ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 29 декабря 2021 г. N 3971-р

1. Утвердить прилагаемое стратегическое [направление](#P22) 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](#P22), 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. N 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](consultantplus://offline/ref=0C3F2684C12DF79E3782E08C9DECAA0CA1A2896B809EB493D2CA39A981B19A4A8E511C90E905EC594315790F14tEj6K) поручений Президента Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. N Пр-2242 по итогам конференции по искусственному интеллекту;

[перечень](consultantplus://offline/ref=0C3F2684C12DF79E3782E08C9DECAA0CA1AC886A8C9EB493D2CA39A981B19A4A8E511C90E905EC594315790F14tEj6K) поручений Президента Российской Федерации от 5 августа 2021 г. N Пр-1383 по итогам заседания Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам 19 июля 2021 г.;

Федеральный [закон](consultantplus://offline/ref=0C3F2684C12DF79E3782E08C9DECAA0CA6A58A698891B493D2CA39A981B19A4A8E511C90E905EC594315790F14tEj6K) "О развитии сельского хозяйства";

[Указ](consultantplus://offline/ref=0C3F2684C12DF79E3782E08C9DECAA0CA1A082698B90B493D2CA39A981B19A4A8E511C90E905EC594315790F14tEj6K) Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. N 204 "О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года";

[Указ](consultantplus://offline/ref=0C3F2684C12DF79E3782E08C9DECAA0CA1A68F688192B493D2CA39A981B19A4A8E511C90E905EC594315790F14tEj6K) Президента Российской Федерации от 10 октября 2019 г. N 490 "О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации";

[Указ](consultantplus://offline/ref=0C3F2684C12DF79E3782E08C9DECAA0CA1A08D608B91B493D2CA39A981B19A4A8E511C90E905EC594315790F14tEj6K) Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. N 474 "О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года";

Государственная [программа](consultantplus://offline/ref=0C3F2684C12DF79E3782E08C9DECAA0CA1AC896F8B9EB493D2CA39A981B19A4A9C51449CEE0EF05D44002F5E52B13E674095A9D2D2D50D0At0j2K) развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2012 г. N 717 "О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия";

государственная [программа](consultantplus://offline/ref=0C3F2684C12DF79E3782E08C9DECAA0CA1AC8C618B92B493D2CA39A981B19A4A9C514499EF05F55C4B5F2A4B43E931675C8BAACFCED70Ft0jAK) Российской Федерации "Развитие рыбохозяйственного комплекса", утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. N 314 "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие рыбохозяйственного комплекса";

Государственная [программа](consultantplus://offline/ref=0C3F2684C12DF79E3782E08C9DECAA0CA6A5826D8F92B493D2CA39A981B19A4A9C51449CEB07F25B40002F5E52B13E674095A9D2D2D50D0At0j2K) эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации, утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 14 мая 2021 г. N 731 "О Государственной программе эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации";

[Стратегия](consultantplus://offline/ref=0C3F2684C12DF79E3782E08C9DECAA0CA1A08A6D8A91B493D2CA39A981B19A4A9C51449CEB07F25948002F5E52B13E674095A9D2D2D50D0At0j2K) развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2020 г. N 993-р;

Долгосрочная [стратегия](consultantplus://offline/ref=0C3F2684C12DF79E3782E08C9DECAA0CA1A48A618996B493D2CA39A981B19A4A9C51449CEB07F25949002F5E52B13E674095A9D2D2D50D0At0j2K) развития зернового комплекса Российской Федерации до 2035 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 10 августа 2019 г. N 1796-р;

[Стратегия](consultantplus://offline/ref=0C3F2684C12DF79E3782E08C9DECAA0CA6A58E6F8994B493D2CA39A981B19A4A9C51449CEB07F25841002F5E52B13E674095A9D2D2D50D0At0j2K) развития рыбохозяйственного комплекса Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 ноября 2019 г. N 2798-р;

[перечень](consultantplus://offline/ref=0C3F2684C12DF79E3782E08C9DECAA0CA3AC8B688090B493D2CA39A981B19A4A9C51449CEB07F25949002F5E52B13E674095A9D2D2D50D0At0j2K) 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. N 2661-р;

[план](consultantplus://offline/ref=0C3F2684C12DF79E3782E08C9DECAA0CA1AC8F6B8E97B493D2CA39A981B19A4A8E511C90E905EC594315790F14tEj6K) 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](consultantplus://offline/ref=0C3F2684C12DF79E3782E08C9DECAA0CA1A08D608B91B493D2CA39A981B19A4A8E511C90E905EC594315790F14tEj6K) Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. N 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 N 1](#P124).

Показатели в области цифровой трансформации агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации приведены в [приложении N 2](#P158).

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 N 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" [<\*>](#P145) | 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](consultantplus://offline/ref=0C3F2684C12DF79E3782E08C9DECAA0CA6A48A688A92B493D2CA39A981B19A4A9C51449CEB07F25B42002F5E52B13E674095A9D2D2D50D0At0j2K) о ведомственных программах цифровой трансформации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 10 октября 2020 г. N 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 N 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 | - | - | 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 |
| 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 |
|  |  | 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 |
| 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 |
| 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 (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 комплексов | процентов | 37,5 | 39,5 | 40,8 | 47 |
|  | Минпромторг России | Доля электронной продукции, произведенной российскими организациями, в общем объеме внутреннего рынка электроники (по выручке) | процентов | - | - | - | 59,1 |