

## Инструкция по калибровке азимута бурового станка

Последовательность выполнения работ: 1. Подготовительный этап

Маркшейдер с помощью высокоточного оборудования устанавливает на местности две надежно закрепленные вехи или метки. Линия, проходящая через эти точки, должна строго соответствовать направлению «Север-Юг»

### 2. Установка станка

Установите буровой станок таким образом, чтобы его продольная ось рамы (или основная базовая линия конструкции) была параллельна линии, заданной маркшейдером, и направлена на север.

Зафиксируйте станок в этом положении.

### 3. Контроль текущих показаний

Перейдите в режим отображения карты

Зафиксируйте текущее значение отображаемого азимута, где сверху



Сверьтесь: Истинному северу должно соответствовать значение  $0^\circ$  или  $360^\circ$ .

Запишите отображаемое значение. Например: «Показание до калибровки:  $325.5^\circ$ ».

### 4. Вход в режим калибровки

В меню системы управления перейдите в раздел «Настройки».

4      supp / -      14:37:34




П: 0

- Расх. материалы
- Камеры
- Штанги
- Настройки
- Загрузка проектов
- Техподдержка

Тангаж: 90,0. Крен: 0,0

Передвижение 04:06:40      Блок NoBlock      Статистика

Войдите в подраздел «Администратор». Для доступа, как правило, требуется ввести пароль (в примере: 12345). Используйте актуальный пароль, принятый на вашем предприятии.

4      supp / -      14:37:58        

**Язык:**      Русский ▾

**Цветовая схема**      День      Ночь      Ярко

**Опорная линия X**      ВЫКЛ      Цвет x

**Опорная линия Y**      ВЫКЛ      Цвет y

**Подпись скважин**      Имя      Глубина (м)      Нет

**Начать бурение**      По Датчику ▾      Давл. воздуха ▾

Порог. датчика: 800 ед

МЧ на начало смены:

**Версия MUW: 3.1.10.0**

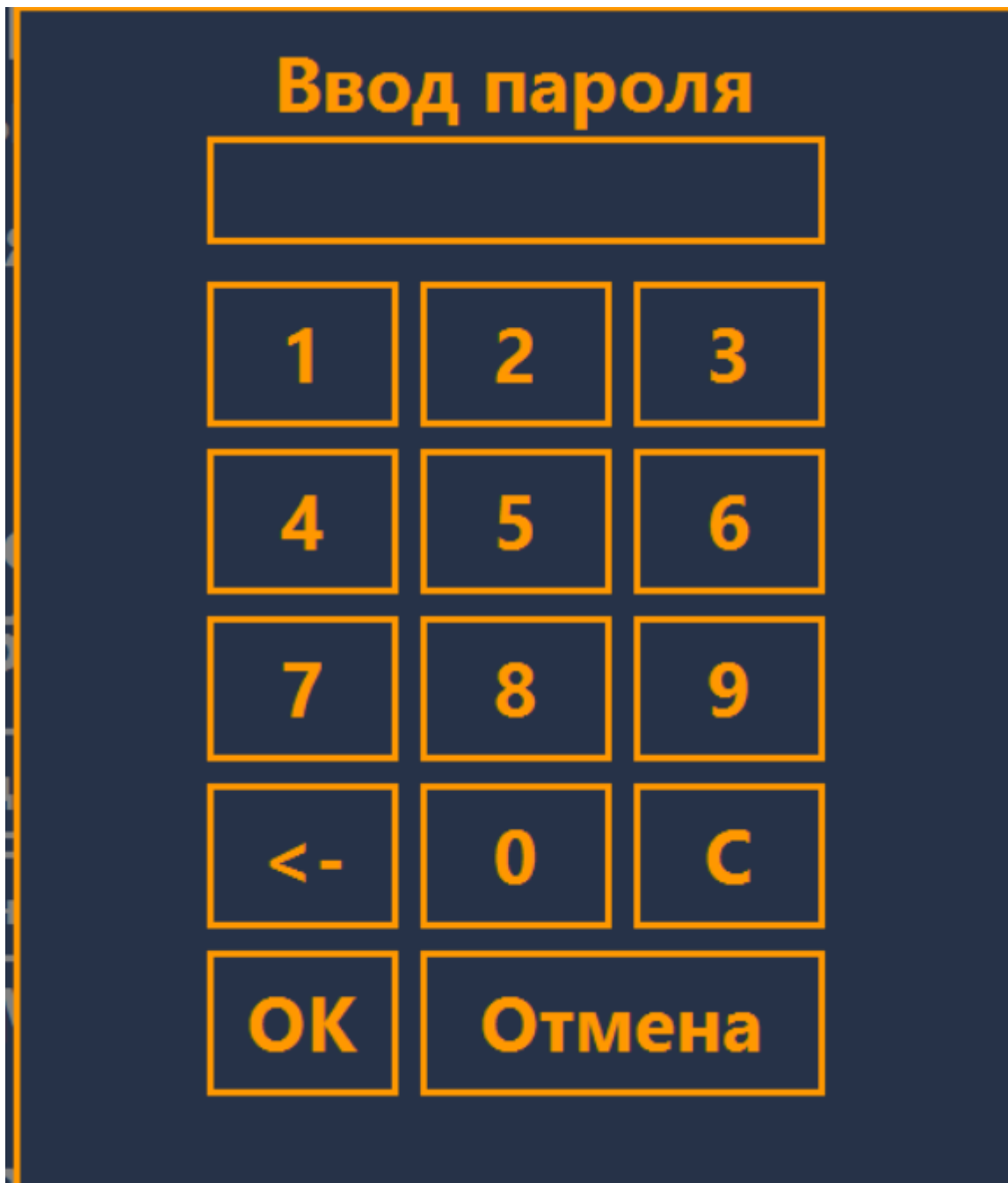
**Версия DAS: ВЫКЛ**

**Зарядка RS1000: - В**

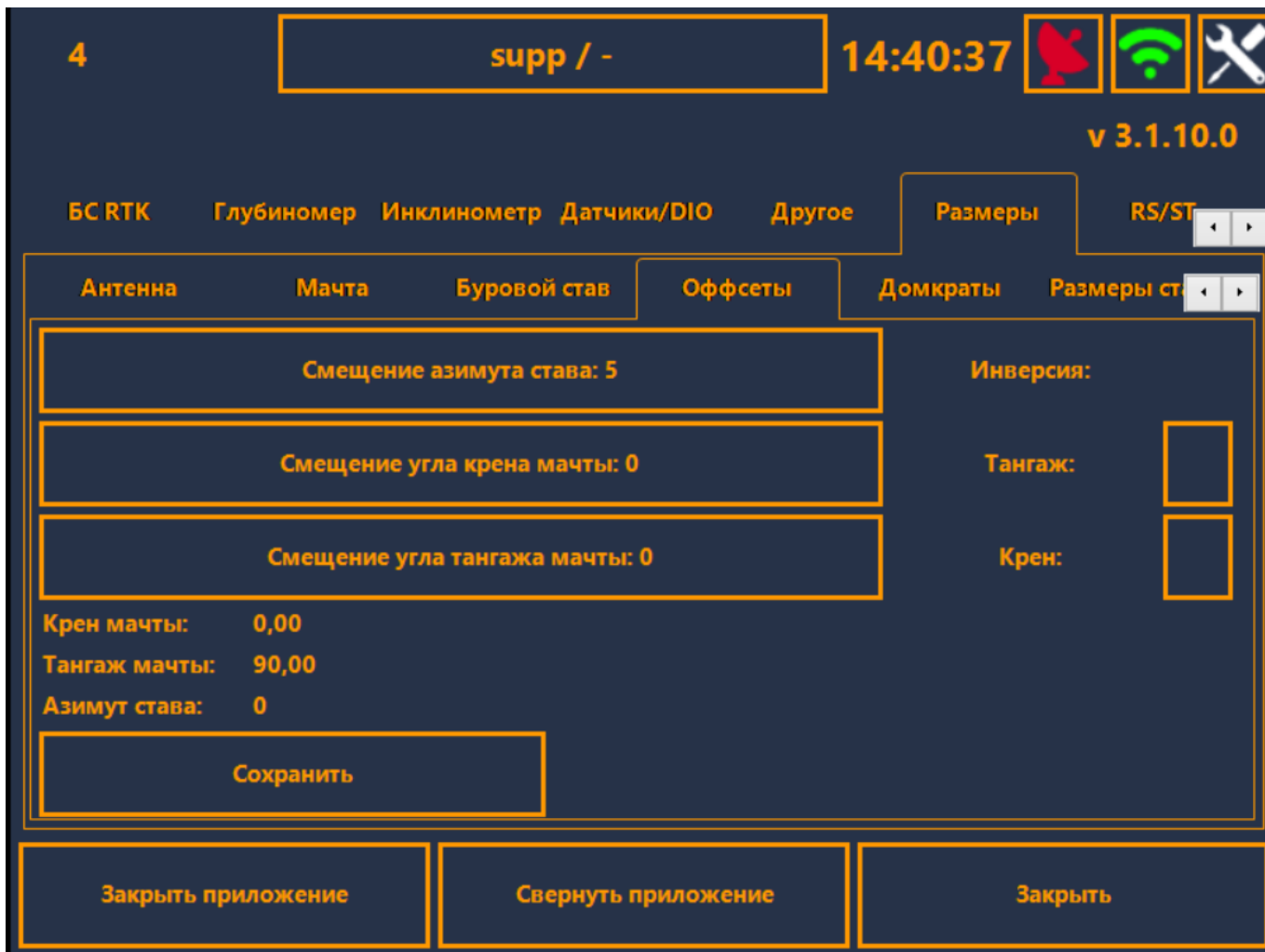
**Открыть БД**

**Админ**

**Заккрыть**



В административном меню найдите и откройте вкладку, связанную с геометрией или калибровкой. Чаще всего это: «Размеры» → «Оффсеты (Смещения)» → «Смещение азимута станка»



### 5. Внесение поправочного коэффициента

В открывшемся поле введите поправочное значение.

Логика расчета: Поправка = Требуемый азимут (0°) - Фактический азимут.

Пример 1: Если станок показывает 325.5°, а должен 0°, то поправка = 0 - 325.5 = +34.5°.

Пример 2: Если станок показывает 20.5°, то поправка = 0 - 20.5 = -20.5°.

Внимательно введите полученное значение. Убедитесь в правильности знака (+ или -).

Сохраните изменения (кнопка «Сохранить»)

Выйдите из административного меню.

### 6. Финальная проверка

После применения настроек снова проверьте отображаемое значение азимута в основном режиме работы.

Станок, оставаясь физически неподвижным, теперь должен отображать азимут, максимально близкий к 0° (или 360°).

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

Permanent link: [https://wiki.rit-it.com/doku.php/share:manuals:%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0\\_%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D0%BC%D1%83%D1%82%D0%B0\\_kvp?rev=1766130487](https://wiki.rit-it.com/doku.php/share:manuals:%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D0%BC%D1%83%D1%82%D0%B0_kvp?rev=1766130487)

Last update: 2025/12/19 07:48

