

## РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО

### Отзыв о работе участка АСУТП предприятия ТОО «Казцентрналадка»

Специалистами участка АСУТП ТОО «Казцентрналадка» выполнена модернизация системы автоматизированного управления конвейера-штабелеукладчика рудника «Нурказган». В результате проведенной работы значительно снизились простои самого комплекса и как следствие конвейерно-дробильного комплекса (КДК), так как стакер является конечным звеном в цепочке откатки руды на поверхность.

В процессе модернизации были проделаны следующие работы:

- оборудование САУ перенесено с улицы в электропомещение магистрального конвейера №1;

- полностью написано новое программное обеспечение САУ программистом ТОО «Казцентрналадка» с возможностью связать САУ стакера с САУ КДК, чего не было сделано ранее;

- минимизировано количество коммутационных элементов (реле, пускатели и т.д.), что позволило свести к минимуму простои по их отказу;

- заменены концевые выключатели на конвейере 1.2 и установлены более надежные магнитные концевые выключатели на конвейере 1.3 взамен механическим, что позволило свести ложные срабатывания к нулю, также уменьшить простои комплекса;

- установлен новый пульт управления с визуализацией в помещении машиниста стакера.

Благодаря внедрению сенсорной панели оператора, машинист имеет возможность полностью контролировать процесс складирования руды. Добавлены ранее отсутствовавшие данные: нагрузка магистрального конвейера в реальном времени, состояние работы дробильных комплексов шахты, значительно улучшающие информирование машиниста стакера, ранее для получения данной информации машинисту стакера необходимо было связываться с оператором ПУ магистрального конвейера, тем самым отвлекая его.

Руководство рудника «Нурказган» выражает благодарность специалистам участка АСУТП ТОО «Казцентрналадка» и высоко оценивает качественно проделанную работу специалистами участка, также надеется на дальнейшее плодотворное сотрудничество. Прошу Вас поощрить сотрудников участка АСУТП ТОО «Казцентрналадка», производивших работы по модернизации.

№	Ф.И.О.	Должность
1.	Запруцкий Евгений Александрович	Начальник участка АСУТП
2.	Носатов Дмитрий Владимирович	Мастер участка АСУТП
3.	Күшекбаев Ракымжан Насырович	Инженер-наладчик
4.	Әкімбай Раби Нұрбекұлы	Инженер-программист
5.	Сүйіндік Мейржан Манасұлы	Наладчик КИПиА
6.	Горбунов Дмитрий Владимирович	Инженер-программист
7.	Полатов Сакен Бауыржанович	Наладчик КИПиА
8.	Куржиненов Жасулан Бауыржанович	Наладчик КИПиА
9.	Пушкин Алексей Петрович	Наладчик КИПиА
10.	Муканалиев Нуржас Русланович	Наладчик КИПиА
11.	Умирбаев Жомарт Жарылқасынович	Наладчик КИПиА
12.	Туребаев Медет Даuletкалиевич	Наладчик КИПиА

Директор р. «Нурказган»

Унгитбаев М.Ж

Главный энергетик р. «Нурказган»

Амансарин Б.А.