



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 комплексе, повышение эффективности 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

П О К А З А Т Е Л И

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	-	-	40	100
		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	-	-	70	100
		Количество процессов в агропромышленном и рыбохозяйственном комплексах, автоматизированных посредством искусственного интеллекта	не менее шт.	-	-	1	5

Наименование проекта	Ответственный федеральный орган исполнительной власти	Наименование показателя	Единица измерения показателя	Значения показателя по годам			
				2022 год	2023 год	2024 год	2030 год
		Обеспечена возможность оказания государственной поддержки предприятиям агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов в цифровом формате	процентов	-	-	50	100
		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	-	-	50	100
		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	-	-	100	100
		Количество отраслевых показателей, по которым собираются данные на единой цифровой платформе	тыс. показателей	-	-	50	100
		Наличие в цифровом формате информации о сортах семян и саженцев сельскохозяйственных культур	процентов	-	-	50	100

Наименование проекта	Ответственный федеральный орган исполнительной власти	Наименование показателя	Единица измерения показателя	Значения показателя по годам			
				2022 год	2023 год	2024 год	2030 год
		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	-	-	50	100
		Обеспечена прослеживаемость зерна и продуктов его переработки, подлежащих прослеживанию	процентов	-	50	75	100
		Обеспечен учет сельскохозяйственных животных	процентов	-	-	30	100
		Обеспечена прослеживаемость оборота животноводческой продукции	процентов	-	-	80	100
		Обеспечено покрытие мониторинга рыбопромысловой деятельности пользователей водных биологических ресурсов в режиме, приближенном к реальному времени	процентов	-	30	50	100
		Процент рыбопромысловых судов, оснащенных электронными весами и камерами с передачей информации в режиме реального времени	процентов	-	-	-	50

Наименование проекта	Ответственный федеральный орган исполнительной власти	Наименование показателя	Единица измерения показателя	Значения показателя по годам			
				2022 год	2023 год	2024 год	2030 год
		Процент информации о землях сельскохозяйственного назначения, которая содержится в цифровом виде, в том числе их качественные характеристики (показатели плодородия и наличия мелиорации)	процентов	-	-	70	100
		Сведения о земельных участках сельскохозяйственного назначения, синхронизированные со сведениями Единого государственного реестра недвижимости	процентов	-	-	50	100
		Наличие информации о структуре севооборота, осуществляющегося на земельных участках, количество и виды вносимых удобрений, включая азотные удобрения	процентов	-	-	30	100
		Наличие информации о производимой на земельных участках сельскохозяйственной продукции (виды, урожайность, валовой сбор) и сельскохозяйственных товаропроизводителях	процентов	-	-	30	100
		Обеспечена возможность дистанционного определения состояния посевов и объемов сельскохозяйственных культур на обрабатываемых землях	процентов	-	-	30	100

Наименование проекта	Ответственный федеральный орган исполнительной власти	Наименование показателя	Единица измерения показателя	Значения показателя по годам			
				2022 год	2023 год	2024 год	2030 год
		Наличие информации о видах и размере получаемой государственной поддержки	процентов	-	-	30	100
		Обеспечено повышение квалификации работников предприятий агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов по образовательным программам, включающим программы освоения цифровых компетенций в агропромышленном и рыбохозяйственном комплексах	чел. в год	-	1000	1000	1000
		Количество образовательных организаций высшего образования, подведомственных Минсельхозу России, включивших в образовательные программы освоения цифровых компетенций в агропромышленном и рыбохозяйственном комплексах	шт.	-	-	30	50
		Доля субъектов малого предпринимательства в агропромышленном и рыбохозяйственном комплексах, имеющих доступ к цифровым каналам сбыта	процентов	-	-	25	50
	Минпромторг России, Минсельхоз России	Доля российской электронной продукции, используемой при реализации проектов цифровой трансформации	процентов	37,5	39,5	40,8	47

Наименование проекта	Ответственный федеральный орган исполнительной власти	Наименование показателя	Единица измерения показателя	Значения показателя по годам		
				2022 год	2023 год	2024 год 2030 год
	(в части стимулирования внедрения)	агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов, в общем объеме электронной продукции, используемой при реализации проектов цифровой трансформации агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов				
	Минпромторг России	Доля электронной продукции, произведенной российскими организациями, в общем объеме внутреннего рынка электроники (по выручке)	процентов	-	-	59,1