

Приветствуем 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 теже 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.

	AREA_ID	SEQUENCE	PROJECTION	NAME
2	1		+proj=longlat +ellps=WGS84 +datum=WGS84 +no_defs	transformationString
2	2		+proj=longlat +ellps=kraas +towgs84=-67.024,-158.611,-34.192,-1.39952,3.72503,0.34378,-3.98131 +no_defs	transformationString
2	3		+proj=longlat +ellps=kraas +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=kraas +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=kraas +towgs84=+23.92,-141.27,-80.9,-0.35,0.82,-0.12 +no_defs	transformationString
4	3		+proj=longlat +ellps=kraas +towgs84=+23.92,-141.27,-80.9,-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=kraas +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=kraas +towgs84=+23.92,-141.27,-80.9,-0.35,0.82,-0.12 +no_defs	transformationString
11	3		+proj=longlat +ellps=kraas +towgs84=+23.92,-141.27,-80.9,-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=kraas +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)

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
*

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 1`

Для изменения Y, редактируем 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 1`

Для изменения Z, редактируем 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 области действия

- Убедитесь, что выбрана правильная область для преобразований

The screenshot shows the Mine Manager application window. At the top, there is a navigation bar with the title "Mine Manager" and three tabs: "На главную" (Home), "Сообщения" (Messages), and a red notification icon. Below the navigation bar, there are two main sections: "Юниты" (Units) and "PROJ4 преобразования" (PROJ4 Transformations). The "PROJ4 преобразования" section is currently active, indicated by a blue border around its tab and a blue selection bar below it. This section contains two search fields: "Область" (Area) and "Порядок следования" (Order of succession), each with a search icon. Below these fields is a table with four rows. The first row has the value "Участок-8". The second row has the value "Участок-8". The third row has the value "Участок-8". The fourth row has the value "Участок-8". To the right of these values are the numbers 1, 2, 3, and 4 respectively, representing the order of succession. The entire interface has a light gray background.

| 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
ГOK Северный	1	+proj=longlat +ellps=WGS84 +datum=WGS84 +no_defs	transformationString	PROJ
ГOK Северный	2	+proj=longlat +ellps=kraas +towgs84=23.9,-141.3,-80.0,0.0,35.0	transformationString	PROJ
ГOK Северный	3	+proj=longlat +ellps=kraas +towgs84=23.9,-141.3,-80.0,0.0,35.0	transformationString	PROJ
ГOK Северный	4	+proj=tmerc +lat_0=0 +lon_0=112.03333333333333 +k=1 +x_0=5182	transformationString	PROJ
ГOK Северный	5	25.76	zOffset	PROJ
ГOK Северный	6	0	axisOrder	PROJ
Восточный	1	+proj=longlat +ellps=WGS84 +datum=WGS84 +no_defs	transformationString	PROJ
Восточный	2	+proj=longlat +ellps=kraas +towgs84=25,-141,-78.5,0,0.35,0.736,-0	transformationString	PROJ
Восточный	3	+proj=longlat +ellps=kraas +towgs84=25,-141,-78.5,0,0.35,0.736,-0	transformationString	PROJ
Восточный	4	+proj=tmerc +lat_0=0 +lon_0=87 +k=1 +x_0=0 +y_0=0 +ellps=kraas +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=kraas
+towgs84=25,-141,-78.5,0,0.35,0.736,-0 +units=m +no_defs
+proj=longlat +ellps=kraas +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=kraas +units=m
+no_defs
```

### Ключевые параметры:

- X-координата:** параметр `+x_0=0` (2-я и 4-я строки)
- Y-координата:** параметр `+y_0=0` (2-я и 4-я строки)

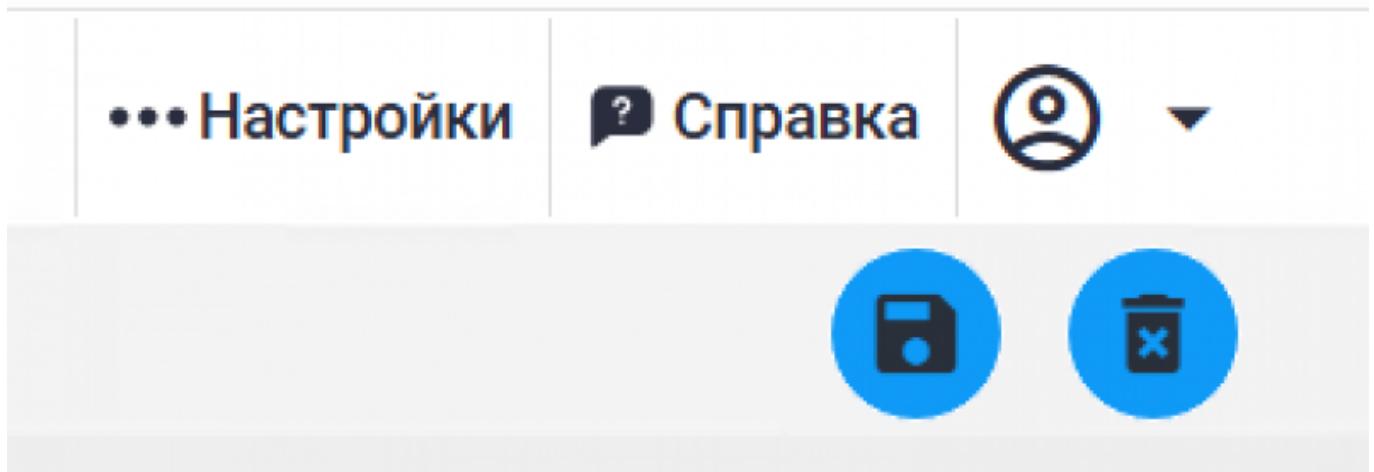
### Пример изменения координат:

- 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

- 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=1755597080

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