

«АССОЛЬ-НБ»

Комплекс автоматизированного управления технологическими процессами налива и коммерческого учета нефтепродуктов

Комплекс «АССОЛЬ-НБ» предназначен для оборудования нефтебаз и складов ГСМ автоматизированной системой управления с целью повышения эффективности работы и снижения потерь НП за счет обеспечения точности дозирования и применения современных систем измерения параметров НП в резервуарах, автоматического формирования учетно-отчетной документации.

В составе системы применяются датчики загазованности для оперативного автоматического непрерывного измерения дозврывоопасных концентраций горючих газов и определения степени взрывоопасности контролируемой атмосферы.

Комплекс «АССОЛЬ-НБ» обеспечивает решение следующих задач:

- поддержку различных типов и протоколов АСН и систем измерения уровня и плотности в резервуарах;
- ведение коммерческого учета при приеме, хранении и отпуске НП;
- формирование и передача заявок на отпуск нефтепродуктов, ведение базы данных компаний, договоров, бензовозов, водителей, поставщиков нефтепродуктов, отпуск нефтепродуктов по заявке;
- звуковое и визуальное оповещение об аварийных ситуациях, контроль утечек, контроль работоспособности оборудования;
- блокировка технологических операций при выходе из допустимых пределов контролируемых технологических параметров, обработка нештатных ситуаций;
- документирование товарных операций, печать ТТН;
- передачу данных в офис Компании для принятия правильных и своевременных управленческих решений.

Возможны индивидуальные доработки программы по ТЗ заказчика.

В состав комплекса могут входить следующие автоматизированные рабочие места:

- АРМ сбора данных;
- АРМ налива;
- АРМ приема;
- АРМ мониторинга резервуарного парка;
- АРМ подготовки данных (АРМ лимитного отдела);
- АРМ ДЗО.

Установка датчиков на объекте позволяет автоматически включать/выключать различные системы, такие как принудительная вентиляция или светозвуковое оповещение. ООО «САОН-Система» разработало специализированное программное обеспечение, позволяющее наглядно выводить информацию о состоянии датчиков на монитор, вести журнал событий, автоматически включать звуковую сигнализацию при достижении взрывоопасных концентраций и осуществлять квитирование тревоги непосредственно с рабочего места оператора.

