности сельскохозяйственного производства, в том числе увеличения урожайности сельскохозяйственных культур, рассмотреть вопрос о реализации дополнительных мер поддержки, направленных на расширение применения современных технологий земледелия»

Данные и стандарты для цифровизации сельского хозяйства	Кадры для цифрового сельского хозяйства	Меры поддержки для цифровизации сельского хозяйства	Имидж отрасли/ популяризация сельскохозяйственных профессий
		8. Создание единого агрегатора как федеральных, так и региональных мер поддержки цифровой трансформации для предприятий АПК.	
		9. Упрощение процедуры регистрации радиоэлектронных средств связи для предприятий АПК; сокращение сроков получения разрешения на использование радиочастот гражданского назначения.	
		10. За счет механизм государственно-частного партнерства обеспечить покрытие сетью 4G основных производственных площадок сельхозпроизводителей: ферм КРС, мех токов, мех дворов и офисов в целях устранения цифрового неравенства и ускорения тиражирования точных агротехнологий.	
		11. Отдельно сформированная программа корпорации МСП по льготному кредитованию проектов по внедрению высокотехнологичных решений МСП на селе.	



Алексей Трубников

Ассоциация «ЭлектронАгро»

Генеральный директор

+7 906 045-49-03

atrubnikov@electronagro.ru

electronagro.ru