

Рабочие группы в рамках программы цифровой трансформации электроэнергетики



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



4 октября 2017 г., Москва

www.digitenergy.ru

При поддержке:





МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Целеполагание рабочей группы

Наименование группы/направления	Рабочая группа № 5: «Прикладные аналитические продукты для электроэнергетики»
Цель направления	Выработка методологического базиса и требований к прикладным информационно-аналитическим продуктам (модулям) системы оперативно-технологического, ситуационного и производственного управления объектами электроэнергетики на базе технологий индустриального интернета
Показатели	Повышение достоверности собираемых и используемых технологических данных
	Повышение оперативности сбора технологических данных
	Повышение безопасности, целостности и качества технологических данных
Ожидаемые эффекты/результаты	Описание общего подхода, требований к функционированию и архитектуре аналитических продуктов, а также правил взаимодействия ее с другими компонентами в рамках единой информационно-технологической структуры отраслевого индустриального интернета
	Подготовка предложений и требований для интеграции прикладных продуктов в инфраструктуру отраслевого индустриального интернета
	Создание методологической основы для построения новых и интеграции существующих информационно-аналитических систем различного уровня и назначения на базе новой инфраструктуры



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вехи направления

№ п/п	Наименование вехи	Срок	Результат	Потенциальный исполнитель
1	Реализация НИРа по разработке концептуальной архитектуры и пользовательских требований к функциям, исх. данным, информ. потокам прикладных аналитических продуктов	Декабрь 2017	Реализация НИРа по разработке концептуальной архитектуры и пользовательских требований к функциям, исходным данным, информационным потокам прикладных аналитических продуктов	
2	Формирование экосистемы (сообщества заинтересованных лиц) по созданию индустриального интернета, прикладных продуктов ИИюТ	2017	Сообщество экспертов, исполнителей, заинтересованных лиц и правила взаимодействия, присоединения к сообществу	
3	Создание совещательного органа по принятию ключевых направлений и решений создания и развития Системы	2017	Совещательный орган (комитет, раб. Группа и т.д.)	
3	Формирование детальной дорожной карты создания и развития индустриального интернета и прикладных аналитических продуктов ИИюТ	2018	Дорожная карта создания прикладных аналитических продуктов	
4	Формирование требований к пилотным проектам, проведение технико-экономического обоснования (ТЭО) проектов, определение уточненных сроков, разработка механизмов и источников финансирования проектов	2019	Перечень пилотных проектов, технические задания на их реализацию	
5	...	2019		



Ограничения и допущения, риски и возможности

Ограничения	Отсутствие единого понимания принципов и механизмов выстраивания и функционирования индустриального интернета
	Отсутствие площадки для регулярного взаимодействия заинтересованных участников для проработки методологии, терминологии и подходов к разработке индустриального интернета и прикладных продуктов
	Низкая степень вовлеченности и заинтересованности участников вследствие размытого понимания преимуществ внедряемых инноваций, правил участия и получения эффектов, результатов
Допущения и предположения	Технологическая платформа индустриального интернета и прикладных аналитических продуктов должна быть открытой, без жесткой привязки к вендорам и поставщикам технологического оборудования
	Принимаемые решения в рамках создания и развития индустриального интернета и прикладных аналитических продуктов должны быть инициированы и предложены самими участниками (экосистемой) без жестких указаний от регулятора
Риски	Отказ участников системы управления Технической системой РФ предоставления своей технологической информации для сбора на единой платформе Индустриального интернета
Возможности	Наличие заинтересованности в развитии темы у Министерства энергетики РФ, как следствие появление административного ресурса для проработки вопросов



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Спасибо за внимание!

При поддержке:





Назначение и место прикладных аналитических продуктов

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРGETИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Целевая система – это доверенная автоматизированная система поддержки принятия решений управления состоянием Технической системой электроэнергетики на базе индустриального интернета.

Примером **прикладного аналитического продукта**, (подсистемой сбора и обработки информации Целевой системы) является автоматизированная система удаленного диагностического мониторинга объектов электроэнергетики в целях государственного управления и регулирования отрасли.

Таким образом **назначением** прикладного продукта является автоматизация процесса мониторинга и диагностики технического состояния оборудования с целью повышения оперативности, гибкости, достоверности используемой информации