



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 23 ноября 2023 г. № 3309-р

МОСКВА

1. Утвердить прилагаемые:

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

изменения, которые вносятся в Стратегию развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденную распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 сентября 2022 г. № 2567-р (Собрание законодательства Российской Федерации, 2022, № 38, ст. 6481).

2. Рекомендовать исполнительным органам субъектов Российской Федерации руководствоваться положениями стратегического направления, утвержденного настоящим распоряжением, при разработке и реализации целевых программ и иных документов.

3. Признать утратившим силу распоряжение Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2021 г. № 3971-р (Собрание законодательства Российской Федерации, 2022, № 1, ст. 426).

Председатель Правительства
Российской Федерации

М.Мишустин

УТВЕРЖДЕНО
распоряжением Правительства
Российской Федерации
от 23 ноября 2023 г. № 3309-р

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

I. Общие положения

1. Основания

Основаниями утверждения стратегического направления в области цифровой трансформации отраслей агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года (далее - стратегическое направление) являются:

Федеральный закон "Об информации, информационных технологиях и о защите информации";

Федеральный закон "О развитии сельского хозяйства";

Федеральный закон "О стратегическом планировании в Российской Федерации";

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 января 2020 г. № 20 "Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации";

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

Указ Президента Российской Федерации от 2 июля 2021 г. № 400 "О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации";

Указ Президента Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 633 "Об утверждении Основ государственной политики в сфере стратегического планирования в Российской Федерации";

Указ Президента Российской Федерации от 1 мая 2022 г. № 250 "О дополнительных мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации";

Указ Президента Российской Федерации от 31 марта 2023 г. № 231 "О создании, развитии и эксплуатации государственных информационных систем с использованием единой цифровой платформы Российской Федерации "ГосТех";

постановление Правительства Российской Федерации от 11 июня 2008 г. № 444 "О Федеральном агентстве по рыболовству";

постановление Правительства Российской Федерации от 12 июня 2008 г. № 450 "О Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации";

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

постановление Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 314 "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие рыбохозяйственного комплекса";

постановление Правительства Российской Федерации от 31 мая 2019 г. № 696 "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Комплексное развитие сельских территорий" и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации";

постановление 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";

постановление Правительства Российской Федерации от 28 октября 2020 г. № 1750 "Об утверждении перечня технологий, применяемых в рамках экспериментальных правовых режимов в сфере цифровых инноваций";

постановление 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";

постановление Правительства Российской Федерации от 26 мая 2021 г. № 786 "О системе управления государственными программами Российской Федерации";

постановление Правительства Российской Федерации от 16 декабря 2022 г. № 2338 "Об утверждении Положения о единой цифровой платформе Российской Федерации "ГосТех", о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 6 июля 2015 г. № 676 и признании утратившим силу пункта 6 изменений, которые вносятся в требования к порядку создания, развития, ввода в эксплуатацию, эксплуатации и вывода из эксплуатации государственных информационных систем и дальнейшего хранения содержащейся в их базах данных информации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 11 мая 2017 г. № 555";

распоряжение Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2015 г. № 151-р;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 10 августа 2019 г. № 1796-р;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 1 октября 2021 г. № 2765-р;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 6 октября 2021 г. № 2816-р;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 8 сентября 2022 г. № 2567-р;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 октября 2022 г. № 3199-р;

перечень поручений Президента Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. № Пр-2242 (подпункт "г" пункта 1);

перечень поручений Президента Российской Федерации от 5 августа 2021 г. № Пр-1383 (подпункт "г" пункта 1);

перечень поручений Президента Российской Федерации от 1 сентября 2022 г. № Пр-1553 (подпункт "м" пункта 1);

перечень поручений Президента Российской Федерации от 29 января 2023 г. № Пр-172 (подпункт "г" пункта 1);

план мероприятий по актуализации действующих и утверждению новых стратегических направлений в области цифровой трансформации ключевых отраслей экономики, социальной сферы, подготовленный во исполнение подпункта "м" пункта 1 перечня поручений Президента Российской Федерации от 1 сентября 2022 г. № Пр-1553 по итогам заседания Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам 18 июля 2022 г.

Стратегическое направление является основным документом стратегического планирования в области цифровой трансформации отраслей агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года.

2. Период действия стратегического направления

Стратегическое направление утверждается на период с 2023 по 2030 год. Корректировка (актуализация) стратегического направления возможна ежегодно, но не более одного раза в год.

Основаниями для принятия решения о корректировке (актуализации) стратегического направления являются:

итоги рассмотрения Правительством Российской Федерации доклада Министерства экономического развития Российской Федерации о мониторинге реализации стратегического направления (при необходимости);

обновление перечня наиболее актуальных и востребованных технологических направлений и решений в сфере искусственного интеллекта (при необходимости);

предложения Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, подготовленные по итогам анализа реализации стратегического направления, в том числе с учетом новых угроз национальной безопасности, существенного сокращения ресурсов развития, возрастания рисков недостижения целей и (или) изменения критериев приоритизации, горизонтов планирования или прогнозных условий, а также иных факторов.

В соответствии с положениями Федерального закона "О стратегическом планировании в Российской Федерации" корректировка (актуализация) стратегического направления осуществляется на основании решения Президента Российской Федерации или Правительства Российской Федерации.

3. Паспорт стратегического направления

Наименование отрасли	- сельское хозяйство, рыболовство, рыбоводство (аквакультура), пищевая и перерабатывающая промышленность в части производства пищевых продуктов, напитков, табачных изделий
Сроки реализации	- с 2023 по 2030 год
Цель	- обеспечение долгосрочного и перспективного развития в области цифровой трансформации агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации
Целевое состояние	- внедрение передовых отечественных цифровых технологий в агропромышленный и рыбохозяйственный комплексы Российской Федерации для улучшения качества жизни и условий ведения бизнеса
Индикаторы цифровой трансформации отрасли	- доля расходов Министерства сельского хозяйства Российской Федерации на закупки и (или) аренду радиоэлектронной продукции (в том числе систем хранения данных и серверного оборудования, автоматизированных рабочих мест, программно-аппаратных комплексов, коммуникационного оборудования, систем видеонаблюдения) российского происхождения; доля государственных услуг Министерства сельского хозяйства Российской Федерации в электронном виде; наличие информации в цифровом формате о видах и размерах получаемой государственной поддержки; информация о сельских населенных пунктах и численности постоянно проживающего в них населения содержится в цифровом формате; обеспечено ежегодное повышение квалификации работников предприятий агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации по образовательным программам, включающим программы освоения цифровых компетенций в указанных комплексах;

доля государственных услуг Федерального агентства по рыболовству в электронном виде;

доля юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих рыболовство и товарное рыбоводство (аквакультура), зарегистрированных на единой цифровой платформе агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов (далее - единая цифровая платформа);

доля рыбопромысловых судов, оснащенных электронными весами и камерами с передачей информации в режиме реального времени;

доля компаний агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации, получивших государственную поддержку и обеспечивших внедрение (использование) решений на основе технологий искусственного интеллекта;

количество доступных дата-сетов (наборов данных), используемых для решения задач с применением технологий искусственного интеллекта;

доля расходов на разработку, внедрение и использование решений, основанных на технологиях искусственного интеллекта;

доля руководителей компаний агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации с навыками в сфере применения технологий искусственного интеллекта;

доля получающих государственную поддержку сельскохозяйственных товаропроизводителей, имеющих цифровой профиль;

доля племенных сельскохозяйственных животных, имеющих цифровой профиль с данными о генетическом потенциале;

доля безбумажных сделок, направленных на субсидирование производителей сельскохозяйственной продукции;

доля сельскохозяйственных товаропроизводителей, формирующих финансово-экономическую отчетность в части субсидирования автоматически на основании

данных учетных систем;
 доля самоходных машин и прицепов
 в агропромышленном комплексе, имеющих
 электронный паспорт;
 доля сельскохозяйственных угодий, имеющих
 цифровой профиль;
 доля сельскохозяйственных
 товаропроизводителей, имеющих цифровой
 профиль, характеризующий
 их хозяйственную деятельность
 (подотрасль - рыболовство, сплошное
 наблюдение);
 доля судов, использующих электронный
 промысловый журнал для подачи отчетности

Ответственные
 исполнители,
 соисполнители,
 участники
 разработки,
 экспертизы
 и реализации
 стратегического
 направления

- ответственный исполнитель -
 Министерство сельского хозяйства
 Российской Федерации,
 соисполнитель -
 Федеральное агентство по рыболовству

участники реализации:
 федеральные органы исполнительной власти;
 подведомственные Министерству сельского
 хозяйства Российской Федерации организации,
 в том числе научные и образовательные
 учреждения;
 органы государственной власти субъектов
 Российской Федерации;
 органы местного самоуправления;
 предприятия агропромышленного
 и рыбохозяйственного комплексов
 Российской Федерации;
 финансовые организации

Источники
 и объемы
 требуемого
 финансирования

- источниками финансирования являются
 средства федерального бюджета, выделяемые
 на реализацию ведомственной программы
 цифровой трансформации Министерства сельского
 хозяйства Российской Федерации на очередной
 финансовый год и плановый период и
 ведомственной программы цифровой
 трансформации Федерального агентства
 по рыболовству на очередной финансовый год

и плановый период.

Финансовое обеспечение ежегодно корректируется в ходе формирования федерального бюджета на очередной финансовый год и плановый период, а также иных решений Правительства Российской Федерации. В рамках цифровой трансформации отраслей агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации планируется привлечение внебюджетных источников

II. Приоритеты, цели, задачи стратегического направления

1. Приоритеты

Агропромышленный и рыбохозяйственный комплексы Российской Федерации, включающие в себя сельское хозяйство, рыболовство, рыбоводство, а также производство пищевых продуктов, напитков и табачных изделий, сегодня являются одними из ключевых секторов отечественной экономики, оказывающих непосредственное влияние на уровень продовольственной независимости и социально-экономического развития страны.

Основными процессами отраслей агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов являются использование растительных и животных природных ресурсов, включая выращивание зерновых культур, содержание и разведение животных и использование ресурсов рыболовства в морских, пресных водах с целью добычи (вылова) рыбы, ракообразных, моллюсков и прочих морских организмов. Показателем текущего состояния указанных отраслей является в том числе превышение запланированного уровня показателей самообеспечения, предусмотренных Доктриной продовольственной безопасности Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 21 января 2020 г. № 20 "Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации":

сахаром - 103,2 процента, что на 13,2 процентного пункта выше предусмотренного показателя;

маслом растительным - 211,1 процента, что в 2,3 раза выше предусмотренного показателя;

рыбой и рыбопродуктами - 153,3 процента, что в 1,8 раза выше предусмотренного показателя;

зерном - 185,4 процента, что почти в 2 раза выше предусмотренного показателя;

мясом и мясопродуктами - 101,6 процента, что на 16,6 процентного пункта выше предусмотренного показателя.

Такие значения достигаются сегодня в том числе и за счет строительства новых сельскохозяйственных и рыбохозяйственных предприятий с внедрением современных технологий и оборудования.

Внедрение цифровых технологий во все отрасли экономики Российской Федерации обозначило цифровизацию как одну из ключевых движущих сил улучшения качества жизни и условий ведения бизнеса.

В ближайшее десятилетие Российской Федерации предстоит продолжать устойчивое развитие в условиях многочисленных вызовов и многополярного мира, формирующих качественно новые ограничения и возможности для развития.

В частности, в агропромышленном и рыбохозяйственном комплексах Российской Федерации распространение цифровых технологий безусловно улучшает доступ товаропроизводителей к сведениям, ресурсам и рынкам, увеличивая объемы производства и производительность труда, оптимизируя цепочки поставок и снижая расходы.

Кроме того, обществом сформирован запрос на цифровизацию государственных услуг, которая позволяет сократить сроки их предоставления и избыточный документооборот, устранить "цифровое неравенство".

При этом в ходе цифровой трансформации возникают качественно новые вызовы и ограничения, связанные с информационной безопасностью и защитой данных, внедрением сквозных технологий, в том числе искусственного интеллекта, подготовкой кадров с соответствующими компетенциями, зависимостью от импортных компонентов программного и технического обеспечения, в том числе в сфере управления производством.

Поэтапно реализуемое импортозамещение программно-аппаратных решений может быть успешно реализовано не только при условии наращивания их выпуска, но и при организации соответствующего спроса, что становится возможным благодаря стимулированию спроса со стороны предприятий-потребителей и повышению предложения отечественных производителей.

Реализация положений стратегического направления обеспечит условия для устойчивого развития экономики Российской Федерации

на основе использования новых технологий, в том числе искусственного интеллекта, поддержки принятия решений, программно определяемых хранилищ данных, машинного обучения, бизнес-анализа, сенсоров и обработки сенсорной информации, интеллектуальных систем управления робототехническими системами, систем автоматизации управления, организации, синхронизации и анализа целостных и непротиворечивых данных, дистанционного зондирования Земли, беспилотных систем управления, при условии обеспечения информационной безопасности и независимости от иностранных программных и инфраструктурных решений.

Цифровизация агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации сегодня охватывает всю цепочку создания стоимости товаров, работ и услуг.

В основе цифровой трансформации лежат технологии машинного зрения, интернета вещей, анализа больших данных и искусственного интеллекта, облачные вычисления, автоматизация и роботизация, дистанционное зондирование Земли, применение которых позволяет обеспечить рост урожайности сельскохозяйственных культур и производительности труда, а также оптимизацию затрат, в том числе благодаря повышению качества прогнозирования, планирования и контроля бизнес-процессов.

Среди важных результатов внедрения цифровых технологий в агропромышленный и рыбохозяйственный комплексы Российской Федерации отмечаются увеличение производства высококачественной и уникальной продукции и формирование эффективных каналов ее сбыта, в том числе посредством развития онлайн-торговли.

В то же время процесс цифровизации усложняется высокой стоимостью решений для малого бизнеса, низким уровнем их адаптации под конкретные задачи, критической нехваткой квалифицированных кадров с соответствующими компетенциями.

Таким образом, в ближайшие годы важным становится активное внедрение сквозных технологий и управленческих решений, в том числе государственных платформ, расширение цифровых компетенций и внедрение прорывных образовательных программ по направлениям подготовки в области информационных технологий.

Основополагающий принцип стратегического направления - ориентация на общественно значимый результат, сформированный национальными целями развития государства.

Реализация стратегического направления оказывает влияние на достижение следующих показателей национальной цели "Цифровая трансформация", определенной 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 (далее - "цифровая зрелость");

увеличение доли массовых социально значимых услуг, доступных в электронном виде, до 95 процентов;

увеличение вложений в отечественные решения в сфере информационных технологий в 4 раза по сравнению с показателем 2019 года.

Мероприятия по созданию, развитию и эксплуатации федеральных государственных информационных систем, предусмотренные стратегическим направлением, могут реализовываться на единой цифровой платформе Российской Федерации "ГосТех" при соответствующих решениях Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 31 марта 2023 г. № 231 "О создании, развитии и эксплуатации государственных информационных систем с использованием единой цифровой платформы Российской Федерации "ГосТех", постановлением Правительства Российской Федерации от 16 декабря 2022 г. № 2338 "Об утверждении Положения о единой цифровой платформе Российской Федерации "ГосТех", о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 6 июля 2015 г. № 676 и признании утратившим силу пункта 6 изменений, которые вносятся в требования к порядку создания, развития, ввода в эксплуатацию, эксплуатации и вывода из эксплуатации государственных информационных систем и дальнейшего хранения содержащейся в их базах данных информации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 11 мая 2017 г. № 555".

2. Цель

Целью реализации стратегического направления является обеспечение долгосрочного и опережающего развития в области цифровой трансформации агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации.

3. Задачи

Задачами стратегического направления являются:

- достижение установленных показателей "цифровой зрелости" отрасли сельского хозяйства, входящих в состав показателей, характеризующих реализацию целевого показателя "цифровая зрелость";
- достижение "индекса интеллектуальной зрелости";
- обеспечение уровня продовольственной независимости Российской Федерации;
- повышение эффективности производственных процессов;
- повышение доступности продукции отрасли за счет использования цифровых решений;
- подготовка высококвалифицированных кадров, обладающих цифровыми компетенциями;
- совершенствование подходов к разработке и использованию цифровых продуктов;
- обеспечение полноты и достоверности отраслевых данных Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и Федерального агентства по рыболовству;
- улучшение качества планирования процессных мероприятий Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и Федерального агентства по рыболовству;
- сокращение теневого оборота продукции отрасли;
- повышение технологической независимости от иностранного программного обеспечения посредством стимулирования спроса на отечественные технологические решения и внедрения конкурентоспособного отечественного программного обеспечения и программно-аппаратных комплексов, в том числе созданных на основе сквозных технологий и искусственного интеллекта.

III. Оценка состояния цифровой трансформации отраслей агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации, бенефициары, вызовы и угрозы

1. Участники реализации стратегического направления

Федеральным органом исполнительной власти, ответственным за координацию реализации стратегического направления, является Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Заинтересованные участники реализации стратегического направления:

федеральные органы исполнительной власти;

подведомственные Министерству сельского хозяйства Российской Федерации организации, в том числе научные и образовательные организации;

органы государственной власти субъектов Российской Федерации;

органы местного самоуправления;

хозяйствующие субъекты агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации;

финансовые организации.

Руководитель цифровой трансформации, ответственный за координацию реализации стратегического направления, - заместитель Министра сельского хозяйства Российской Федерации, ответственный за цифровую трансформацию в сфере функций и полномочий Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Соисполнитель реализации стратегического направления в рамках сферы ведения - Федеральное агентство по рыболовству.

Ответственный за реализацию проекта стратегического направления федеральный орган исполнительной власти - Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

2. Индикаторы цифровой трансформации

В целях проведения интегральной оценки внедрения прорывных технологий в агропромышленный и рыбохозяйственный комплексы Российской Федерации в рамках стратегического направления предусмотрены индикаторы, характеризующие степень использования цифровых технологий, а также уровень затрат на их внедрение и использование.

Индикаторы цифровой трансформации стратегического направления на период до 2030 года приведены в приложении № 1.

3. Бенефициары реализации стратегического направления, вызовы (угрозы)

Бенефициарами реализации стратегического направления (далее - бенефициары) являются федеральные органы исполнительной власти, органы государственной власти субъектов Российской Федерации,

хозяйствующие субъекты агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации, граждане, научные и образовательные учреждения, в том числе подведомственные Министерству сельского хозяйства Российской Федерации, финансовые организации.

Форма определения бенефициаров реализации стратегического направления на период до 2030 года приведена в приложении № 2.

Бенефициары, представляющие органы власти всех уровней, подвержены вызовам, связанным с отсутствием единой системы поддержки принятия решений, обеспеченной полными, унифицированными и верифицированными данными, анализ которых основан на гибкой и эффективной системе прогнозирования различных, в том числе неконтролируемых, факторов.

Ключевым вызовом внедрения цифровых технологий для предприятий агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации как владельцев реального и интеллектуального капитала, а также граждан является "цифровое неравенство", основанное на разнице в доступе экономических агентов к внедряемым цифровым технологиям.

Недостаточная подготовка кадров, отвечающих цифровым реалиям, требует реализации научными и образовательными учреждениями соответствующей политики, направленной на разработку и внедрение новых и пересмотр уже существующих программ подготовки научных и профессиональных кадров с цифровыми компетенциями.

В целях повышения эффективности деятельности хозяйствующих субъектов с обязательным использованием ими современных технологий, в том числе технологий искусственного интеллекта, заинтересованным финансовым организациям, в том числе при участии государства, необходимо внедрить (пересмотреть) программы поддержки товаропроизводителей агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации, методы их реализации в соответствии с текущими реалиями.

4. Целевое состояние стратегического направления

Целевое состояние стратегического направления на период до 2030 года определено в соответствии с приложением № 3.

IV. Стратегический коридор

1. Тенденции

Ключевые тренды цифровой трансформации агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации сформированы на основе таких факторов спроса на цифровые технологии, как необходимость повышения производительности труда, нехватка квалифицированных кадров, низкая эффективность оборудования, потребность в снижении издержек предприятий, важность повышения качества продукции, влияние агроклиматических рисков на урожайность.

Основным отраслевым трендом является обеспечение продовольственной безопасности страны, рост агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации.

Дополнительным отраслевым трендом является повышение производительности труда предприятий агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации.

Основным технологическим трендом является создание единой цифровой платформы.

Дополнительными технологическими трендами являются внедрение цифровых решений, основанных на технологиях искусственного интеллекта, повышение уровня импортонезависимости и информационной безопасности.

Основным государственным трендом является осуществление государственной политики в отношении агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации с использованием новейших цифровых технологий.

Дополнительным государственным трендом является государственная поддержка предприятий агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации с целью внедрения цифровых решений.

Указанные факторы, а также приоритеты бенефициаров реализации стратегического направления формируют в числе прочего спрос на технологии искусственного интеллекта и новые производственные технологии, определяя в качестве перспективных следующие области их применения:

- моделирование местности и рельефа;

- точное земледелие;

- внедрение систем мониторинга погодных условий;

развитие систем автоматического орошения и полива;
роботизированный уход за урожаем;
эффективные удобрения с заданными свойствами;
прогнозирование урожайности;
беспилотный транспорт для обработки полей;
мониторинг перемещения сельскохозяйственной техники
и животных;
мониторинг рыбопромысловой деятельности пользователей
водных биологических ресурсов в режиме реального времени;
развитие сбыта продукции посредством цифровых каналов;
обеспечение органов власти и предприятий квалифицированными
кадрами с цифровыми компетенциями;
внедрение цифровых технологий для управления процессами;
разработка систем анализа данных для улучшения качества
продукции и повышения эффективности производства;
использование спутниковых технологий для исследования
состояния почвы;
использование спутниковых технологий для сбора информации
о позиционировании судов и промышленной деятельности, состоянии
запасов водных биологических ресурсов;
развитие цифровых рынков реализации продукции;
повышение открытости сведений о деятельности органов власти;
перевод государственных услуг в электронный вид;
оптимизация контрольно-надзорной деятельности;
снижение импортозависимости от программно-аппаратных средств
и программного обеспечения;
увеличение доли российской электронной продукции, используемой
при реализации проектов цифровой трансформации.

2. Ограничения

Стратегическое развитие агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации в аспекте цифровой трансформации ограничено следующими факторами:

недостаточный уровень развития цифровой инфраструктуры, в том числе отсутствие отраслевого центра обработки данных и равного доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";

отсутствие единой системы поддержки принятия решений, обеспеченной полными, унифицированными и верифицированными данными;

отсутствие механизма мониторинга информационной безопасности и чувствительных данных;

значительная стоимость реализации мероприятий цифровой трансформации;

зависимость от импортных технологий и цифровых решений для разработки цифровых сервисов и платформ;

высокий дефицит специалистов на рынке труда, обладающих компетенциями на стыке агропромышленного и (или) рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации и цифровых технологий, а также образовательных программ, соответствующих обозначенному запросу.

V. Проект стратегического направления

1. Проект стратегического направления

В рамках стратегического направления реализуется проект "Цифровая трансформация агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации", приведенный в приложении № 4 (далее - проект).

В целях унификации подходов к взаимодействию с участниками информационного обмена в агропромышленном и рыбохозяйственном комплексах Российской Федерации в рамках проекта реализуется мероприятие по созданию единой цифровой платформы. Результатами реализации указанного мероприятия станут возможность проведения анализа и прогнозирования отраслевых показателей агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации, единая точка интеграции всех систем Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и Федерального агентства по рыболовству с информационными системами других ведомств для обеспечения сквозных потоков унифицированных и верифицированных данных, в том числе для автоматизации расчета параметров в целях субсидирования и сельскохозяйственного страхования, создание механизма уведомления региональных органов власти и участников рынка о наступлении различного рода событий, уменьшение поля потенциальной атаки за счет объединения типовых инфраструктурных функций информационных систем. Принципами построения единой цифровой платформы являются

клиентоцентричность, проактивность, открытость, прозрачность, историчность, датацентричность, технологичность, мобильность, модульность, совместимость, простота, доступность, совершенствование, а также принципы "одного окна" и технологического суверенитета.

Ядром будущей единой цифровой платформы станет развиваемая в настоящее время государственная информационная система "Единое окно". Планируются поэтапный перенос функционала государственных информационных систем Министерства сельского хозяйства Российской Федерации на единую цифровую платформу, а также тестирование и ввод в эксплуатацию решений, основанных на технологиях искусственного интеллекта, для сервисов единой цифровой платформы по подключению к единой цифровой платформе источников данных Федерального агентства по рыболовству, реализация интеграционных механизмов с его ведомственными информационными системами (ответственный исполнитель - Федеральное агентство по рыболовству).

Кроме того, будет создан Ситуационный цифровой центр Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и Федерального агентства по рыболовству - единый центр мониторинга информационной безопасности и чувствительных данных агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов.

В информационных системах Министерства сельского хозяйства Российской Федерации аккумулируются чувствительные данные для отраслей агропромышленного комплекса и сельскохозяйственных производителей, включая персональные данные.

Для реализации поставленных задач перед цифровизацией отрасли требуется дальнейшее кратное увеличение мощности вычислительных ресурсов Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. В этих условиях крайне остро стоит вопрос создания главного центра обработки данных нового поколения, обеспечивающего решение текущих, а также перспективных задач.

С учетом вышеизложенного, а также принимая во внимание сложившуюся геополитическую обстановку в мире, будет создан отраслевой центр обработки данных, обеспечивающий 100-процентное резервирование, а также тестирование вычислительных и инженерных систем, с организационными сверхвысокоскоростными каналами передачи данных между участниками агропромышленного комплекса, который станет основой для создания и работы Ситуационного цифрового центра

Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и Федерального агентства по рыболовству.

2. Внедряемые технологии

В ходе реализации проекта в отрасли агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации будут внедрены:

- нейротехнологии и технологии искусственного интеллекта;
- технологии работы с большими данными;
- производственные технологии;
- технологии робототехники и сенсорики;
- технологии систем распределенного реестра;
- отраслевые цифровые технологии.

Реализация проекта позволит повысить точность земледелия, автоматизировать процессы в агропромышленном и рыбохозяйственном комплексах Российской Федерации, оптимизировать использование ресурсов (сырья, продовольствия, биоресурсов), собирать и анализировать данные для принятия обоснованных решений и повышения производительности отраслей агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации, окажет непосредственное влияние на достижение запланированных в стратегическом направлении индикаторов цифровой трансформации указанных отраслей.

3. Показатели проекта

В целях осуществления мониторинга эффективности реализации проекта введены показатели, представленные в приложении № 5.

Целевыми показателями качества реализованных в рамках проекта решений, основанных на технологиях искусственного интеллекта, являются достигнутые показатели соответствующих мероприятий ведомственных программ цифровой трансформации Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и Федерального агентства по рыболовству на текущий финансовый год и плановый период.

4. Результаты проекта

Реализация проекта направлена на достижение высокого уровня "цифровой зрелости" агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации, в том числе показателей "цифровой зрелости" отрасли сельского хозяйства и "индекса интеллектуальной зрелости", обеспечение уровня продовольственной независимости, повышение эффективности производственных процессов, доступности продукции отрасли за счет использования цифровых решений и подготовки высококвалифицированных кадров, обладающих цифровыми компетенциями, совершенствование подходов к разработке и использованию цифровых продуктов, обеспечение полноты и достоверности данных, улучшение качества планирования мероприятий, сокращение теневого оборота продукции отрасли, повышение технологической независимости от иностранного программного обеспечения посредством стимулирования спроса на отечественные технологические решения и внедрение конкурентоспособного отечественного программного обеспечения и программно-аппаратных комплексов, в том числе созданных на основе сквозных технологий и искусственного интеллекта.

5. Финансовое обеспечение проекта

Финансовое обеспечение проекта ежегодно определяется в ходе формирования федерального бюджета на очередной финансовый год и плановый период, а также отдельными решениями Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации.

В рамках цифровой трансформации отраслей агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации планируется привлечение внебюджетных источников.

VI. Мониторинг реализации стратегического направления

Мониторинг и контроль реализации стратегического направления осуществляются Министерством сельского хозяйства Российской Федерации ежегодно, в том числе на основании данных официального статистического наблюдения, мониторинга реализации ведомственной программы цифровой трансформации Министерства сельского хозяйства Российской Федерации на очередной финансовый год и плановый период

и ведомственной программы цифровой трансформации Федерального агентства по рыболовству на очередной финансовый год и плановый период, а также итогов рассмотрения Правительством Российской Федерации доклада Министерства экономического развития Российской Федерации о мониторинге реализации стратегического направления (при необходимости).

План мероприятий ("дорожная карта") по реализации проекта приведен в приложении № 6.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к стратегическому направлению
в области цифровой трансформации
отраслей агропромышленного
и рыбохозяйственного комплексов
Российской Федерации
на период до 2030 года

ИНДИКАТОРЫ

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

Название индикатора	Тип индикатора	Единица измерения	Источник данных	Краткий порядок интерпретации
1. Доля расходов Минсельхоза России на закупки и (или) аренду радиоэлектронной продукции (в том числе систем хранения данных и серверного оборудования, автоматизированных рабочих мест, программно-аппаратных комплексов, коммуникационного оборудования, систем видеонаблюдения) российского происхождения	отраслевой	процентов	ведомственная программа цифровой трансформации Минсельхоза России ¹	индикатор указывает на долю расходов Минсельхоза России на закупки и (или) аренду радиоэлектронной продукции (в том числе систем хранения данных и серверного оборудования, автоматизированных рабочих мест, программно-аппаратных комплексов, коммуникационного оборудования, систем видеонаблюдения) российского происхождения в общих расходах на закупку или аренду радиоэлектронной продукции

Название индикатора	Тип индикатора	Единица измерения	Источник данных	Краткий порядок интерпретации
2. Доля государственных услуг Минсельхоза России в электронном виде	отраслевой	процентов	федеральная государственная информационная система "Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)"	индикатор указывает на долю государственных услуг Минсельхоза России в электронном виде в общем числе государственных услуг Минсельхоза России
3. Наличие информации в цифровом формате о видах и размерах получаемой государственной поддержки	отраслевой	да/нет	управленческие данные Минсельхоза России	индикатор обозначает функциональную возможность информирования в цифровом формате о видах и размерах получаемой государственной поддержки
4. Информация о сельских населенных пунктах и численности постоянно проживающего в них населения содержится в цифровом формате	отраслевой	процентов	единая цифровая платформа агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов (далее - единая цифровая платформа)	индикатор указывает на количество сельских населенных пунктов и численность постоянно проживающего в них населения, содержащиеся в цифровом формате, от общего количества сельских населенных пунктов и постоянно проживающего в них населения
5. Обеспечено ежегодное повышение квалификации работников предприятий агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации по образовательным программам, включающим программы освоения цифровых компетенций в указанных комплексах	отраслевой	человек в год	управленческие данные Минсельхоза России и Росрыболовства	индикатор указывает на количество работников предприятий агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации, проходящих ежегодное повышение квалификации по образовательным программам, включающим программы освоения цифровых компетенций в указанных комплексах

Название индикатора	Тип индикатора	Единица измерения	Источник данных	Краткий порядок интерпретации
6. Доля государственных услуг Росрыболовства в электронном виде	отраслевой	процентов	федеральная государственная информационная система "Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)"	индикатор указывает на долю государственных услуг Росрыболовства в электронном виде в общем числе государственных услуг Росрыболовства
7. Доля юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих рыболовство и товарное рыбоводство (аквакультура), зарегистрированных на единой цифровой платформе	отраслевой	процентов	единая цифровая платформа	индикатор указывает на долю сельскохозяйственных товаропроизводителей, зарегистрированных в единой цифровой платформе (без учета физических лиц), юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих рыболовство и товарное рыбоводство (аквакультура)
8. Доля рыбопромысловых судов, оснащенных электронными весами и камерами с передачей информации в режиме реального времени	отраслевой	процентов	ведомственная программа цифровой трансформации Росрыболовства ²	индикатор указывает на долю рыбопромысловых судов, оснащенных электронными весами и камерами с передачей информации в режиме реального времени
9. Доля хозяйствующих субъектов агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации, получивших государственную поддержку и обеспечивших внедрение (использование)	отраслевой	процентов	единая цифровая платформа	индикатор указывает на долю хозяйствующих субъектов агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации, получивших государственную поддержку и обеспечивших внедрение

Название индикатора	Тип индикатора	Единица измерения	Источник данных	Краткий порядок интерпретации
решений на основе технологий искусственного интеллекта				(использование) решений на основе технологий искусственного интеллекта, в общем количестве хозяйствующих субъектов агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации, получивших государственную поддержку
10. Количество доступных дата-сетов (наборов данных), используемых для решения задач с применением технологий искусственного интеллекта	отраслевой	штук	ведомственная программа цифровой трансформации Минсельхоза России, ведомственная программа цифровой трансформации Росрыболовства	индикатор указывает на количество доступных дата-сетов (наборов данных), используемых для решения задач с применением технологий искусственного интеллекта в государственном секторе
11. Доля расходов на разработку, внедрение и использование решений, основанных на технологиях искусственного интеллекта	отраслевой	процентов	ведомственная программа цифровой трансформации Минсельхоза России, ведомственная программа цифровой трансформации Росрыболовства	индикатор указывает на долю расходов на разработку, внедрение и использование решений в государственном секторе, основанных на технологиях искусственного интеллекта

Название индикатора	Тип индикатора	Единица измерения	Источник данных	Краткий порядок интерпретации
12. Доля руководителей компаний агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации с навыками в сфере применения технологий искусственного интеллекта	отраслевой	процентов	управленческие данные Минсельхоза России и Росрыболовства	доля руководителей компаний агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации с государственным участием (находящихся в ведении Минсельхоза России и Росрыболовства) с навыками в сфере применения технологий искусственного интеллекта
13. Доля сельскохозяйственных товаропроизводителей, получающих государственную поддержку, имеющих цифровой профиль ³	отраслевой	процентов	управленческие данные Минсельхоза России	индикатор указывает на долю получающих государственную поддержку сельскохозяйственных товаропроизводителей, имеющих цифровой профиль
14. Доля племенных сельскохозяйственных животных, имеющих цифровой профиль с данными о генетическом потенциале ³	отраслевой	процентов	управленческие данные Минсельхоза России	индикатор указывает на долю сельскохозяйственных животных, имеющих цифровой профиль с данными о генетическом потенциале
15. Доля безбумажных сделок, направленных на субсидирование производителей сельскохозяйственной продукции ³	отраслевой	процентов	управленческие данные Минсельхоза России	индикатор указывает на долю безбумажных сделок, направленных на субсидирование производителей сельскохозяйственной продукции
16. Доля сельскохозяйственных товаропроизводителей, формирующих финансово-экономическую отчетность в части субсидирования автоматически на основании данных учетных систем ³	отраслевой	процентов	управленческие данные Минсельхоза России	индикатор указывает на долю сельскохозяйственных товаропроизводителей, формирующих финансово-экономическую отчетность в части субсидирования автоматически на основании данных учетных систем

Название индикатора	Тип индикатора	Единица измерения	Источник данных	Краткий порядок интерпретации
17. Доля самоходных машин и прицепов в агропромышленном комплексе Российской Федерации, имеющих электронный паспорт ³	отраслевой	процентов	управленческие данные Минпромторга России	индикатор указывает на долю самоходных машин и прицепов в агропромышленном комплексе Российской Федерации, имеющих электронный паспорт
18. Доля сельскохозяйственных угодий, имеющих цифровой профиль ³	отраслевой	процентов	управленческие данные Минсельхоза России	индикатор указывает на долю сельскохозяйственных угодий, имеющих цифровой профиль
19. Доля сельскохозяйственных товаропроизводителей, имеющих цифровой профиль, характеризующий их хозяйственную деятельность (подотрасль - рыболовство, сплошное наблюдение) ³	отраслевой	процентов	управленческие данные Росрыболовства	индикатор указывает на долю сельскохозяйственных товаропроизводителей, имеющих цифровой профиль, характеризующий их хозяйственную деятельность (подотрасль - рыболовство, сплошное наблюдение)
20. Доля судов, использующих электронный промысловый журнал для подачи отчетности ³	отраслевой	процентов	управленческие данные Росрыболовства	индикатор указывает на долю судов, использующих электронный промысловый журнал для подачи отчетности

¹ Ведомственная программа цифровой трансформации Минсельхоза России на очередной финансовый год и плановый период, сформированная в соответствии с 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".

² Ведомственная программа цифровой трансформации Росрыболовства на очередной финансовый год и плановый период, сформированная в соответствии с 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".

³ Индикатор формируется на основании приказа Минцифры России об утверждении методик расчета целевых показателей национальной цели развития Российской Федерации "Цифровая трансформация", определенной Указом Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474 "О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года".

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к стратегическому направлению
в области цифровой трансформации
отраслей агропромышленного
и рыбохозяйственного комплексов
Российской Федерации
на период до 2030 года

Ф О Р М А

определения бенефициаров реализации стратегического направления в области цифровой трансформации отраслей агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года

Бенефициар	Группа	Краткая характеристика	Вызов (угроза)	Как вызов (угроза) влияет на бенефициара	Дополнительное негативное влияние вызова (угрозы)	Ранжирование вызова (угрозы)
1. Федеральные органы исполнительной власти	государство	федеральные органы исполнительной власти, в том числе Минсельхоз России и Росрыболовство	отсутствие единой системы поддержки принятия решений, обеспеченной полными, унифицированными и верифицированными данными, анализ которых основан на гибкой и эффективной системе прогнозирования различных,	высокий риск принятия неверных управленческих решений по причине неполноты и отсутствия верификации данных	управленческие решения федеральных органов исполнительной власти и органов государственной власти субъектов Российской Федерации оказывают прямое влияние на всех бенефициаров	10
2. Органы государственной власти субъектов Российской Федерации	государство	органы государственной власти субъектов Российской Федерации, в том числе органы управления				10

Бенефициар	Группа	Краткая характеристика	Вызов (угроза)	Как вызов (угроза) влияет на бенефициара	Дополнительное негативное влияние вызова (угрозы)	Ранжирование вызова (угрозы)
		агропромышленным и рыбохозяйственным комплексами субъектов Российской Федерации	в том числе неконтролируемых, факторов			
3. Хозяйствующие субъекты агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации	бизнес	участники бизнес-процессов агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации	сокращение объемов поддержки товаропроизводителей агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации; недостаток квалифицированных сотрудников с цифровыми компетенциями	ухудшение показателей бизнес-процессов, низкая производительность труда в связи с недостатком внедренных цифровых решений и их неиспользованием сотрудниками	цифровая трансформация хозяйствующих субъектов агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации оказывает прямое влияние на состояние экономики страны, в том числе продовольственную безопасность	10
4. Граждане	граждане	граждане, в том числе сельские жители	"цифровое неравенство", основанное на разнице в доступе граждан к внедряемым цифровым технологиям	"цифровое неравенство" граждан, в том числе на сельских территориях, а также слабое технологическое оснащение сельских территорий доступом к информационно-телекоммуни-	"цифровое неравенство" граждан влияет на состояние экономики страны в целом, в том числе работу предприятий агропромышленного и рыбохозяйственного комплекса Российской Федерации	10

Бенефициар	Группа	Краткая характеристика	Вызов (угроза)	Как вызов (угроза) влияет на бенефициара	Дополнительное негативное влияние вызова (угрозы)	Ранжирование вызова (угрозы)
5. Научные и образовательные учреждения, в том числе подведомственные Минсельхозу России и Росрыболовству	государство	научные и образовательные учреждения, в том числе подведомственные Минсельхозу России и Росрыболовству	недостаточная подготовка высококвалифицированных кадров, отвечающих цифровым реалиям	кационной сети "Интернет" влекут за собой разрыв в уровне жизни и развитии граждан	несвоевременная организация научных и образовательных программ влечет за собой отставание цифрового развития экономики	10
6. Финансовые организации	бизнес	финансовые организации, в том числе участвующие в предоставлении государственной поддержки в агропромышленном и рыбохозяйственном комплексах Российской Федерации	недостаточный уровень взаимодействия с предприятиями агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации и гражданами, в том числе	недостаточный объем программ поддержки предприятий агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации, сформированных с учетом спроса, особенностей	недостаточное количество программ поддержки влечет за собой снижение эффективности предприятий агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации	9

Бенефициар	Группа	Краткая характеристика	Вызов (угроза)	Как вызов (угроза) влияет на бенефициара	Дополнительное негативное влияние вызова (угрозы)	Ранжирование вызова (угрозы)
------------	--------	------------------------	----------------	--	---	------------------------------

в установленном
законодательством
порядке

по причине
"цифрового
неравенства"

и потребностей
включенных в них
отраслей

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3
к стратегическому направлению
в области цифровой трансформации
отраслей агропромышленного
и рыбохозяйственного комплексов
Российской Федерации
на период до 2030 года

ЦЕЛЕВОЕ СОСТОЯНИЕ

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

Бенефициар	Естественное будущее	Целевое состояние
1. Федеральные органы исполнительной власти	отсутствие единого подхода к сбору, верификации и хранению данных, позволяющих организовать	создание и развитие единой цифровой платформы с унифицированным
2. Органы государственной власти субъектов Российской Федерации	принятие качественных управленческих решений, разрозненность информационных систем агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации, неактуальность данных	подходом к сбору, верификации и хранению данных, позволяющих организовать принятие качественных управленческих решений
3. Хозяйствующие субъекты агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации	отсутствие роста производительности хозяйствующих субъектов агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации, в том числе из-за отсутствия программ поддержки, низкой доступности к данным для принятия управленческих решений, высокой потребности в квалифицированных кадрах с цифровыми компетенциями	рост производительности хозяйствующих субъектов агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации, в том числе из-за наличия программ поддержки, доступности к данным для принятия управленческих решений, с широким предложением квалифицированных кадров с цифровыми компетенциями

Бенефициар	Естественное будущее	Целевое состояние
4. Граждане	"цифровое неравенство" граждан, в том числе на сельских территориях, а также слабое технологическое оснащение сельских территорий доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" влекут за собой разрыв в уровне жизни и развитии граждан	граждане, в том числе сельские жители, имеют доступ к актуальным данным о состоянии агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации, обладают необходимыми цифровыми компетенциями
5. Научные и образовательные учреждения, в том числе подведомственные Минсельхозу России и Росрыболовству	отсутствие актуальных научных траекторий и образовательных программ для прорывного цифрового развития экономики страны, в том числе агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации	наличие актуальных научных траекторий и образовательных программ для прорывного цифрового развития экономики страны, в том числе агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации
6. Финансовые организации	отсутствие востребованных программ поддержки предприятий агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации, сформированных с учетом спроса, особенностей и потребностей включенных в них отраслей	наличие востребованных программ поддержки предприятий агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации, сформированных с учетом спроса, особенностей и потребностей включенных в них отраслей

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4
к стратегическому направлению
в области цифровой трансформации
отраслей агропромышленного
и рыбохозяйственного комплексов
Российской Федерации
на период до 2030 года

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

Бенефициар	Проблематика	Целевое состояние	Проект	Информационный (цифровой) ресурс	Результат проекта
Федеральные органы исполнительной власти; органы государственной власти субъектов Российской Федерации; хозяйствующие субъекты агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации	необходимость внедрения клиентоцентричности, проактивности, открытости, прозрачности, историчности, датацентричности, технологичности, мобильности, модульности, совместимости, простоты, доступности, совершенствования, а также принципов "одного окна" и технологического суверенитета	унификации подходов к взаимодействию с участниками информационного обмена в агропромышленном и рыбохозяйственном комплексах Российской Федерации	проект "Цифровая трансформация агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации"	единая цифровая платформа агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов; Ситуационный цифровой центр Минсельхоза России и Росрыболовства; отраслевой центр обработки данных Минсельхоза России	достижение высокого уровня "цифровой зрелости" агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации, в том числе показателей "цифровой зрелости" отрасли сельского хозяйства и "индекса интеллектуальной зрелости", обеспечение уровня продовольственной независимости, повышение эффективности производственных процессов, доступности продукции отрасли за счет использования цифровых

Бенефициар	Проблематика	Целевое состояние	Проект	Информационный (цифровой) ресурс	Результат проекта
Федерации; граждане; научные и образовательные учреждения, в том числе подведомственные Минсельхозу России и Росрыболовству; финансовые организации					решений и подготовки высококвалифицированных кадров, обладающих цифровыми компетенциями, совершенствование подходов к разработке и использованию цифровых продуктов, обеспечение полноты и достоверности данных, улучшение качества планирования мероприятий, сокращение теневого оборота продукции отрасли, повышение технологической независимости от иностранного программного обеспечения посредством стимулирования спроса на отечественные технологические решения и внедрение конкурентоспособного отечественного программного обеспечения и программно-аппаратных комплексов, в том числе созданных на основе сквозных технологий и искусственного интеллекта

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5
к стратегическому направлению
в области цифровой трансформации
отраслей агропромышленного
и рыбохозяйственного комплексов
Российской Федерации
на период до 2030 года

ПОКАЗАТЕЛИ

проекта "Цифровая трансформация агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации"

Наименование проекта	Ответственный федеральный орган исполнительной власти	Наименование показателя	Единица измерения показателя	Значение показателя							
				2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
"Цифровая трансформация агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации"	Минсельхоз России	создана и функционирует единая цифровая платформа агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов (далее - единая цифровая платформа)	да/нет	нет	да						
		проведено мероприятие по развитию единой цифровой платформы в очередном финансовом году (нарастающим итогом)	штук	-	-	1	2	3	4	5	6
		количество решений, основанных на технологиях искусственного интеллекта, задействованных	штук	2	3	4	5	6	7	8	9

Наименование проекта	Ответственный федеральный орган исполнительной власти	Наименование показателя	Единица измерения показателя	Значение показателя								
				2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	
		в государственном секторе агропромышленного комплекса Российской Федерации (нарастающим итогом)										
		доля отечественного программного обеспечения и компонентов, используемых в государственных информационных системах агропромышленного комплекса Российской Федерации	процентов	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		доля расходов Минсельхоза России на закупки и (или) аренду радиоэлектронной продукции (в том числе систем хранения данных и серверного оборудования, автоматизированных рабочих мест, программно-аппаратных комплексов, коммуникационного оборудования, систем видеонаблюдения) российского происхождения	процентов	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		обеспечена возможность предоставления государственной поддержки хозяйствующим субъектам агропромышленного комплекса Российской Федерации	процентов	-	-	-	50	75	100	100	100	100

Наименование проекта	Ответственный федеральный орган исполнительной власти	Наименование показателя	Единица измерения показателя	Значение показателя								
				2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	
		Федерации в цифровом формате										
		доля рынка семян сельскохозяйственных растений, по которой обеспечена прослеживаемость	процентов	-	5	35	50	65	80	100	100	
		доля рынка зерна и продуктов его переработки, по которой обеспечена прослеживаемость	процентов	50	55	60	65	80	100	100	100	
		доля земель сельскохозяйственного назначения, содержащаяся в цифровом формате и доступная для информирования граждан и бизнеса	процентов	54	56	58	60	62	64	66	68	
		наличие информации о структуре севооборота, осуществляющегося на земельных участках, количестве и видах вносимых удобрений, включая азотные удобрения	процентов	30	40	50	60	70	80	90	100	
		наличие информации о производимой на земельных участках сельскохозяйственной продукции (виды, урожайность, валовый сбор)	процентов	30	40	50	60	70	80	90	100	

Наименование проекта	Ответственный федеральный орган исполнительной власти	Наименование показателя	Единица измерения показателя	Значение показателя								
				2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	
		и сельскохозяйственных товаропроизводителях										
		обеспечена возможность дистанционного определения фактически произрастающих сельскохозяйственных культур и оценки тенденции их развития	процентов	30	40	50	60	70	80	90	100	
		обеспечен перевод взаимодействия Минсельхоза России и органов управления агропромышленным комплексом субъектов Российской Федерации в части государственной поддержки хозяйствующим субъектам агропромышленного комплекса в цифровой формат	процентов	-	-	-	50	75	100	100	100	
		количество отраслевых показателей, по которым собираются данные на единой цифровой платформе	тыс. штук	-	-	20	50	60	70	85	100	
		количество видов племенных животных, для которых обеспечена возможность регистрации в племенном реестре и предоставления по ним информации	штук	3	3	3	13	13	13	13	13	

Наименование проекта	Ответственный федеральный орган исполнительной власти	Наименование показателя	Единица измерения показателя	Значение показателя							
				2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
		создан и функционирует отраслевой центр обработки данных Минсельхоза России	процентов	-	-	50	100	100	100	100	100
	Росрыболовство	доля отечественного программного обеспечения и компонентов, используемых в государственных информационных системах Росрыболовства	процентов	66	100	100	100	100	100	100	100
		количество используемых решений, основанных на технологиях искусственного интеллекта, задействованных в государственном секторе рыбохозяйственного комплекса Российской Федерации (нарастающим итогом)	штук	-	-	-	-	-	1	1	1
	Минсельхоз России, Росрыболовство	создан и функционирует Ситуационный цифровой центр Минсельхоза России и Росрыболовства	процентов	-	-	100	100	100	100	100	100
	Минпромторг России (Минсельхоз России, Росрыболовство - в части стимулирования внедрения)	доля российской электронной продукции, используемой при реализации проектов цифровой трансформации отраслей агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации	процентов	39,5	40,8	42,0	42,3	42,6	42,7	42,8	42,8

Наименование проекта	Ответственный федеральный орган исполнительной власти	Наименование показателя	Единица измерения показателя	Значение показателя							
				2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год

Федерации, в общем объеме
электронной продукции,
используемой при
реализации таких проектов

ПРИЛОЖЕНИЕ № 6
к стратегическому направлению
в области цифровой трансформации отраслей
агропромышленного и рыбохозяйственного
комплексов Российской Федерации
на период до 2030 года

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ("ДОРОЖНАЯ КАРТА")

**по реализации проекта стратегического направления в области цифровой трансформации отраслей
агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года
"Цифровая трансформация агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации"**

Контрольная точка	Срок выполнения	Ответственный исполнитель	Ожидаемый результат
Цифровая трансформация агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации			
1. Создание единой цифровой платформы агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов (далее - единая цифровая платформа)	декабрь 2024 г.	Минсельхоз России	создана единая цифровая платформа
2. Создание, развитие и эксплуатация решений, основанных на технологиях искусственного интеллекта, для информационных систем Минсельхоза России и Росрыболовства	декабрь 2024 г., далее - ежегодно	Минсельхоз России, Росрыболовство	созданы, и (или) развиты, и (или) эксплуатируются решения, основанные на технологиях искусственного интеллекта, для информационных систем Минсельхоза России

Контрольная точка	Срок выполнения	Ответственный исполнитель	Ожидаемый результат
3. Ввод единой цифровой платформы в промышленную эксплуатацию	март 2025 г.	Минсельхоз России	и Росрыболовства утвержден приказ Минсельхоза России о вводе единой цифровой платформы в промышленную эксплуатацию
4. К единой цифровой платформе подключены источники данных Росрыболовства	март 2025 г.	Росрыболовство	реализация интеграционных механизмов единой цифровой платформы с ведомственными информационными системами Росрыболовства
5. Создан Ситуационный цифровой центр Минсельхоза России и Росрыболовства	декабрь 2025 г.	Минсельхоз России, Росрыболовство	на базе Минсельхоза России создан Ситуационный цифровой центр Минсельхоза России и Росрыболовства
6. Функционирование отраслевого центра обработки данных Минсельхоза России	декабрь 2025 г.	Минсельхоз России	Минсельхозом России обеспечено функционирование отраслевого центра обработки данных
7. Развитие единой цифровой платформы в части создания в ней обучающей платформы для подведомственных Минсельхозу России организаций	декабрь 2026 г.	Минсельхоз России	осуществлено развитие единой цифровой платформы в части создания в ней обучающей платформы для подведомственных Минсельхозу России организаций
8. Создание единой точки сбора данных на единой цифровой платформе с переносом функционала сбора данных информационных систем Минсельхоза России на единую цифровую платформу	декабрь 2030 г.	Минсельхоз России	создание единой точки сбора данных на единой цифровой платформе с переносом функционала сбора данных информационных систем

Контрольная точка	Срок выполнения	Ответственный исполнитель	Ожидаемый результат
<p>(в части функционала направления запросов о предоставлении данных, их получения и хранения (за исключением обработки), а также создание единого интерфейса доступа к информационным системам Минсельхоза России</p>			<p>Минсельхоза России на единую цифровую платформу (в части функционала направления запросов о предоставлении данных, их получения и хранения (за исключением обработки), а также создание единого интерфейса доступа к информационным системам Минсельхоза России</p>

УТВЕРЖДЕНЫ
распоряжением Правительства
Российской Федерации
от 23 ноября 2023 г. № 3309-р

ИЗМЕНЕНИЯ,
которые вносятся в Стратегию развития агропромышленного
и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации
на период до 2030 года

1. Абзацы сто семьдесят девятый - сто восемьдесят шестой раздела III изложить в следующей редакции:

"создана и функционирует единая цифровая платформа агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов:

в 2024 году - да;

в 2025 году - да;

в 2026 году - да;

в 2027 году - да;

в 2028 году - да;

в 2029 году - да;

в 2030 году - да;

создан и функционирует Ситуационный цифровой центр Минсельхоза России и Росрыболовства:

в 2025 году - 100 процентов;

в 2026 году - 100 процентов;

в 2027 году - 100 процентов;

в 2028 году - 100 процентов;

в 2029 году - 100 процентов;

в 2030 году - 100 процентов;

количество отраслевых показателей, по которым собираются данные на единой цифровой платформе агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов:

в 2025 году - 20 тыс. штук;

в 2026 году - 50 тыс. штук;

в 2027 году - 60 тыс. штук;

в 2028 году - 70 тыс. штук;
в 2029 году - 85 тыс. штук;
в 2030 году - 100 тыс. штук."

2. Позиции, касающиеся создания единой цифровой платформы агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов, создания Ситуационного цифрового центра Минсельхоза России и Росрыболовства, а также количества отраслевых показателей, по которым собираются данные на единой цифровой платформе агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов, приложения к указанной Стратегии изложить в следующей редакции:

"Создана и функционирует единая цифровая платформа агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов	да/нет	целевой	-	-	-	нет	да	да	да
		базовый	-	-	-	нет	да	да	да
Создан и функционирует Ситуационный цифровой центр Минсельхоза России и Росрыболовства	процентов	целевой	-	-	-	-	-	100	100
		базовый	-	-	-	-	-	100	100
Количество отраслевых показателей, по которым собираются данные на единой цифровой платформе агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов	тыс. штук	целевой	-	-	-	-	-	20	100
		базовый	-	-	-	-	-	20	100".
