

ПК «АСМО - диспетчер»

Описание функциональных характеристик

Программный комплекс (ПК) «АСМО - диспетчер»[®] (свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2012615890) на базе информационной платформы АСМО¹ предназначен для обработки планово-экономической и технологической информации в производственно – диспетчерской службе и диспетчерских службах филиалов, обеспечивает информационную поддержку оценки ситуации и принятия решений на двух уровнях диспетчерского управления.

Общие системные требования - СУБД: PostgreSQL/Oracle 11g и выше/ Microsoft SQL Server; сервер ПК – Windows Server 2003/2008/2012, Linux: RHEL6, Debian 6 или выше; клиент: Windows XP/Vista/7/8/8.1/10.

Рабочие формы ПК имеют интуитивно понятный интерфейс, ориентированный на пользователей, обладающих базовыми навыками работы с окнами, меню и диалогами *MS Windows*, работы в редакторах *MS Word* и *MS Excel*, оснащены системой справок.

Наличие встроенных редакторов форм, таблиц, поисков, отчетов и внутреннего языка на базе JavaScript обеспечивают Заказчику возможность самостоятельно вносить изменения в ПК.

Инструмент обновления ПК «АСМО - диспетчер» позволяет вносить корректировки и добавление функций без остановки приложения и прерывания работы пользователей.

Специальная программа-утилита позволяет администратору быстро и легко выполнить функции управления, контроля, поиска причин неполадок в работе серверов и анализа работы серверной части ПК «АСМО - диспетчер».

Используемая система безопасности обеспечивает ограничение круга пользователей, имеющих доступ к добавлению и редактированию информации.

Программный комплекс реализован набором программных модулей, необходимый состав которых определяется при заказе комплекса. Модули комплекса автоматизируют следующие основные функции:

- Планирование транспорта газа
- Ведение электронного диспетчерского журнала
- Учет ремонтных работ

¹ Инструментальная платформа автоматизированной системы мониторинга объектов АСМО[®] (регистрационный № 2010610319) представляет собой средство для создания прикладных решений по автоматизации производственно-хозяйственной деятельности предприятий различных отраслей промышленности, разработчик - АО «Информатика», г. Иваново.

- Расчет изменения запаса газа
- Расчет баланса газа
- Расчет товаро-транспортной работы
- Учет расхода газа на собственные нужды
- Выполнение прикладных технологических расчетов
- Ведение графических схем
- Формирования отчетных документов
- Интеграция с внешними системами (АССПООТИ, ПК «Астра», системы реального времени).

Все модули связаны посредством использования единой информационной базы данных.