



# Публічне акціонерне товариство "Шахтоуправління "ПОКРОВСЬКЕ"

№ \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ р.  
на № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ р.

85300 Донецька обл., м.Красноармійськ, пл. Шибанкова, 1а, р/с 26001980123661  
в Донбаській філ.ПАТ «Кредитпромбанк» м.Красноармійська, МФО335593, кодЕДРПОУ  
13498562, інд.№ 134985605163  
Тел.: (0623)52-11-96, 595-3-13, факс: (062) 332-22-50  
E-mail:office@kz1.donetsksteel.com

## ОТЗЫВ

о разработке и внедрении телекоммуникационных решений  
на ПАО «ШУ «Покровское» ЗАО «Донецксталь – Металлургический завод»  
Компанией «Дейта Экспресс» (Украина, г. Донецк)

Сотрудничество между ПАО «ШУ «Покровское» (до 2010 года – ОАО «Угольная компания «Красноармейская – Западная №1») и Компанией «Дейта Экспресс» началось с 2002 года.

Выбор в пользу данного поставщика был сделан по нескольким причинам:

- ü Компания «Дейта Экспресс» имеет многолетний опыт по установке систем оперативно-диспетчерской связи и оповещения для крупных предприятий, в том числе для угольных шахт, опасных по газу и пыли;
- ü Компания «Дейта экспресс» выполняет весь комплекс работ по проектированию, поставке, монтажу, наладке и вводу оборудования в эксплуатацию «под ключ»;
- ü предложенное оборудование имеет все разрешения и сертификаты, а также удовлетворяет всем требованиям шахты по соотношению цена/качество, надёжности, эргономичному исполнению и функциональности.

За период с 2002 г. Компания «Дейта Экспресс» осуществила установку цифровой АТС Coral, пультов телефонисток. Установленная цифровая АТС обслуживает 300 подземных и 520 поверхностных абонентов, выполняет функцию распределения вызовов для телефонисток, обеспечивает выход на телефонную сеть общего пользования. К АТС подключены эргономичные компьютеризированные пульта телефонисток, которые выполняют функции устаревшего коммутатора УРТС 100/600, а также обеспечивают индикацию занятости и возможность управления соединениями абонентов.

Поскольку пульт горного диспетчера на шахте уже был изношен и не мог выполнять своих функций, диспетчер мог связываться с подземными абонентами только с помощью телефонистки, что снижало оперативность его работы, особенно в случаях возникновения внештатных ситуаций.

В 2004 г. Компания «Дейта Экспресс» поставила и ввела в эксплуатацию Комплекс шахтной диспетчерской связи искробезопасный ШТСИ, частично покрывающий по абонентской емкости потребности шахты. Однако, позднее, в 2006 году, было принято решение не расширять Комплекс ШТСИ на полную абонентскую емкость шахты, а оставить его только в качестве барьеров исключительно для телефонной связи. Расширение до полной абонентской емкости, организацию пульта горного диспетчера, громкоговорящей связи и аварийного оповещения возложить на более современный Комплекс шахтной диспетчерской телефонной связи и аварийного оповещения «САТ», разработанный и производимый Компанией «Дейта Экспресс».

Это решение было обосновано тем, что:

- ü Комплекс «САТ» соответствует всем нормам и требованиям Правил безопасности в угольных шахтах;
- ü Комплекс поддерживает возможность создания распределенной системы связи;
- ü Комплекс поддерживает большой парк телефонных аппаратов, в т.ч. и уже установленные на шахте;
- ü Отсутствует центральное управляющее устройство (сервер), как место единственного отказа системы;

- ü Диспетчерский пульт реализован на базе монитора, чувствительного к нажатию, что обеспечивает большую информативность и удобство в эксплуатации;
- ü Комплекс поддерживает работу 4 диспетчерских пультов одновременно;
- ü Обеспечивается дуплексный режим громкоговорящей связи для телефонов ПСТ;
- ü Телефонные аппараты имеют яркую световую сигнализацию вызова;
- ü Имеется возможность вызова горного диспетчера не снимая трубку с телефонного аппарата;
- ü На пульте управления имеется возможность контроля наличия телефонных аппаратов на линии;
- ü Телефонные аппараты ПСТ имеют возможность работы со снятой, поломанной или оборванной трубкой;
- ü Телефонные аппараты ТИГ-С и ПСТ имеют степень защиты от пыли и влаги IP65;
- ü Программное обеспечение пульта горного диспетчера гибкое, надежное, имеет большую функциональность и соответствует растущим потребностям шахты в диспетчерской связи.

В 2009 году, в связи с удалением очистных забоев от основной промышленной площадки шахты более чем на 10-13 км, остро возникла необходимость выноса части абонентской емкости, как подземной, так и поверхностной, на промышленную площадку воздухоподающего ствола ВПС№2 (блок №10), а также создание еще одного диспетчерского места в АБК Блока №10.

Специалистами Компании «Дейта Экспресс» был разработан и успешно реализован проект создания информационной сети между всеми промышленными площадками шахты, на базе волоконно-оптического кабеля, для создания единой корпоративной сети. В данном проекте было предложено решение по выносу абонентской емкости АТС и Комплекса шахтной диспетчерской телефонной связи и оповещения «САТ» на ВПС-2 (Блок -10) и созданию еще одного диспетчерского места при помощи оптических выносов.

Таким образом, на базе современного Комплекса шахтной диспетчерской телефонной связи и оповещения «САТ» было реализовано создание распределенной системы связи, с объединением всех подземных абонентов на главном диспетчерском пульте, расположенном на основной промышленной площадке шахты.

Теперь каждый из диспетчеров или операторов получил возможность связи со всеми без исключения подземными и поверхностными абонентами, не зависимо от того, где находится станционная часть оборудования.

Предложенные решения не только повысили эффективность работы телефонисток и горного диспетчера, но также улучшили качество связи и упростили работу обслуживающего персонала службы связи шахты.

Данный проект был впервые реализован именно на ОАО «ШУ «Покровское», что ставит нашу шахту на лидирующие позиции по обеспеченности современными технологиями и оборудованием. Это позволяет повышать производительность предприятия, существенно снижать время простоя очистных забоев, снижать показатели травматизма, повышать производственную дисциплину за счет оперативного управления технологическим процессом, а также своевременным и надежным получением всей необходимой информации от автоматизированных систем управления технологическими процессами.

Компания «Дейта Экспресс» зарекомендовала себя как надежного партнера, готового предложить телекоммуникационные решения на базе современного, надежного, многофункционального оборудования из одних рук и в самые короткие сроки.

Заместитель главного механика  
по связи и информатике  
ПАО «ШУ «Покровское»



К.В. Ламсардис