

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

к Рекомендации Коллегии
Евразийской экономической комиссии
от 2021 г. №

ПЕРЕЧЕНЬ

**перспективных направлений развития точного земледелия в
агропромышленном комплексе государств – членов
Евразийского экономического союза**

№.№	Перспективное направление научно-технологического развития	Цель развития перспективного направления
1	Технологии безвспашного земледелия (мульчирующая обработка почвы), а также технологий предотвращения эрозии почв с использованием методов крошения почв и сглаживания поверхности поля	Восстановление биологической активности почвы, снижение удельного расхода топлива для выполнения сельскохозяйственных работ
2	Системы дифференцированного внесения удобрений и средств защиты растений с автоматической корректировкой параметров в режиме реального времени на основании технологий машинного зрения	Снижение расходов на обработку сельскохозяйственных культур
3	Технологии диагностики дефицита макро- и микроэлементов в питании сельскохозяйственных растений и передача данной информации в режиме реального времени с использованием беспроводных технологий	Обеспечение более точного дозирования питательных веществ сельскохозяйственных культур и повышение их урожайности
4	Технологии индивидуального подбора состава биологических препаратов для обработки сельскохозяйственных культур для отдельных органов растений	Обеспечение снижения потребности в агрохимикатах при обработке сельскохозяйственных культур
5	Технологии точного орошения, полива растений с учетом фактического уровня увлажнения и соответствия его уровня нормативным требованиям, с выбором режима полива с минимизацией расхода воды	Создание оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур, снижение потребления воды, увеличение урожайности растений
6	Технологии полного автопилотирования сельскохозяйственной техники	Повышение сбора урожая сельскохозяйственных культур