

Практики Смартеки по направлению «Сельское хозяйство», одобренные при участии заинтересованных федеральных органов исполнительной власти и комиссий Государственного Совета Российской Федерации

1.	Экосистема «Сельский Гражданин» (Рязанская область).....	2
2.	Мониторинг земель сельскохозяйственного назначения (Калужская область).....	3
3.	Космомониторинг земель сельскохозяйственного назначения (Московская область) ..	4
4.	Информационно-аналитическая система управления развитием агропромышленного и рыбохозяйственного комплекса (Ленинградская область)	5
5.	Программа ранней профориентации учащихся «Школа юного агронома».....	6
6.	Обеспечение биологической безопасности территорий бывших скотомогильников.....	7
7.	Программа поддержки производителей сельхозпродукции «Опорный фермер» (Краснодарский край)	8

1. Экосистема «Сельский Гражданин» (Рязанская область)

Проект «Сельский гражданин» предусматривает создание системы (маркетплейса), которая позволяет личным подсобным хозяйствам реализовывать продукцию напрямую в местные учреждения социальной сферы, что является первым в стране механизмом подобного рода.

«Сельский гражданин» является выделенной информационной средой для заключения прямых закупок сельскохозяйственной продукции между государственными заказчиками и владельцами личных подсобных хозяйств.

Результаты:

- 2000 кг - ежемесячный объем поставок картофеля посредством системы "Сельский гражданин".
- 40 ЛПХ и 14 социальных учреждений вовлечены в пилотный проект.
- Определены ключевые законодательные барьеры по внедрению проекта на федеральном уровне, подготовлены предложения по их устранению.

Ссылка на практику: <https://smarteka.com/practices/ekosistema-selskij-grazdanin>

2. Мониторинг земель сельскохозяйственного назначения (Калужская область)

Система мониторинга земель сельскохозяйственного назначения на основании данных спутниковых снимков позволяет получить исчерпывающую информацию о видах угодий, использовании и расположении особо ценных сельскохозяйственных земель, о произрастающих культурах и зарастании, а также о собственниках, проверках и нарушениях в сфере использования сельхозземель.

Результаты:

- Почти в 2 раза повысилось использование земель сельскохозяйственного назначения: с 36% (2013 год) до 61% (2018 год).
- Более чем в 5 раз увеличились налоговые поступления на основании применения повышенной налоговой ставки в связи с ненадлежащим использованием земель сельскохозяйственного назначения: с 1,8 млн руб. (2013 год) до 10 млн руб. (2018 год).

Ссылка на практику: <https://smarteka.com/practices/monitoring-zemel-sel-skohozajstvennogo-naznachenia-kaluzskoj-oblasti>

3. Космомониторинг земель сельскохозяйственного назначения (Московская область)

Проект был разработан в целях развития агропромышленного комплекса Московской области и вовлечения неиспользуемых земель в сельскохозяйственный оборот, а также в рамках программы по удалению борщевика Сосновского. Практика представляет собой систему обеспечения доступа к спутниковому геомониторингу и предоставлению данных дистанционного зондирования земли в целях оперативного определения фактического использования сельскохозяйственных земель на территории Московской области и реализуется с 2021 года, дистанционно контролируется состояние 1,2 млн га сельскохозяйственных угодий.

Результаты:

Благодаря системе появилась возможность:

- вычисления площади озимых культур (100,5 тыс. га), площади яровых культур (380,8 тыс. га) и общей посевной площади (481,3 тыс. га);
- оценки качества — из посеянных озимых осенью 2020 г. — 14 тыс. га только 0,7% находятся в хорошем состоянии, 38% — в удовлетворительном и 60% посевов погибли;
- выявления случаев нецелевого использования в 2021 г. — 21 земельный участок (201 га);
- площадь распространения борщевика Сосновского сократилась более, чем в 3 раза.

Ссылка на практику: <https://smarteka.com/solution/kosmomonitoring-zemel-selskohozaistvennogo-naznachenia>

4. Информационно-аналитическая система управления развитием агропромышленного и рыбохозяйственного комплекса (Ленинградская область)

Решение направлено на обеспечение электронного документооборота в агропромышленном и рыбохозяйственном комплексе. Система позволяет производителям подавать необходимые документы для получения мер господдержки в Комитет в электронном виде с использованием электронной подписи через Личный кабинет на платформе. Решение исключает необходимость для производителей предоставлять в Комитет документы для получения субсидий очно и на бумажном носителе. Воспользоваться электронной услугой можно в любое время суток дистанционно.

Результаты:

- С 2018 года 100% соглашений о предоставлении субсидий между производителями сельскохозяйственной продукции и Комитетом по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу в рамках государственной программы заключаются в электронном виде.
- Количество обработанных документов сотрудниками Комитета в сутки увеличилось на 30%. В среднем соглашение по одной субсидии заключается в течение 3-6 рабочих дней вместо 5-7.

Ссылка на практику: <https://smarteka.com/practices/informacionno-analiticeskaa-sistema-upravlenia-razvitiem-agropromyslennogo-i-rybohozajstvennogo-kompleksa>

5. Программа ранней профориентации учащихся «Школа юного агронома»

(Республика Татарстан, Кемеровская область, Новосибирская область)

Программа профориентации «Школа юного агронома «Агродозор» разработана повышения востребованности сельскохозяйственных специальностей среди выпускников школ. Эксперты рассказывают учащимся средних и старших классов и их педагогам о современных аспектах агрономии, новых цифровых технологиях и последних научных достижениях. Программа включает теоретический курс, лабораторные и практические работы для закрепления полученных знаний.

Результаты:

- 148 участников прошли обучение
- 23 школы подключились к программе в 2021 году

Ссылка на практику: <https://smarteka.com/practices/programma-rannej-proforientacii-ucasihsa-skola-unogo-agronoma>

6. Обеспечение биологической безопасности территорий бывших скотомогильников

(Республика Башкортостан, Московская область)

Скотомогильники представляют потенциальную угрозу эпидемиологической безопасности. Данные территории земель, в силу требований законодательства, имеют ограничения по их хозяйственному использованию. Решение заключается в том, что на законодательном уровне возможна ликвидация скотомогильников, что позволит снять все имеющиеся ограничения и ввести земли в новый хозяйственный оборот в соответствии с их предназначением и потребностью.

Отличительной особенностью решения является то, что действующий порядок конкретизирует и закрепляет полномочия по организации работ по ликвидации неиспользуемых бесхозных скотомогильников.

Основным критерием ветеринарно-санитарной безопасности скотомогильника является — отсутствие в почве патогенных энтеробактерий и сибирской язвы, тогда существует возможность пользования земель под развитие и строительство объектов социальной инфраструктуры.

Результаты:

- 18 неиспользуемых бесхозных скотомогильников ликвидировано;
- 7200 га земель ведено в хозяйственный оборот;

Ссылка на практику: <https://smarteka.com/solution/obespecenie-biologiceskoj-bezopasnosti-territorij-byvsih-skotomogilnikov?tab=task>

7. Программа поддержки производителей сельхозпродукции «Опорный фермер» (Краснодарский край)

Практика направлена на создание особого типа кооперации (без образования юридического лица) среди жителей отдаленных районов страны для развития сельского хозяйства. В основе программы лежит принцип «один гектар, одна культура, один хозяин»: в селах собирается группа местных жителей, приусадебные участки которых расширяются до 1 гектара в рамках единого пахотного массива. Для выращивания выбирается единая для всех культура, а для механизированной обработки земли на договорной основе приглашается профессиональный фермер. Готовую продукцию владельцы участков реализуют самостоятельно. Такой подход исключает необходимость покупки собственной техники, позволяет снизить издержки, повысить производительность труда и тем самым увеличить доходы хозяйств.

Результаты:

- 42 хозяйства стали профессиональными производителями первичной сельскохозяйственной продукции (виноградной ягоды), их приусадебные участки расширены с 10-15 соток до 1,5 гектаров;
- Доходы местных жителей, вовлеченных в реализацию проекта, увеличены на 60%.

Ссылка на практику: <https://smarteka.com/practices/programma-podderzki-proizvoditelej-sel-hozprodukcii-opornyj-fermer>