

**Перечень задач (потребностей) компаний¹ Группы «Интер РАО»,
требующих инновационных (высокотехнологичных) решений**

| № п/п | Наименование задачи/ потребности | Краткое описание задачи/ потребности | Конечный результат решения задачи/ потребности | Направление задачи/ потребности | Дата включения в Перечень задач |
|-------|--|---|---|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. | Повышение эффективности ремонтно-сервисного обслуживания основного и вспомогательного оборудования ТЭС и теплосетевых активов | Внедрение инновационных (высокотехнологичных) решений для обеспечения требований для повышения эффективности ремонтно-сервисного обслуживания основного и вспомогательного оборудования ТЭС и теплосетевых активов | Сокращение финансовых и временных затрат на проведение ремонтно-сервисных работ основного и вспомогательного оборудования | Генерация / Теплосети | 10.09.2021 |
| 2 | Повышение эффективности эксплуатации основного и вспомогательного оборудования на основе оптимизации режимов эксплуатации, увеличение эксплуатационного/паркового ресурса основного и вспомогательного оборудования ТЭС и теплосетевых активов | Внедрение математических моделей, описывающих текущее состояние и работу основного и вспомогательного оборудования, для целей оптимизации режимов работы, а также увеличения эксплуатационного/ паркового ресурса оборудования на принципах экономической эффективности | Сокращение финансовых и временных затрат на эксплуатацию основного и вспомогательного оборудования ТЭС | Генерация / Теплосети | 10.09.2021 |
| 3 | Обеспечение требований охраны труда (опасный производственный объект) | Внедрение инновационных (высокотехнологичных) решений для обеспечения требований охраны труда на ТЭС (опасный производственный объект) | Сокращение степени травматизма на объектах ТЭС и тепловых сетях. Снижение затрат, связанных с ликвидацией последствий несоблюдения требований охраны труда на ТЭС и тепловых сетях (опасный производственный объект) | Генерация / Теплосети | 10.09.2021 |

¹ Для компаний, входящих в контур Программы инновационного развития ПАО «Интер РАО»

| № п/п | Наименование задачи/ потребности | Краткое описание задачи/ потребности | Конечный результат решения задачи/ потребности | Направление задачи/ потребности | Дата включения в Перечень задач |
|-------|--|--|---|---------------------------------|---------------------------------|
| 4 | Повышение производительности труда при обслуживании и ремонте основного и вспомогательного оборудования | Внедрение инновационных (высокотехнологичных) решений в операционную, производственную и финансовую деятельности компаний Группы | Увеличение выручки компании Группы на 1 работника | Генерация / Теплосети | 10.09.2021 |
| 4.1 | Аналитика и обучение с использованием виртуальной и дополненной реальности (VR/AR) | Решение должно позволить осуществлять виртуальные планерки, презентации, встречи и собрания Решение должно позволить заменить сложные и дорогие тренажеры, а также дополнить инструкции в печатном виде и PDF | Создание обучающих тренажеров на базе виртуальной и дополненной реальности (VR/AR) Снижение затрат на командировочных расходах и повышение уровня усвояемости материала за счет эффекта полного погружения при использовании мобильных устройств на базе android и/или iOS и портативных шлемов виртуальной реальности | Генерация / Теплосети | 14.12.2021 |
| 5 | Повышение эффективности энергосбытовой деятельности в розничном сегменте на основе развития бизнеса в сфере предоставления дополнительных платных сервисов, в т.ч. | Формирование нового облика энергосбытовой деятельности за счет создания новой экосистемы для предложения на розничный рынок совершенно новых (высокотехнологичных) продуктов | Увеличение выручки компаний Группы за счет предложения на розничный рынок новых (высокотехнологичных) продуктов | Сбыт | 10.09.2021 |
| 5.1 | Конкурентоспособные решения в части предложения на рынки (B2C и B2B) солнечных электростанции | Обоснованное предложение клиентам энергосбытовых компаний (ЭСК) солнечных электростанций (сетевых и автономных), с учетом Постановления Правительства РФ от | Готовые конкурентоспособные комплекты солнечных электростанций мощностью до 15 кВт для различного назначения | Сбыт | 14.12.2021 |

| № п/п | Наименование задачи/ потребности | Краткое описание задачи/ потребности | Конечный результат решения задачи/ потребности | Направление задачи/ потребности | Дата включения в Перечень задач |
|-------|---|--|---|---------------------------------|---------------------------------|
| | | 02.03.21 (возможность ФЛ и ЮЛ, установивших солнечную электростанцию мощностью до 15 кВт отдавать излишки произведенной и не потреблённой энергии в сеть, с обязательством ЭСК купить данную электроэнергию на условиях «взаимозачета») | | | |
| 5.2 | Конкурентоспособные решения в части создания сети зарядных станций в регионах присутствия Группы «Интер РАО» для легковых автомобилей и гибридных автомобилей | Создание и пилотирование сети зарядных станций для легковых автомобилей и гибридных автомобилей под единым собственным брендом (бизнес-модель - продажа электроэнергии владельцам автомобилей, продажа зарядных станций и комплектующих) | 1. Инфраструктурная сеть зарядных станций в регионах присутствия Группы 2. Готовые конкурентоспособные инсталляционные комплекты зарядных станций для автомобилей 3. Мобильное приложение по использованию зарядных станций для пользователей автомобилей | Сбыт | 14.12.2021 |