УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
АО НПЦ «Элетех»

_____В.Б. Савельев

«___»_____2007г.
22 января

А К Т

выполненных работ по монтажу и запуску АСДУ НО (автоматизированная система дистанционного управления освещения мест стоянок ВС) для АО «МАА» г. Алматы

Мы нижеподписавшиеся представители АО НПЦ «Элетех» и ТОО НПК «МИР - АС» констатируем факт проведения комплекса монтажных и пуско-наладочных работ в целях запуска системы в ее рабочее эксплуатационное состояние. В процессе выполненных работ произведен монтаж и запуск питающих пунктов МИР ПП «Омь-21» (в кол-ве четырех единиц) и МИР ПП «Омь-21В» (в кол-ве двух единиц), а также произведен их монтаж на объектах наружного освещения мест стоянок воздушных судов аэропорта. Преобразователи интерфейса и модемы GSM - связи запрограммированы и запущены в работу. В здании прилета (в серверной) установлено оборудование центрального сервера АСДУ НО. В качестве ПО на сервер установлена SCADA МИР 2005 в составе следующих программ:

ОРС Сервер ОМЬ версии 3.1.0.15
Библиотека драйверов каналов связи 2.2.2.138
Сервер авторизации 1.0.0.0
Сервер приложений версии 1.8.0.242
Центр сбора данных версии 1.0.0.4
Расчетный центр версии 2.5.0.212
Сервер тревог МИР версии 1.0.0.0
Компонент Графики версии 1.0.0.138
Компонент Протокол версии 1.0.0.0
Графический редактор МИР версии 1.1.0.302
ОРС Каскад версии 1.2.0.16
Центр управления версии 3.0.0.24
АРМ АСУНО 2005

На компьютеры рабочих станций (АРМ в т.ч. диспетчера) установлена SCADA МИР 2005 в составе следующих программ:

ОРС Сервер ОМЬ версии 3.1.0.15
Библиотека драйверов каналов связи 2.2.2.138
Сервер авторизации 1.0.0.0
Компонент Графики версии 1.0.0.138
Компонент Протокол версии 1.0.0.0
Графический редактор МИР версии 1.1.0.302
ОРС Каскад версии 1.2.0.16

Центр управления версии 3.0.0.24
АРМ АСУНО 2005

Произведены пусконаладочные работы по системе в целом. Осуществлена отладка представляемой оператором «K-Cell» мобильной связи в локальной сети, первичная оптимизация трафика работы системы по основному каналу GSM/GPRS.

Работы выполнены по Договору № 2 от 20 декабря 2006г. в период с 15.01.07г. по 22.01.07г., на сумму 2 508 000 (два миллиона пятьсот восемь тысяч) тенге, в том числе НДС-14%.

Внедряемая система проверена в полном объеме и в соответствии с обязательствами по договору.

Настоящий акт составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из сторон и имеющих одинаковую юридическую силу.

АО НПЦ «Элетех»:

Ведущий инженер

_____С.С. Гриценко

ТОО НПК «МИР-АС»:

Генеральный директор

_____Р.М. Бектуров