***Перечень шагов для поднятия БД типа \*.GDB из версии «Geotech 9.1» до версии, необходимой для работы в ПО «Geotech 10.0»***

1. **Запустить «GeoUsers.exe» из поставочного архива «Converter\_to\_PG», содержащего исполняемые файлы среды администрирования и геологического редактора баз данных *типа \*.GDB из версии «Geotech 9.1»***
2. **Нажать кнопку «Добавить БД».**
3. **Указать путь к технологической базе данных «Примеры.gdb», в поле «Пароль» ввести «masterke», нажать кнопку «Добавить».**
4. **В списке баз данных выбрать добавленную БД, с помощью ПКМ вызвать контекстное меню и выбрать команду «Изменить структуру базы данных». В появившемся диалоговом окне нажать кнопку «Да».**
5. **Нажать на кнопку «Выполнить».**
6. **В диалоговом окне «Исправление ошибок в БД» нажать кнопку «Выбрать все», нажать кнопку «Выполнить», после завершения нажать кнопку «ОК», нажать кнопку «Закрыть», нажать кнопку «ОК», нажать кнопку «Закрыть».**
7. **Для миграции базы данных оборудования в технологическую базу данных выбрать вкладку «База данных», перейти в раздел «Миграция данных MineFrame», выбрать команду «Миграция FireBird».**
   1. **Нажать кнопку «База данных приемник», указать путь к обновлённой базе данных «Примеры.gdb», в поле «Пароль» ввести «masterke», нажать кнопку «Выбрать».**
   2. **Нажать кнопку «База данных источник», указать путь к базе данных оборудования «База данных техники.gdb», в поле «Пароль» ввести «masterke», нажать кнопку «Выбрать».**
   3. **Нажать кнопку «Контроль структур БД», в появившемся диалоговом окне нажать кнопку «Да».**
   4. **Нажать кнопку «Запуск миграции», по завершении миграции нажать кнопку «ОК».**
8. **Установить утилиту администрирования «MFAdmin.exe» из поставочного инсталляционного файла. Запустить «MFAdmin.exe», выбрать вкладку «База данных», выбрать команду «Создать базу данных».**
9. **В поле «База данных» ввести имя базы данных для миграции, в поле «Пользователь» ввести «postgres», в поле «Пароль» ввести пароль от пользователя «postgres», выбрать радиокнопку «49-я база для миграции», нажать кнопку «Создать».**
10. **Вернуться в «GeoUsers.exe», выбрать вкладку «База данных», перейти в раздел «Миграция данных MineFrame», выбрать команду «Миграция в PostgreSQL».**
    1. **Нажать кнопку «База данных приемник», в поле «Имя пользователя» ввести «postgres», в поле «Пароль» ввести пароль от пользователя «postgres», нажать кнопку «Тест соединения»**  **, в выпадающем списке «База данных» выбрать созданную базу данных для миграции в пункте 9, нажать кнопку «Выбрать».**
    2. **Нажать кнопку «База данных источник», указать путь к базе данных «Примеры.gdb», в которую осуществлялась миграция базы данных техники, в поле «Пароль» ввести «masterke», нажать кнопку «Выбрать».**
    3. **Нажать кнопку «Контроль структур БД».**
    4. **Нажать кнопку «Запуск миграции», по завершении миграции нажать кнопку «ОК».**
11. **Вернуться «MFAdmin.exe», в списке записей баз данных включить чекбокс у созданной базы данных для миграции, с помощью ПКМ вызвать контекстное меню и выбрать раздел «База данных», выбрать команду «Обновление структуры базы данных», нажать кнопку «Обновить», закрыть диалоговое окно «Обновление структуры базы данных».**
12. **В списке пользователей с помощью ПКМ вызвать контекстное меню и выбрать команду «Добавить пользователя».**
13. **В диалоговом окне «Добавление пользователя» добавить необходимых пользователей, назначить соответствующие роли и выбрать доступные проекты в соответствующих вкладках «MFAdmin.exe».**
14. **Закрыть «GeoUsers.exe» и «MFAdmin.exe».**
15. **Запустить одно из рабочих мест ПО «Geotech», указать путь к созданной в «MFAdmin.exe» базе данных в меню «Настройки-База Данных».**