

Об утверждении стратегического направления в области цифровой трансформации отраслей агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года

Распоряжение · № 3971-р · от 29.12.2021 · Правительство Российской Федерации · Утратил силу

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

ОТ 29 ДЕКАБРЯ 2021 Г. № 3971-Р

МОСКВА

1. Утвердить прилагаемое стратегическое направление в области цифровой трансформации отраслей агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года.
2. Рекомендовать органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации руководствоваться положениями стратегического направления, утвержденного настоящим распоряжением, при разработке и реализации целевых программ и иных документов.

Председатель Правительства
Российской Федерации М.Мишустин

УТВЕРЖДЕНО
распоряжением Правительства
Российской Федерации
от 29 декабря 2021 г. № 3971-р

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

в области цифровой трансформации отраслей агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года

I. Общие положения

Основаниями разработки стратегического направления в области цифровой трансформации агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года (далее соответственно - Стратегическое направление, цифровая трансформация) являются: перечень поручений Президента Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. № Пр-2242 по итогам конференции по искусственному интеллекту;

перечень поручений Президента Российской Федерации от 5 августа 2021 г. № Пр-1383 по итогам заседания Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам 19 июля 2021 г.;

Федеральный закон "О развитии сельского хозяйства" ;

Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 "О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года";

Указ Президента Российской Федерации от 10 октября 2019 г. № 490 "О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации";

Указ Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474 "О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года";

Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков

сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2012 г. № 717 "О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия";

государственная программа Российской Федерации "Развитие рыбохозяйственного комплекса", утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 314 "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие рыбохозяйственного комплекса";

Государственная программа эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации, утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 14 мая 2021 г. № 731 "О Государственной программе эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации";

Стратегия развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2020 г. № 993-р ;

Долгосрочная стратегия развития зернового комплекса Российской Федерации до 2035 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 10 августа 2019 г. № 1796-р ;

Стратегия развития рыбохозяйственного комплекса Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 ноября 2019 г. № 2798-р ;

перечень мероприятий по реализации национального плана действий по предупреждению, сдерживанию и ликвидации незаконного, несообщаемого и нерегулируемого промысла, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2015 г. № 2661-р ;

план мероприятий ("дорожная карта") "Создание дополнительных условий для развития отрасли информационных технологий", утвержденный Правительством Российской Федерации 9 сентября 2021 г.

В ходе реализации Стратегического направления в агропромышленном комплексе, в том числе в сельском хозяйстве, пищевой и перерабатывающей промышленности, производстве напитков и табака, на сельских территориях, и рыбохозяйственном комплексе, в том числе в рыболовстве и рыбоводстве, будут внедрены следующие технологии:

- моделирование и прогнозирование;
- цифровые двойники;
- искусственный интеллект, в том числе машинное обучение, компьютерное зрение;
- интернет вещей;
- беспилотные летательные аппараты;
- беспилотная сельскохозяйственная техника и робототехника;
- дистанционное зондирование Земли;
- спутниковые системы связи и позиционирования;
- обработка больших данных;
- сенсоры и маяки со спутниковым каналом передачи данных;
- технологии учета промысловой деятельности (для оснащения судов рыбопромыслового флота).

Указанные технологии будут применяться как в рамках государственного управления, так и для повышения эффективности производственных и сбытовых процессов предприятий агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов.

Стратегическое направление утверждается на период до 2030 года. Актуализация Стратегического направления возможна ежегодно, но не более одного раза в год.

В рамках реализации Стратегического направления предусмотрено внедрение радиоэлектронной продукции (в том числе систем хранения данных и серверного оборудования, автоматизированных рабочих мест, программно-аппаратных комплексов, коммуникационного оборудования, систем видеонаблюдения) российского происхождения.

Реализация Стратегического направления предусматривает достижение следующих показателей национальных целей развития Российской Федерации, определенных Указом Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474 "О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года":

достижение "цифровой зрелости" ключевых отраслей экономики и социальной сферы, в том числе здравоохранения и образования, а также государственного управления;
увеличение вложений в отечественные решения в сфере информационных технологий в 4 раза по сравнению с показателем 2019 года.

II. Приоритеты, цели и задачи цифровой трансформации

Целями цифровой трансформации являются достижение "цифровой зрелости" в сфере агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов, достижение продовольственной безопасности, повышение эффективности производственных процессов в агропромышленном и рыбохозяйственном комплексах, расширение сбытовых возможностей предприятий агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов, а также повышение цифровой грамотности работников предприятий агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов.

Задачами цифровой трансформации являются:

повышение экономической и физической доступности продукции агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов за счет использования цифровых решений;
обеспечение отрасли высококвалифицированными кадрами, обладающими цифровыми компетенциями;
снижение издержек и себестоимости продукции агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов;
обеспечение полноты и достоверности данных о ситуации в агропромышленном и рыбохозяйственном комплексах;
повышение открытости информации для предприятий агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов;
сокращение бумажного документооборота и сроков предоставления государственных услуг;
сокращение незаконного оборота продукции агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов;
повышение качества планирования мероприятий агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов.

III. Проблемы и вызовы цифровой трансформации

Проблемами текущего состояния отрасли, решаемыми при цифровизации, являются:
высокий уровень дефицита на рынке труда специалистов в сфере агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов, способных эффективно работать с инновационными цифровыми технологиями;
отсутствие учебных программ по подготовке специалистов в сфере агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов в области использования современных инновационных технологий для сбора и обработки информации о состоянии и использовании земель в агропромышленном комплексе;
неразвитость прогнозирования и планирования в агропромышленном и рыбохозяйственном комплексах в цифровой среде;
недостаточное развитие цифровой инфраструктуры;

недостаточная доступность информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";
отсутствие единой цифровой площадки получения отраслевых данных;
неразвитость сбыта продукции агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов через цифровые каналы;
недостаточная точность данных в агропромышленном и рыбохозяйственном комплексах;
высокая капиталоемкость мероприятий цифровой трансформации агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов.

Вызовами (задачами) цифровой трансформации агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации являются:

- обеспечение агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов квалифицированными кадрами, обладающими цифровыми компетенциями;
- снижение потерь в цепочке производства продукции агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов;
- наращивание доли необходимой для деятельности агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов информации в открытом доступе, а также повышение уровня ее достоверности;
- оптимизация контрольно-надзорной деятельности;
- повышение эффективности расходования бюджетных средств;
- снижение импортозависимости от программно-аппаратных средств и программного обеспечения и увеличение доли российской электронной продукции, используемой при реализации проектов в области цифровой трансформации агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов.

Общие вызовы формируют ряд стратегических рисков, среди которых наиболее значимы:

- зависимость от импортных технологий и цифровых решений для разработки цифровых сервисов и платформ;
- недостаточность объемов финансирования;
- нехватка управленческого и производственного персонала, адаптированного к новым реалиям ведения бизнеса в условиях цифровой трансформации;
- высокий уровень различий в развитии инфраструктуры субъектов Российской Федерации и их кадрового потенциала.

Проект в области цифровой трансформации агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации приведен в приложении № 1.

Показатели в области цифровой трансформации агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации приведены в приложении № 2.

IV. Участники реализации Стратегического направления

Федеральным органом исполнительной власти, ответственным за координацию реализации Стратегического направления, является Министерство сельского хозяйства Российской Федерации в составе следующих соисполнителей:

- федеральные органы исполнительной власти;
- органы государственной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления;
- предприятия агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов;
- научные и образовательные организации, в том числе подведомственные Министерству сельского хозяйства Российской Федерации;
- граждане;
- иные.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к стратегическому направлению
в области цифровой трансформации агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов
Российской Федерации на период до 2030 года

ПРОЕКТ

в области цифровой трансформации агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов
Российской Федерации

Наименование проекта

Цель проекта

Срок реализации проекта

Краткое описание проекта

Бенефициары

Проект "Цифровая трансформация агропромышленного

и рыбохозяйственного комплексов" * достижение высокой "цифровой зрелости" в сферах
агропромышленного

и рыбохозяйственного комплексов

до 2030 года внедрение цифровых технологий и платформенных решений, обеспечивающих
достижение продовольственной безопасности, "цифровой зрелости", расширение сбытовых
возможностей предприятий агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов, повышение
эффективности производственных процессов в агропромышленном

и рыбохозяйственном комплексах

и снижение издержек, повышение цифровой грамотности работников предприятий

агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов федеральные органы исполнительной власти;

органы государственной власти субъектов Российской Федерации

и органы местного самоуправления;

предприятия агропромышленного

и рыбохозяйственного комплексов;

научные и образовательные организации, в том числе подведомственные Минсельхозу России;

граждане;

иные

* Проект "Цифровая трансформация агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов" может
быть осуществлен как в рамках реализации отдельных ведомственных программ цифровой
трансформации, так и в рамках реализации консолидированной программы цифровой
трансформации в случае принятия решения о ее разработке и утверждении в соответствии с
Положением о ведомственных программах цифровой трансформации, утвержденным
постановлением Правительства Российской Федерации от 10 октября 2020 г. № 1646 "О мерах по
обеспечению эффективности мероприятий по использованию информационно-коммуникационных
технологий в деятельности федеральных органов исполнительной власти и органов управления
государственными внебюджетными фондами", и ведомственными актами Минсельхоза России.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к стратегическому направлению

в области цифровой трансформации агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов
Российской Федерации на период до 2030 года

ПОКАЗАТЕЛИ

в области цифровой трансформации агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов
Российской Федерации

Наименование проекта Ответственный федеральный орган исполнительной власти Наименование
показателя Единица измерения показателя Значения показателя по годам

2022 год 2023 год 2024 год 2030 год

Цифровая трансформация агропромышленного
и рыбохозяйственного комплексов

Минсельхоз России

Создана единая цифровая платформа агропромышленного и рыбохозяйственного
комплексов процентов--40100

Создан Ситуационный цифровой центр Минсельхоза России и Росрыболовства процентов---100

Планирование балансов производства и потребления сельскохозяйственной продукции и развития
агропромышленного

и рыбохозяйственного комплексов осуществляется в цифровом виде процентов--70100

Количество процессов в агропромышленном

и рыбохозяйственном комплексах, автоматизированных посредством искусственного интеллекта
менее

шт.--15

Обеспечена возможность оказания государственной поддержки предприятиям агропромышленного
и рыбохозяйственного комплексов в цифровом формате процентов--50100

Обеспечен перевод взаимодействия Минсельхоза России и органов управления агропромышленным
комплексом субъектов Российской Федерации в части государственной поддержки предприятиям
агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов в цифровой формат процентов--50100

Обеспечено предоставление государственных услуг в рамках полномочий Минсельхоза России и
Росрыболовства процентов---100

Обеспечена возможность предоставления документов в электронном виде по регистрации
тракторов, самоходных машин

и прицепов к ним процентов--100100

Количество отраслевых показателей, по которым собираются данные на единой цифровой
платформе тыс. показателей--50100

Наличие в цифровом формате информации о сортах семян и саженцев сельскохозяйственных
культур процентов--50100

Наличие в цифровом формате генетической информации о племенных животных процентов---100

Информация о сельских населенных пунктах и постоянно проживающем в них населении
содержится в цифровом формате процентов--50100

Обеспечена прослеживаемость зерна и продуктов его переработки, подлежащих
прослеживанию процентов-5075100

Обеспечен учет сельскохозяйственных животных процентов--30100

Обеспечена прослеживаемость

оборота животноводческой продукции процентов--80100

Обеспечено покрытие мониторинга рыбопромысловой деятельности пользователей водных биологических ресурсов в режиме, приближенном к реальному временипроцентов-3050100

Процент рыбопромысловых судов, оснащенных электронными весами и камерами с передачей информации в режиме реального временипроцентов---50

Процент информации о землях сельскохозяйственного назначения, которая содержится в цифровом виде, в том числе их качественные характеристики (показатели плодородия и наличия мелиорации)процентов--70100

Сведения о земельных участках сельскохозяйственного назначения, синхронизированные со сведениями Единого государственного реестра недвижимостипроцентов--50100

Наличие информации о структуре севооборота, осуществляющегося на земельных участках, количество и виды вносимых удобрений, включая азотные удобренияпроцентов--30100

Наличие информации о производимой на земельных участках сельскохозяйственной продукции (виды, урожайность, валовой сбор) и сельскохозяйственных товаропроизводителяхпроцентов--30100

Обеспечена возможность дистанционного определения состояния посевов и объемов сельскохозяйственных культур на обрабатываемых земляхпроцентов--30100

Наличие информации о видах и размере получаемой государственной поддержкипроцентов--30100

Обеспечено повышение квалификации работников предприятий агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов по образовательным программам, включающим программы освоения цифровых компетенций в агропромышленном и рыбохозяйственном комплексахчел. в год-100010001000

Количество образовательных организаций высшего образования, подведомственных Минсельхозу России, включивших в образовательные программы освоения цифровых компетенций в агропромышленном и рыбохозяйственном комплексахшт.--3050

Доля субъектов малого предпринимательства в агропромышленном и рыбохозяйственном комплексах, имеющих доступ к цифровым каналам сбытапроцентов--2550

Минпромторг России,

Минсельхоз России (в части стимулирования внедрения)

Доля российской электронной

продукции, используемой при реализации проектов цифровой трансформации агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов, в общем объеме электронной продукции, используемой при реализации проектов цифровой трансформации агропромышленного и рыбохозяйственного комплексовпроцентов37,539,540,847

Минпромторг России

Доля электронной продукции,

произведенной российскими организациями, в общем объеме внутреннего рынка электроники (по выручке)процентов---59,1