

Система сбора и обработки нефтепромысловых данных по скважинам

с OIS Well Production

Для уточнения стоимости программного обеспечения можно связаться с нами по электронной почте info@oissolutions.net. Вам будет направлено индивидуальное коммерческое предложение



OIS WELL PRODUCTION СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ОСНОВНЫХ МОДУЛЕЙ



МАСТЕР ОТЧЕТ — Формирование регламентных отчетов с возможностью выбора объекта обработки и перечня показателей
— Сохранение настройки модуля на рабочее место Пользователя - обеспечение сохранения индивидуальных настроек отчетов на рабочем месте Пользователя
— Режим формирования отчетов за период меньше месяца - предоставление возможности формирования отчетов за период, меньший календарного месяца
— Пакетный режим формирования отчетов - обеспечение возможности выдачи регламентных отчетов по созданным спискам



РЕДАКТОР НСИ: Просмотр справочников и классификаторов программного комплекса OIS, поддержание их в целостном, актуальном и достоверном состоянии путем внесения коррективов в справочные данные для информационного обслуживания пользователей программного комплекса OIS.

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ: Анализ архивной информации по добыче и закачке, по работе фонда скважин в динамике с начала разработки месторождений.

ЦДС: Выполнение внутрисменных простоев на скважинах и технологических объектах



ВЫБОР ОБЪЕКТА ОБРАБОТКИ: Формирование списков скважин по различным критериям

ПРОЦЕССОР ВВОДА: Контроль и загрузка информации по скважинам в базу данных через формы ввода



ОПЕРАТИВНЫЙ АНАЛИЗ ФОНДА СКВАЖИН Формирование оперативных отчетов по текущему состоянию фонда скважин, суточной и месячной замерной добыче по скважинам и объектам, по причинам простоев и мероприятиям на скважинах.



ШАХМАТКА Электронный аналог журнала «Шахматка»:
— Отображение параметров работы нефтяного добывающего, нагнетательного, газового и газоконденсатного, поглощающего и водозаборного фондов скважин в табличной форме с отображением всех замеров за сутки.
— Сбор, обработка и отображение показателей из систем телеметрии.
— Отображение Инклинометрии и Конструкции скважины.
— Анализ работы фонда скважин с помощью аналитических отчетов:
Параметры работы скважин, Система оповещения, Режим закрытия, Эксплуатационный рапорт.



ПРОЦЕСС-АДМИНИСТРАТОР (БАЛАНС ОБЪЕМОВ) — Система администрирования технологических процессов по сбору и обработке информации
— Расчет объемов добываемой продукции и закачиваемых агентов по скважинам
— Корректировка на парковый факт замерных объемов добычи и закачки по скважинам
— Перевод скважин в бездействие по состоянию на конец месяца, конец года
— Создание хранилища архивных данных добычи и закачки различных агентов, времени работы, простоя с начала разработки месторождений по скважинам

ЭФФЕКТ ОТ ВНЕДРЕНИЯ:

2-3x

сокращение времени на принятие оперативных решений

10-12%

увеличение добычи

ДОСТИГАЕТСЯ БЛАГОДАРЯ:

- Организации оперативного доступа специалистов всех уровней компании к единой базе данных;
- Снижению временных и ресурсных затрат на сбор и обработку данных в процессе выполнения бизнес-задач;
- Ведению документооборота в едином формате и шаблоне;

КЛИЕНТЫ:



Рекомендуемые требования к конфигурации технических и системных средств, к системному программному обеспечению OIS Well Production



Сервер БД

- Процессор: не менее 16 ядер (два физических процессора Intel® Xeon® E7520 и выше)
- Оперативная память: не менее 32 Гбайт.
- Полезный объем дискового пространства: не менее 500 Гбайт. Желательно использование внешнего дискового массива.

Сервер приложений + Терминальный сервер

- Процессор: не менее 16 ядер (два физических процессора Intel® Xeon® E7520 и выше)
- Оперативная память: не менее 32 Гбайт.
- Полезный объем дискового пространства: не менее 100 Гбайт. Желательно использование внешнего дискового массива.

Требования к системному программному обеспечению

СЕРВЕР БД

- Сервер БД – PostgreSQL, Операционная Система – ОС сертифицированная под данную версию СУБД PostgreSQL.

СЕРВЕР ПРИЛОЖЕНИЙ

- Операционная Система – Windows Server 2008 R2 Standard Edition (64 bit) – Windows Server 2016
- Internet Explorer версии 11
- Клиент PostgreSQL client (Command Line Tools) из дистрибутива СУБД PostgreSQL

ТЕРМИНАЛЬНЫЙ СЕРВЕР[1]

- Операционная Система – Windows Server 2008 R2 Standard Edition (64 bit) – Windows Server 2016
- Internet Explorer версии 11
- Клиент PostgreSQL client (Command Line Tools) из дистрибутива СУБД PostgreSQL

Требования к рабочим местам

МИНИМАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

- Процессор: Компьютер с процессором Intel Pentium или аналогичный с частотой 1,8 ГГц или более производительный;
- Объем оперативной памяти: не менее 2 Гб Windows 7;
- Дисковый накопитель объемом не менее 80 Гб;
- Монитор с разрешением не менее 1024x768

Требования к каналам связи

СЕРВЕР ПРИЛОЖЕНИЙ - РАБОЧЕЕ МЕСТО:

Минимальное значение

- Скорости передачи данных: 512 Кбит/с на одного активного клиента

СЕРВЕР БД – СЕРВЕР ПРИЛОЖЕНИЙ:

Минимальное значение

- Скорость передачи данных: 100 Мбит/с,