

# © Программа расчета показателей добычи нефти по участку недр. RU.МЦКЛ.00001-01

Консалтинго-инжиниринговое предприятие «Метрологический центр энергоресурсов»

- **Программа предназначена** для автоматизированного определения:
  - количества извлеченной (добытой) нефти по каждой отдельной скважине участка недр за сутки и за отчетный период;
  - количества полезного ископаемого (нефти) по участку недр за отчетный период;
  - фактически добытой нефти по участку недр с учетом изменения остатков в системе сбора и подготовки;
  - фактических потерь нефти по участкам недр при добыче за отчетный период.
- **Программа обеспечивает:**
  - оперативное управление данными учета нефти на нефтегазодобывающем предприятии (на I уровне обработки учетных данных);
  - выявление и устранение ошибок и промахов при формировании первичных сведений о добыче нефти (на II уровне обработки учетных данных);
  - автоматически рассчитывать количество добытой нефти отдельно по каждому участку недр (лицензионному участку) нефтегазодобывающего предприятия;
  - автоматически рассчитывать количество фактически добытой нефти по завершении технологического цикла подготовки отдельно по каждому участку недр нефтегазодобывающего предприятия;
  - автоматически рассчитывать фактические потери нефти при добыче по каждому участку недр нефтегазодобывающего предприятия (на III уровне обработки учетных данных);
  - автоматически формировать выходные отчетные формы для первичных документов по учету нефти.
- **Функционирование:** Программа может

использоваться как индивидуально, так и в составе информационных систем нефтегазодобывающего предприятия.

- **Операционная система:** Microsoft Windows 2000/XP/2003 или более поздние версии.
- **Тип ЭВМ:** IBM совместимая:
  - процессор с тактовой частотой не менее 1 ГГц.
  - оперативная память не менее 256 Мб (рекомендуется 512 Мб).
  - не менее 100 Мб свободного дискового пространства для программы, без учета размера базы данных.
- **Язык программирования:** Delphi 7
- **Объем программы:** 15 Мб
- **Программа реализует** аттестованный алгоритм методики определения количества добытого углеводородного сырья по лицензионным участкам.
- **Алгоритм расчета** показателей базируется на стандартизованных методах измерений и обработки результатов измерений.
- **Методика определения** количества добытого углеводородного сырья по лицензионным участкам имеет положительные экспертные заключения:
  - экспертного органа Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии – Государственного научного метрологического центра ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ГНМЦ ФГУП «ВНИИМС»);
  - институтов и экспертов Министерства финансов Российской Федерации и Федеральной налоговой службы;
  - экспертов Министерства природных ресурсов Российской Федерации.

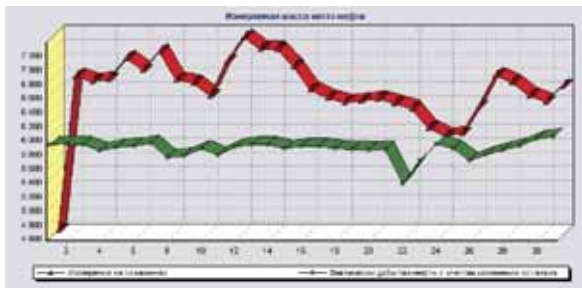
**Программа дает количественную**

**оценку достоверности получаемых результатов расчетов показателей добычи!**

- **Программа, как информационное обеспечение системы учета нефтегазодобывающего предприятия:**
  - устраняет налоговые риски при определении налогооблагаемой базы по налогу на добычу полезных ископаемых;
  - обеспечивает выполнение требований Федерального закона РФ «О недрах» – организация достоверного учета извлекаемых из недр запасов полезных ископаемых;
  - обеспечивает выполнение требований Федерального закона РФ «Об обеспечении единства измерений» – обеспечение потребности государства в получении объективных, достоверных и сопоставимых результатов измерений.
- **Эффективность применения Программы обеспечивается следующими основными требованиями к системе учета нефти предприятия:**
  - измерительная информация для целей учета количества добытого полезного ископаемого (нефти) собирается в объеме, достаточном для функционирования Программы (устанавливается методикой определения показателей добычи по участку недр);
  - методы и средства измерений, применяемые для получения измерительной информации должны соответствовать требованиям ФЗ №102-ФЗ от 26.06.2008 года «Об обеспечении единства измерений»;
  - измерения, относящиеся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, должны обеспечивать обязательные минимально-необходимые требования установленные законодательством Российской Федерации.

## Анализ первичных сведений о добыче нефти.

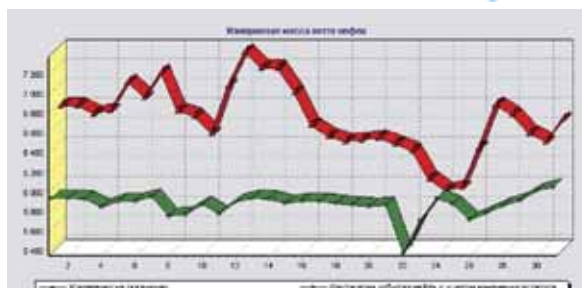
Выявление и устранение недостаточных данных, ошибок и промахов. Проведение уточнения добытой нефти.



1. Результаты измерений



3. Учётная информация



2. Предварительная учётная информация



125424, Россия, г.Москва,  
Волоколамское шоссе, дом 88, стр.8  
Тел/факс: (495) 491-78-12, 491-86-55  
E-mail: sittek@mail.ru; kip-mce@nm.ru  
www.kip-mce.ru