

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОТДЕЛ

ЭЛЕКТРОСЕТИ АКТАУ:
НОВЫЙ РЕСУРС НАДЕЖНОСТИ

Олег БОРТНИК

В Актау продолжается масштабное обновление электрической инфраструктуры. В рамках инвестиционной программы АО «МРЭК» на 2025-2026 годы модернизируются две ключевые подстанции – 110/6 кВ «ГПП-Н-2» и 110/6 кВ «РМЗ». Работы призваны повысить устойчивость энерго-снабжения города, сократить риски аварийных отключений и обеспечить более эффективное управление электросетевым хозяйством.

Как сообщили в территориальном департаменте Комитета по регулированию естественных монополий Министерства национальной экономики Республики Казахстан, на объектах проводится комплексное обновление оборудования. Особое внимание уделяется замене технически устаревших элементов, внедрению современных средств релейной защиты и автоматики, а также систем связи, мониторинга и дистанционного управления.

Один из проектов реализуется на подстанции 110/6 кВ «ГПП-Н-2», расположенной в Мунайлинском районе. Здесь проводится реконструкция открытого распределительного устрой-

ства 110 кВ. Стоимость проекта оценивается в 979,7 млн.тенге. В ходе работ специалисты меняют отделители, короткозамыкатели и разъединители. Существующие панели релейной защиты и автоматики заменяются современными микропроцессорными терминалами. Необходимость обновления обусловлена тем, что ранее на подстанции использовалось оборудование ОРУ-110 кВ, значительно изношенное как физически, так и морально. Важной частью проекта стало и внедрение современной системы мониторинга и управления. Информация с оборудования будет поступать в региональный диспетчерский центр в ре-

жиме реального времени. Благодаря этому диспетчеры смогут оперативно отслеживать параметры телеизмерений и контролировать состояние коммутационных аппаратов. Еще один крупный объект реконструкции – подстанция 110/10 кВ «РМЗ», расположенная на территории машиностроительного завода неподалеку от жилого массива Рекон. Здесь также назрела необходимость обновления оборудования, поскольку значительная его часть уже не отвечала современным требованиям. В частности, на подстанции эксплуатировались масляные выключатели 6 кВ, отделители и короткозамыкатели 110 кВ, а также разъединители 110 кВ, срок нормативной эксплуатации которых был исчерпан. Инвестиционный проект предусматривает масштабную замену оборудования ОРУ-110 кВ. В перечень работ входят установка новых выключателей, разъединителей, трансформаторов тока и ограничителей перенапряжений. Одновременно обновляются ячейки КРУ-6 кВ, панели релейной защиты, средства связи и телемеханики. На сегодняшний день уже завершено обновление оборудования первой секции шин ОРУ-110 кВ и ЗРУ-6 кВ.



Сейчас на объекте продолжаются пусконаладочные мероприятия, а также ремонтно-отделочные работы в здании подстанции. Общая стоимость реконструкции «РМЗ» составляет 2 млрд. 552 млн. тенге. Из этой суммы на текущий момент освоено 1 млрд. 951 млн. тенге, или около 76,5% от общей стоимости проекта. По словам представителя АО «МРЭК» Мурата Иманова, обновление объектов имеет не только техническое, но и экономическое значение. – Реализуемые проекты направлены прежде всего на повышение надежности электрических сетей и обеспечение потребителей стабильным и качественным электроснабжением. Современные системы релейной за-

щиты, автоматики, мониторинга, связи и телемеханики значительно расширяют возможности оперативного контроля и управления объектами электросетевой инфраструктуры. Кроме того, модернизация позволит сократить эксплуатационные затраты и увеличить срок службы оборудования, – отметил Мурат Иманов. Реконструкция двух подстанций становится частью последовательного обновления электросетевого комплекса Актау. Замена выработавшего ресурс оборудования и переход на цифровые системы управления должны повысить надежность энергоснабжения, уменьшить физический износ инфраструктуры и создать условия для более эффективной эксплуатации электрических сетей в дальнейшем.

ИИ-ИНСТРУМЕНТЫ В ОСМС



В здравоохранении искусственный интеллект постепенно становится регулярно применяемым рабочим инструментом для обработки больших объемов данных, автоматизации отдельных процессов и поддержки специалистов при принятии решений.

В рамках трансформации ОСМС 2.0 Фонд социального медицинского страхования также ведет работу по развитию и тестированию ИИ-инструментов по нескольким направлениям. Основная задача — сделать процессы более прозрачными, сократить объем ручной работы и выявлять возможные риски на более раннем этапе. Одно из первых направлений — применение искусственного интеллекта для мониторинга качества консультаций, предоставляемых гражданам по вопросам ОСМС. ИИ-система анализирует звонки, помогает выявлять некорректные или неполные ответы и формирует выборку для ручной проверки. Это позволит сократить объем ручного контроля и сосредоточить внимание специалистов на консультациях, которые требуют дополнительной оценки. В настоящее время функционал работает в тестовом режиме. В дальнейшем он станет частью ИИ-ассистента, который также планируется использовать для выполнения рутинных служебных задач и снижения административной нагрузки. Второе направление — применение ИИ там, где процессы основаны на единых данных, крите-

риях и правилах. Это позволит сократить влияние человеческого фактора и сделать основания для принимаемых решений более понятными и проверяемыми, что повысит прозрачность процессов и минимизирует коррупционные риски. Такие подходы могут использоваться при стратегическом закупе медицинских услуг, планировании объемов медицинской помощи и мониторинге деятельности поставщиков. Искусственный интеллект поможет сопоставлять большие массивы информации, выявлять отклонения и формировать аналитические рекомендации. При этом решения будут приниматься в установленном порядке с участием специалистов фонда. Третьим вектором развития является внедрение ИИ-инструментов в антифрод-системе для выявления возможных нарушений при оплате медицинской помощи. Ежегодно фонд обрабатывает сведения о десятках миллионов оказанных медицинских услуг. Для более оперативного и точного мониторинга действующие формально-логические контроли дополняются инструментами анализа данных и технологиями искусственного интеллекта.

В частности, разрабатываются модели оценки риска отклонений в предоставляемых услугах с применением машинного обучения. Они помогут находить нетипичные показатели и возможные нарушения до оплаты медицинской помощи. Задача состоит в том, чтобы постепенно переходить от выявления нарушений постфактум к их предупреждению до перечисления средств. При этом речь не идет о полной автоматизации. ИИ проводит первичный анализ данных, однако окончательную оценку дают специалисты фонда. Еще одно направление — развитие Системы управления рисками. Ее задача — перейти к риск-ориентированной модели, при которой потенциальный риск поставщика медицинской помощи определяется заранее, а порядок мониторинга и прохождения оплаты зависит от его риск-профиля.

Ситуационно-аналитический центр фонда совместно с Nazarbayev University разрабатывает критерии и индикаторы риск-ориентированной модели, а также границы риск-коридоров. В рамках модели предусмотрены три риск-коридора — Senim, Baqylau и Qauir. Они станут основой риск-ориентированного мониторинга. На следующем этапе их возможности планируется усилить за счет технологий искусственного интеллекта и машинного обучения. Разрабатываемая модель будет автоматически относить поставщика к одному из трех уровней риска: низкому, среднему или высокому. Результаты автоматического анализа не будут являться окончательным решением. Если поставщик не согласен с результатами оценки, он сможет представить пояснения, возражения и подтверждающие документы. Они будут рассмотрены, а при наличии оснований результаты оценки могут быть пересмотрены.

Для всех ИИ-инструментов будут действовать единые требования к безопасности, качеству и сопровождению. Искусственный интеллект рассматривается прежде всего как вспомогательный инструмент для обработки и анализа данных, а не как замена профессионального решения человека. Внедрение ИИ-инструментов реализуется в рамках общенациональной стратегии масштабной цифровизации и внедрения технологий искусственного интеллекта «Digital Qazaqstan» до 2029 года.

По материалам Мангистауского филиала НАО «Фонд социального медицинского страхования» подготовил Валерий КИМ

ТОО «OzenMunaiProm» сообщает о проведении общественных слушаний по проектам: Проект «Нормативов допустимых выбросов» НДС; «Программа управления отходами», «Программа производственного экологического контроля», «План природоохранных мероприятий» Географические координаты участка и географические координаты территории воздействия: 43°21'54.31"N 52°48'50.85"E Слушания состоятся: 21 октября 2026 года в 15:00 часов. Место проведения: Мангистауская область, г. Жанаозен, Дом творчества школьников Платформа ZOOM: https://us06web.zoom.us/j/launch/cdl?muid=86e6a00b-a06c-4bca-be10-621537809228 Идентификатор конференции: 871 5079 9407 Код доступа: O1234567 Заказчик: ТОО «OzenMunaiProm», Республика Казахстан, 130200, Мангистауская область, г. Жанаозен, ул. Промышленная зона 1 БИН: 110440002161 Разработчик: ТОО «Рекорд Консалт», Ақтөбе қ. Марсеева, 38, бөл. 7, тел: 87014848005. БИН: 100740003476 Документация размещена на портале https://ndbecology.gov.kz, и интернет-ресурсе https://www.gov.kz/memleket/entities/mangystau-eco/documents/ Адрес электронной почты, по которой можно запросить материалы: eco-rk@mail.ru, 87014848005. Замечания и предложения принимаются на https://ndbecology.gov.kz, и эл. адрес МИО: s.bazarbay@mangystau.gov.kz

Нотариус Мунайлинского района Карабашева А. Н. РАЗЫСКИВАЕТ НАСЛЕДНИКОВ гр. Сатканбаева Тойлыбека Туркменадаевича, умершего 26.04.2026 года. Наследников или лиц, имеющих информацию о месте нахождения таковых, прошу обращаться в течение одного месяца после опубликования объявления по адресу: Мангистауская обл., Мунайлинский р-н, с. Мангистау, квартал 19, дом 11, оф. 2.

Редакция не несет ответственности за содержание, стилистику и орфографию рекламных материалов. Редакционная правка не проводилась.