

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

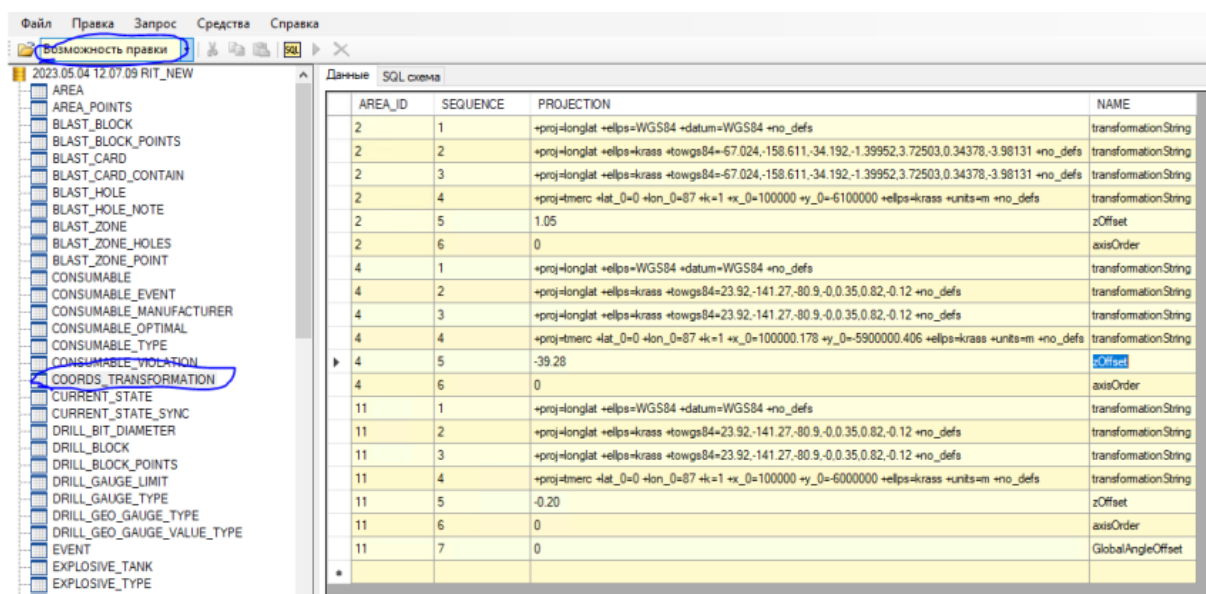
Гасим MUW и переходим по пути хранения ЛБД C:\ProgramData\RIT Automation\MobileUnit

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.



The screenshot shows the RIT_NEW application window. On the left, a tree view lists various tables, with 'COORDS_TRANSFORMATION' highlighted. On the right, the 'Данные' (Data) tab is active, displaying a table with columns: AREA_ID, SEQUENCE, PROJECTION, and NAME. The table contains 11 rows of data, including transformation strings and offsets.

AREA_ID	SEQUENCE	PROJECTION	NAME
2	1	+proj=longlat +ellps=WGS84 +datum=WGS84 +no_defs	transformationString
2	2	+proj=longlat +ellps=krass +towgs84=-67.024,-158.611,-34.192,-1.39952,3.72503,0.34378,-3.98131 +no_defs	transformationString
2	3	+proj=longlat +ellps=krass +towgs84=-67.024,-158.611,-34.192,-1.39952,3.72503,0.34378,-3.98131 +no_defs	transformationString
2	4	+proj=merc +lat_0=0 +lon_0=87 +k=1 +x_0=100000 +y_0=6100000 +ellps=krass +units=m +no_defs	transformationString
2	5	1.05	zOffset
2	6	0	axisOrder
4	1	+proj=longlat +ellps=WGS84 +datum=WGS84 +no_defs	transformationString
4	2	+proj=longlat +ellps=krass +towgs84=23.92,-141.27,-80.9,-0.0,35.0,82,-0.12 +no_defs	transformationString
4	3	+proj=longlat +ellps=krass +towgs84=23.92,-141.27,-80.9,-0.0,35.0,82,-0.12 +no_defs	transformationString
4	4	+proj=merc +lat_0=0 +lon_0=87 +k=1 +x_0=100000.178 +y_0=5900000.406 +ellps=krass +units=m +no_defs	transformationString
4	5	-39.28	zOffset
4	6	0	axisOrder
11	1	+proj=longlat +ellps=WGS84 +datum=WGS84 +no_defs	transformationString
11	2	+proj=longlat +ellps=krass +towgs84=23.92,-141.27,-80.9,-0.0,35.0,82,-0.12 +no_defs	transformationString
11	3	+proj=longlat +ellps=krass +towgs84=23.92,-141.27,-80.9,-0.0,35.0,82,-0.12 +no_defs	transformationString
11	4	+proj=merc +lat_0=0 +lon_0=87 +k=1 +x_0=100000 +y_0=6000000 +ellps=krass +units=m +no_defs	transformationString
11	5	-0.20	zOffset
11	6	0	axisOrder
11	7	0	GlobalAngleOffset

Шаг 5

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

RIT_NEW

AREA

AREA_POINTS

BLAST_BLOCK

BLAST_BLOCK_POINT

BLAST_CARD

BLAST_CARD_CONTA

BLAST_HOLE

BLAST_HOLE_NOTE

BLAST_ZONE

BLAST_ZONE_HOLES

BLAST_ZONE_POINT

COMPLICATION

CONSUMABLE

CONSUMABLE_EVEN

CONSUMABLE_MANU

CONSUMABLE_OPTIM

CONSUMABLE_TYPE

CONSUMABLE_VIOLA

COORDS_MATH_RES

Данные

SQL схема

ID	NAME
1	NoBlock
2	ГОК Озерный
3	Восточный
4	Барзасский
5	Антрацит
6	Кийзасс
7	Эльга
8	Салек
9	Черниговец
10	Малмыжское
11	Верхнетёшский
12	Прокопьевск

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, 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`

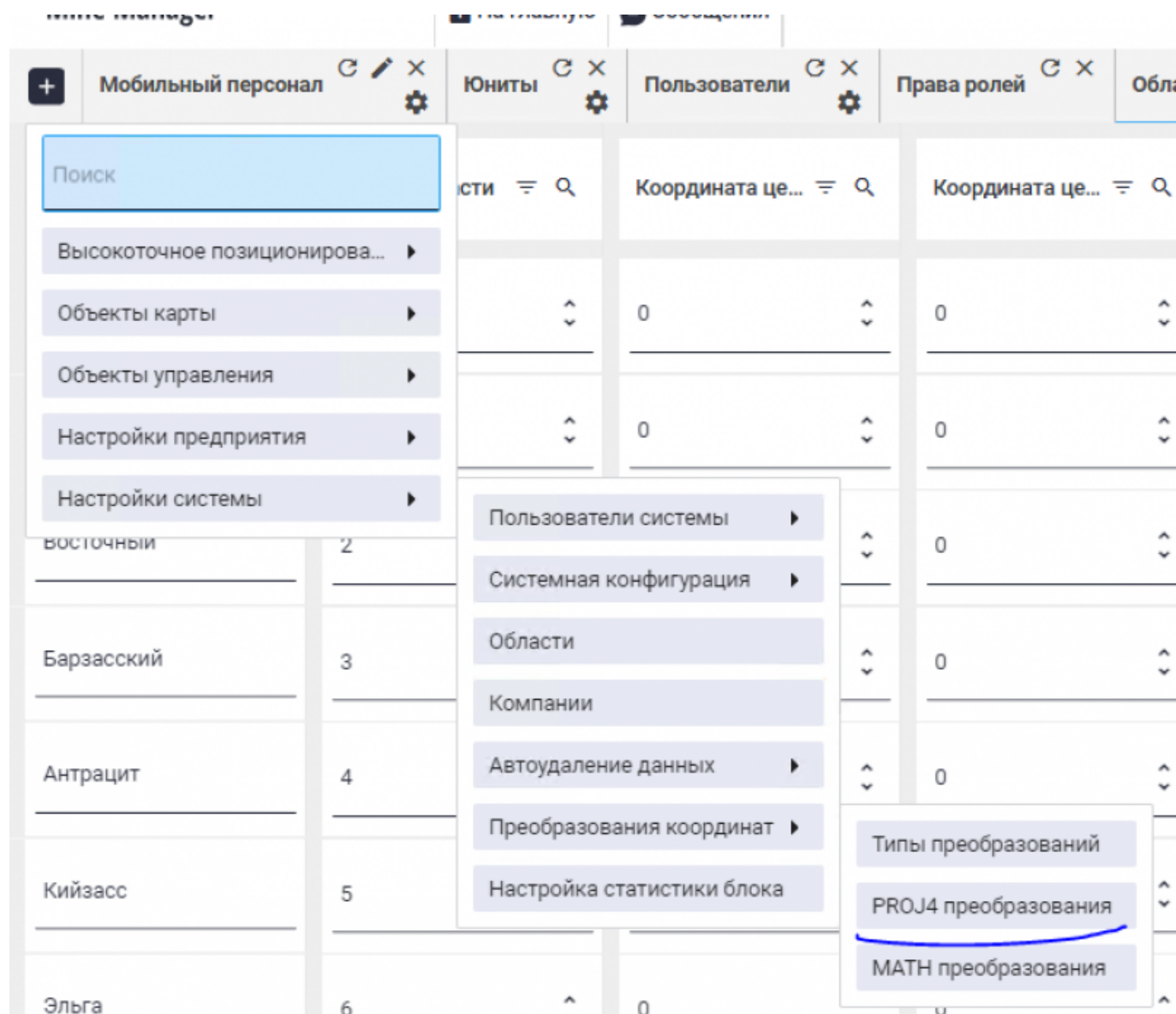
Для изменения Z, редатируем значение в строке **zOffset**

- `-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

Mine Manager

На главную

Сообщения

+

Юниты

PROJ4 преобразования

| Область <div></div> <div></div> | Порядок следования <div></div> <div></div> |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| 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 +ellps=WGS84 +datum=WGS84 +no_defs	transformationstring	PROJ
ГДК Северный	2	+proj=longlat +ellps=krass +towgs84=25,-141,3,-80,0,0,35,0	transformationstring	PROJ
ГДК Северный	3	+proj=longlat +ellps=krass +towgs84=25,-141,3,-80,0,0,35,0	transformationstring	PROJ
ГДК Северный	4	+proj=tmmerc +lat_0=0 +lon_0=112.033333333333 +k=1 +x_0=0	transformationstring	PROJ
ГДК Северный	5	25.76	zOffset	PROJ
ГДК Северный	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	transformationstring	PROJ
Восточный	3	+proj=longlat +ellps=krass +towgs84=25,-141,-78.5,0,0.35,0.736,-0	transformationstring	PROJ
Восточный	4	+proj=tmmerc +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=tmmerc +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=tmmerc +lat_0=0 +lon_0=87 +k=1 +x_0=0 +y_0=0 +ellps=krass +units=m
+no_defs
```

### Ключевые параметры:

1. **Х-координата:** параметр +x\_0=0 (2-я и 4-я строки)
2. **Y-координата:** параметр +y\_0=0 (2-я и 4-я строки)

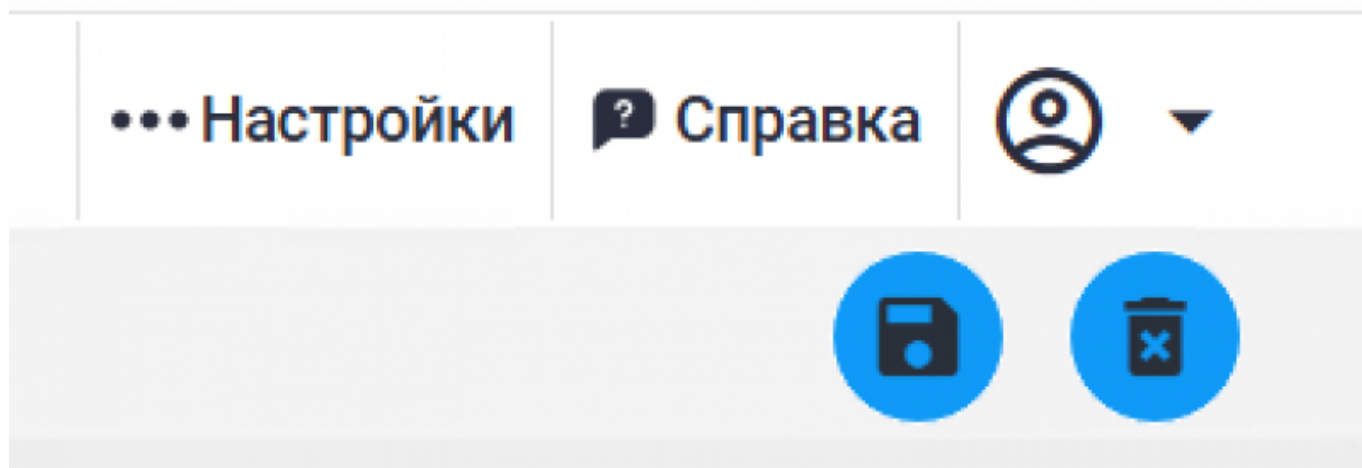
### Пример изменения координат:

- 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=1755597126

Last update: 2025/08/19 09:52

