

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

№ п/п	Раздел	Описание
1	Наименование проекта	FACEPLATE
2	Миссия проекта	Общее предназначение или смысл существования проекта с описанием долгосрочной перспективы и ценности: Миссия проекта – цифровая трансформация с применением зеленых технологий для промышленных предприятий Республики Казахстан. Важной частью нашей миссии является приверженность принципам экологичности и устойчивого развития. Мы осознаем необходимость перехода к более чистым и эффективным источникам энергии и стремимся к минимизации воздействия на окружающую среду. Применяя современные технологии и продвинутые аналитические инструменты, мы хотим внести свой вклад в создание устойчивой энергетики и снижение углеродного следа. Наши усилия направлены на создание безопасного, экологически чистого и высокоэффективного энергетического будущего для всех участников отрасли.
3	Цели проекта	Конкретный, измеримый результат, которого должен достичь проект. Стратегический документ, в реализацию которого направлен проект (при наличии) Есть бизнес-план на последующие 5 лет- 2025-20230. Можем предоставить при необходимости.
4	Стратегическая цель проекта	Цифровая платформа FACEPLATE уже успешно используются крупными предприятиями топливно-энергетического комплекса Республики Казахстан, что говорит о высокой надежности и производительности системы. В рамках расширения применения FACEPLATE, мы видим прямой потенциал для Министерства экологии и природных ресурсов, что позволит усилить цифровую зрелость для достижения устойчивого развития и защиты окружающей среды. Наше решение находится на стыке интересов различных министерств и ведомств Республики Казахстан и безусловно является одним из инструментов внедрения зеленых технологий.

№ п/п	Раздел	Описание
5	Срок реализации проекта (период или конкретный срок)	Период или конкретный срок FACEPLATE представлен на рынке Республики Казахстан с 2020 года. Имеет 5 успешных внедрений в крупных предприятиях топливно-энергетического комплекса РК. Программа развития и масштабирования составлена на период 2025-2030 гг.
6	Текущая ситуация	Текущая стадия реализации проекта. Выбрать из списка: 1) Идея – проект находится на этапе концепции, прорабатываются основные направления; 2) Разработка бизнес-плана – ведется подготовка и детализация бизнес-плана проекта; 3) Поиск финансирования – проект проходит этап привлечения инвесторов или государственных субсидий; 4) Проектирование и подготовка к запуску – разрабатываются технические решения, ведется подготовка инфраструктуры; 5) Строительство / монтаж оборудования – ведутся строительные работы или установка технологического оборудования; 6) Тестирование и пилотная эксплуатация – проект прошел основные стадии разработки и находится на стадии тестирования. Проект находится на стадии: 7) Коммерческая эксплуатация – проект полностью реализован и работает в штатном режиме; 8) Модернизация / масштабирование – проект находится в стадии расширения или улучшения
7	Прогноз ущерба от влияния изменения климата (если имеется)	Не применимо
8	Решение	1. Продолжить внедрения для предприятий топливно-энергетического комплекса РК (ТЭК) с применением зеленых технологий 2. Внедрения на объектах возобновляемых источников энергии (ВИЭ) 3. Внедрение решений для Министерства экологии и природных ресурсов РК (управление данными с АСМ – автоматизированная система мониторинга выбросов)

№ п/п	Раздел	Описание
9	Экологическая эффективность	Оценка положительного влияния проекта на окружающую среду, включая снижение загрязнений и улучшение экосистем Экологическая эффективность нашей платформы является одним из ключевых показателей успешности проекта. На основе проведенных расчетов мы прогнозируем, что внедрение наших решений позволит сократить выбросы углекислого газа (CO₂) на 18 000 тонн в год. Это сокращение станет значительным вкладом в борьбу с климатическими изменениями и будет способствовать достижению целей устойчивого развития. Такие результаты являются следствием применения передовых технологий, включая алгоритмы машинного обучения, которые позволяют оптимизировать процессы и повышать эффективность использования ресурсов. Наша платформа анализирует данные в реальном времени, выявляя возможности для снижения потребления энергии и материалов в производственных циклах. Это, в свою очередь, напрямую влияет на снижение выбросов парниковых газов. Процесс предиктивной диагностики также играет важную роль в повышении экологической эффективности. Он позволяет не только обнаруживать и устранять потенциальные сбои в работе оборудования, но и минимизировать простои, что позволяет использовать энергию более рационально и с меньшими потерями. Анализ аномалий и ненормативных ситуаций помогает нам сокращать нецелесообразные выбросы и оптимизировать процессы с точки зрения воздействия на окружающую среду. Таким образом, наше стремление к экологической устойчивости не только соответствует мировым трендам, но и делает вклад в улучшение качества жизни. Сокращение выбросов CO₂ способствует созданию более чистой и безопасной среды, что, безусловно, является одной из приоритетных задач не только для нашей компании, но и для всего общества.

№ п/п	Раздел	Описание
10	Ожидаемый социально-экономический эффект:	
10.1	Ожидаемый экономический эффект (в количественном выражении)	Прогнозируемые экономические результаты, такие как рост доходов, снижение затрат или повышение эффективности Прогнозируемые экономические результаты: - Минимизация потерь электроэнергии, повышение эффективности производства и распределения электроэнергии. - Мониторинг в режиме реального времени, предотвращение простоев, остановов и аварий. - Интеграция энергосистемы с ВИЭ - Повышение надежности энергосистем, снижение рисков отключений. Повышение надежности и отказоустойчивости более чем на 30 % в рамках существующих расходов. - Сокращение выбросов CO₂ за счет повышения эффективности энергосистемы, снижения потерь и более рационального использования энергоресурсов.
10.2	Ожидаемый социальный эффект (в качественном и/или количественном выражении)	Решение FACEPLATE уже вносит значительный вклад в развитие промышленности в части использования цифровых технологий. Дополнительный ожидаемый эффект: - 100% локальное содержание - рабочие места для граждан Казахстана; - экономический рост и налоги- налоги и обязательные платежи в гос бюджет; - цифровая трансформация и автоматизация для промышленных предприятий; - экологическая устойчивость - решение в соответствии с ESG подходом;
11	Мировой опыт	Не применимо

№ п/п	Раздел	Описание
12	Задачи	1. для предприятий топливно-энергетического комплекса РК (ТЭК) с применением зеленых технологий: - внедрение существующих решений (проекты для КЕГОК) на другие предприятия 2. для объектов возобновляемых источников энергии (ВИЭ) - внедрение цифровых решений для эффективного управления (SCADA, цифровой двойник, APC, др) 3. для Министерства экологии и природных ресурсов РК: - управление данными со всех АСМ – автоматизированная система мониторинга выбросов)
13	Объем финансирования, необходимый для реализации проекта	Инвестиции не требуются, собственные средства
14	Наименование разработчика проекта	1. Роман Возжеников- Технический директор, Партнер. 20-летний опыт работы в сфере IT, разработки программного обеспечения. Ранее работал над проектом «EGOV» 2. Рустам Крикбаев – Информационный Директор, Партнер. Более 20 лет опыта работы в области промышленной автоматизации для предприятий ТЭК. Опыт работы на проектах как в Казахстане, так и за рубежом 3. Ержан Джанзаков – Президент, Партнер Опыт работы в области программирования, промышленной автоматизации более 20 лет. Более 15 лет руководство одной из ведущих инжиниринговых компаний в Казахстане.
15	Наименование государственных органов и организаций, курирующих реализацию проекта	1. Министерство энергетики 2. Министерство цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности 3. Министерство экологии и природных ресурсов
16	Руководитель проекта	Ержан Джанзаков, Президент
17	Ответственный, контакты	Амина Кенжиева Менеджер по маркетингу +7 777 555 44 50 amina.kenzhiyeva@faceplate.io