Приветствую мои маленькие любители координат

Сегодня мы научимся править X У и Z прямо в БД

Для этого нам понадобится ПО sql/CompactView, он предустановлен, но не всегда, поэтому можно скачать по ссылке или проделать все теже действия в БД на сервере.

Шаг 1

Сохраняем значения текущих координат в MUW и необходимую точку с ровера.

Шаг 2

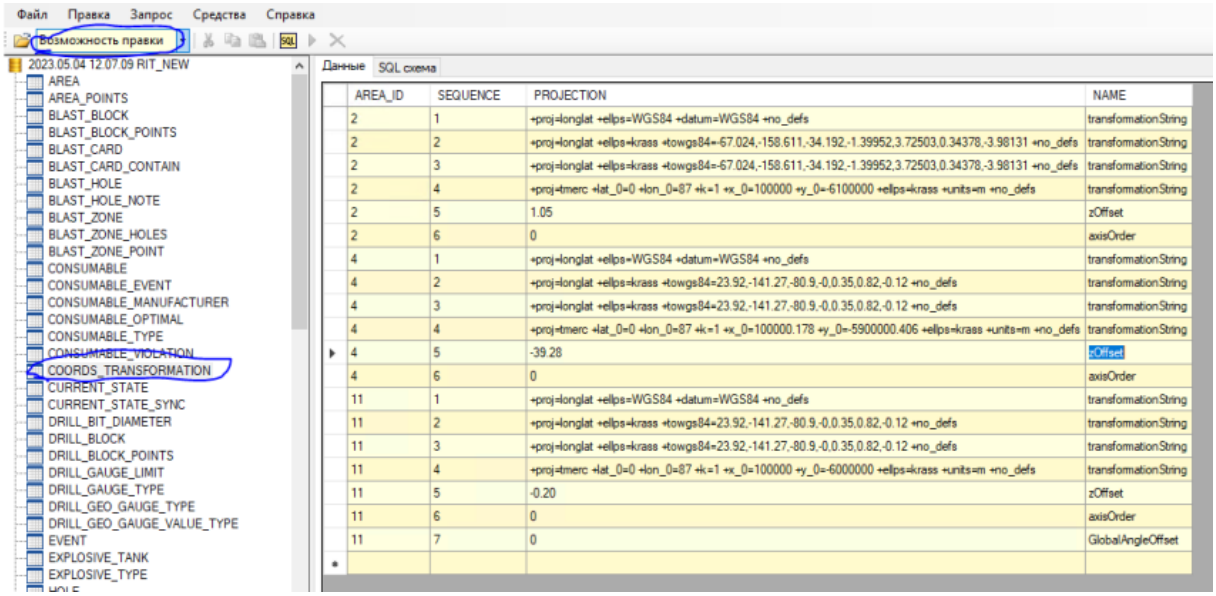
Гасим MUW и переходим по пути хранения ЛБД `C:\ProgramData\RIT Automation\MobileUnit`

Шаг 3

Открываем файл RIT_NEW пароль `wen76Coda`

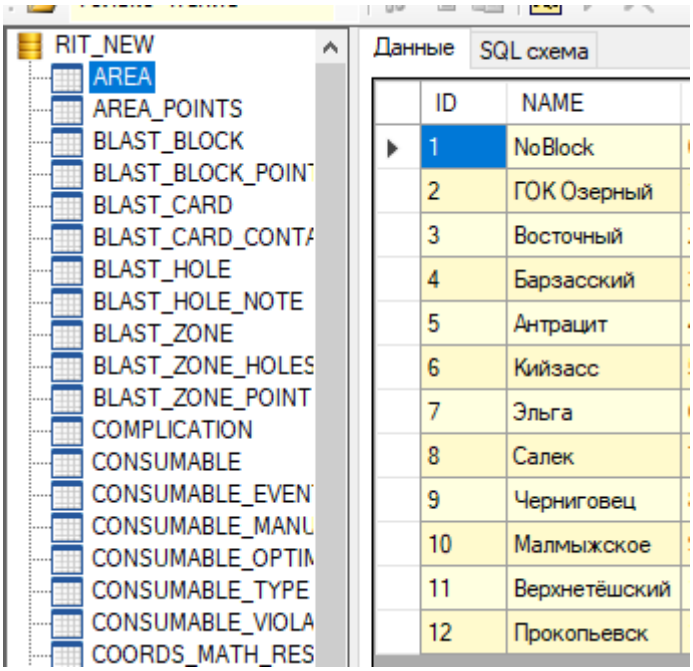
Шаг 4

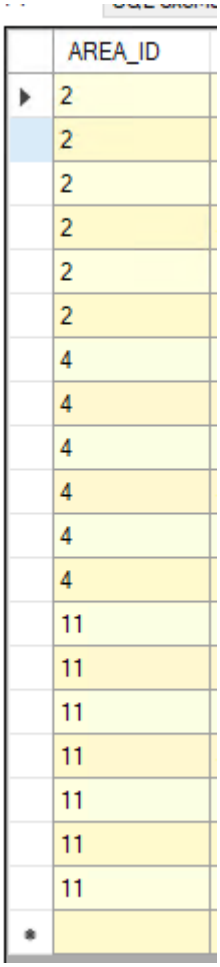
В открывшемся окне выбираем «Возможность правки» (Левый верхний угол) и открываем табличку Coords Transformation или Coords PROJ Transformation.



Шаг 5

Редактируем область с нашей ARIA_ID (Можно посмотреть в файле `C:\ProgramData\RIT Automation\MobileUnit\settings.txt` или в таблице Area)

- 

- 

Шаг 6

Для изменения X, редатируем значение после **+x_0=**

- +proj=tmerc +lat_0=0 +lon_0=87 +k=1 +x_0=100000.178 +y_0=-5900000.406 +ellps=krass +units=m +no_defs

Для изменения Y, редатируем значение после **+y_0=**

- +proj=tmerc +lat_0=0 +lon_0=87 +k=1 +x_0=100000.178 +y_0=-5900000.406 +ellps=krass +units=m +no_defs

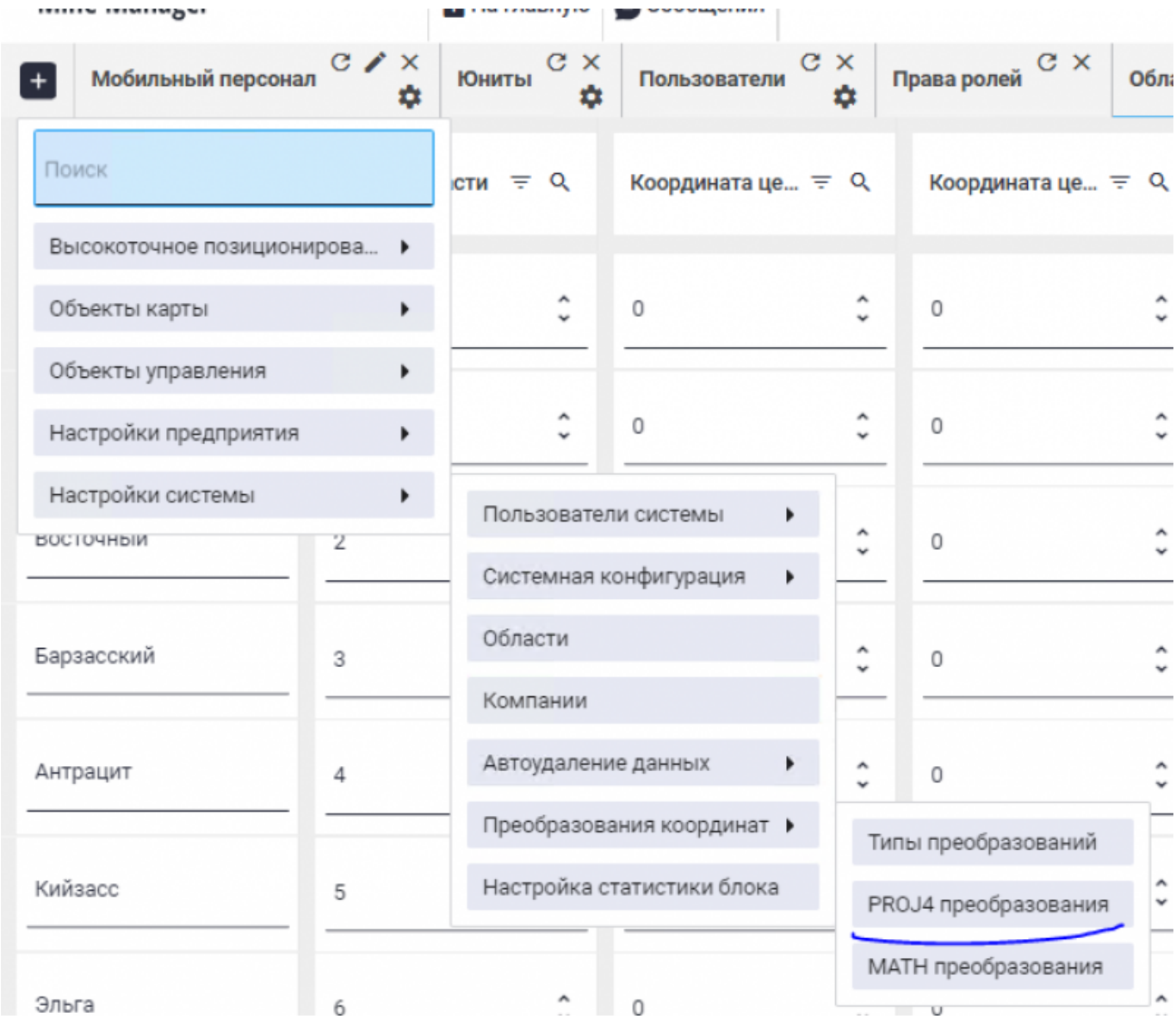
Для изменения Z, редатируем значение в строке **zOffset**

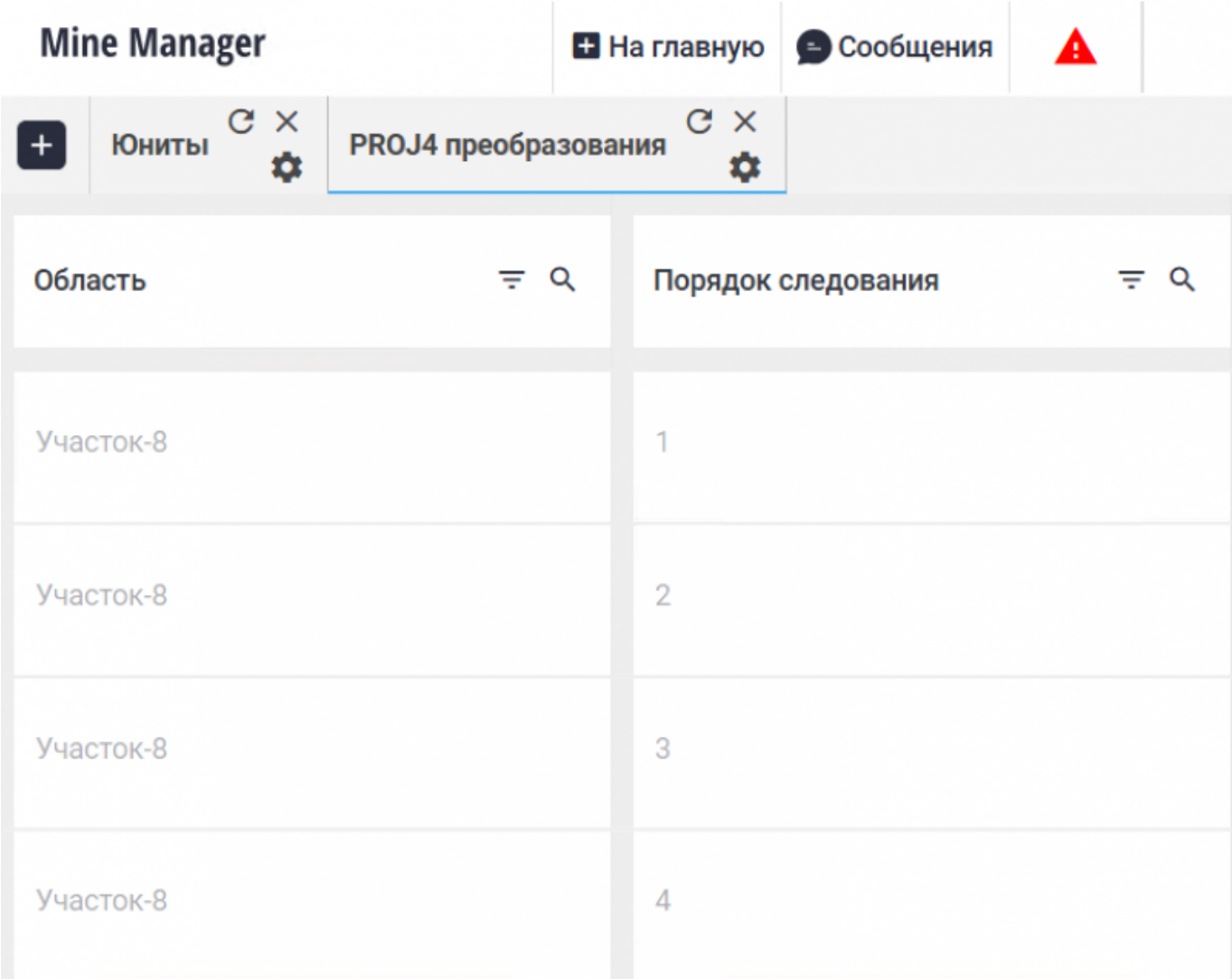
- -39.28 zOffset

Настройка PROJ4 преобразований через WEB-интерфейс

1. Открытие редактора

1. Перейдите в **WEB-интерфейс MineManager**
2. Откройте редактор и выберите вкладку **PROJ4 преобразования**

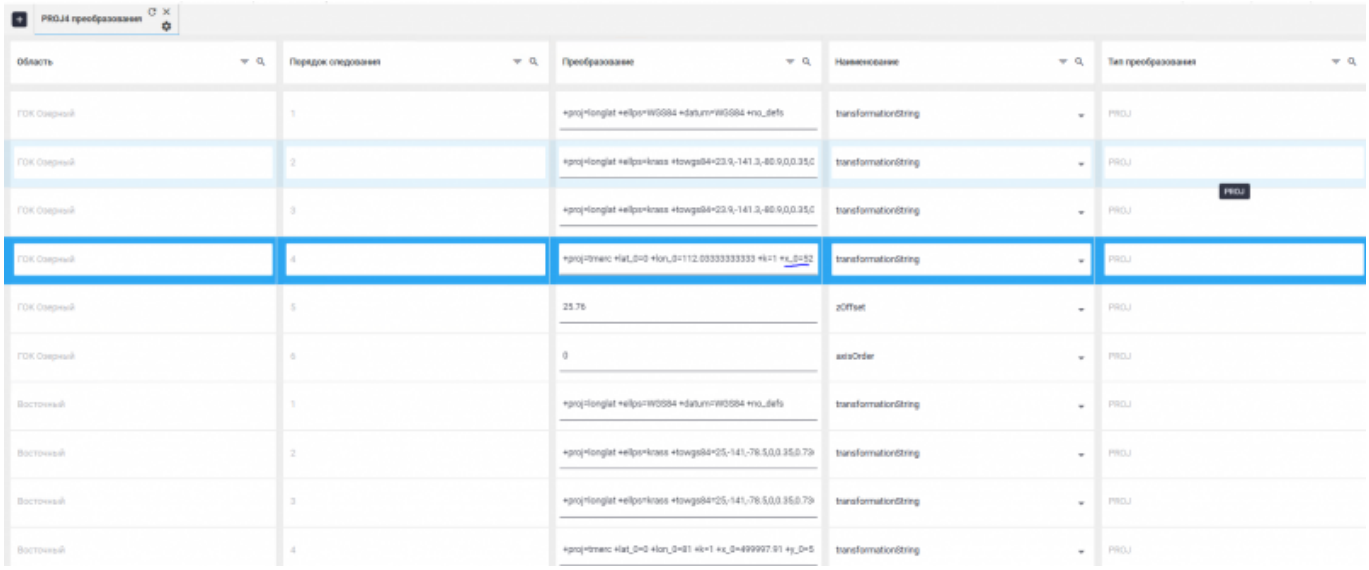


~~~

2. Проверка рабочей области

- Убедитесь, что выбрана правильная область для преобразований



~~~

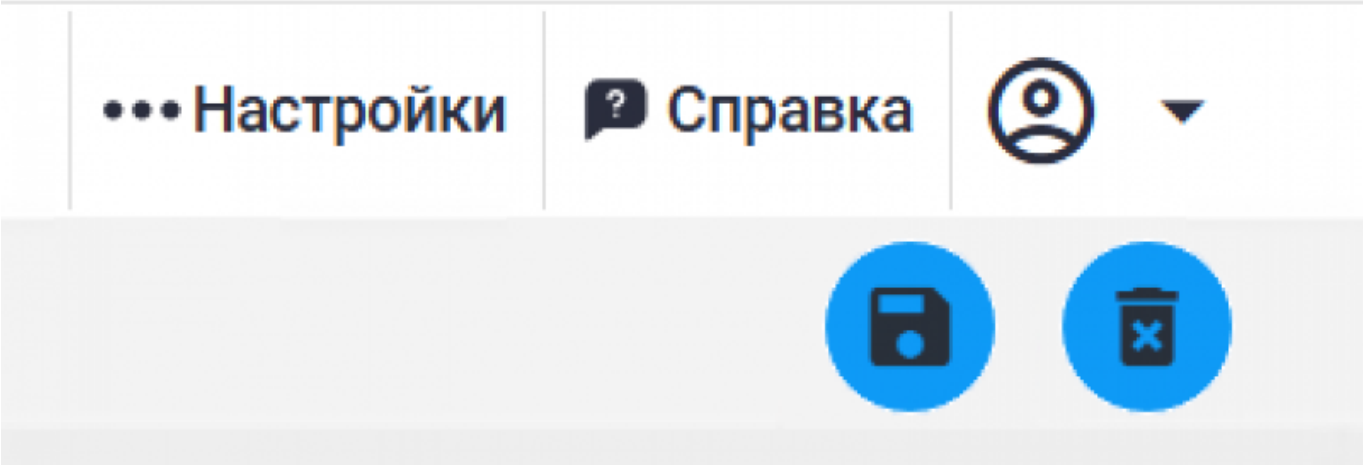
- *Пример:* нужно изменить параметры для буровых станков, которые работают на 8-ом участке

3. Редактирование параметров

Перейдите во вкладку **«Преобразование»**



~~~

Код выглядит следующим образом

```
+proj=longlat +ellps=WGS84 +datum=WGS84 +no_defs
+proj=tmerc +lat_0=0 +lon_0=87 +k=1 +x_0=0 +y_0=0 +ellps=krass
+towgs84=25,-141,-78.5,0,0.35,0.736,-0 +units=m +no_defs
+proj=longlat +ellps=krass +towgs84=25,-141,-78.5,0,0.35,0.736,-0 +no_defs
+proj=tmerc +lat_0=0 +lon_0=87 +k=1 +x_0=0 +y_0=0 +ellps=krass +units=m
+no_defs
```

Для примера сместим координату X на 25см, а Y на 1,2м. Для этого необходимо найти следующие параметры:

Ключевые параметры:

1. **X-координата**: параметр `+x_0=0` (2-я и 4-я строки)
2. **Y-координата**: параметр `+y_0=0` (2-я и 4-я строки)

Пример изменения координат:

- Смещение по X: +25 см → `+x_0=0.25`
- Смещение по Y: -1.2 м → `+y_0=-1.2`

В примере используются нулевые значения. В рабочих условиях вместо «0» будет другое число.

4. Сохранение и проверка

1. Нажмите кнопку **«Сохранить»**
~~~



~~~

- Проверьте изменения на технике

From:
https://wiki.rit-it.com/ - **RIT Automation**

Permanent link:
https://wiki.rit-it.com/doku.php/share:manuals:coords_trans

Last update: **2025/08/19 09:56**
~~~