

# 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

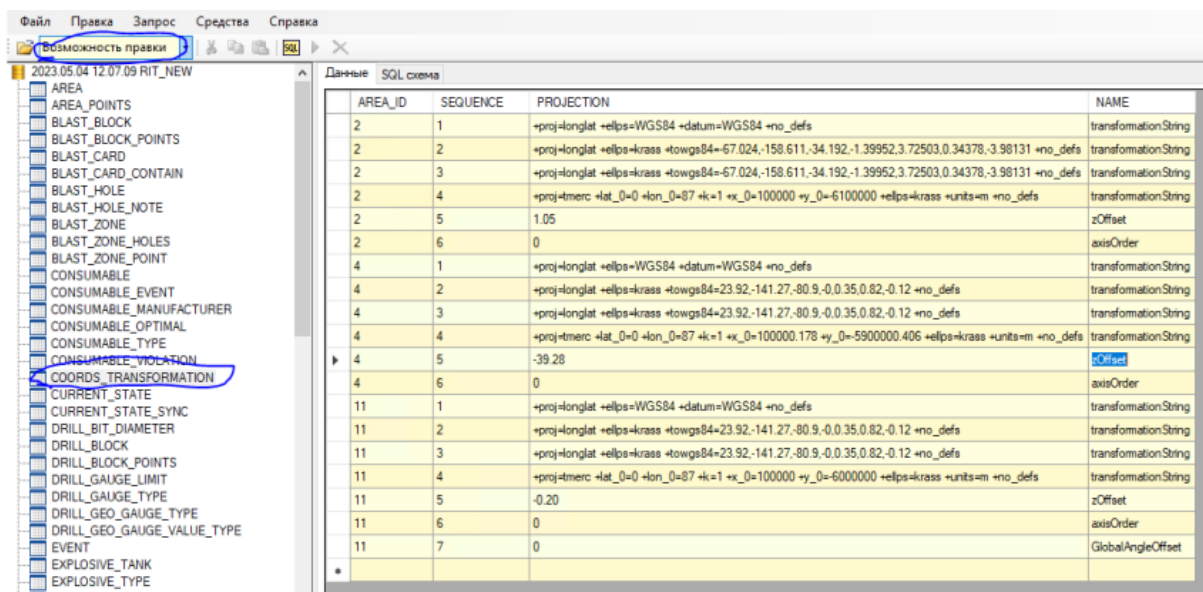
Гасим MUW и переходим по пути хранения ЛБД C:\ProgramData\RIT Automation\MobileUnit

### Шаг 3

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

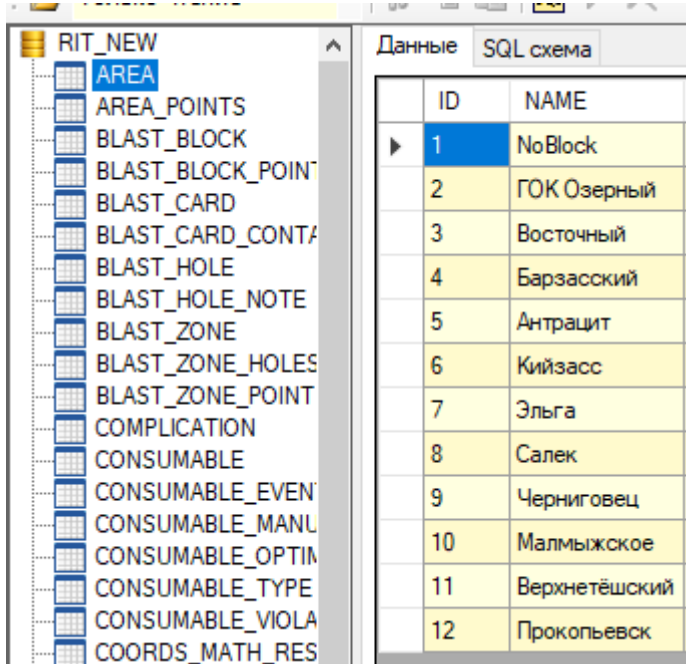
### Шаг 4

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
```

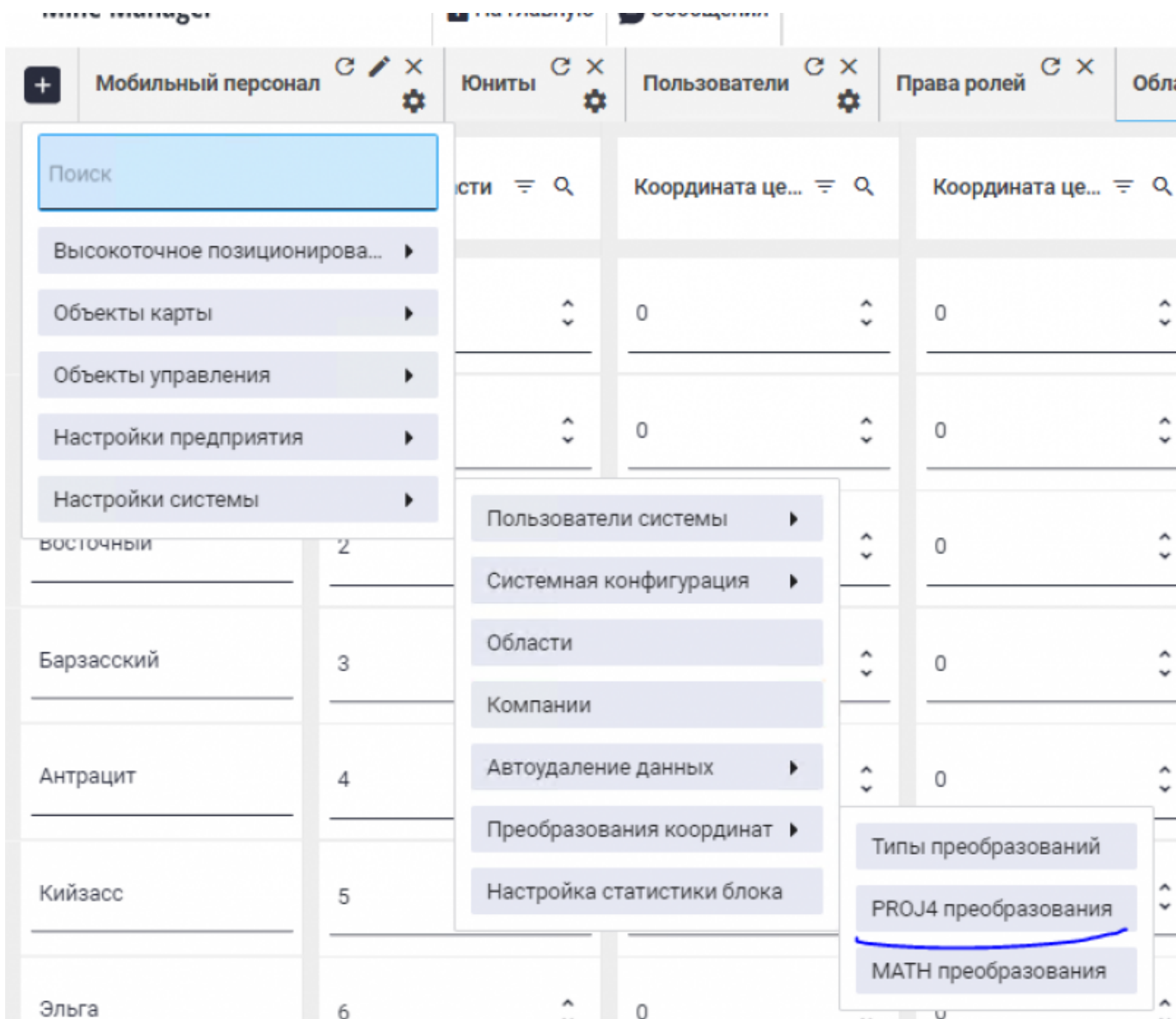
Для изменения Z, редатируем значение в строке **zOffset**

```
-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 the title "Mine Manager" and navigation buttons: "На главную" (Home), "Сообщения" (Messages), and a warning icon. Below the header, there are two tabs: "Юниты" (Units) and "PROJ4 преобразования" (PROJ4 transformations), with the latter being active. The main area contains a table with two columns: "Область" (Area) and "Порядок следования" (Sequence order). The table lists four rows, each with "Участок-8" in the first column and a number (1, 2, 3, 4) in the second 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,-141,3,-80,0,0,35,0	transformationString	PROJ
ГДК Соверный	3	+proj=longlat +ellps=krass +towgs84=25,-141,3,-80,0,0,35,0	transformationString	PROJ
ГДК Соверный	4	+proj=tmerc +lat_0=0 +lon_0=112.033333333333 +k=1 +x_0=50	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	transformationString	PROJ
Восточный	3	+proj=longlat +ellps=krass +towgs84=25,-141,-78.5,0,0,35,0,736	transformationString	PROJ
Восточный	4	+proj=tmerc +lat_0=0 +lon_0=81 +k=1 +x_0=499997.91 +y_0=5	transformationString	PROJ

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»

••• <b>Настройки</b>	 <b>Справка</b>	 ▼
		 

~~~~

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

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

