



# ООО Лагуна-Рени

Украина, 68800, Одесская обл., г. Рени, ул. Дунайская, 188  
Р/с 26008314057 в АБ «Пивденний» г. Одесса, МФО 328209 код ОКПО 31180219  
Налоговое свидетельство №21942934, Индивидуальный налоговый № 311802115259  
Тел/факс+ (38048) 7287959 , (3804840) 42268  
E-mail: bkmydb@gmail.com

№1328 от 10 июля 2009 г.

Директору ООО «АМИКО Комплект»  
Юркову В.Д.

## ПИСЬМО-ОТЗЫВ НА СИСТЕМУ «САДКО-ГНС»

Суммарный объем резервуарного парка «Комплекса сжиженных углеводных газов» составляет 3000 куб.м. (15 резервуаров по 200 куб.м. каждый). С 2002 года контроль процессом перевалки и хранения СУГ осуществляется при помощи АСУ ТП «САДКО-ГНС», спроектированной и созданной ООО «АМИКО Комплект». В соответствии с программой АСУ ТП «САДКО-ГНС» осуществляет и обеспечивает управление технологическим процессом терминала и контроль за состоянием всех механизмов и устройств, а также аварийной сигнализации. Интегрированная в АСУ ТП «САДКО-ГНС» система автоматизированного дистанционного контроля параметров сжиженного углеводородного газа «САДКО ГНС» производит:

### измерения:

- уровня жидкой фазы продукта, подтоварной воды;
- температуры жидкой и паровой фазы продукта в резервуаре;
- давления паровой фазы продукта;

### расчеты:

- объема жидкой и паровой фазы продукта в каждом резервуаре;
- массы продукта, включая паровую и жидкую фазу в резервуаре и резервуарном парке;
- скорости изменения уровня, объема и массы продукта;
- суммарных и средних параметров по каждому резервуарному парку и по базе хранения в целом.
- прогноза времени наполнения (опорожнения) резервуара;

### сигнализацию:

- достижения предупредительных max и min уровней продукта в резервуаре;
- несанкционированного изменения контролируемых уровней;
- превышение температуры продукта.

Система обеспечивает взрывобезопасность уровня IExiBIBT5 в соответствии с ГОСТ 22782.0-81. Ремонтпригодность обеспечивается блочной конструкцией. Система не содержит движущихся частей, не требует специального обслуживания и обладает полной автоматизацией измерений, простотой обслуживания и удобством эксплуатации. Особых нареканий во время эксплуатации не было. Единичные отказы датчиков измерительных каналов существенно не влияли на работу Системы в целом. Реальные эксплуатационные характеристики соответствуют заявленным метрологическим. Это обеспечено своевременным проведением ТО, хорошим сервисным обслуживанием, а также предварительным обучением персонала. Универсальная система АСУ ТП «САДКО-ГНС» отечественного производителя (НПО «АМИКО», Николаев) вполне справляется со специфическими задачами автоматизации технологических процессов на нашем комплексе, а по своим техническим характеристикам и возможностям несколько не уступает зарубежным и отечественным аналогам, в то же время приятно удивляя ценой.



Генеральный директор  
Доктор технических наук  
Дворкин Б.М.