

ПК «АСМО - экология»

Описание функциональных характеристик

Программный комплекс мониторинга воздействия на окружающую среду (ПК) «АСМО - экология»[®] (свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2011616122) на базе информационной платформы АСМО¹ предназначен для автоматизации деятельности предприятия в области учета движения отходов, учета объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их сбросов в поверхностные воды, расчетов сумм платежей за негативное воздействие на окружающую среду с возможностью централизованного ведения нормативно-справочной информации и консолидации информации филиалов в центральной базе данных предприятия.

Основные задачи, реализуемые программным комплексом:

- сбор, систематизация, хранение и ведение всей информации, необходимой для природоохранного учета в единой БД;
- расчет сумм платежей за негативное воздействие производства на окружающую среду;
- обеспечение автоматизации подготовки статистической отчетности, и отчетности для внутреннего использования, включая бумажные и электронные формы;
- повышение эффективности работы сотрудников.

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 справочников.

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

Инструмент обновления ПК позволяет вносить корректировки и добавление функций без остановки приложения и прерывания работы пользователей.

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.

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

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

Программный комплекс ПК «АСМО - экология» состоит из подсистем, реализованных набором программных модулей, необходимый состав которых определяется при заказе комплекса. Модули комплекса автоматизируют следующие основные функции:

- ведение нормативно-справочной информации;
- учет отходов предприятия;
- учет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- учет водопотребления и водоотведения;
- расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду;
- формирование государственной статистической отчетности;
- формирование внутренней отчетности предприятия;
- регистрация проверок контролирующими органами;
- репликация данных;
- интеграция с внешними системами;
- администрирование пользователей.

Все подсистемы и модули ПК связаны посредством использования единой информационной базы данных.