

Функциональные характеристики программного обеспечения (конфигурации) ГеоЛаб

Общая характеристика

ГеоЛаб – конфигурация для платформы 1С, предназначенная для ввода, хранения, систематизации и первичной обработки данных о месторождении твердых полезных ископаемых, получаемых в процессе геологоразведочных и сопутствующих работ.

Конфигурация предоставляет возможность многопользовательского доступа с различными правами. ГеоЛаб работает со следующей информацией:

- привязка и геологическая документация керна скважин;
- привязка и геологическая документация горных выработок;
- инклинометрия скважин;
- химический анализ проб;
- минеральный анализ проб;
- документация структурных элементов по скважинам и горным выработкам;
- геомеханическое описание керна;
- данные по исследованию технологических проб.

Конфигурация позволяет производить основные проверки входящей информации; выполнять базовое статистическое описание данных; создавать справочники по различным видам данных; создавать стандартизированные отчеты в автоматическом режиме.

Веб-страница ГеоЛаб: <https://www.ksc.ru/issledovaniya/geolab/>

Техническая информация

Конфигурация ГеоЛаб создана на платформе 1С с использованием 1С:БСП версии 8.1.7.369.

Минимальные характеристики клиентского компьютера:

Параметр	Значение
Процессор	• архитектура x86/x86-64: процессор Intel Celeron с тактовой частотой 2 700 МГц и выше • архитектура ARM64 (ARMv8 и выше) • архитектура E2k (E2Kv4 и выше)
ОС Linux	Процессоры архитектуры x86/x86-64: • Astra Linux: • Common Edition: версия 2.12. • Special Edition (только ядро generic): версии 1.6, 1.7, 1.8. • CentOS 7. • Simply Linux 10. • Oracle Linux: версии 7, 8, 9. • Red Hat Enterprise Linux: версии 7, 8, 9. • Debian: версии 10, 11, 12. • Ubuntu: версии 20.04 LTS, 22.04 LTS, 24.04 LTS. • Mint: версии 20, 21, 22. • Альт Линукс: • версия 8 СП, 10 СП. • Образование 10. • Рабочая станция 10, K10. • Сервер 10. • РЕД ОС: версии 7.3 Муром, 8. Процессоры архитектуры ARM64: • Astra Linux Special Edition (только вариант ядра generic): версии 1.7, 1.8. • Simply Linux 10. • Ubuntu: версии 20.04 LTS, 22.04 LTS, 24.04 LTS. • Альт Линукс: • версия 10 СП.

Параметр	Значение
	● Образование 10. ● Рабочая станция 10, K10. ● Сервер 10. Процессоры архитектуры E2K: ● Linux Эльбрус: 7.0, 7.1
ОЗУ	4 Гбайт и более
Накопитель	Жесткий диск или твердотельный накопитель. При установке используется от 350 Мбайт
Порты	USB-порт
Монитор	Разрешение 1280 x 768 точек и более высокое
ОС macOS	Процессоры архитектуры x86/x86-64: ● версия 10.12 - 10.15 ● версия 11 - 15 Процессоры архитектуры ARM64: ● версия 11 - 15 (только в режиме трансляции) Процессоры архитектуры E2K: ● не поддерживаются
ОС Windows	Процессоры архитектуры x86/x86-64: ● Windows: версии XP Service Pack 3, Vista Service Pack 2, 7 Service Pack 1, 8.0, 8.1, 10, 11 ● Windows Server: версии 2003, 2008 Service Pack 2, 2008 R2 Service Pack 1, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 Должны быть установлены все актуальные обновления для используемой версии операционной системы. Процессоры архитектуры ARM64: ● не поддерживаются Процессоры архитектуры E2K: ● не поддерживаются