

СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ ОТ «КОМПАНИИ ДЭП»

За два прошедших года ООО «Компания «ДЭП» прошло большой путь в развитии и модернизации выпускаемых систем и оборудования. Основными направлениями для производителя стали системы беспроводной связи и позиционирования.



Компания меняет сам подход к развитию программных средств. Законченный вид приняла SCADA-система собственной разработки SyTrack, на базе которой внедряются прикладные ПО верхнего уровня для автоматизации технологических процессов и оперативного диспетчерского управления. Создаётся подразделение со специалистами, умеющими обслуживать применяемые у заказчиков SCADA-системы, построенные на таких широко известных платформах, как Wonderware System Platform. Компания внедрила систему лицензирования программной продукции собственной разработки, что исключило несанкционированный доступ в работу программных средств и уменьшило возможность зависаний и аварийных ситуаций.

Отличительной особенностью работы «Компании ДЭП» является быстрота принятия решений. Для систем оперативные решения оформляются в виде опций, которые лицензируются как программный продукт, интегрированный в ту или иную систему АСУ ТП или АСОДУ. Так, за последнее время по требованиям заказчиков был в сжатые сро-

ки разработан программный продукт «Оптимизация режимов работы конвейерного транспорта в подготовительном забое» к автоматизированной системе управления конвейерным транспортом АСУК-ДЭП. Данная опция позволяет эффективно использовать энергоресурсы, выполняя остановку конвейеров при холостой нагрузке на ленте. Для АСУК-ДЭП разработана опция АСУК-ДЭП УАП, предназначенная для контроля состояния средств пожаротушения УАП, контроля давления в пожарном трубопроводе и позволяющая выдавать раннее звуковое оповещение о пожаре. Появились в составе АСУК-ДЭП сопутствующие опции, такие как управление железо-отделителем и управление дробилкой. Для скребковых конвейеров была разработана опция алгоритма управления 4-мя скребковыми конвейерами с одного блока управления БУК(СГ)-Ех.

Автоматизированная система оперативного диспетчерского управления «АСОДУ-Энерго» имеет две важнейшие опции:

а) составление аварийных протоколов, позволяющих считывать аварийные протоколы из ячеек КРУВ с глубиной до 50 аварийных событий с полным срезом параметров аварии;

б) учёт и анализ, что позволяет анализировать энергопотребление по каждому производственному участку в требуемом временном срезе (часы, смены, сутки, месяцы и годы). Может выводить балансный протокол энергопотребления на входе и выходе энергообъекта.

С 2020 года «Компания ДЭП» начала внедрять взрывозащищённое оборудование на объектах Республики Казахстан. В этом же году было получено разрешение на применение технических устройств на базе информационного, измерительного и управляющего комплекса «Деконт-Ех» в рудниках и угольных шахтах Респблики Казахстан.

«Компания ДЭП» продолжает модернизацию и внедрение таких хорошо знакомых заказчикам систем для применения на объектах опасных по газу и пыли, как:

- автоматизированная система управления конвейерным транспортом АСУК-ДЭП;

- автоматизированная система оперативного диспетчерского управления энергообеспечения шахты «АСОДУ-Энерго»;

- система управления водоотливом и насосными агрегатами различного назначения «АСУ-Водоотлив»;

- система диспетчерской громкой связи и оповещения СГСС-ДЭП;

- автоматизированная система контроля доступа КОД ОПО;

- систему точного позиционирования горнорабочих и сотовой связи по горным выработкам «КОНДОР».

Есть у «Компании ДЭП» и новые разработки. Среди них:

- система автоматизации очистного забоя;

- система видеонаблюдения;

- система беспроводной удалённой связи в горных выработках.



ООО «Компания ДЭП»
тел.: +7 (495) 995-00-12
E-mail: mail@dep.ru
Сайт www.dep.ru