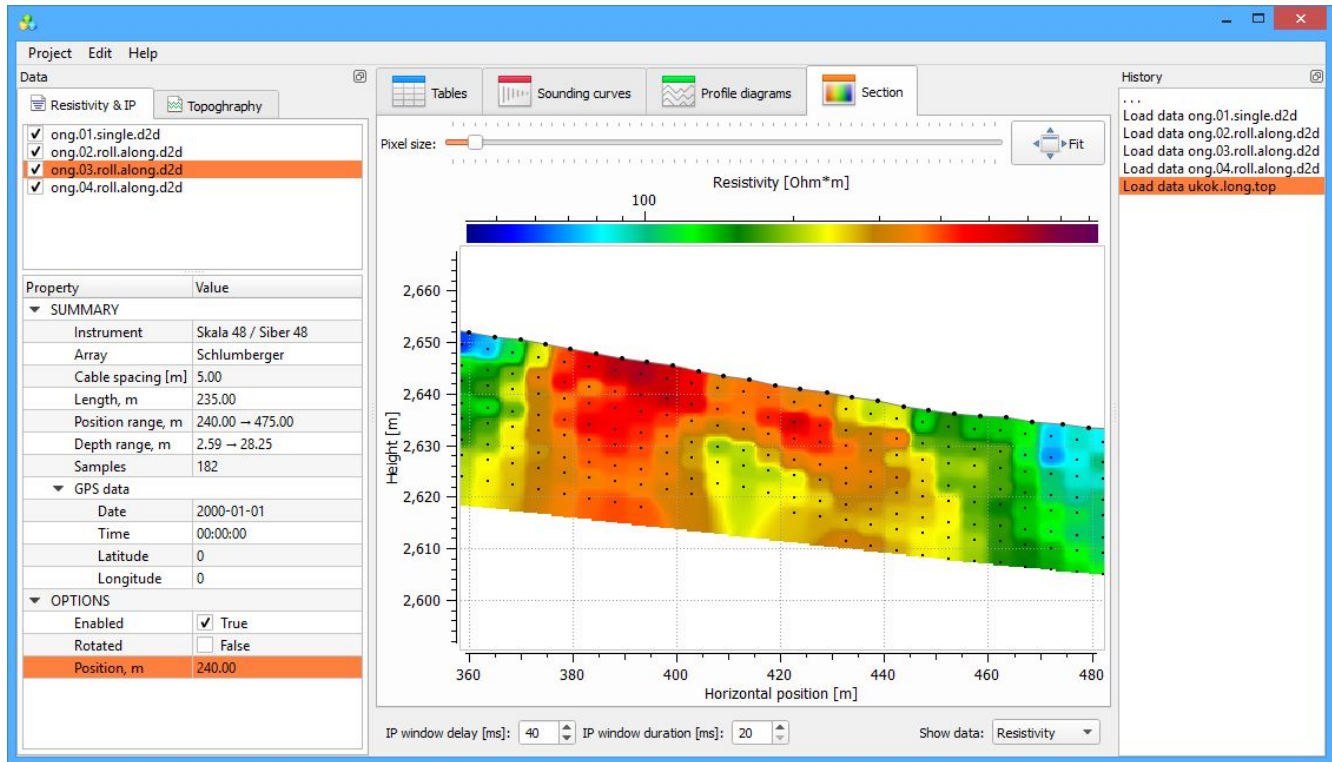


Resistivity & induced Polarization Preliminary Processor



1.19 RUS

О ПРОГРАММЕ RiPPP

Программа RiPPP предназначена для предварительной обработки данных УЭС и ВП. RiPPP позволяет просматривать, компоновать, фильтровать данные и экспортировать результаты предварительной обработки в другие форматы.

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ФОРМАТЫ ДАННЫХ УЭС И ВП

RiPPP поддерживает только форматы двумерных данных.

1. Формат данных *.d2d (Скала 48 / Siber 48).
2. Формат данных *.m64Session (Скала 64 / Siber 64).
3. Общий формат данных *.abmnu1.

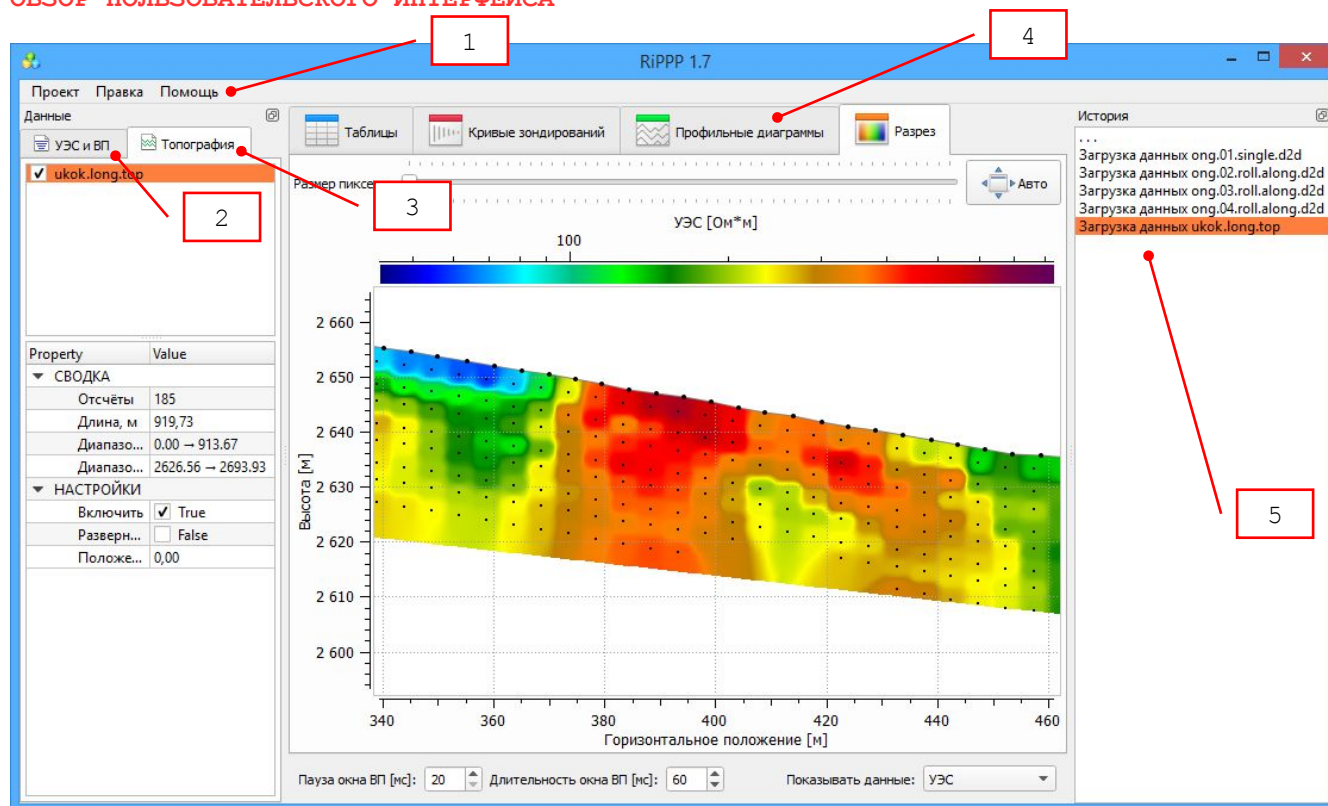
За подробностями обращайтесь к примерам.

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ФОРМАТЫ ДАННЫХ ТОПОГРАФИИ

1. Общий формат данных *.top.

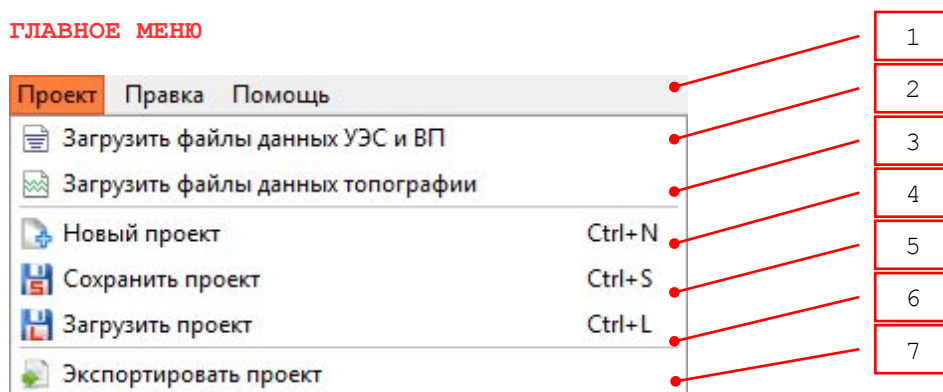
За подробностями обращайтесь к примерам.

ОБЗОР ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА

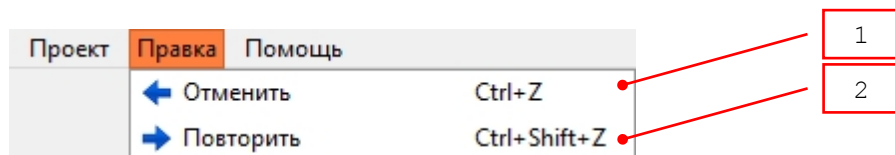


1. Главное меню.
2. Вкладка УЭС и ВП.
3. Вкладка топографии.
4. Таблицы и графика.
5. История рабочего процесса.

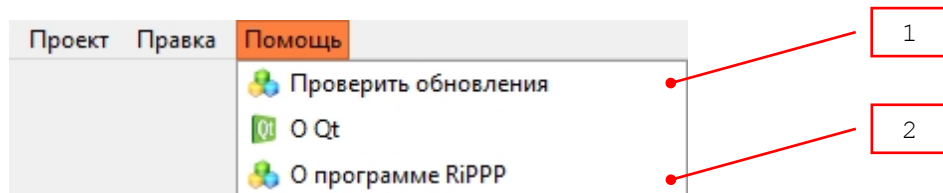
ГЛАВНОЕ МЕНЮ



1. Нажмите для загрузки данных УЭС и ВП.
2. Нажмите для загрузки данных топографии.
3. Нажмите для создания нового проекта.
4. Нажмите для сохранения проекта в файл *.ppp (RiPPP).
5. Нажмите для загрузки проекта из файла *.ppp (RiPPP).
6. Нажмите для экспорта проекта в файл *.dat (Res2DInv), *.data (ERTLab) or *.csv (Excel).
7. Нажмите для создания файла KML для Google Планета Земля.



1. Нажмите, чтобы отменить последнюю операцию.
2. Нажмите, чтобы повторить отменённую операцию.



1. Нажмите, чтобы загрузить обновление.
2. Нажмите, чтобы ознакомиться с лицензионным соглашением.

ЗАГРУЗКА ДАННЫХ УЭС И ВП

Нажмите "Проект - Загрузить файлы данных УЭС и ВП" и выберите файлы для загрузки.

The dialog box is titled "Загрузить файлы данных УЭС и ВП". It contains a table with the following columns: "Загрузить", "Имя файла", "Электроды", "Интервал [м]", "Отсчёты", "Горизонтальное положение [м]", and "Развернуть". There are four rows of data, each with a checked checkbox in the "Загрузить" column. Red callout boxes with numbers 1 through 8 point to specific elements: 1 points to the first checkbox, 2 to the first filename, 3 to the first file type, 4 to the first electrode count, 5 to the first interval, 6 to the first number of quadrupoles, 7 to the first horizontal position input field, and 8 to the first "Развернуть" checkbox.

| Загрузить | Имя файла | Электроды | Интервал [м] | Отсчёты | Горизонтальное положение [м] | Развернуть |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------|--------------|---------|------------------------------|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ong.01.single.d2d (Шлюмберже) | 48 | 5.00 | 248 | 0,0 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ong.02.roll.along.d2d (Шлюмберже) | 48 | 5.00 | 182 | 120,0 | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ong.03.roll.along.d2d (Шлюмберже) | 48 | 5.00 | 182 | 240,0 | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ong.04.roll.along.d2d (Шлюмберже) | 48 | 5.00 | 182 | 360,0 | <input type="checkbox"/> |

Buttons: OK, Cancel

1. Установите отметку, чтобы загрузить файл.
2. Название файла.
3. Тип измерительной установки.
4. Количество электродов.
5. Расстояние между электродами.
6. Количество квадруполей.
7. Установите положение начала координат данных.
8. Установите отметку, чтобы повернуть данные относительно их начала координат.

Горизонтальные координаты данных УЭС и ВП являются расстояниями вдоль поверхности рельефа.

ЗАГРУЗКА ДАННЫХ ТОПОГРАФИИ

Нажмите "Проект - Загрузить файлы данных топографии" и выберите файлы для загрузки.

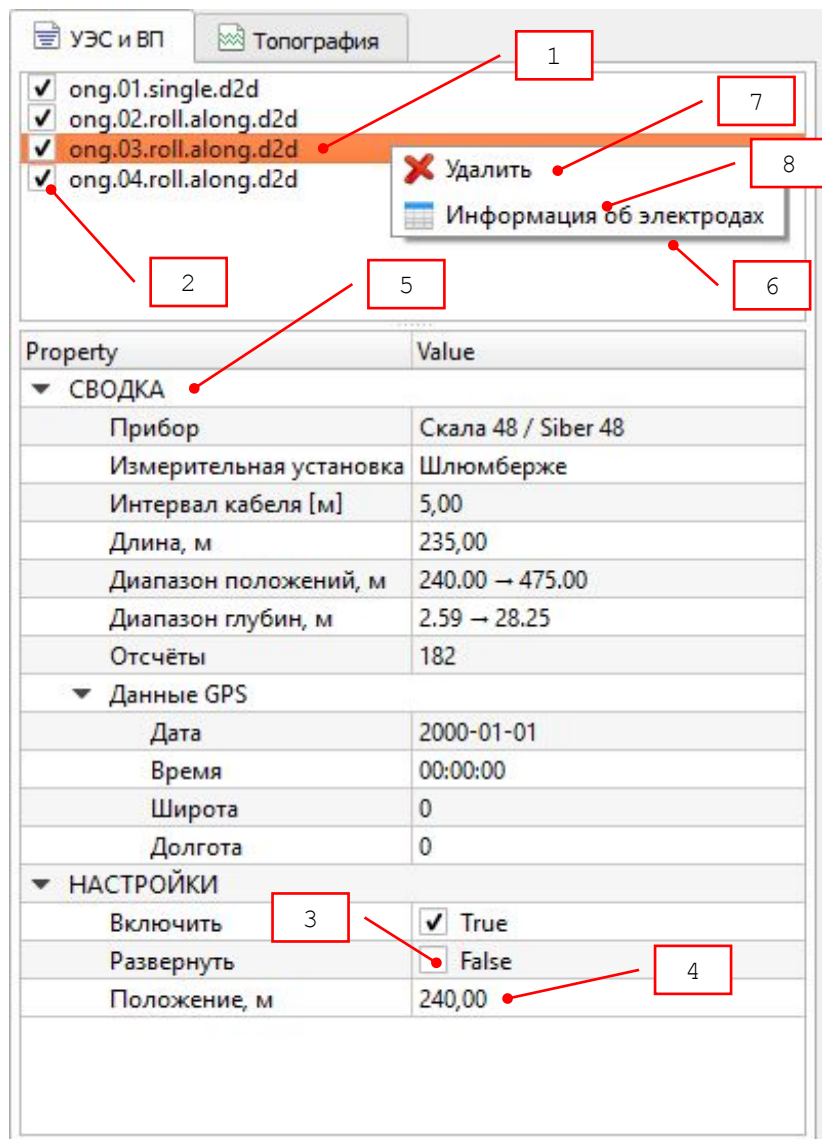
The screenshot shows a dialog box titled "Загрузить файлы данных топографии" (Load topographic data files). It contains a table with the following columns: "Загрузить" (Load), "Имя файла" (File name), "Отсчёты" (Counts), "Горизонтальное положение [м]" (Horizontal position [m]), and "Развернуть" (Expand). The first row of the table has the following values: a checked checkbox, the file name "ukok.long.top", the value "185", a text input field containing "0,0", and an unchecked checkbox. Five numbered callouts point to specific elements: 1 points to the "Загрузить" checkbox, 2 points to the file name "ukok.long.top", 3 points to the "Отсчёты" value "185", 4 points to the horizontal position input field "0,0", and 5 points to the "Развернуть" checkbox. At the bottom right of the dialog are "OK" and "Cancel" buttons.

| Загрузить | Имя файла | Отсчёты | Горизонтальное положение [м] | Развернуть |
|-------------------------------------|---------------|---------|------------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ukok.long.top | 185 | 0,0 | <input type="checkbox"/> |

1. Установите отметку, чтобы загрузить файл.
2. Название файла.
3. Количество точек топографии.
4. Установите положение начала координат данных.
5. Установите отметку, чтобы повернуть данные относительно их начала координат.

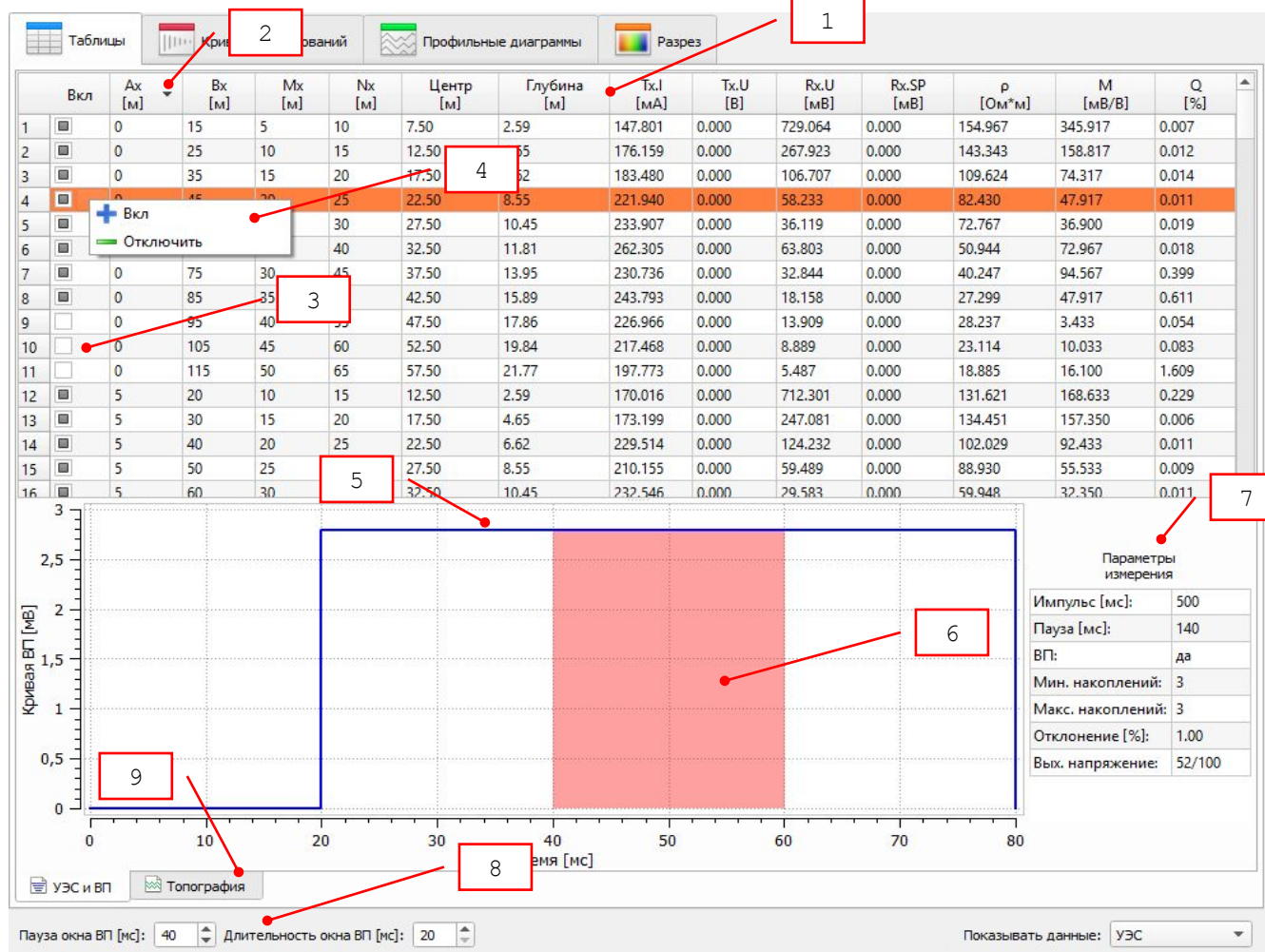
Горизонтальные координаты данных топографии являются настоящими горизонтальными расстояниями.

КОМПОНОВКА ДАННЫХ



1. Нажмите на строку для выбора данных.
2. Нажмите, чтобы включить или отключить данные.
3. Нажмите, чтобы повернуть данные.
4. Текущее положение начала координат данных.
5. Краткая информация о данных.
6. Нажмите правую кнопку мыши для вызова этого меню.
7. Нажмите, чтобы удалить данные.
8. Нажмите для просмотра информации о заземлениях электродов.

ТАБЛИЦЫ



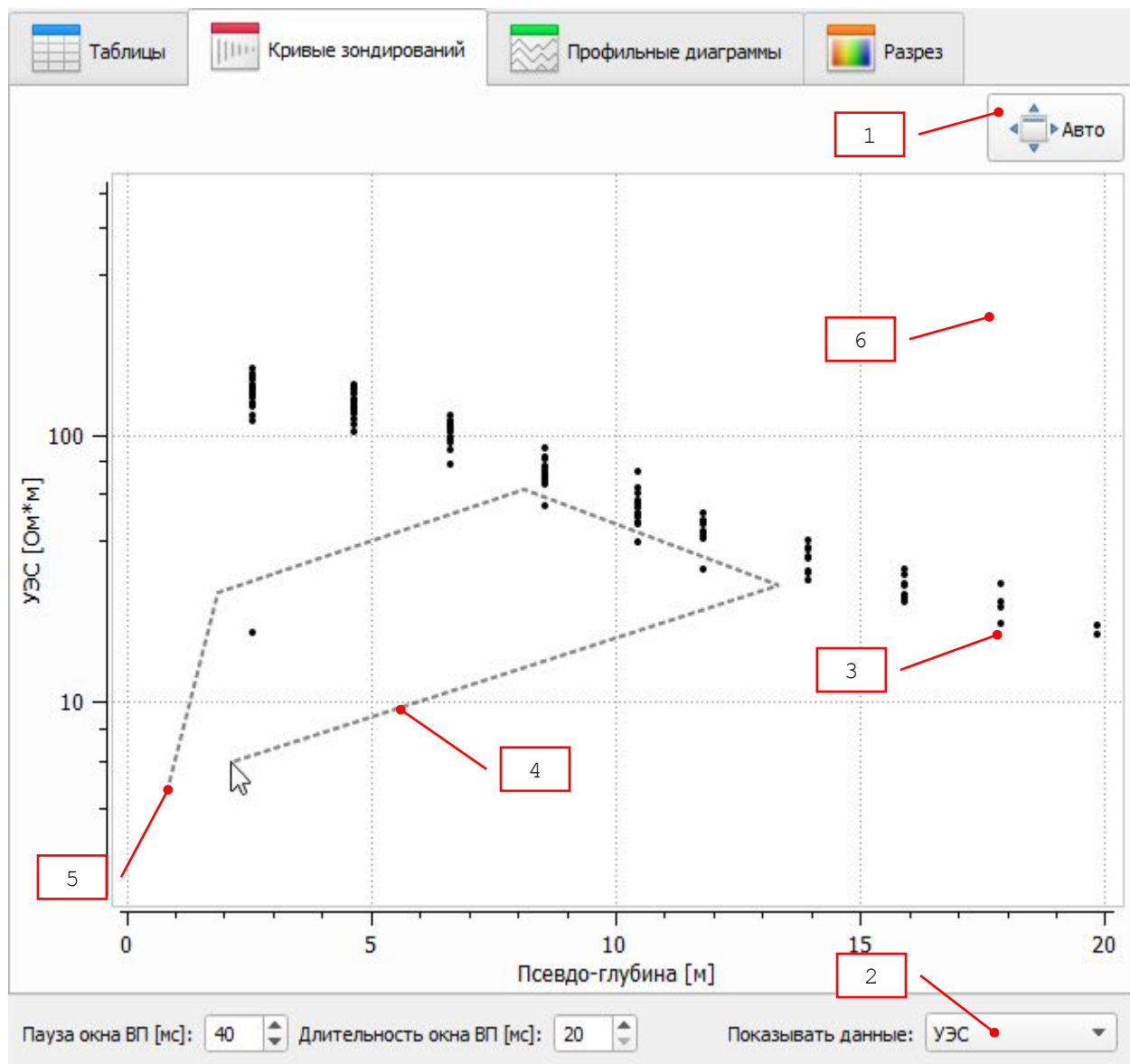
1. Заголовки таблицы:

| | |
|----------------|---|
| Вкл | Индикатор включения строки. |
| Ax [м] | Положение генераторного электрода А |
| Vx [м] | Положение генераторного электрода В. |
| Mx [м] | Положение измерительного электрода М. |
| Nx [м] | Положение измерительного электрода N. |
| Center [м] | Центр зондирования квадруполя. |
| Depth [м] | Глубина зондирования квадруполя. |
| Tx.I [mA] | Выходной ток. |
| Tx.U [V] | Выходное напряжение. |
| Rx.U [mV] | Входное напряжение. |
| Rx.SP [mV] | Собственный потенциал. |
| ρ [Ohm*m] | Кажущееся УЭС. |
| M [mV/V] | Кажущаяся поляризуемость. |
| Q [%] | Относительное стандартное отклонение сопротивления. |

2. Индикатор сортировки таблицы. Нажмите на секцию заголовка для сортировки данных.

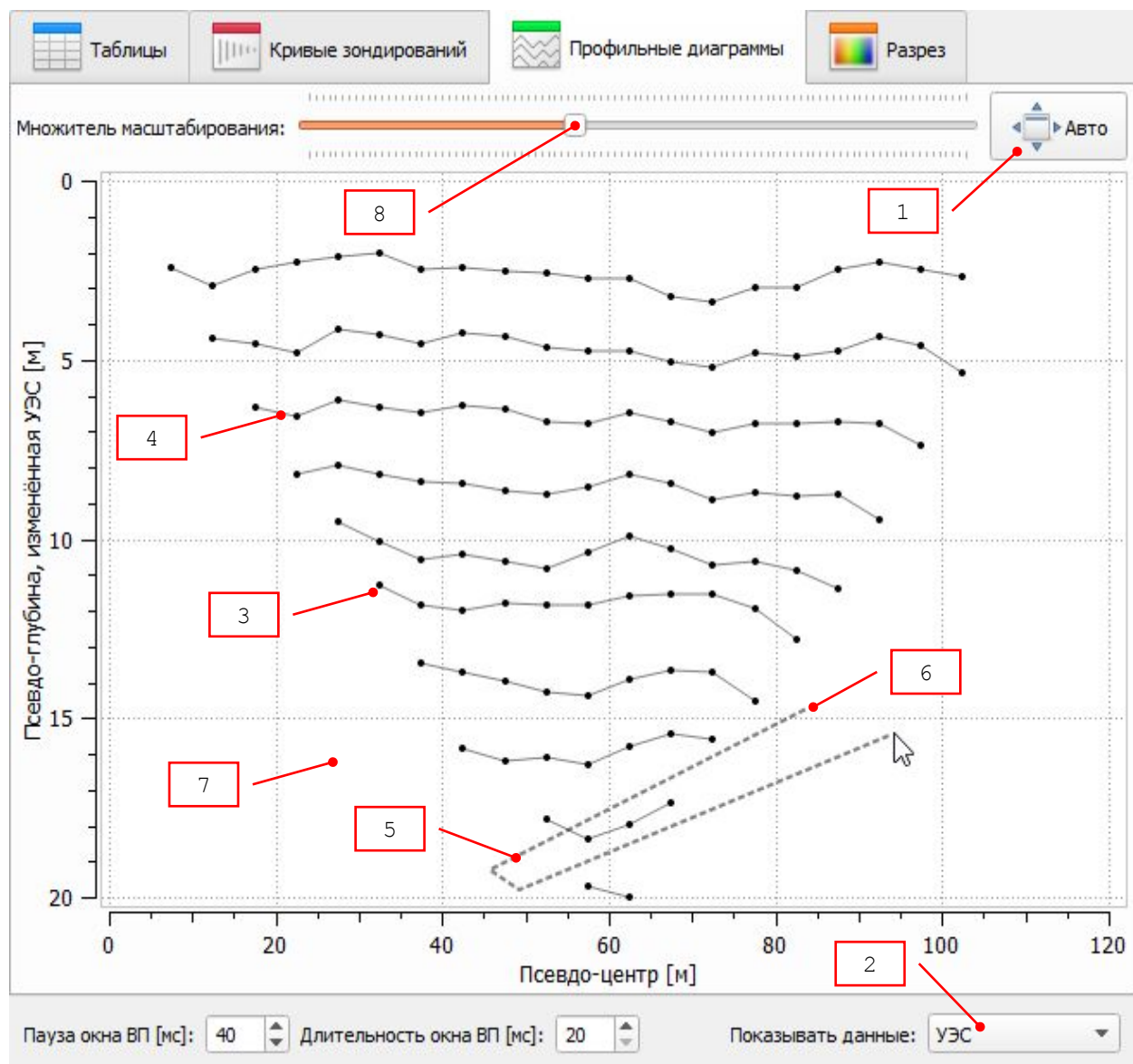
3. Квадруполи 9, 10, 11 отключены.
4. Выберите строки и нажмите правую кнопку мыши для вызова этого меню.
5. Кривая ВП.
6. Текущее окно ВП (см. 8).
7. Настройки измерения.
8. Параметры ВП.
9. Вкладка "Топография".

КРИВЫЕ ЗОНДИРОВАНИЙ



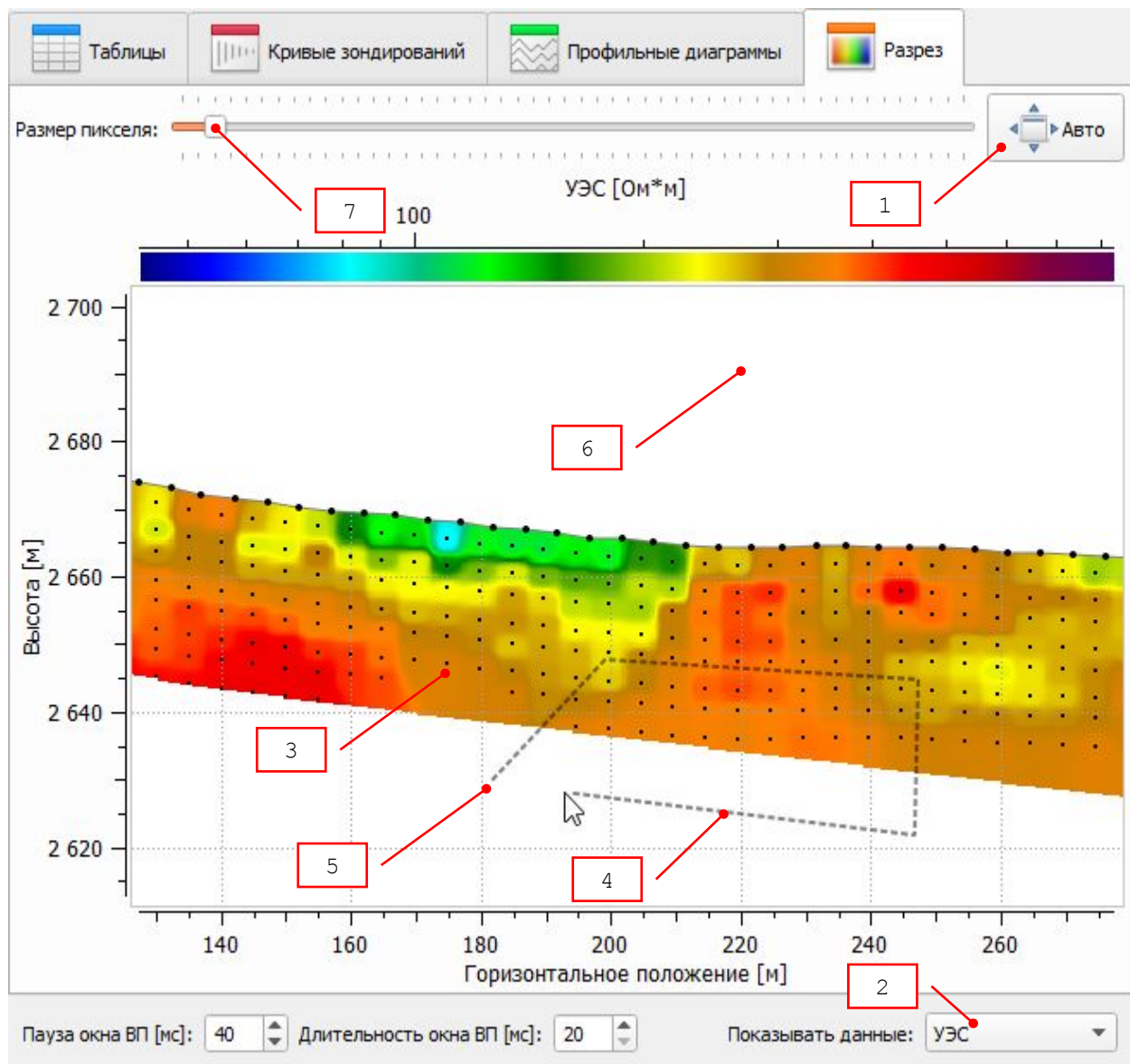
1. Нажмите для автоматического масштабирования графика.
2. Выберите УЭС или ВП для отображения.
3. Каждый включённый квадруполь отображается как отдельная точка.
4. Последовательно нажимайте, чтобы выделить область.
5. Нажмите на первую точку выделения, чтобы выключить квадруполи внутри выделенной области.
6. Вращайте колесо мыши для масштабирования. Зажимайте колесо мыши для панорамирования.

ПРОФИЛЬНЫЕ ДИАГРАММЫ



1. Нажмите для автоматического масштабирования графика.
2. Выберите УЭС или ВП для отображения.
3. Каждый включённый квадруполь отображается как отдельная точка.
4. Профильная кривая.
5. Последовательно нажимайте, чтобы выделить область.
6. Нажмите на первую точку выделения, чтобы выключить квадруполи внутри выделенной области.
7. Вращайте колесо мыши для масштабирования. Зажимайте колесо мыши для панорамирования.
8. Двигайте для изменения масштабного коэффициента профильных кривых.

РАЗРЕЗ



1. Нажмите для автоматического масштабирования графика.
2. Выберите УЭС или ВП для отображения.
3. Каждый включённый квадруполь (или точка топографии) отображается как отдельная точка.
4. Последовательно нажимайте, чтобы выделить область.
5. Нажмите на первую точку выделения, чтобы выключить квадруполи (или точки топографии) внутри выделенной области или экспортировать выделенные квадруполи в файл.
6. Вращайте колесо мыши для масштабирования. Зажимайте колесо мыши для панорамирования.
7. Двигайте для изменения разрешения изображения.

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Пожалуйста, оставляйте отчёты об ошибках и предложения в нашей системе отслеживания ошибок:

<https://bitbucket.org/КВЕ2015/rippp/issues>