

# Лаборатория 3.0

## Восемь ключевых преимуществ Лаборатория 3.0

На первый может показаться, что расчеты, производимые грунтоведческой лабораторией можно выполнить на калькуляторе, а табличный процессор MS Excel это вершина автоматизации, которой можно достичь в лаборатории вообще. Но это не так.

В современной грунтоведческой лаборатории приходится иметь дело с огромным потоком числовой информации, которую нужно быстро переработать и проверить, сохранить и вовремя передать на дальнейшую обработку. Приходится работать с несколькими заказчиками одновременно. Лаборатория может работать в полевых условиях.

Выполнение расчетов является лишь одной гранью тех преимуществ, которые Вы получите, после внедрения специализированного программного обеспечения Лаборатория 3.0. Мы выделили восемь ключевых особенностей Лаборатория 3.0, которые повышают производительность и качество выполнения работ.

### Широкий спектр параметров

Лаборатория 3.0 это специализированная программа для грунтоведческой лаборатории, которая повышает производительность труда, избавляя сотрудников от рутинной работы. Лаборатория 3.0 позволяет вводить данные лабораторных испытаний и производить расчеты множества параметров проб грунта и воды. Лаборатория 3.0 рассчитывает широчайший спектр параметров. Постоянные обновления программы гарантируют пользователям дальнейшее расширение функциональных возможностей, в том числе и увеличение количества расчетных параметров.

### Генерация паспортов проб и ведомостей

Автоматическая генерация полного комплекта документации в разы сокращает объем рутинной работы и позволяет сотрудникам сосредоточиться на действительно важных задачах. Лаборатория 3.0 генерирует множество ведомостей в форматах MS Excel, включая паспорта проб. Эти документы генерируются на основании шаблонов, которые можно настроить так, чтобы свести к минимуму объем ручной доработки.

### Возможность работать удаленно

Лаборатория 3.0 не использует сервера базы данных и поэтому не требует наличия локальной сети. Передача данных в программу Геолог 2.0 осуществляется через специальные файлы, которые имеют небольшой размер и могут быстро пересылаться по электронной почте. Поэтому, программу можно использовать в грунтоведческой лаборатории, которая работает на выезде.

### Передача результатов лабораторных испытаний в программу Геолог 2.0

Лаборатория 3.0 автоматически помечает пробы, которые вы передали геологам, а также те пробы, которые были модифицированы уже после передачи. Поэтому с Лаборатория 3.0 Вы будете в большей степени защищены от недоразумений, которые неизбежно возникают между грунтоведческой лабораторией и геологическим отделом, особенно при работе над проектом с большим количеством скважин.

### Хранение и использование тарировочных данных приборов

Хранение тарировочных данных на приборы позволяет ускорить проведение расчетов и избежать множества ошибок, которые неизбежно возникают при ручном расчете. Лаборатория 3.0 поддерживает изменяемые тарировочные данные: новые тарировочные данные будут использоваться во всех новых расчетах, а все предыдущие параметры будут рассчитываться по тарировкам, которые были актуальны на момент проведения испытаний.

### Поддержка совместной работы

Лаборатория 3.0 позволяет двум сотрудникам одновременно вносить данные по одному заказу, уменьшая тем самым вынужденные простои одного из них и снижая организационные издержки. За счет двух команд (копирование и вставка) Лаборатория 3.0 поддерживает совместную работу нескольких сотрудников грунтоведческой лаборатории одновременно с одним и тем же файлом (заказом).

## Организация данных

---

С течением времени количество данных, которые нужно хранить возрастает. Лаборатория 3.0 имеет максимально простой, удобный и гибкий способ хранения информации. Результаты лабораторных испытаний хранятся в файлах.

На практике в один файл помещают скважины по одному заказу. Вы можете выбрать другой способ распределения данных по файлам, например, помещать в один файл данные по определенной территории, заказчику и т.п. Распределив файлы по папкам, и разместив эти папки в общедоступном месте, Вы легко достигнете удобной организации большого объема данных, и обеспечите себе возможность быстрого поиска.

Организация информации в виде набора файлов имеет еще и то преимущество, что для работы программе Лаборатория 3.0 не нужно сервера базы данных – сложной программы, которая требует серьезной поддержки со стороны ИТ-службы Вашего предприятия.

## Специальный интерфейс

---

Сотрудники грунтоведческой лаборатории имеют дело с большим объемом числовых данных. Удобный и эффективный инструмент для организации, поиска, хранения и редактирования этой информации имеет критическое влияние на производительность труда и качество результатов. Пользовательский интерфейс Лаборатория 3.0 удобен даже при работе с заказом, в котором содержатся сотни скважин. Кроме этого интерфейс позволяет:

- Одновременно видеть параметры пробы и данные ее лабораторных испытаний и выполнять их редактирование
- Работать с наборами логически связанных параметров
- Быстро находить нужную скважину и пробу в текущем заказе
- Быстро выполнять поиск по архивным данным
- Самостоятельно настаивать внешний вид программы, наиболее подходящий для решения текущей задачи
- Достичь максимальной производительности за счет использования «горячих» клавиш вместо указателя мышки