

## 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

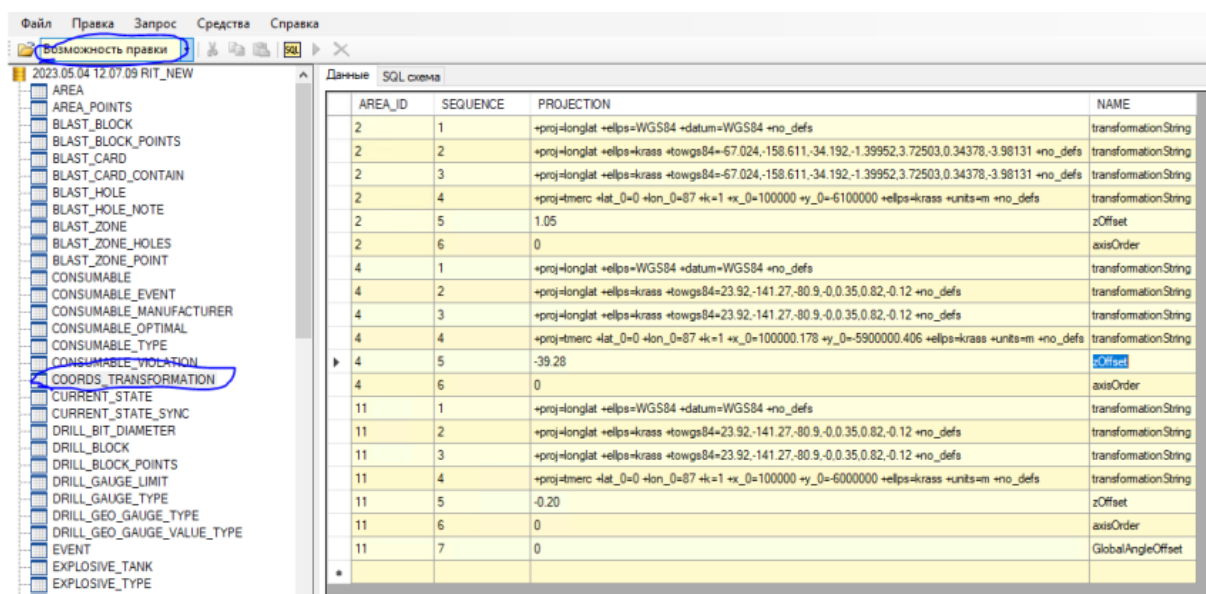
Гасим MUW и переходим по пути хранения ЛБД C:\ProgramData\RIT Automation\MobileUnit

#### 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 interface. On the left, a tree view displays various database tables, with 'COORDS\_TRANSFORMATION' highlighted. On the right, the 'Данные' (Data) tab is active, showing 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**

**Так же можно сделать это в WEB интерфейсе**

Открыть редактор

The screenshot shows the RIT Automation web interface. On the left, there is a sidebar menu with options like 'Поиск', 'Высокоточное позиционирование...', 'Объекты карты', 'Объекты управления', 'Настройки предприятия', and 'Настройки системы'. The main area displays a table with columns for 'Юниты', 'Пользователи', 'Права ролей', and 'Область'. A dropdown menu is open, showing options like 'Пользователи системы', 'Системная конфигурация', 'Области', 'Компании', 'Автоудаление данных', 'Преобразования координат', and 'Настройка статистики блока'. The 'Преобразования координат' option is selected, leading to a sub-menu with 'Типы преобразований', 'PROJ4 преобразования', and 'MATH преобразования'. The 'PROJ4 преобразования' option is highlighted with a blue underline.

Поменять строки в браузере

ПРОЈ4 преобразование				
Область	Порядок следования	Преобразование	Наименование	Тип преобразования
ГОК Озерный	1	+proj=longlat +ellps=WGS84 +datum=WGS84 +no_defs	transformationString	PROJ
ГОК Озерный	2	+proj=longlat +ellps=krass +towgs84=23.9,-141.3,-80.9,0.0,35.0	transformationString	PROJ
ГОК Озерный	3	+proj=longlat +ellps=krass +towgs84=23.9,-141.3,-80.9,0.0,35.0	transformationString	PROJ
ГОК Озерный	4	+proj=tmmerc +lat_0=0 +lon_0=112.033333333333 +k=1 +x_0=50	transformationString	PROJ
ГОК Озерный	5	25.76	zOffset	PROJ
ГОК Озерный	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,-78.5,0.0,35.0,73	transformationString	PROJ
Восточный	3	+proj=longlat +ellps=krass +towgs84=25,-141,-78.5,0.0,35.0,73	transformationString	PROJ
Восточный	4	+proj=tmmerc +lat_0=0 +lon_0=81 +k=1 +x_0=499997.91 +y_0=5	transformationString	PROJ

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

Permanent link:  
[https://wiki.rit-it.com/doku.php/share:manuals:coords\\_trans?rev=1734415418](https://wiki.rit-it.com/doku.php/share:manuals:coords_trans?rev=1734415418)

Last update: 2024/12/17 06:03

