

Последовательность выполнения работ

1. Подготовительный этап

Маркшейдер с помощью высокоточного оборудования устанавливает на местности две надежно закрепленные вехи или метки.

Критерий: Линия, проходящая через эти точки, должна строго соответствовать направлению «Север-Юг» (одна из точек указывает на север).

2. Установка станка в нулевое положение

Установите буровой станок так, чтобы его продольная ось рамы была параллельна линии, заданной маркшейдером, и направлена на север.

Надёжно зафиксируйте станок в этом положении.

3. Контроль текущих показаний

В системе управления перейдите в режим отображения карты.

Зафиксируйте текущее значение отображаемого азимута (верхний индикатор на экране).

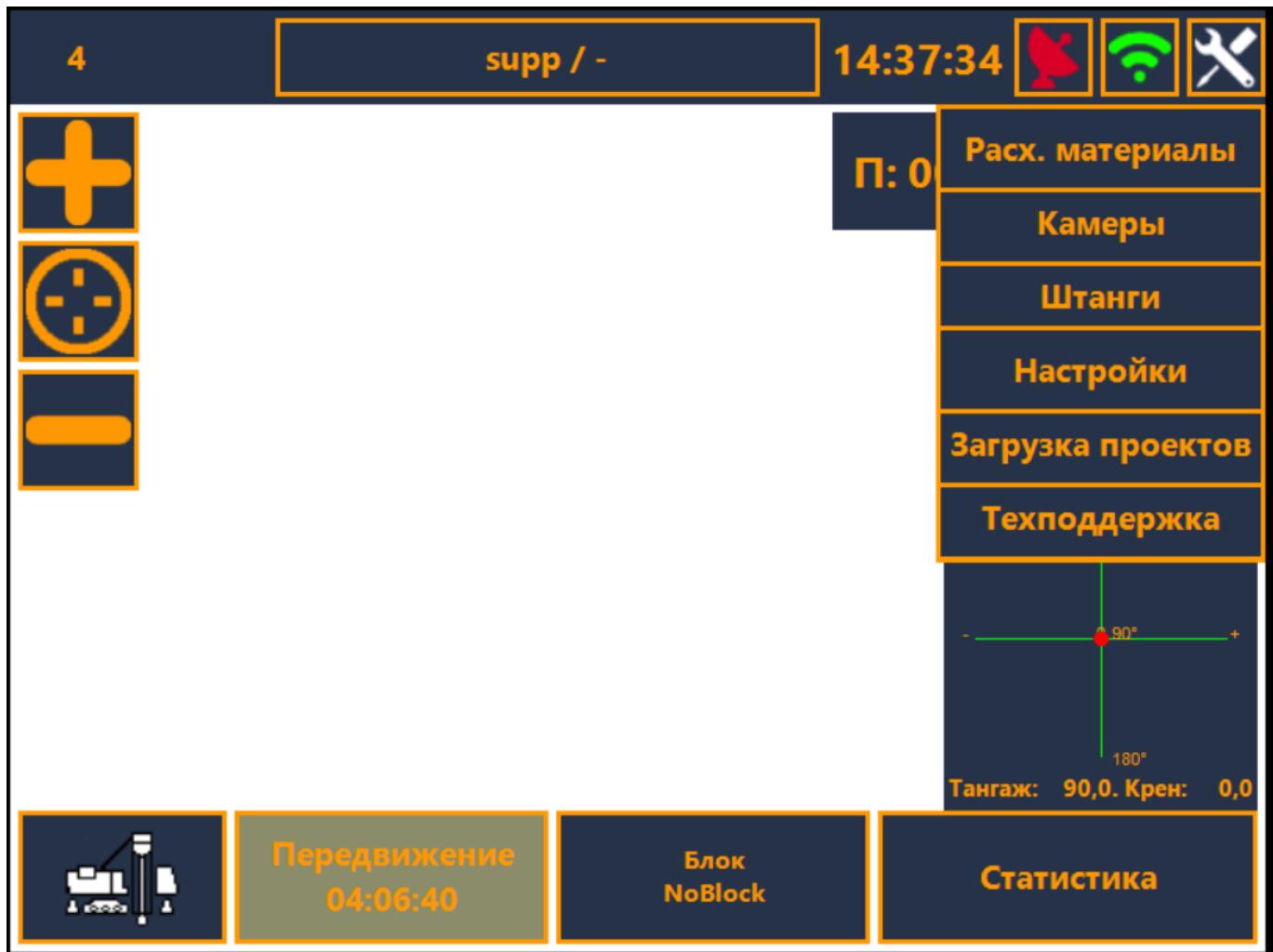


Сверьтесь: истинному северу должно соответствовать значение 0° или 360° .

Запишите отображаемое значение. Пример записи: Показание до калибровки: 325.5°

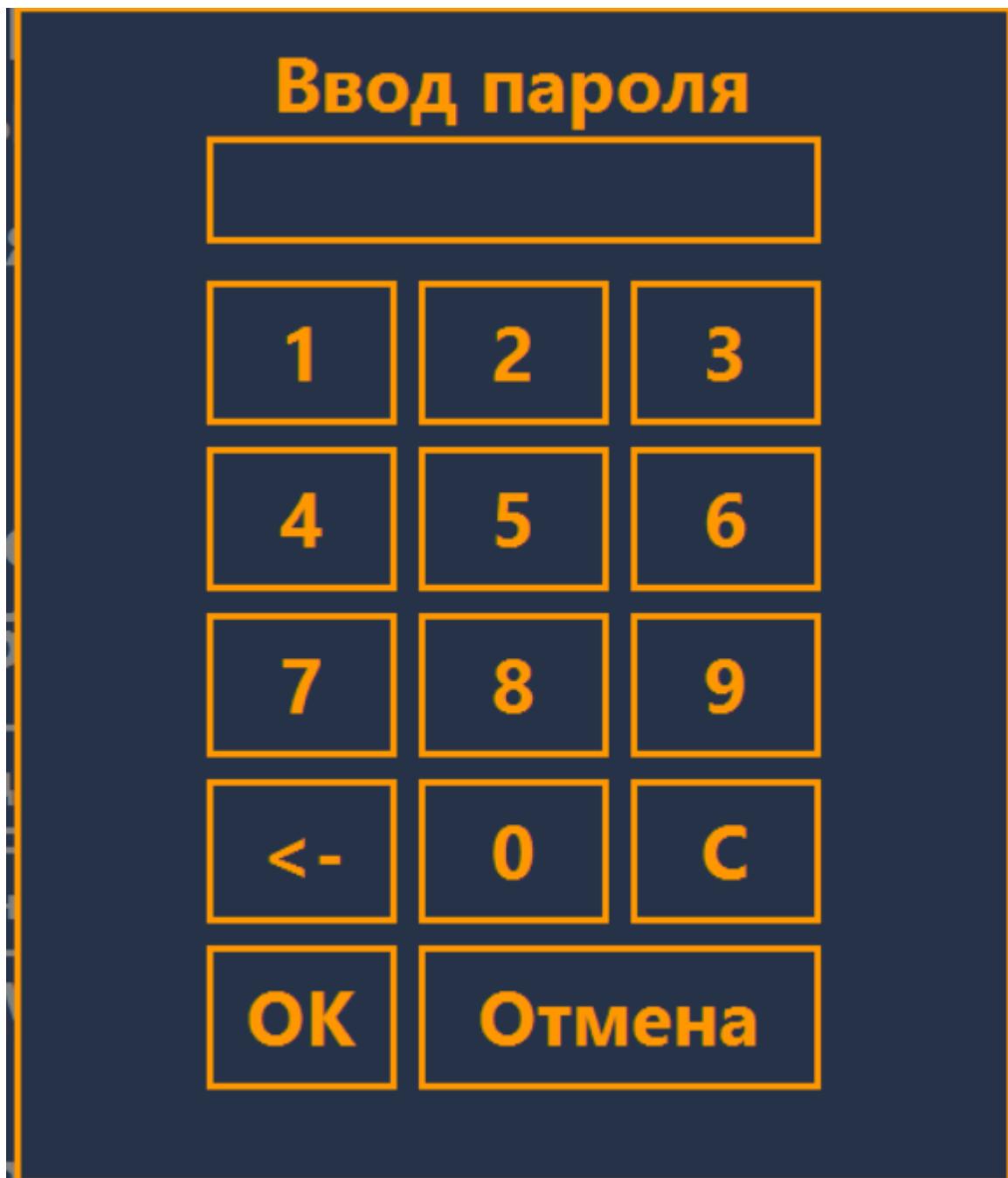
4. Вход в режим калибровки

В меню системы управления перейдите в раздел «Настройки».

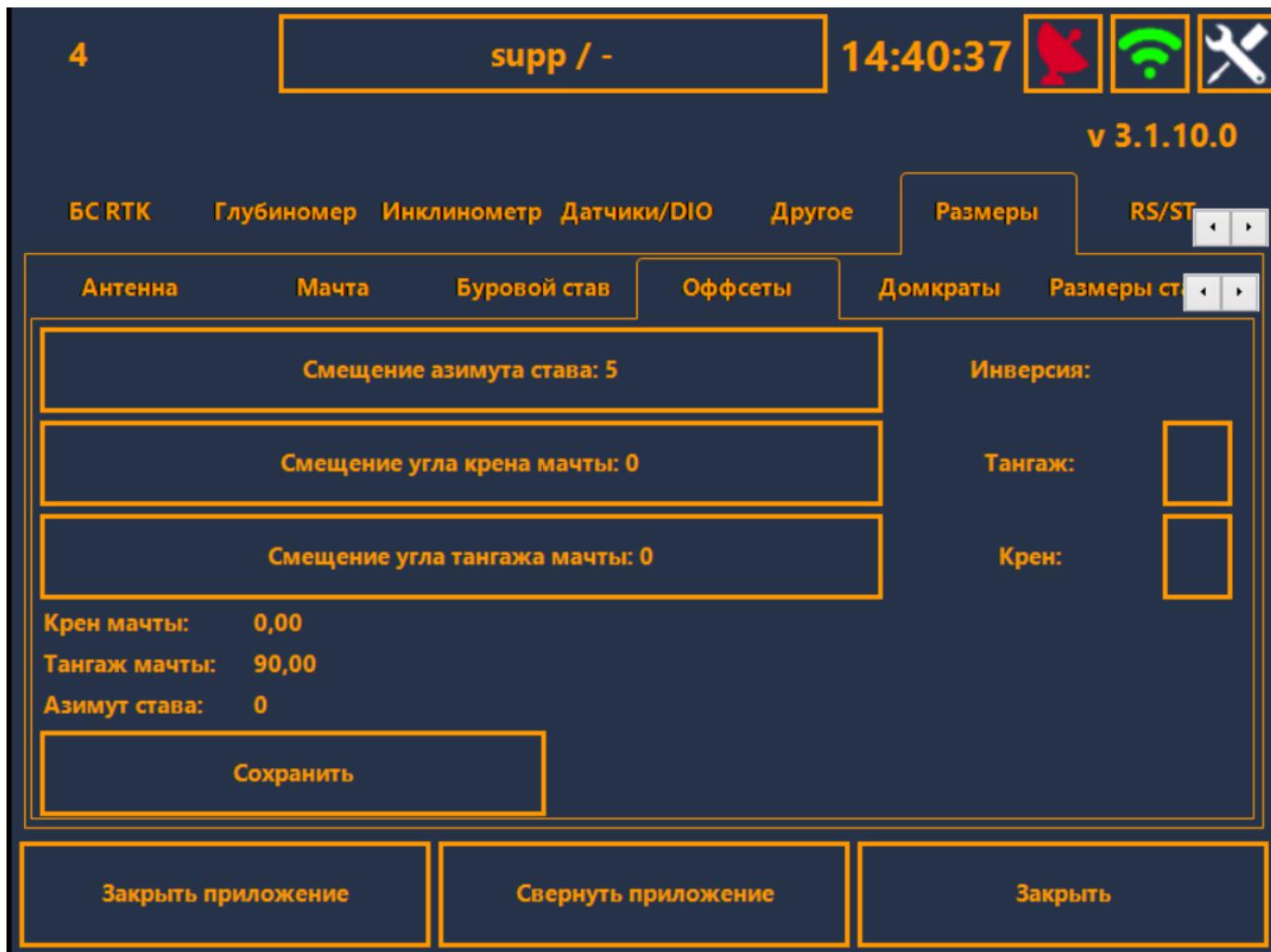


Откройте подраздел «Администратор». → Для доступа введите пароль (в примере: 12345). Используйте актуальный пароль, принятый на вашем предприятии.

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

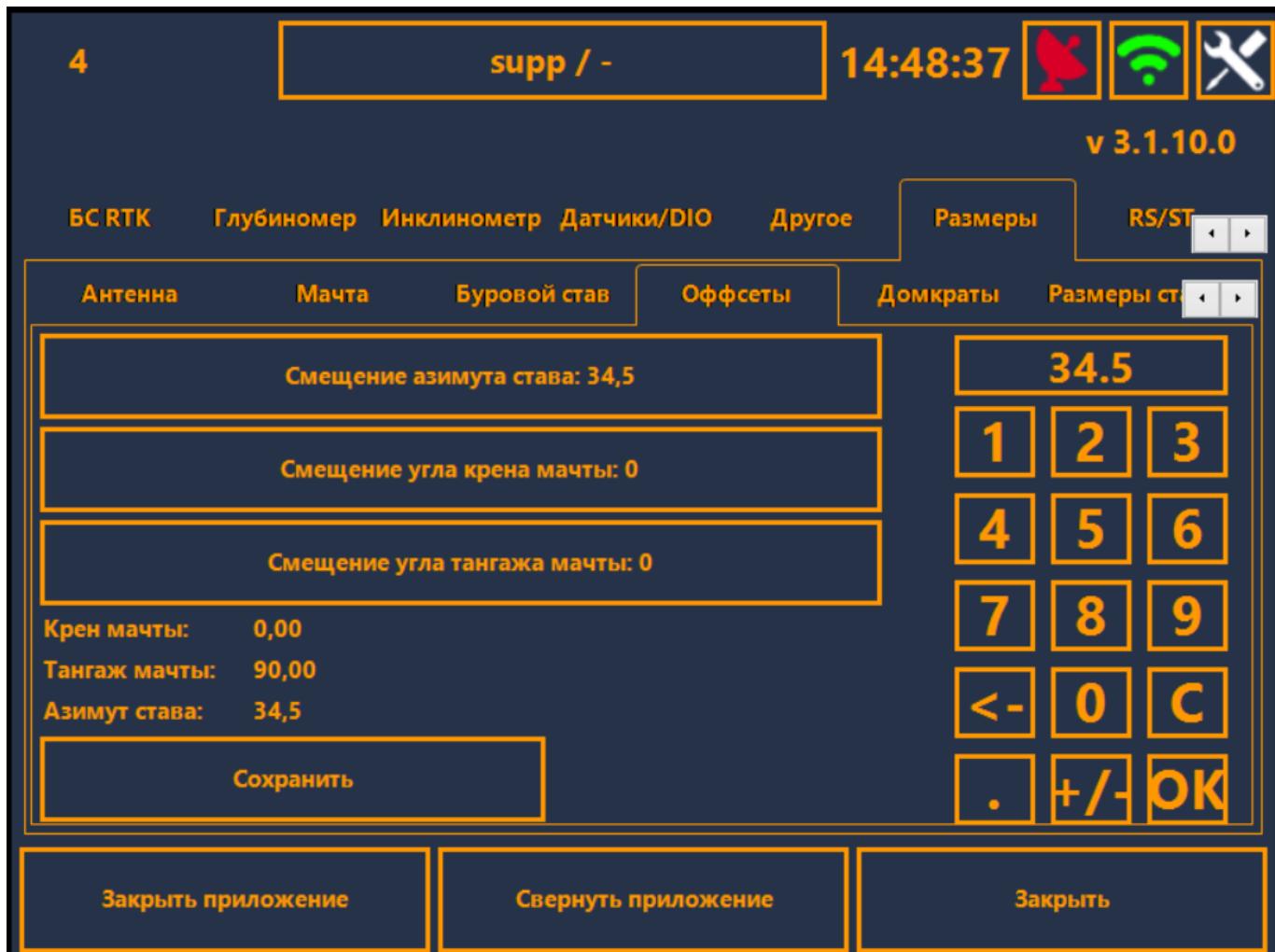


В административном меню перейдите: «Размеры» → «Оффсеты (Смещения)» → «Смещение азимута станка»



5. Внесение поправочного коэффициента

В открывшемся поле введите поправочное значение.



Логика расчёта: Поправка = Требуемый азимут (0°) – Фактический азимут

Примеры:

Станок показывает 325.5° , а должен 0° : $360 - 325.5 = +34.5^\circ$

Станок показывает 20.5° : $0 - 20.5 = -20.5^\circ$

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° (или 360°).

Если отклонение превышает допустимую погрешность ($\pm 0.2^\circ$), повторите шаги 4–5, уточнив поправочное значение.

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

Last update: 2025/12/19 07:53

