

# 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

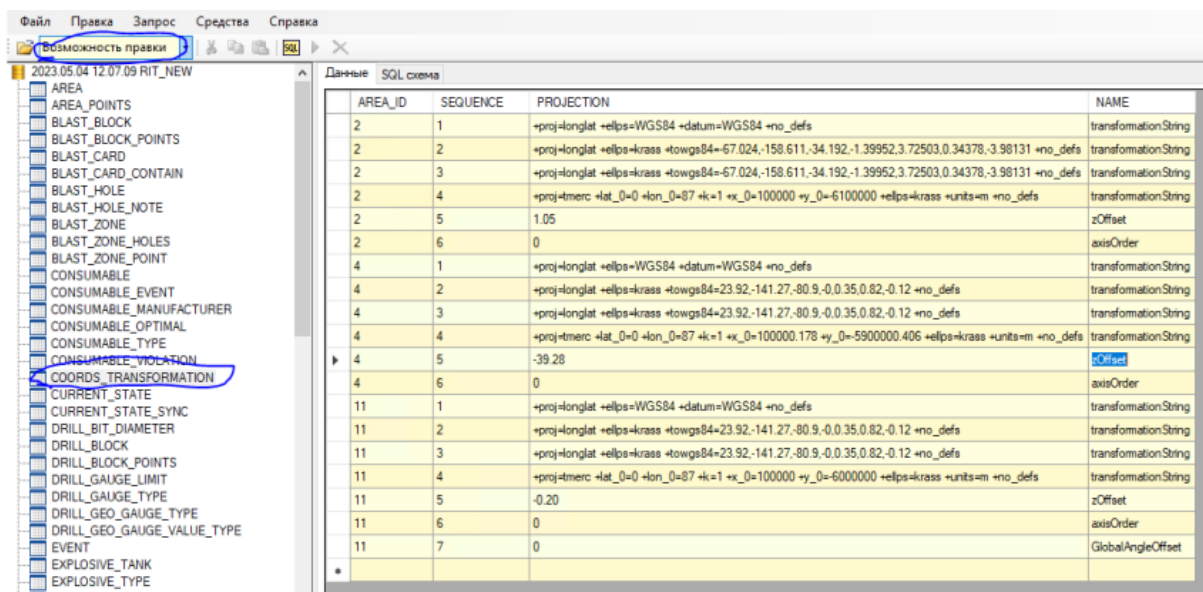
Гасим MUW и переходим по пути хранения ЛБД C:\ProgramData\RIT Automation\MobileUnit

### Шаг 3

Открываем файл [RIT\\_NEW](#) пароль wen76Coda

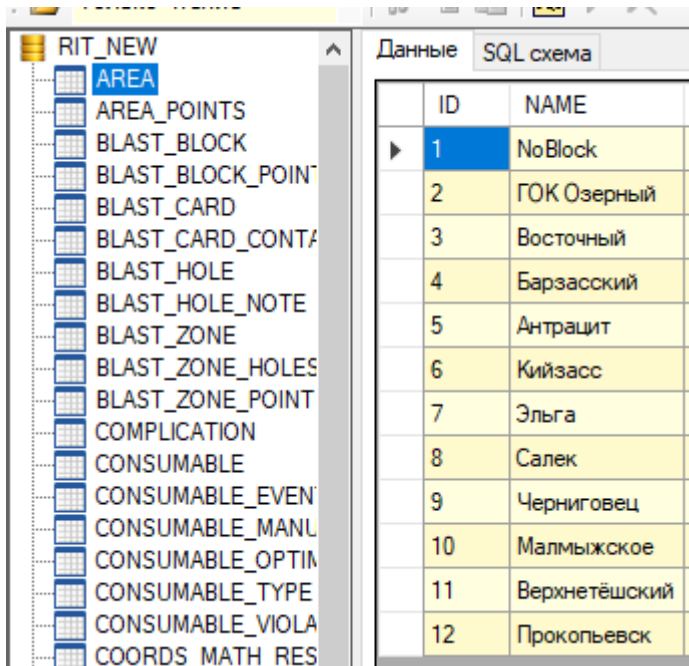
### Шаг 4

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
```

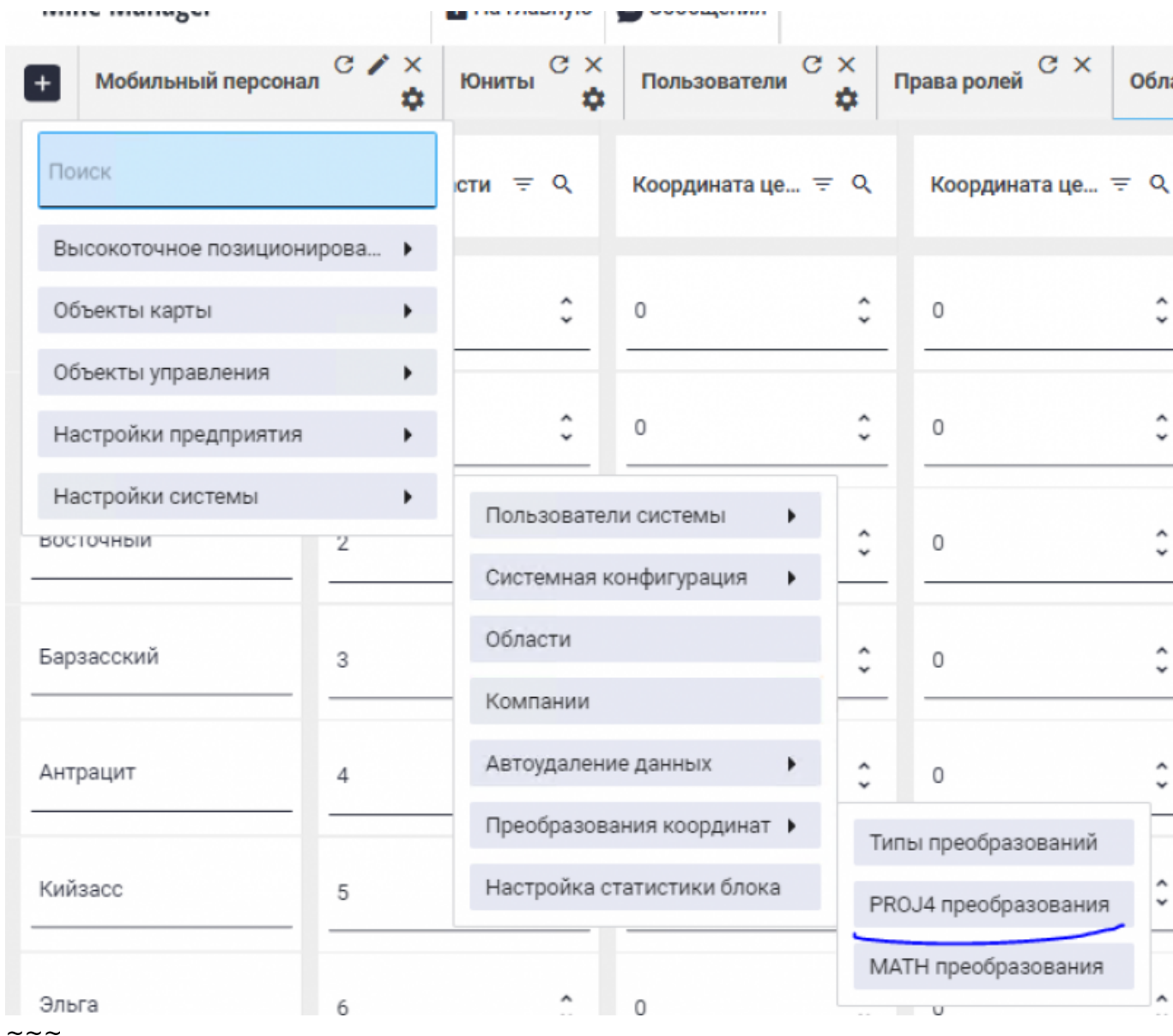
Для изменения Z, редатируем значение в строке **zOffset**

- ```
-39.28 zOffset
```

## Настройка PROJ4 преобразований через WEB-интерфейс MineManager

### 1. Открытие редактора

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



## 2. Проверка области действия

- Убедитесь, что выбрана правильная область для преобразований

| Mine Manager |                    | На главную           | Сообщения | ! |
|--------------|--------------------|----------------------|-----------|---|
| Юниты        |                    | PROJ4 преобразования |           |   |
| 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 следования | Преобразование                                               | Наименование      | Тип преобразования |
|--------------|--------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| ГДК Северный | 1                  | *proj*longlat *elpr*W5584 *data*W5584 *no_defs               | transformerString | PROJ               |
| ГДК Северный | 2                  | *proj*longlat *elpr*kras *towgs84*23.9,-141.3,-80.0,0.0,35.0 | transformerString | PROJ               |
| ГДК Северный | 3                  | *proj*longlat *elpr*kras *towgs84*23.9,-141.3,-80.0,0.0,35.0 | transformerString | PROJ               |
| ГДК Северный | 4                  | *proj*kras *lat_0=0 *lon_0=112.033333333333 *s=1 *u_0=53     | transformerString | PROJ               |
| ГДК Северный | 5                  | 21.76                                                        | zOffset           | PROJ               |
| ГДК Северный | 6                  | 0                                                            | axisOrder         | PROJ               |
| Восточный    | 1                  | *proj*longlat *elpr*W5584 *data*W5584 *no_defs               | transformerString | PROJ               |
| Восточный    | 2                  | *proj*longlat *elpr*kras *towgs84*25,-141,-78.5,0.0,35.0,79  | transformerString | PROJ               |
| Восточный    | 3                  | *proj*longlat *elpr*kras *towgs84*25,-141,-78.5,0.0,35.0,79  | transformerString | PROJ               |
| Восточный    | 4                  | *proj*kras *lat_0=0 *lon_0=81 *s=1 *u_0=499997.91 *y_0=5     | transformerString | 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)

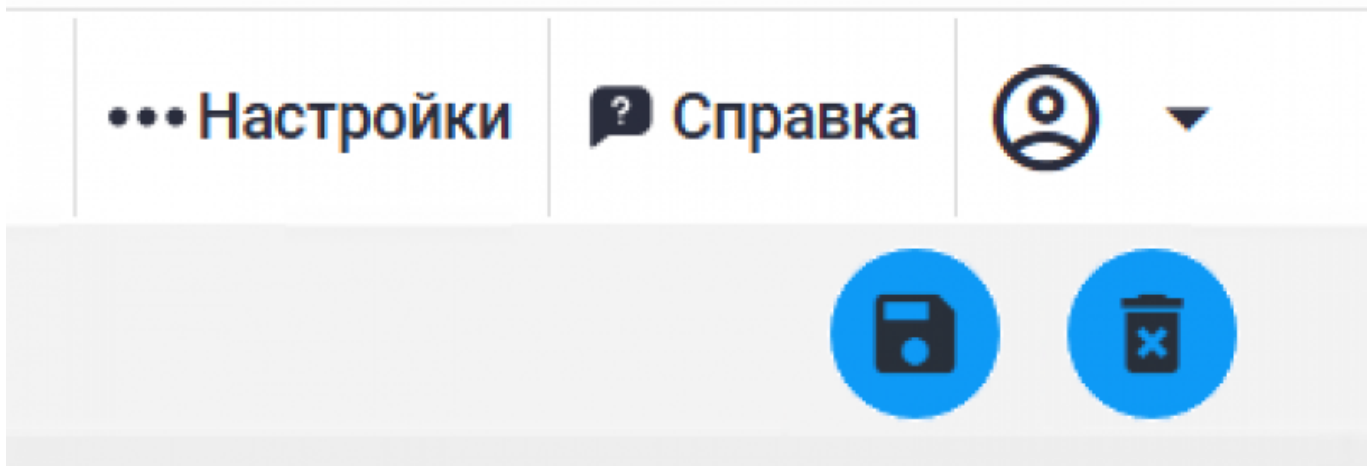
**Пример изменения координат:**

- 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>

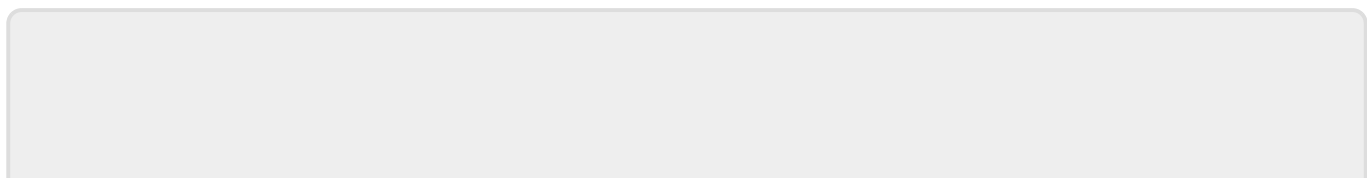
**4. Сохранение и проверка**

- 1. Нажмите кнопку **«Сохранить»**



~~~

- 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=1755597067](https://wiki.rit-it.com/doku.php/share:manuals:coords_trans?rev=1755597067)



Last update: **2025/08/19 09:51**