

АРМ мониторинга резервуарного парка («АССОЛЬ»)

Система мониторинга резервуарного парка - это программно-аппаратный комплекс, который подключается к различным системам измерения и передает параметры измерений в центральную базу данных с их последующей обработкой с целью увеличения эффективности работы, снижения себестоимости, улучшения использования оборотных средств, получения постоянной и достоверной информации о движении нефтепродуктов на каждом объекте Компании.

Система мониторинга используется для работы в многопользовательском режиме.

АРМ мониторинга резервуарного парка «АССОЛЬ»:

1. Автоматизирует и учитывает все существующие на объектах процессы хранения и движения нефтепродуктов;
2. Формирует широкий спектр отчетов и справок по учету всех параметров нефтепродуктов, транзакций, перемещений в режиме онлайн и за заданный интервал времени (момент) с выдачей их на печать;
3. Формирует исходные данные для автоматизированных систем планирования и контроля реализации нефтепродуктов;
4. Обеспечивает оперативной и достоверной информацией сотрудников отдела логистики.

АРМ мониторинга резервуарного парка позволяет решить следующие основные задачи:

- Формирование мнемосхематического изображения склада ГСМ;
 - Идентификацию ответственного лица;
 - Визуальное предоставление информации о текущих параметрах НП в резервуарах;
 - Контроль наличия и достоверности принимаемых параметров;
 - Выдача рекомендаций в соответствии с МВИ при проведении операций приема, хранения, отпуска НП с выбранного резервуара;
 - Осуществление режима «Ночного сторожа» (контроль хранения НП);
 - Формирование сменных отчетов на текущий момент, за заданный интервал времени, в любой выбранный момент времени как в табличном, так и в графическом виде;
 - Формирование справки-отчета о движении (приход/расход) нефтепродукта в резервуарах;
 - Формирование справки-отчета о параметрах НП в резервуарах на начало и конец заданного периода;
 - Детализированное предоставление транзакций за выбранный период времени по каждому резервуару с учетом информации о параметрических ошибках;
 - Формирование и хранение отчетов в CSV-формате (для обработки информации Excel-ориентированными программами), предоставление данных в формате XML, QKP;
 - Печать документов.
 - При формировании графиков осуществляется масштабирование.
 - При нулевых значениях или значениях параметров с ошибками предоставляется возможность аппроксимации данных, выделение и исключение недостоверных значений.
- Система удаленного мониторинга остатков топлива работает по принципу клиент-серверного приложения.

