

# MX Deposit

**Современное и простое управление данными бурения и опробования. Простой, гибкий и мобильный - MX Deposit обеспечивает лучший способ ведения бурового проекта.**

*Действительная простота использования остановила наш выбор на MX Deposit. Вы можете обновлять таблицы, изменять или добавлять дополнительные заголовки и таблицы, добавлять элементы в выпадающие списки, импортировать данные и экспортировать данные в реальном времени - не дожидаясь технической поддержки. Тем не менее, прямая техническая поддержка всегда доступна, если вам нужна помощь.*

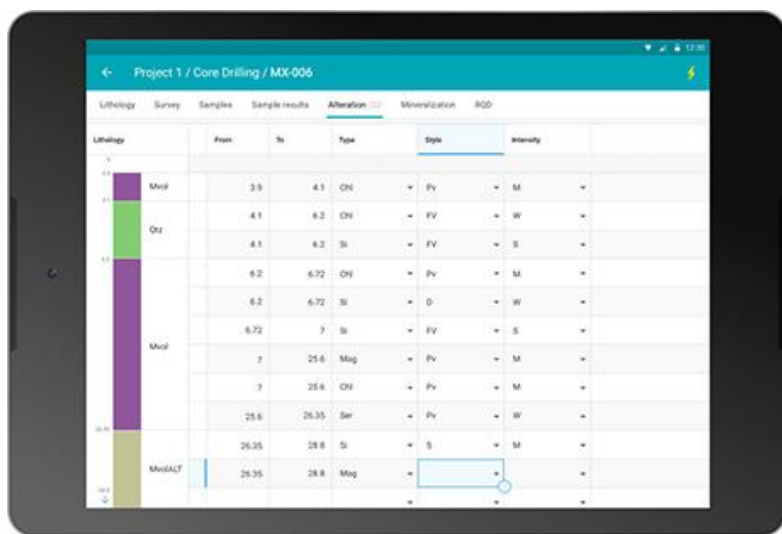
ГРЭМ ДЖОЙС, МЕНЕДЖЕР GIS, КОРПОРАЦИЯ KLONDIKE GOLD CORP.

*Мы увидели значительные преимущества при развертывании MX Deposit в качестве основной платформы регистрации данных на уровне предприятия. Суть в том, что пользователи MX Deposit могут реализовать значительную экономию времени и затрат, одновременно обеспечивая согласованность данных в масштабе всей компании при сборе данных.*

ДЖЕЙМС ЛАНГ, СТАРШИЙ ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ ПО ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, HUNTER DICKINSON INC.

*Я бы сказал, что 95% наших данных стали быстрее и проще, так как мы перешли на MX Deposit. Одна из лучших возможностей - это возможность конструировать систему в соответствии с параметрами проекта. Не часто вы обнаруживаете такую гибкость, и мы можем четко видеть, все проблемы.*

НИК КУК, ПРЕЗИДЕНТ, MAWSON RESOURCES



## Переосмысление управления данными

- Сбор качественных данных с полной проверкой - лучшие отраслевые стандарты управления данными и контроля качества.
- Полное масштабируемое решение для юниоров или крупных предприятий - масштабируется вверх и вниз по мере увеличения значимости горного проекта.
- Доступ из любого места - никаких лицензий для проверки, никакого программного обеспечения для установки.
- Совместная работа коллектива в режиме реального времени и обмен данными через интернет или мобильное устройство.
- Экономные схемы лицензирования и подписки - на пользователя/месяц (с годовой опцией).

- Интеграция с сторонними приложениями с открытым API
- Современный внешний интерфейс, ощущение и опыт.

## ГИБКИЕ ВАРИАНТЫ ПОДПИСКИ

Подписка на MX Deposit дает вам экономически эффективный способ управления данными буровых скважин и опробования

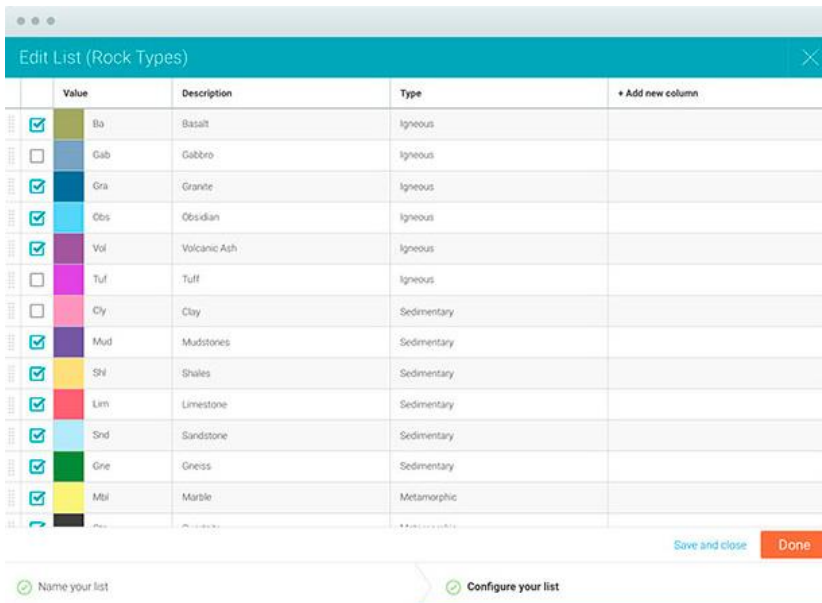
- Выбор ежемесячного или годового плана подписки с однопользовательским или многопользовательским доступом.
- Координация плана в соответствии с потребностями бурового проекта.
- Доступ к онлайн-поддержке и онлайн-библиотеке обучения.
- Уменьшение цены IT и общих затрат.
- Отсутствие капитальных затрат на программное обеспечение и серверное оборудование.

## Выгоды

- Меньше затраты на программное обеспечение
- Не жертвуйте метрами бурения, чтобы заплатить за программное обеспечение.
- MX Deposit исключает авансовые капитальные затраты, обычно необходимые для реализации сложной системы.
- Полный контроль данных. MX Deposit использует лучшие отраслевые практики для сбора данных и контроля качества, а также позволяет управлять системой путем формирования собственной среды.
- Работа с данными в автономном режиме
- Работа в интернете с веб-приложениями и мобильными приложениями или перенос своих данных из сети. Каким бы ни был ваш сценарий, у вас всегда будут инструменты, чтобы выполнить свою работу.
- MX Deposit растет вместе с вами
- От разведки участков до управления направлением, с использованием облачных технологий, MX Deposit масштабирует все, что вы можете бросить на него.

## Особенности MX Deposit

MX Deposit - это продукт компании **Minalytix**, основанный на многолетнем опыте.

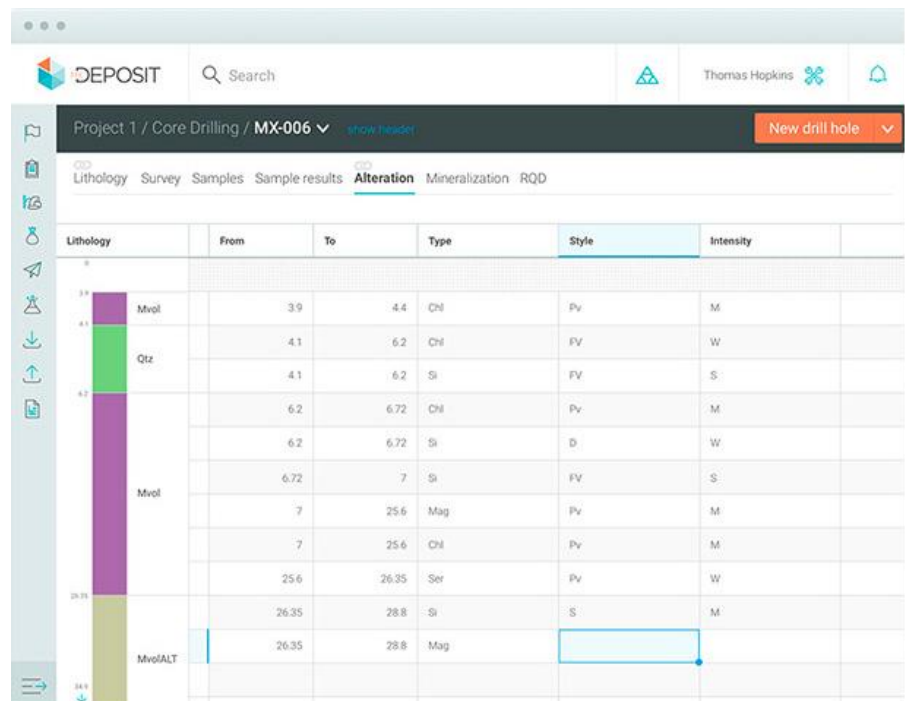


### Быстрое и легкое начало работы

Конфигурация и настройка легки, обеспечивая быстрый запуск без консультации или обучения. Модули, инструменты и объекты данных могут быть сконфигурированы для использования для всех ваших проектов - от отбора проб на пород и почвы, до разведочного алмазного и ударного бурения, бурения для контроля качества, подземного отбора проб, отбора проб грунта, дробленых проб и т. д.

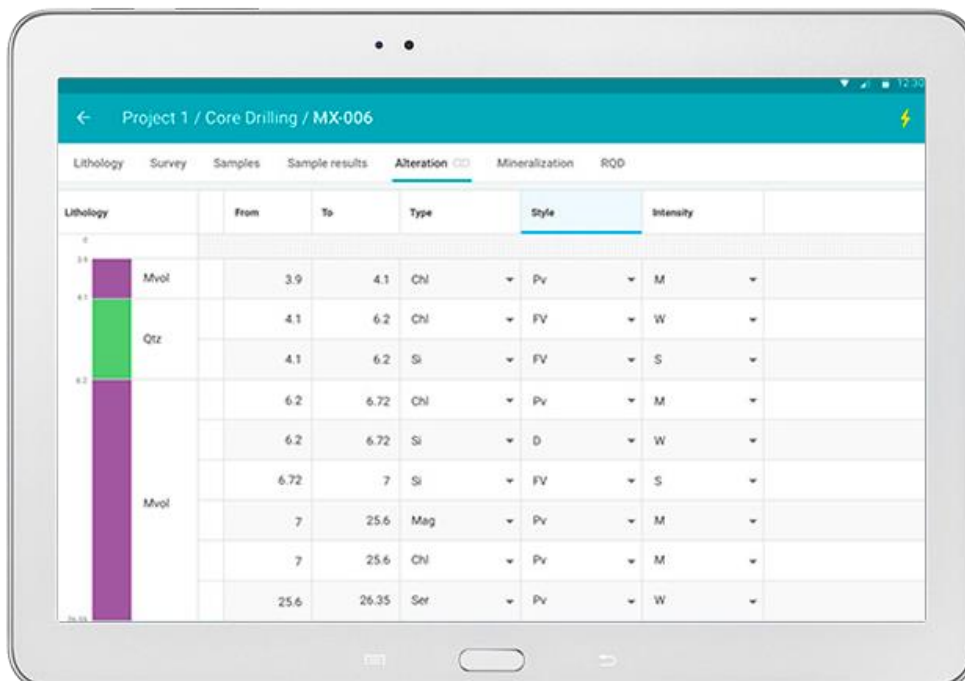
### Эффективный журнал регистрации ваших данных

MX Deposit делает простую и эффективную регистрацию данных, позволяя вам полностью контролировать вашу среду бурения и выборочную регистрацию данных. Воспользуйтесь мобильным приложением, чтобы эффективно захватывать и проверять данные в поле.



### Сбор данных в полевых условиях

Возможность мобильного и автономного ведения журнала данных делает его гибким для использования в полевых условиях. Легко регистрируйте данные, редактируйте или просто просматривайте данные, независимо от того, находитесь ли вы в сети или в автономном режиме, из любого места, с помощью приложения для планшета Android.



## Отправка проб в лабораторию

Для передачи проб в лабораторию включен надежный рабочий процесс. MX Deposit предоставляет шаблонные диспетчерские заголовки, графики обслуживания, типы подготовки и коды для всех основных лабораторий анализа проб. Шаблоны просты в использовании и настройке.

Hole number	From	To	Sample #	Sample type	Control type
• MX-017	0	1	S001	Original	
• MX-018	1	2	S002	Original	
• MX-019	1	2	S003	Field Duplicate	
• MX-020	3	4	S004	Original	
• MX-021	4	5	S005	Original	
• MX-022	-	-	S006	Control	OREAS 202
• MX-023	5	6	S007	Original	
• MX-024	6	7	S008	Original	
• MX-025	7	8	S009	Original	
• MX-026	8	9	S010	Original	
• MX-027	9	10	S011	Original	
• MX-028	9	10	S012	Field Duplicate	
• MX-029	10	11	S013	Original	

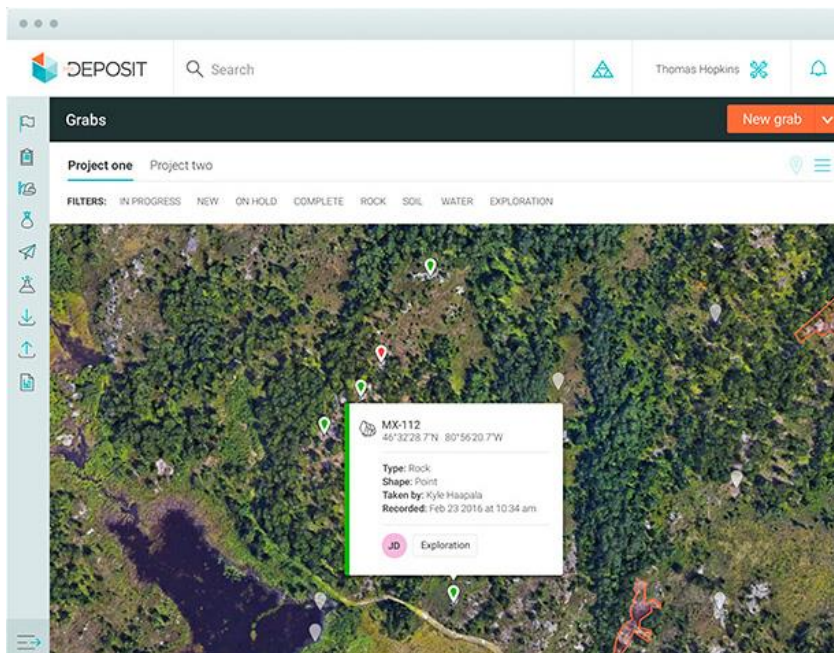
Sample #	Sample type	WEI-21 Recvd Wt (kg)	Au-AA24 Au (ppm)	Au-AA24 Sample Wt (g)	Au-GRA22 Au (ppm)
Sample 1	Original	1.71	2.66	48.673	
Sample 2	Original	2.41	0.011	48.036	
Sample 3	Field dup	2.28	0.022	47.591	
Sample 4	Original	2.3	>10.0	48.117	13.65
Sample 5	Original	2.3	<0.005	49.976	
Sample 6	Control	2.6	>10.0	50.098	10.75
Sample 1	Pulp	2.05	2.99	50.445	
Sample 6	Prep	2.29			10.85
S018P-13_12345678	Lab QC	0.09			
S017OREAS 19a_12345678	Lab QC	2.05			12.7

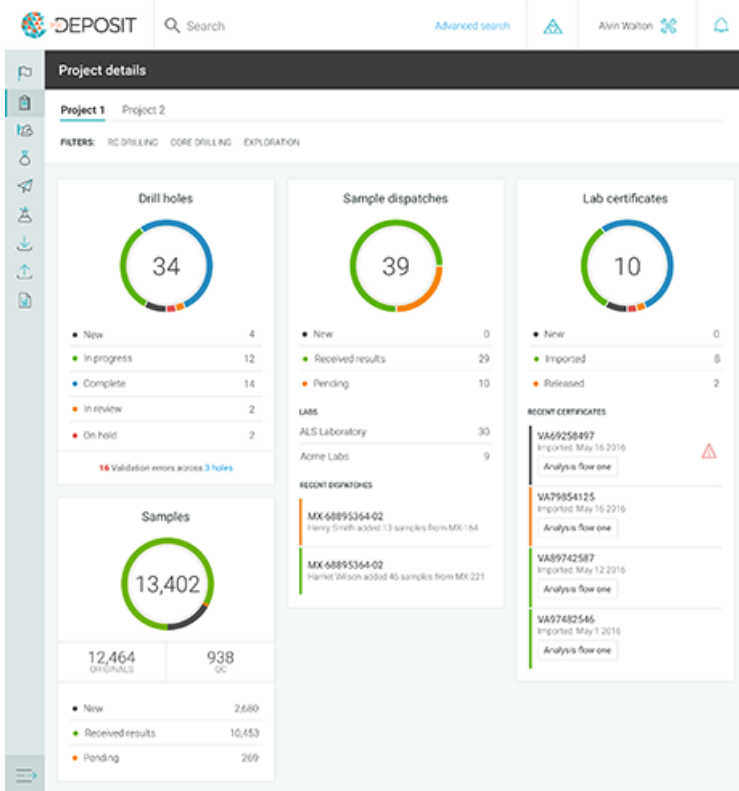
## Контроль качества ваших данных

Легко импортировать и проверять все ваши скважины и данные проб за один шаг, используя заранее определенные и настраиваемые правила проверки. Ведение текущих QA/QC и составление отчетности для анализа результатов и качества данных.

## Проверка и управление пробами

MX Deposit делает работу с пробами более эффективной. Легко проверять, отслеживать и управлять пробами, в том числе: образцы грунта, пробы из обнажений, контрольные пробы процессов (дробление) или шахтное опробование.



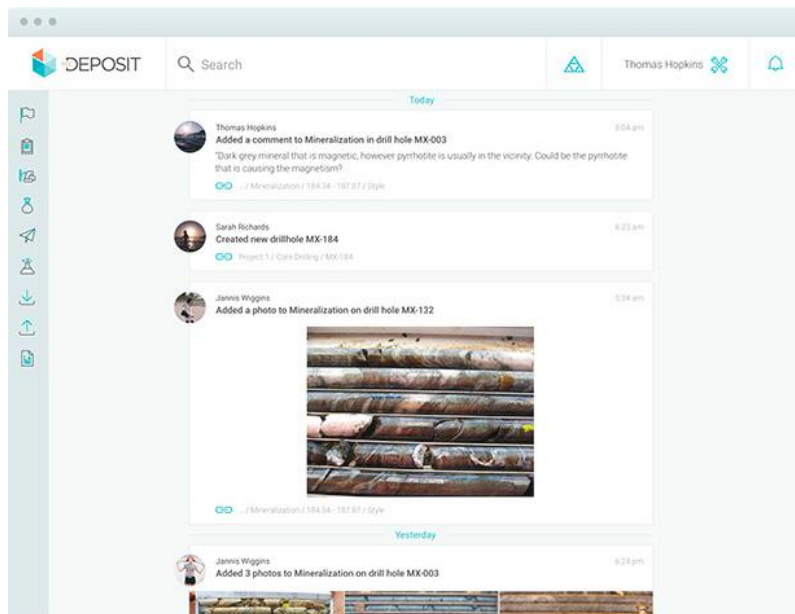
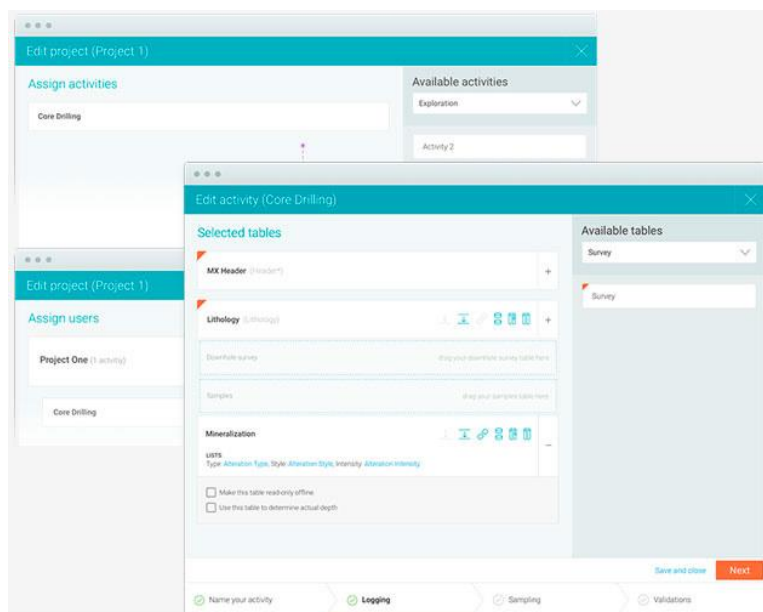


## Будьте в курсе прогресса

Графические элементы панели мониторинга предоставляют возможность самостоятельной работы, доступа в режиме реального времени к отчетам и информации всем, кто находится в организации, с соответствующим допуском безопасности. Войдите в систему в любое время, из любого места, чтобы быть в курсе, принимать решения и поддерживать продвижение проекта в правильном направлении.

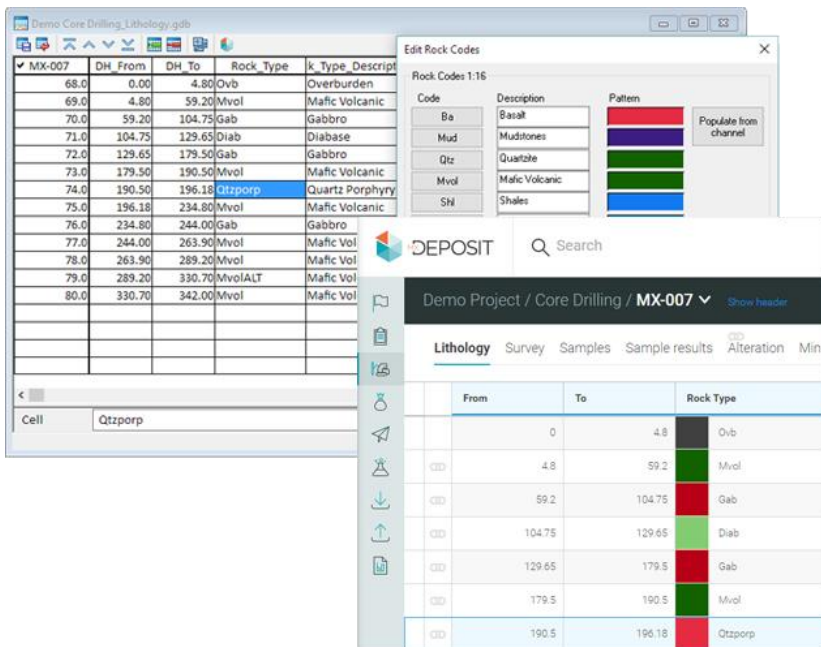
## Мониторинг и управление вашими буровыми проектами

Встроенные мощные возможности управления проектами и действиями. Просмотрите страницу сводки проекта, чтобы быстро получить представление о том, как продвигается ваш проект, контролируйте состояние проекта и создавайте отчеты. Для оптимизации обработки и управления данными доступны предопределенные рабочие процессы.



## Совместная работа в режиме реального времени

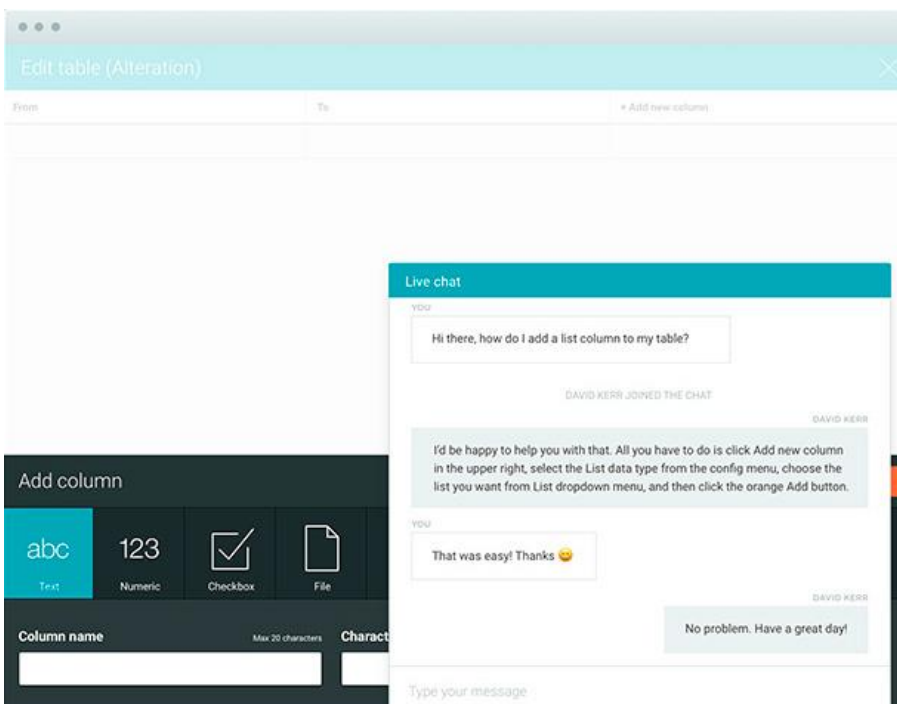
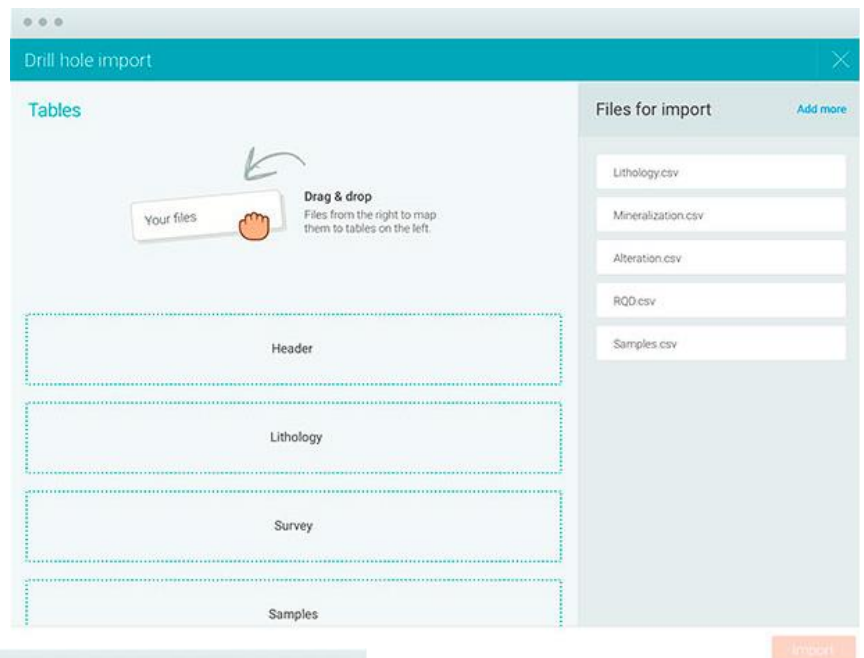
Встроенный канал активности централизует связь между членами команды и поддерживает сотрудничество. Мгновенный доступ к коллективным знаниям команды в режиме реального времени, независимо от местоположения. Публикация фотографий проб, возможность задавать вопросы и отвечать на них, а также комментировать любую деятельность.



## Оптимизация геологических рабочих процессов

Интеграция с Geosoft Target обеспечивает легкое взаимодействие между вашей базой данных, 3D-моделированием и программным обеспечением для интерпретации. Легко импортируйте проекты бурения непосредственно в среду Geosoft. Файлы Target Rock code (файлы кодов горных пород) создаются автоматически, что позволяет быстро построить литологию, соответствующую исходным данным.

**Импорт и экспорт данных из GIS, планирования горных работ и других ПО**  
Интеграция непосредственно с вашими лабораториями для подачи проб и получения результатов. Продвигайте или получайте данные из вашего пакета моделирования выработок. Геологические пробы доступны непосредственно из вашего программного обеспечения ГИС. Интеграция с общедоступными API для сторонних приложений.



## Доступ к встроенным инструментам поддержки

MX Deposit обеспечивает современный подход к поддержке с помощью инструментов, которые включают встроенную систему тренировок, онлайн-чат и базу знаний. Существуют также инструменты, помогающие диагностировать вызовы поддержки для более быстрого решения проблем.



Компания **Minalytix** предоставляет программные решения для добычи и разведки полезных ископаемых. Основана двумя специалистами в области программного обеспечения с более чем 14-летним опытом разработки программного продукта и реализации проектов для горнодобывающих и разведочных компаний, предлагает различные услуги и в настоящее время разрабатывает программные продукты, ориентированные на добычу и разведку полезных ископаемых.

**Geosoft** и **Minalytix** вступили в бизнес-партнерство для коммерческого выпуска MX Deposit, нового программного обеспечения как услуги (SaaS) для управления проектами бурения и опробования.

Веб-сайт: [www.minalytix.net](http://www.minalytix.net)

## Что нужно учитывать при выборе системы управления данными бурения и отбора проб

Современное программное обеспечение для бурения и управления данными опробования позволяет вам работать в любом месте, на довольно хорошем устройстве. Бурение и опробование являются самой дорогой частью работ по разведке полезных ископаемых, и данные, собранные в результате этих мероприятий, являются решающим фактором успеха вашего проекта. Управление всем этим без правильной системы может быстро стать сложным, трудоемким, подверженным ошибкам, и в конечном итоге внесет ваш проект большой риск. Ниже перечислены некоторые факторы, которые следует учитывать при выборе решения для управления бурением и опробованием, которое обеспечит уверенность в ваших результатах без затрат вашего ИТ-бюджета или отягощения вашей команды избыточным количеством работы.



### Стоимость

Стоимость всегда является учитываемым фактором, но подход к такому важному моменту как система администрирования, это не должно быть единственным соображением и, возможно, даже не самым важным. Выбор самого дешевого варианта или выбор самой дорогой системы, основанной на восприятии того, что это лучшее, могут не сработать. Важно искать программное обеспечение, которое соответствует вашей бизнес-модели, предлагая функции, необходимые для выполнения работы.

Разведка и добыча полезных ископаемых, как правило, очень цикличны, поэтому поиск программного обеспечения, которое может быть увеличено или уменьшено для удовлетворения ваших изменяющихся потребностей, полезно. Кроме того, учитывая риск разведки, последнее, что вы хотите сделать, - это убрать 6 цифр на программное обеспечение и только закончите бурить скважину или две. Модель «Программное обеспечение как услуга» (SaaS) является особенно привлекательной, поскольку она предлагает такой тип гибкости при низкой стоимости. Он удаляет первоначальную покупку капитала программного обеспечения, потребность в серверном оборудовании и программном обеспечении, а также ИТ-персонал для запуска системы.

### Качество данных

Бурение и опробование - очень дорогие виды деятельности. Их единственная цель - генерация данных, и из данных принимаются многомиллионные решения. Важно понять это правильно и доказать, что это было сделано правильно. Правильная система должна предлагать гибкий интерфейс, который позволяет вам быстро и легко собирать и проверять все данные, которые вы генерируете прямо в точке исследования. Повторная обработка данных занимает не только больше времени, но и всегда приводит к дорогостоящим ошибкам независимо от того, насколько вы осторожны. Выделенные приложения для ведения журналов могут помочь упростить сбор данных в поле и помочь обеспечить скорость передачи данных в руки команды намного быстрее.

Взаимодействие - это название игры, поэтому система должна плавно взаимодействовать с другими системами, которые производят и потребляют связанные данные, такие как скважинные исследования, лаборатории, полевые инструменты и пакеты 3D-моделирования. Ищите что-то с корректным открытым API.

### Гибкость

Работа с требованиями к сбору данных в ваших различных проектах не должна быть большой заботой, а также не должна стоить всех денег. Ваша система не должна быть препятствием при переходе от коллекции проб исследуемых полей к разведочному алмазному бурению, а затем к массовому бурению и отбору образцов. Современные системы быстро адаптируются к вашим требованиям без необходимости приобретать дополнительное программное обеспечение, модули или привлекать дорогостоящих консультантов. Ищите систему, которая предлагает вам полностью самостоятельный сервис, который полностью удовлетворяет потребности вашего бизнеса.

### Обслуживание и поддержка

Когда идет бурение, вам сразу же нужны ответы на ваши вопросы поддержки. Поддержка больше не является пассивной деятельностью, когда вы отправляете электронное письмо на [support@1990s-styled-support.com](mailto:support@1990s-styled-support.com) и надеетесь на лучшее. Электронная почта также не должна использоваться как система для сообщения об ошибках. Современные компании-разработчики программного обеспечения предоставляют решения с полностью интегрированными

платформами поддержки, которые включают в себя чат, подачу и отслеживание вопросов, базы знаний, видео-библиотеки для обучения, управление SLA и многое другое. Фактически, поставщики онлайн-программного обеспечения могут активно поддерживать поддержку, отслеживая использование программного обеспечения, что позволяет им устранять неэффективность и препятствия для производительности, прежде чем клиенты даже сообщают о них. Доступ к исправлениям ошибок и новым функциям также очень важен, и модель SaaS позволяет им поставляться бесперебойно, регулярно и быстро.

### **Ввод**

Выбор программного обеспечения - это одно, но заставить его работать для вас - это другое. Традиционно внедрение системы было очень интенсивным процессом людей с участием персонала и консультантов с неделями и месяцами планирования и настройки. Благодаря современным подходам к доставке программного обеспечения, в настоящее время в центр внимания пользователя вносятся огромные усилия, направленные на уменьшение затрат на ввод и обеспечение его большей частью самообслуживанием. Представьте, что кто-то из Facebook влетает в ваш дом, чтобы помочь вам создать свой онлайн-профиль - звучит безумно правильно? Также, в наши дни не должно требоваться для системы управления бурением и опробованием. Модель SaaS сделала это возможным. Все, что вам нужно, это войти в систему для начала работы.

### **Удобство использования**

Пользовательский интерфейс и дизайн пользовательского интерфейса стали наукой для себя с упором на то, что продукт настолько прост в использовании, что требуется малое обучение. Хороший пользовательский интерфейс должен быть четким, лаконичным, знакомым, отзывчивым, последовательным, привлекательным, эффективным и снисходительным. Остерегайтесь продуктов, которые могут похвастаться всем обучением в классе, которое они предлагают, это свидетельствует о недостаточной практичности и потенциальной высокой степени сложности. Вы уже потратили достаточно времени и денег, чтобы получить диплом по геологии, вам не нужно будет повторять это снова, чтобы настроить и использовать систему управления бурением и опробованием.

### **Сотрудничество**

Интернет дал нам возможность подключаться и сотрудничать, как никогда раньше. Для лучших или худших социальных сетей это стало обычным явлением. Он объединяет людей и обеспечивает доступ в режиме реального времени к таким вещам, как новости, предупреждения о погоде и фотографии обеда ваших лучших друзей. Но со всей серьезностью социальные каналы нашли свой путь в современном программном обеспечении как способ улучшить общий командный опыт. Возможность быстро отправлять сообщения в команду и быстро получать ответы приводит к лучшему сбору данных и использует знания всего коллектива команды. Видимость сбора данных в реальном времени с помощью живых панелей мониторинга и отчетов позволяет каждому подключиться и помогает командам достичь более высокого уровня производительности.

### **Доступность**

В эти дни мы связаны почти везде, где бываем. На днях я услышал довольно забавный комментарий на радио о том, как мобильные устройства заменили газеты в ванной. Современное программное обеспечение использует эту связанность и позволяет нам работать в любом месте на довольно хорошем устройстве. Хостинговые веб-приложения действительно делают эту постоянную доступность реальностью либо через интернет, либо через мобильное сетевое соединение. В случае системы бурения и управления образцами важно также иметь возможность работать, когда они еще «горячие». Реальность заключается в том, что мы работаем в отдаленных районах мира, где Интернет может быть плохим в лучшем случае, и не все подземные шахты в мире полностью оснащены беспроводным Интернетом.

### **Масштабируемость**

Масштабируемость не всегда воспринимается заранее, но может иметь большое влияние в вашем проекте, когда вам нужно быстро увеличивать или уменьшать масштаб. Давайте рассмотрим оптимистов, так как я уже обсуждал программное обеспечение для поиска, которое позволяет сократить затраты в случае замедления. Предположим, что вы попали в очень хорошие условия, деньги текут, и вы решили добавить еще несколько задач в проект. Как вы собираетесь заниматься всеми дополнительными данными? Вам придется покупать серверы, лицензии, обновлять сетевые возможности, беспокоиться о поддержке всего, или вы можете искать систему, которая обрабатывает все это для вас. SaaS-продукты, созданы для этого. Они используют мощь облака для автоматического масштабирования и удовлетворения потребностей клиентской базы путем автоматического разворота или выключения серверов, памяти, процессоров и баз данных без каких-либо дополнительных затрат. Переход в SaaS означает, что вам никогда не придется об этом думать. Если вы решите пойти с традиционным решением по месту жительства, убедитесь, что у вас есть план, а время и деньги отложены для роста.

### **Безопасность**

Если вы являетесь публичной компанией, вы уже понимаете чувствительность новых результатов бурения. Очень важно, чтобы вы защищали эту информацию как внутри, так и снаружи, пока она не будет опубликована публично. Хорошая система позволит вам полностью контролировать доступ к информации, так что только те, кто должен видеть и взаимодействовать с определенными данными, могут это сделать, и остальным нет такой возможности. Это может означать блокирование определенных людей от результатов анализа новых скважин в проекте. Внешне все угрозы должны быть сведены к минимуму. Если вы размещаете свою собственную систему помещения, то это в значительной степени становится задачей вашей ИТ-команды. Для некоторых горнодобывающих компаний это может быть передано на внешний подряд или всего лишь одному человеку. Если вы идете с решением SaaS, обязательно задайте ВОПРОСЫ. Не все продукты SaaS созданы равными, и просто говоря, что система размещена на Amazon или Azure, не гарантирует безопасность. Если провайдер не знает, что такое pen test, он не использует SSL для передачи данных, не слышал о SOC Level 2 или SSAE16, тогда вам может понадобиться найти другого.

Поскольку требования к данным, для соблюдения и успешной разведки, продолжают расти, становится необходимым иметь какую-то форму системы управления данными для бурения и управления образцами. Хорошей новостью является

то, что технологии прошли долгий путь, и теперь есть доступные варианты, которые являются как экономичными, так и экономичными. Эти критерии - это руководство, помогающее найти решение, соответствующее требованиям бюджета и программы.

*Дэвид Перес - президент Minalytix , создателей MX Deposit .*