



ЦИФРОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ДАННЫЕ

Предложения к законопроекту

Источник

Заместителем Председателя Правительства Российской Федерации Д.Н. Чернышенко (пункт 4 перечня поручений от 26 ноября 2020 г. № ДЧ-П10-15481) поручено Минцифры России совместно с Минпромторгом России и другими заинтересованным ведомствами разработать и внести в Правительство Российской Федерации проект федерального закона «О промышленных данных»

Цель и задачи (позиция АИВ)

Цель комплекса мероприятий: «Создание прозрачного рынка промышленных данных в Российской Федерации для повышения эффективности промышленного производства с учетом требований цифрового суверенитета».

Цель законопроекта: Целью настоящего Федерального закона является формирование нормативно-правовой поддержки оборота промышленных данных в РФ

Ключевой задачей законопроекта является реализация комплекса мер, обеспечивающий ввод в коммерческий оборот наборов данных и метаданных применяемых в промышленном оборудовании, цифровых платформах, моделях и определение «промышленных данных» как совокупности таких наборов, а также определение статуса и взаимоотношений участников рынка между собой и государством

Простыми словами: создание оборота промышленных данных между различными участниками для реализации цифровых промышленных цепочек обеспечивающих реализацию концепции «Индустрия 4.0»

Комплекс мероприятий

- Определение промышленных данных и сопутствующих метаданных на уровне промышленных вертикалей;
- Определение ключевых участников оборота промышленных данных: провайдеры, потребители и компании «обогащающие» данные;
- Определение взаимодействия участников оборота промышленных данных и процедур, включая разработку правовых основ владения, постоянного или временного использования, передачи, отчуждения, архивации, уничтожения и требований по защите промышленных данных от несанкционированного доступа;
- Внесение изменений в действующую правовую базу для снижения операционной и фискальной нагрузки на субъекты оборота промышленных данных и для стимулирования оборота данных;
- Разработка требований по внедрению первичных систем сбора, накопления и обработки промышленных данных на промышленных предприятиях с учетом отраслевой принадлежности и уровня востребованности;
- Определение платформ-агрегаторов уполномоченных собирать, обрабатывать и обогащать промышленные данные, тем самым повышая их ценность;
- Решение вопросов трансграничной передачи промышленных данных, что является существенным требованием для компаний, занятых в глобальных технологических производственных цепочках.

Механизмы реализации

- Стимулирование механизмов саморегулирования для участников оборота промышленных данных;
- Разработка отраслевых стандартов для сбора, хранения и обработки промышленных данных. Меры по созданию межотраслевого классификатора промышленных данных Российской Федерации;
- Определение общих характеристик промышленных данных по отраслевой принадлежности и учет межотраслевой востребованности для реализации цифровых производственных цепочек;
- Определение требований по информационной безопасности данных на основе законодательства о КИИ и с учетом статуса промышленных объектов в контексте КИИ;
- На основе опыта участников рынка разработка правил и стандартов обмена промышленными данными, включая межотраслевой обмен, а также механизмы согласования схем данных и метаданных;
- Определение требований и условий доступа к промышленным данным, которые собирают и обрабатывают государственные структуры. Закрепление требований к раскрытию промышленных данных получаемых за счет государственного финансирования, включая НИР и ОКР (с учетом требований информационной безопасности).

Зарубежный опыт (Европа)

- Европа - лидер инициатив по обороту промышленных данных
 - Data Governance Act (draft): определяет правила и инвестиции, призванные дать ЕС конкурентное преимущество извлекая выгоду из огромного количества данных
 - Закон о цифровых услугах и Закон о цифровых рынках (конец 2021 года)
 - A European Strategy for data: «Успех цифровой трансформации будет зависеть от эффективных правил обеспечивающих доверенные (trustworthy) технологии и убедительной демонстрации эффектов от внедрения в бизнесе»
 - White paper on Artificial Intelligence: «Нормативно-правовой и инвестиционно-ориентированный подход с двумя целями: способствовать внедрению ИИ и устранять риски, связанные с определенными видами использования этой новой технологии»

Дискуссия по составу промышленных данных

- Важно разделить дискуссию по составу данных от рамочного ФЗ!

—

- Первичные цифровые данные, собираемые при мониторинге средств производства с использованием датчиков и сенсоров
- Данные цифровых моделей (цифровые двойники?)
- Алгоритмы, используемые для управления средствами промышленного производства в разнообразных решениях автоматизации на основе анализа данных и справочников
 - АСУТП, MES, IIOT, PLM итд.
- Метаданные (данные о данных)
- Наборы данных и метаданных в контексте - схемы данных, инструкции, справочники, ВОМ итд.

Принципы архитектуры

- Как должно быть:
 - сетевая структура на основе стандартов и рекомендаций обеспечивающих интероперабельность
 - по типу промышленности
 - по типу технологий и схем данных
 - по типу владения (провайдеры и потребители данных, обработчики)
- Как не должно быть:
 - ГИС
 - Одна цифровая платформа
 - Один центр компетенции

СПАСИБО!

