



## Технический релиз функций системы управления горно-геологическими данными MineVision

### 1. Область выработки

- Просмотр списка объектов: скважин, траншей/канав/борозд, точечных проб
- Добавление объектов в систему
- Поиск объектов по имени
- Группировка объектов в различные иерархии (например, участки – профили, горизонты – добычные блоки, горизонты – этажи – подземные выработки и т.д.)

### 2. Параметры скважины

- Съёмки координат устья скважины
- Просмотр и выбор скважин на плане
- Выноска скважины на план с использованием инструмента «Линейка»
- Замеры глубины скважины
- Проектные и начальные параметры скважины: направление, глубина, диаметр бурения
- Бурение: компания, начало и завершение
- Документация: документатор, начало завершение

### 3. Инклинометрия скважины

- Данные о съёмке инклинометрии скважины.
- Просмотр траектории скважины в трех плоскостях.
- Проверка корректности введенных данных.

### 4. Буровой журнал

- Информация о буровых сменах: станок, снаряд, диаметр бурения или причины простоя
- Информация о буровых рейсах и качестве керна
- Информация о цементировании и обсадке скважин
- Проверка интервалов и глубины

### 5. Параметры борозды/траншеи

- Съёмка координат борозды/траншеи
- Просмотр и выбор траншеи на плане
- Выноска борозды/траншеи на план с использованием маркшейдерских точек и инструмента «Линейка»
- Параметры траншеи: ширина, глубина и длина (вычисляется по координатам)
- Проходка: компания, начало и завершение
- Документация: документатор, начало завершение

### 6. Маркшейдерская съёмка

- Информация о маркшейдерских съёмках: дата, оборудование и исполнитель
- Редактирование и просмотр точек (теодолитная и тахеометрическая съёмка)
- Просмотр маркшейдерских точек (и полилиний) на плане. Связь точек в полилинии
- Ввод расстояний до боковых стенок подземной выработки, просмотр подземных выработок в виде полилиний



# MineVision

Geological & Mining Data Management System



7. **Геологическая документация**
  - Интервалы геологической документации: литологические разности, интервалы минерализации, изменений, жилы/прожилки, тектоника
  - Полностью настраиваемые таблицы
  - Проверка интервалов и глубины
8. **Фотодокументация**
  - Привязка изображений к интервалам
  - Информация о ящиках
  - Просмотр изображений отобранного материала с возможностью увеличения
  - Добавление комментариев
9. **Шлифы/аншлифы**
  - Информация о шлифах и аншлифах, привязанных к глубине
  - Привязка изображений
  - Добавление комментариев
10. **Пробы**
  - Просмотр списка проб, с подробной информацией о каждой пробе
  - Генерация разметки проб с добавлением контрольных проб в необходимом количестве
  - Привязка границ проб к границам литологических разностей
  - Проверка интервалов проб и глубины
  - Возможности генерации и печати бирок для проб с использованием штрих-кодов или без них
11. **Отправка в лабораторию**
  - Просмотр отправленных в лабораторию заказов и полученных результатов
  - Формирование заказов из размеченных проб
12. **Приемка проб в лаборатории**
  - Приемка проб по номерам с автоматическим формированием реестров
  - Возможность использования штрих-кодов для приемки
13. **Ввод результатов анализов в лаборатории**
  - Получение отправленных заказов
  - Ввод результатов анализов
  - Импорт протоколов (требуется предварительная настройка)
14. **Геологический контроль лаборатории**
  - Формирование заказов для лаборатории (внешней или внутренней) из уже проанализированных проб по периодам и классам содержаний
  - Просмотр отчетов с расчетом среднеквадратичного отклонения по критерию Стьюдента и графиками распределения и рассеивания
  - Просмотр различных настраиваемых отчетов с графиками (например, карты Шухарта)





## 15. **Файлы**

- Хранение файлов в базе данных, включая все загруженные версии, в разделах и папках
- Блокирование файлов для редактирования
- Привязка файлов к объектам на панели «Выработки»: к скважинам, канавам и т.д., к логическим группам, как, например, горизонт, профиль или подземная выработка

## 16. **Импорты**

- Очень гибкий инструментарий по настройке всевозможных импортов текстовых файлов. Например, импорт файлов маркшейдерской съемки, импорт результатов внешней лаборатории, импорт исторических данных
- Возможна настройка импорта файлов АГР

## 17. **Отчеты**

- Очень гибкий инструментарий по настройке всевозможных отчетов, включающих текст, таблицы и графики. Например, отчет о движении проб, журнал опробования, отчет об объемах ГРР и т.д.

