



Ростех

Утверждена разработанная Росатомом и Ростехом дорожная карта по развитию высокотехнологичной области «Новые производственные технологии»

28 июля 2021 г.

Пресс-релиз

Дорожная карта по развитию высокотехнологичной области «Новые производственные технологии», разработанная Госкорпорацией Росатом совместно с Госкорпорацией Ростех, была утверждена 23 июля 2021 года президиумом Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности.

Дорожная карта направлена на развитие основных классов российского промышленного программного обеспечения: технологий цифрового проектирования, математического моделирования и управления жизненным циклом продукции, «умного» производства. Для взаимодействия заказчиков и разработчиков, а также тиражирования лучших решений будет создана единая промышленная платформа. Ответственные за реализацию дорожной карты – государственные корпорации Росатом и Ростех.

Координация работы по дорожной карте будет осуществляться Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.

«Государственные компании во взаимодействии с рынком и Минцифры России провели большую работу – подготовили дорожную карту по развитию новых производственных технологий. В карте два основных вектора: поддержка разработчиков лучших отечественных цифровых продуктов в сфере производственного ПО и цифровая трансформация предприятий промышленности - поддержка внедрения российских решений. Финансирование мероприятий карт предусмотрено в рамках федерального проекта «Цифровые технологии» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», – отметил заместитель министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации **Максим Паршин**.

Реализация дорожной карты будет проходить по пяти направлениям: поддержка проектов развития и внедрения промышленного ПО, тестирование российского и зарубежного ПО, развитие методологии разработки и внедрение лучших практик на предприятиях и в организациях, подготовка предложений в части изменений нормативно-правовой базы и развитие кадрового потенциала.

«Цифровая трансформация промышленности и импортозамещение промышленного ПО - приоритетные задачи для Ростеха. При этом, решая данную задачу, мы работаем сразу в нескольких направлениях. В прошлом году созданы управленческие инструменты внутри предприятий Ростеха. Создан институт руководителей по цифровой трансформации организаций корпорации, который не только позволяет



Ростех

консолидировать и гармонизировать выработку и реализацию единой политики по цифровой трансформации в Госкорпорации Ростех, но и обеспечивает реализацию соглашений с Правительством РФ. Одна из основных задач дорожной карты – повышение доли отечественного промышленного ПО в различных отраслях: авиастроение, машиностроение, радиоэлектроника, ОПК и других. Согласно дорожной карте, количество рабочих мест с российским промышленным программным обеспечением должно достигнуть 1,35 млн уже к 2024 году», — отметил заместитель генерального директора Госкорпорации Ростех **Александр Назаров**.

Всего на реализацию плана до 2024 года планируется потратить 8,7 млрд руб. из федерального бюджета и 9 млрд руб. из внебюджетных источников. В 2021 году объем финансирования составит 1,1 млрд руб.

«Государственные корпорации в тесном взаимодействии с Правительством Российской Федерации формируют системные условия для обеспечения технологического суверенитета страны, и дорожная карта здесь является практическим инструментом реализации задач, которые весьма амбициозны: индекс технологической независимости России в области промышленного ПО возрастет с показателя 2021 года в 15% до 60% в 2024 году. Наш оптимизм во много связан с подходами Росатома к организации взаимодействия с различными промышленными компаниями и игроками цифровой индустрии. Ранее мы создали CAD/CAE-консорциум для наращивания потенциала отечественного ПО в области математического моделирования, а в рамках подписанной дорожной карты будет создана национальная цифровая промышленная платформа, которая обеспечит тесное взаимодействие разработчиков с большим числом промышленных предприятий и, таким образом, принципиально изменит динамику развития цифровых сервисов. На выходе, благодаря платформе, государство получит унифицированные данные для управления промышленностью, на порядок расширит витрину промышленных решений и создаст возможность тиражировать лучшие практики», - прокомментировала подписание дорожной карты директор по цифровизации Госкорпорации Росатом **Екатерина Солнцева**.

Rostec.digital — цифровое направление Госкорпорации Ростех, объединяющее множество центров компетенций, отечественных разработчиков и цифровых продуктов с открытого рынка. Rostec.digital проводит цифровую трансформацию полного цикла для федеральных, региональных органов власти и предприятий, решая государственную задачу с учетом национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», ведомственных программ и требований отраслевых регуляторов. Rostec.digital ведет некоммерческую и коммерческую деятельность в решении государственных задач по цифровой трансформации. АНО «РТ-Цифровая трансформация» на некоммерческой основе проводит анализ уровня «цифровой зрелости» федеральных органов власти и регионов, обеспечивает правильную постановку задач по цифровой трансформации, а также разрабатывает стратегии, методологии и оказывает правовое сопровождение. ООО «РТ-Цифровые технологии» обеспечивает функционирование коммерческой службы техзаказчика Rostec.digital, которая помогает органам власти быстро и эффективно разрабатывать государственные информационные системы, в том числе с учетом возможного последующего применения механизма ГЧП-соглашений по тиражируемой модели. Успешные практики такого сотрудничества планируется внедрять в другие субъекты РФ.



Ростех

Госкорпорация Ростех – одна из крупнейших промышленных компаний России. Объединяет более 800 научных и производственных организаций в 60 регионах страны. Ключевые направления деятельности – авиастроение, радиоэлектроника, медицинские технологии, инновационные материалы и др. В портфель корпорации входят такие известные бренды, как АВТОВАЗ, КАМАЗ, ОАК, «Вертолеты России», ОДК, Уралвагонзавод, «Швабе», Концерн Калашников и др. Ростех активно участвует в реализации всех 12 национальных проектов. Компания является ключевым поставщиком технологий «Умного города», занимается цифровизацией государственного управления, промышленности, социальных отраслей, разрабатывает планы развития технологий беспроводной связи 5G, промышленного интернета вещей, больших данных и блокчейн-систем. Ростех выступает партнером ведущих мировых производителей, таких как Boeing, Airbus, Daimler, Pirelli, Renault и др. Продукция корпорации поставляется более чем в 100 стран мира. Почти треть выручки компании обеспечивает экспорт высокотехнологичной продукции.

Госкорпорация «Росатом» — глобальный технологический многопрофильный холдинг, объединяющий активы в энергетике, машиностроении, строительстве. Включает в себя 400 предприятий и организаций, в которых работает 275 тыс. чел. С 2018 г. реализует единую цифровую стратегию (ЕЦС), предполагающую многоплановую работу по ряду направлений. В направлении «Участие в цифровизации РФ» является центром компетенций федерального проекта «Цифровые технологии» нацпрограммы «Цифровая экономика РФ»; ответственным за создание в России к 2024 г. квантового компьютера; совместно с ГК «Ростех» выступает соисполнителем соглашения о намерениях с Правительством РФ по развитию сквозной цифровой технологии «Новые производственные технологии». В направлении «Цифровые продукты» разрабатывает и выводит на рынок цифровые продукты для промышленных предприятий: 11 цифровых продуктов выпущено на рынок в 2018-2020 гг., более четырех запланированы к выводу на рынок в 2021 г. В направлении «Внутренняя цифровизация» обеспечивает цифровизацию процессов сооружения АЭС, цифровое импортозамещение и создание Единой цифровой платформы атомной отрасли. Также в рамках ЕЦС Росатом ведет работу по развитию сквозных цифровых технологий, в числе которых технологии работы с данными, интернет вещей, производственные технологии, виртуальная и дополненная реальность, нейротехнологии и искусственный интеллект, технологии беспроводной связи, робототехника и сенсорика и др.

Пресс-служба Госкорпорации Ростех

Т: +7 (926) 911-28-36 | Москва, ул. Усачёва, д. 24 | www.rostec.ru