

## 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

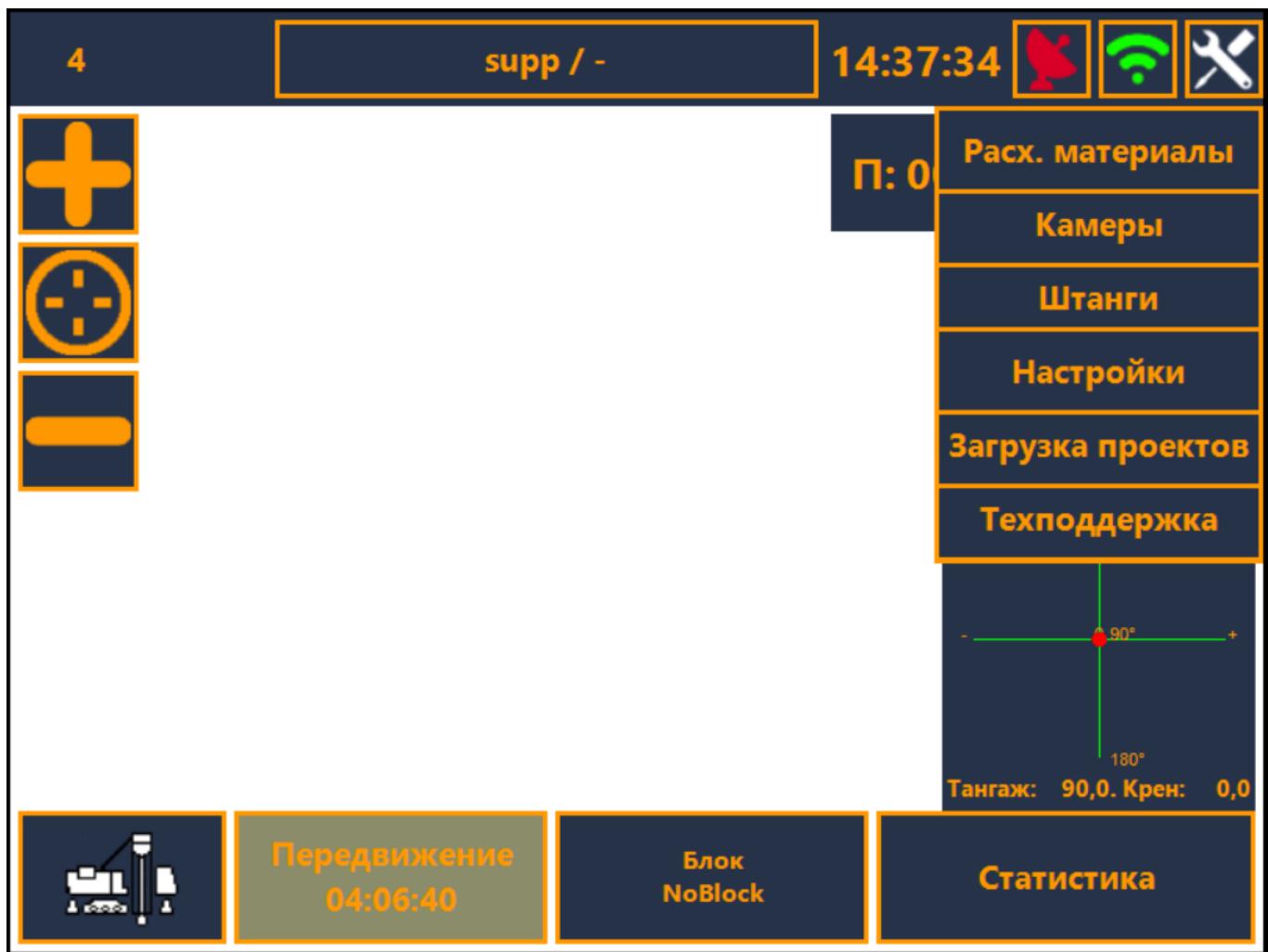


Сверьтесь: Истинному северу должно соответствовать значение  $0^\circ$  или  $360^\circ$ .

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

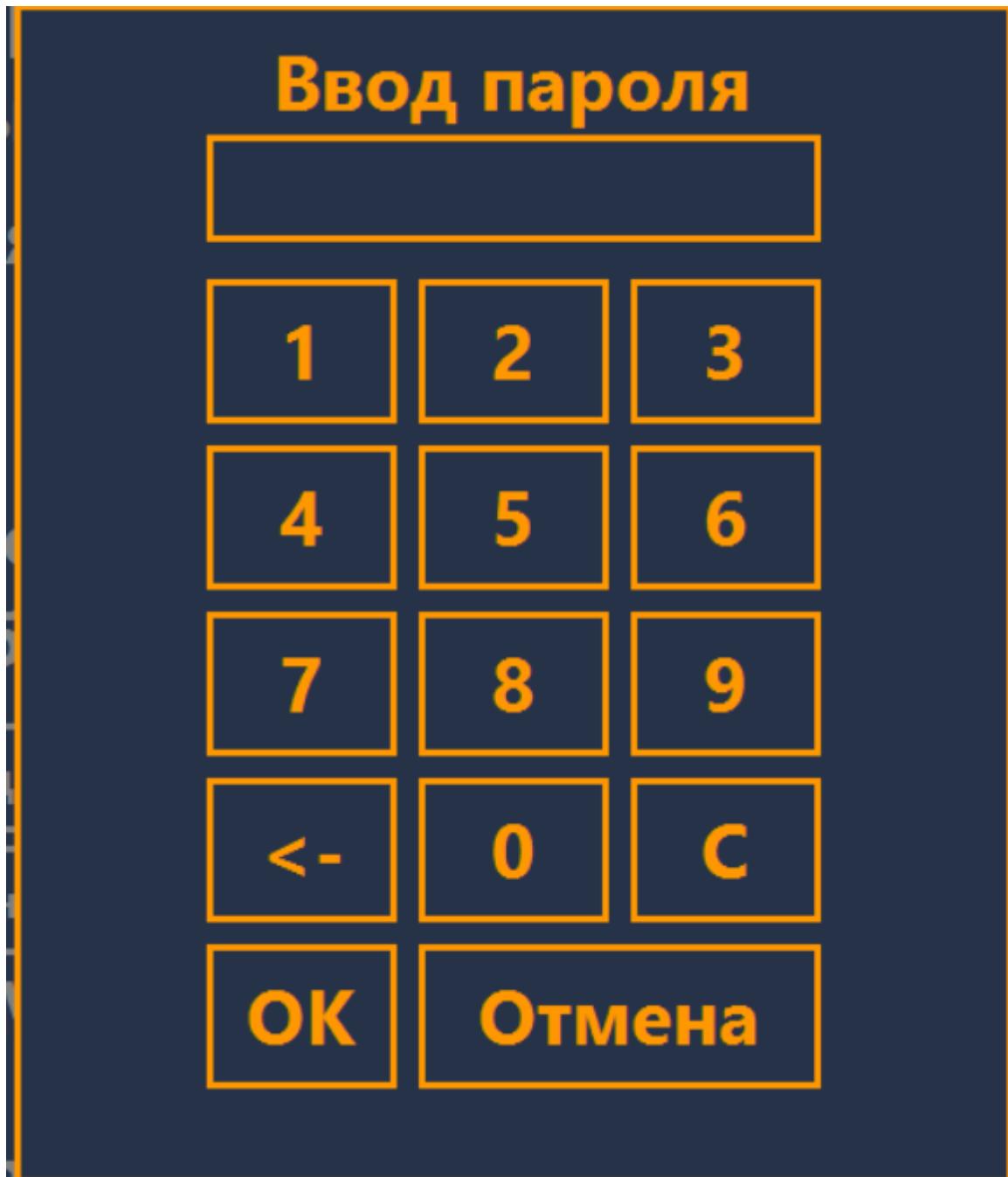
### 4. Вход в режим калибровки

В меню системы управления перейдите в раздел «Настройки».

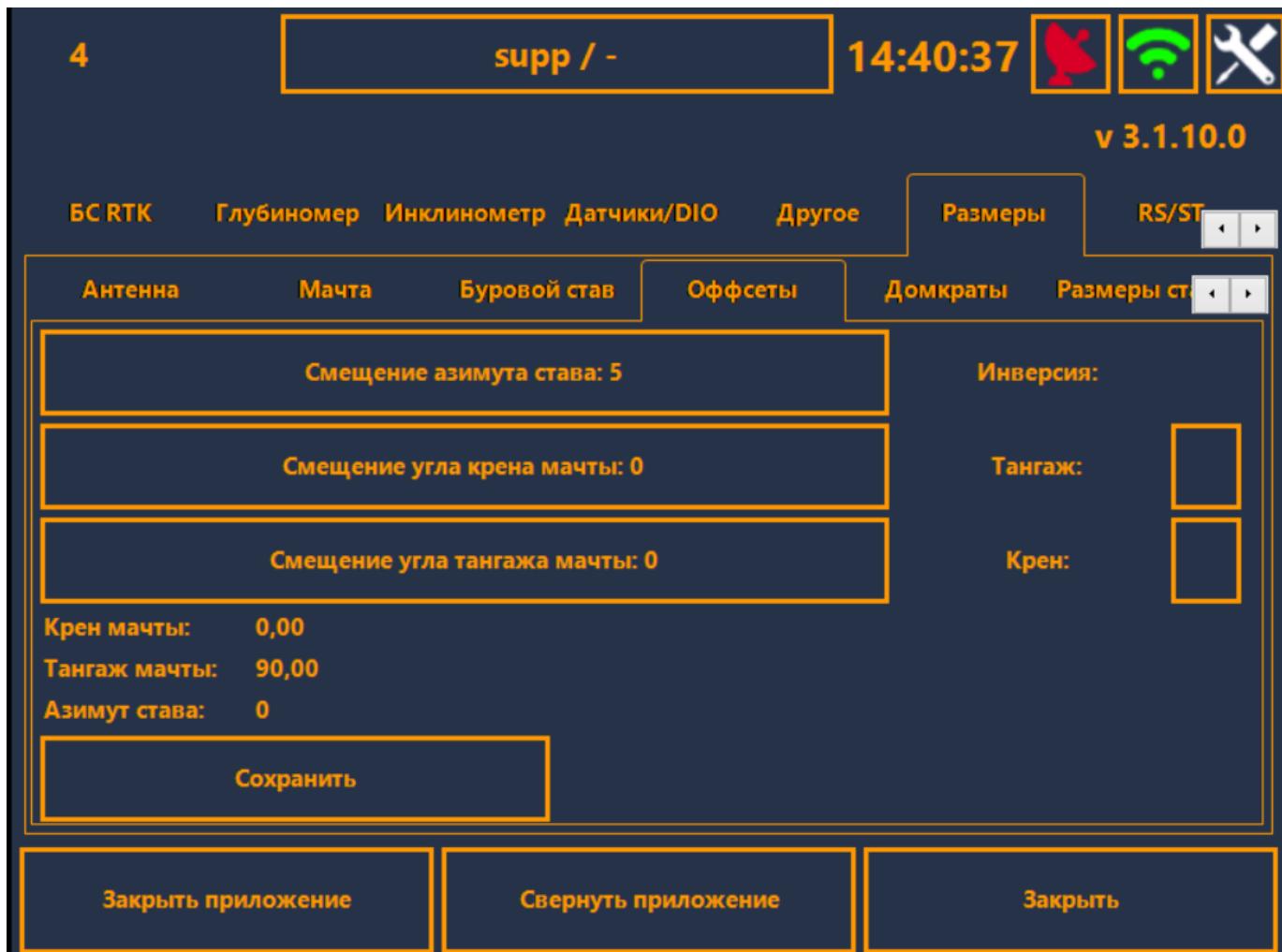


Войдите в подраздел «Администратор». Для доступа, как правило, требуется ввести пароль (в примере: 12345). Используйте актуальный пароль, принятый на вашем предприятии.

4	supp / -	14:37:58			
<b>Язык:</b> Русский ▾					
<b>Цветовая схема</b>	<b>День</b>	<b>Ночь</b>	<b>Ярко</b>		
<b>Опорная линия X</b>	выкл	Цвет х			
<b>Опорная линия Y</b>	выкл	Цвет у			
<b>Подпись скважин</b>	Имя	Глубина (м)	<b>Нет</b>		
<b>Начать бурение</b>	По Датчику ▾	Давл. воздуха	▼		
Порог. датчика: 800 ед			<b>Открыть БД</b>		
МЧ на начало смены:			<b>Админ</b>		
<b>Версия MUW:</b>	3.1.10.0				
<b>Версия DAS:</b>	выкл				
<b>Зарядка RS1000:</b>	- в		<b>Закрыть</b>		



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 ( $0^\circ$ ) - Фактический азимут.

Пример 1: Если станок показывает  $325.5^\circ$ , а должен  $0^\circ$ , то поправка =  $0 - 325.5 = +34.5^\circ$ .

Пример 2: Если станок показывает  $20.5^\circ$ , то поправка =  $0 - 20.5 = -20.5^\circ$ .

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

Сохраните изменения (кнопка «Сохранить»)

Выходите 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  $0^\circ$  (или  $360^\circ$ ).

Last update: share:manuals:калибровка\_азимута\_kvp 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  
2025/12/19 07:48

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

Last update: 2025/12/19 07:48

