

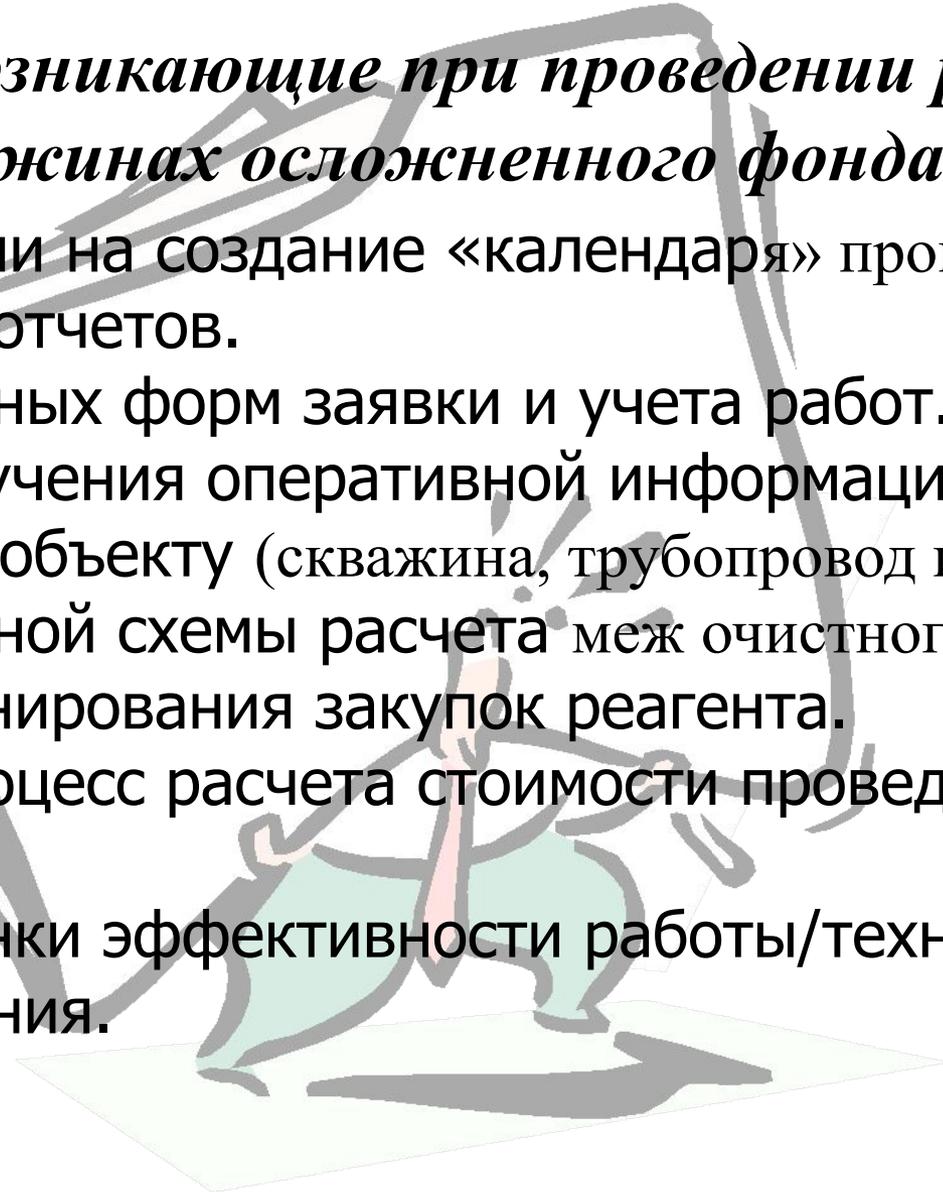


Программный комплекс «Осложненный фонд»

ПК “Осложненный фонд” предназначен для оптимизации регламентных работ, составления наряд-заданий, отчетов о проделанной работе, а также анализа эффективности применяемых технологий и планирования бюджета регламентных работ.

Проблемы, возникающие при проведении работ на скважинах осложненного фонда

- Затраты времени на создание «календаря» проведения работ и сводных отчетов.
- Отсутствие единых форм заявки и учета работ.
- Сложность получения оперативной информации по обсуживаемому объекту (скважина, трубопровод и т.п.).
- Отсутствие единой схемы расчета меж очистного периода.
- Сложность планирования закупок реагента.
- Трудоемкий процесс расчета стоимости проведенных работ.
- Сложность оценки эффективности работы/технологии и/или их сочетания.



Задачи, решаемые ПК «Осложненный фонд»

- ✓ Автоматизация и стандартизация документооборота по проводимым работам (промывки, заправки и т.п.):
- ✓ Заявки, отчеты о проделанных работах, сводные отчеты по крупным объектам (месторождение, цех, НГДУ и т.д.).
- ✓ Прогнозирование объема работ на заданный период (по скважине, кусту, месторождению, цеху и т.д.) и создание необходимых отчетов.
- ✓ Автоматическое использование данных из различных, существующих на предприятии электронных источников.
- ✓ Анализ эффективности применяемых технологий и их сочетаний.
- ✓ Графическое представление проводимых работ на объекте (скважина, трубопровод) и динамики изменения контрольных параметров работы объекта (дебит, нагрузки, давления и т.д.).
- ✓ Получение списков скважин с интересующими пользователя параметрами (дебиты, давления, применяемые технологии, осложнения и т.п.).

Преимущества ПК «Осложненный фонд»

- ❖ Возможность как централизованного (с использованием единой сетевой базы данных), так и локального (на одном компьютере) использования программы.
- ❖ Разграничения прав доступа к данным и функциям программы по группам пользователей (технологи цехов добычи, экономисты и т.п.).
- ❖ Возможность автоматического обновления программы без участия пользователей при сетевом использовании.
- ❖ Возможность самостоятельного редактирования форм отчетов с помощью MS Excel.
- ❖ Гибкая настройка большинства параметров системы: начиная от единиц измерения и заканчивая типами работ.
- ❖ Использование существующих данных из других программ при построении отчетов, проведении анализа эффективности технологии и просмотре текущей информации об объекте, без дублирования данных и необходимости их ввода вручную.

Внешний вид программы

The screenshot displays a complex software interface for well analysis, organized into several main windows:

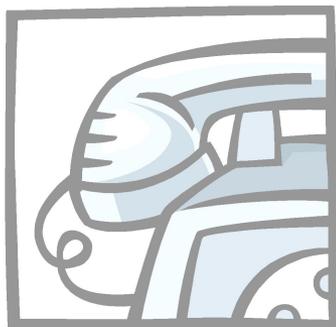
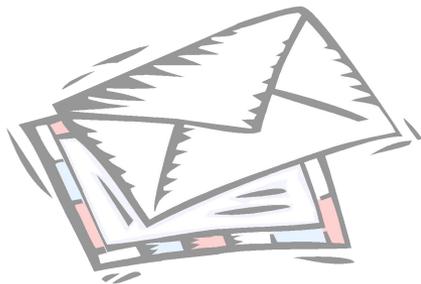
- Осложненный фонд (Complex Fund):** A tree view on the left side containing various categories such as 'Токовая нагрузка' (Current load), 'Типы работ' (Work types), 'Скважина' (Well), and 'Параметры' (Parameters). A table at the bottom right of this window lists parameters with columns for 'Название' (Name) and 'Значение' (Value).
- Графическое отображение истории (Graphical history display):** A window titled 'Параметр 'Обводненность, %'' (Parameter 'Water cut, %') showing a line graph with a y-axis from 0 to 100. A data point is highlighted at 100.00.
- Консоль управления анализом (Analysis control console):** A central tree view showing a hierarchical structure of analysis parameters, including 'Цех №9' (Shop No. 9), 'Скважина' (Well), 'Тест ГКЛ' (GCL test), and various 'Параметры' (Parameters) like 'Маска месторождения' (Reservoir mask) and 'Субстанции' (Substances).
- Мастер генерации результатов (Results generation wizard):** A dialog box with a magnifying glass icon. It contains text explaining the result formation process and lists three main parameters: '1. Количество скважин полученных при начальной фильтрации' (Number of wells obtained at initial filtration), '2. Количество условий по внешним данным' (Number of conditions by external data), and '3. Размер периода' (Period size). It includes a 'Прогресс' (Progress) bar and buttons for '<< Назад' (Back), 'Старт' (Start), and 'Отмена' (Cancel).
- Просмотр результатов анализа (View analysis results):** A window at the bottom showing 'Тест ГКЛ с 01.01.2005 по 26.04.2005' (GCL test from 01.01.2005 to 26.04.2005) and a 'Способ сравнения' (Comparison method) dropdown set to 'Без сравнения' (No comparison). It also features a 'Посмотреть' (View) button.

The interface includes a top menu bar with 'Отчеты' (Reports), 'Анализ' (Analysis), and 'Настройки' (Settings). The bottom status bar shows the user 'Администратор' (Administrator) and the system time '27.09.2005 23:30'.

Наши координаты

Почтовый адрес: 117917, Москва, ГСП-1,
Ленинский проспект, 65/4, ЦОНИК

E-mail: ivn@gubkin.ru, sabirov@gubkin.ru,
 froloff@gubkin.ru



Телефон/факс: +7 095 930 93 39



Адрес: Москва, Ленинский проспект, 63/2,
офис 2510