

Приветствую мои маленькие любители координат

Сегодня мы научимся править X Y 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 те же действия в БД на сервере.

Шаг 1

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

Шаг 2

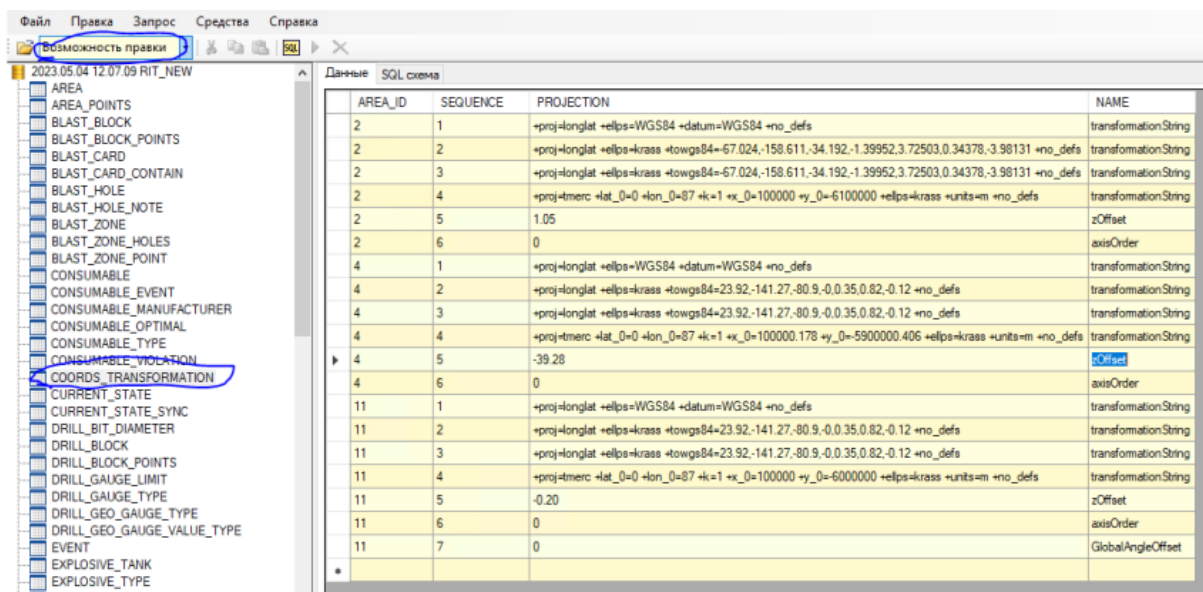
Гасим MUW и переходим по пути хранения ЛБД C:\ProgramData\RIT Automation\MobileUnit

Шаг 3

Открываем файл [RIT_NEW](#) пароль wen76Coda

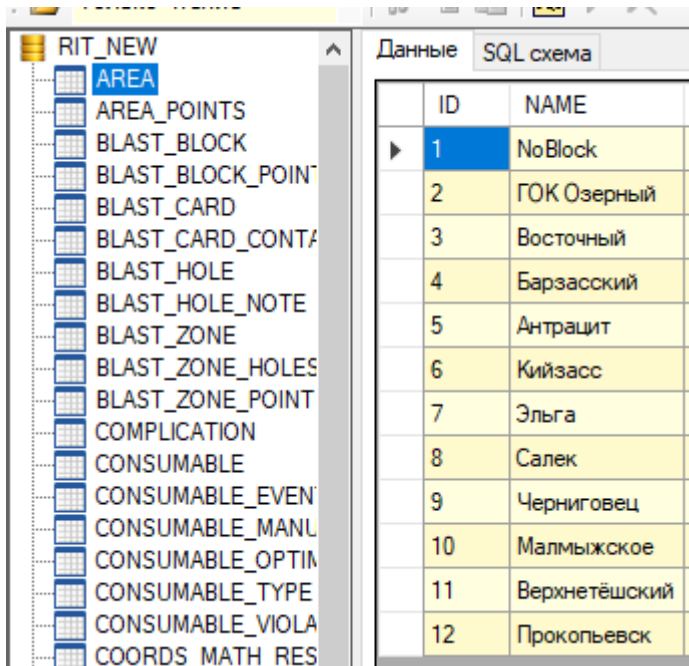
Шаг 4

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)



AREA_ID
2
2
2
2
2
2
4
4
4
4
4
4
11
11
11
11
11
11
11

Шаг 6

Для изменения X, редактируем 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
```

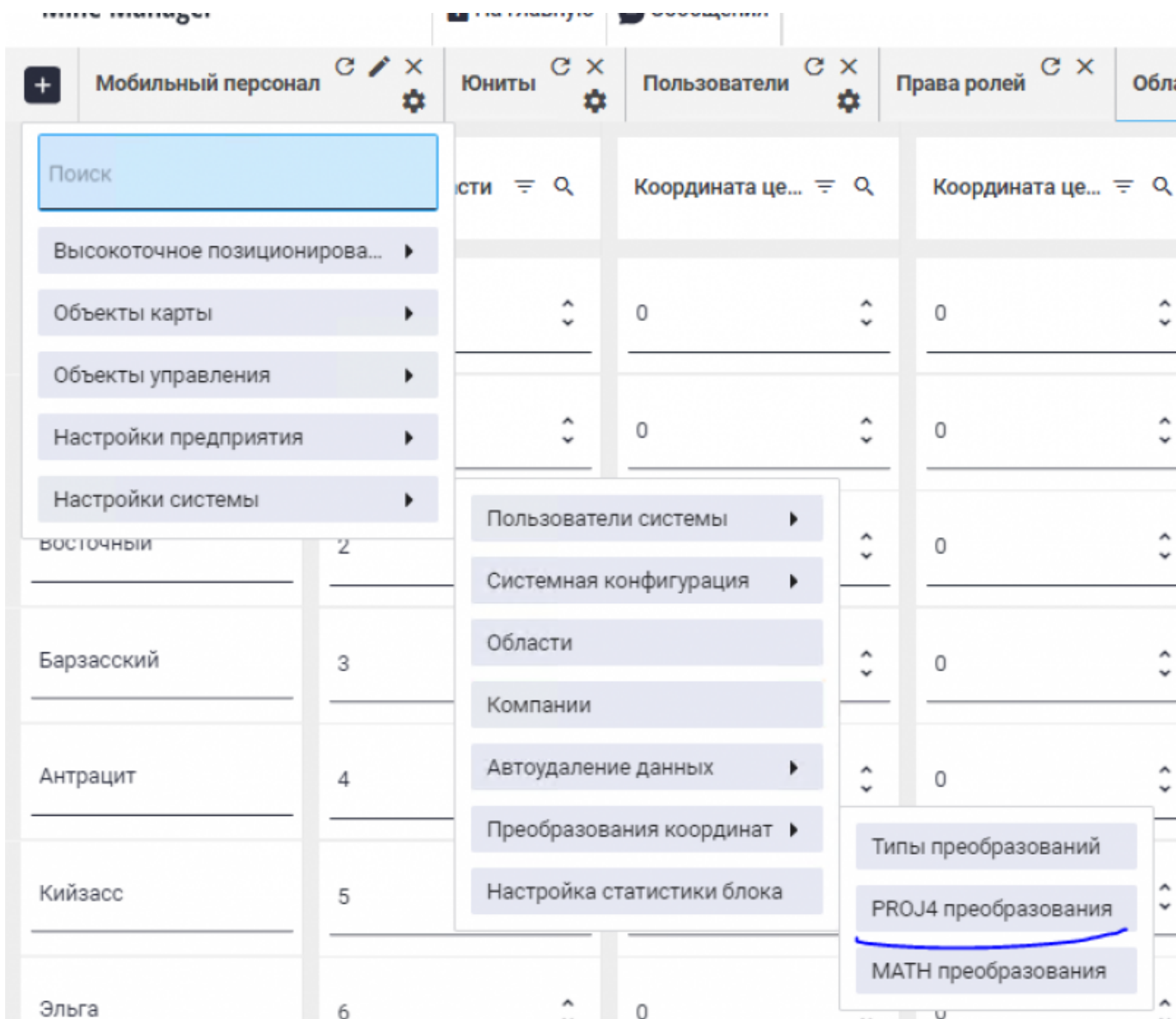
Для изменения Z, редатируем значение в строке **zOffset**

```
-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

The screenshot shows the Mine Manager interface. At the top, there is a header with 'Mine Manager' on the left and navigation buttons: 'На главную' (Home), 'Сообщения' (Messages), and a red warning triangle. Below the header is a tabbed interface with two tabs: 'Юниты' (Units) and 'PROJ4 преобразования' (PROJ4 transformations). The 'PROJ4 преобразования' tab is active and contains a table with two columns: 'Область' (Area) and 'Порядок следования' (Sequence order). The table has four rows, each with 'Участок-8' in the 'Область' column and a number (1, 2, 3, 4) in the 'Порядок следования' column.

| Область   | Порядок следования |
|-----------|--------------------|
| Участок-8 | 1                  |
| Участок-8 | 2                  |
| Участок-8 | 3                  |
| Участок-8 | 4                  |

~~~

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

3. Редактирование параметров

Перейдите во вкладку «Преобразование»

Область	Порядок сохранения	Преобразование	Наименование	Тип преобразования
ГДК Соверный	1	+proj=longlat +ellps=WGS84 +datum=WGS84 +no_defs	transformationString	PROJ
ГДК Соверный	2	+proj=longlat +ellps=krass +towgs84=25,-141,-78.5,0,0.35,0.736,-0 +no_defs	transformationString	PROJ
ГДК Соверный	3	+proj=longlat +ellps=krass +towgs84=25,-141,-78.5,0,0.35,0.736,-0 +no_defs	transformationString	PROJ
ГДК Соверный	4	+proj=tmerc +lat_0=0 +lon_0=87 +k=1 +x_0=0 +y_0=0 +ellps=krass +units=m +no_defs	transformationString	PROJ
ГДК Соверный	5	25.76	zOffset	PROJ
ГДК Соверный	6	0	axisOrder	PROJ
Восточный	1	+proj=longlat +ellps=WGS84 +datum=WGS84 +no_defs	transformationString	PROJ
Восточный	2	+proj=longlat +ellps=krass +towgs84=25,-141,-78.5,0,0.35,0.736,-0 +no_defs	transformationString	PROJ
Восточный	3	+proj=longlat +ellps=krass +towgs84=25,-141,-78.5,0,0.35,0.736,-0 +no_defs	transformationString	PROJ
Восточный	4	+proj=tmerc +lat_0=0 +lon_0=87 +k=1 +x_0=0 +y_0=0 +ellps=krass +units=m +no_defs	transformationString	PROJ

~ ~ ~

```
+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
```

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`

<note> В примере используются нулевые значения. В рабочих условиях вместо «0» будет другое число. </note>

4. Сохранение и проверка

1. Нажмите кнопку «**Сохранить**»

••• Настройки	 Справка	 ▼
		 

~~~~

- 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?rev=1755597126](https://wiki.rit-it.com/doku.php/share:manuals:coords_trans?rev=1755597126)

Last update: **2025/08/19 09:52**

