

## 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).

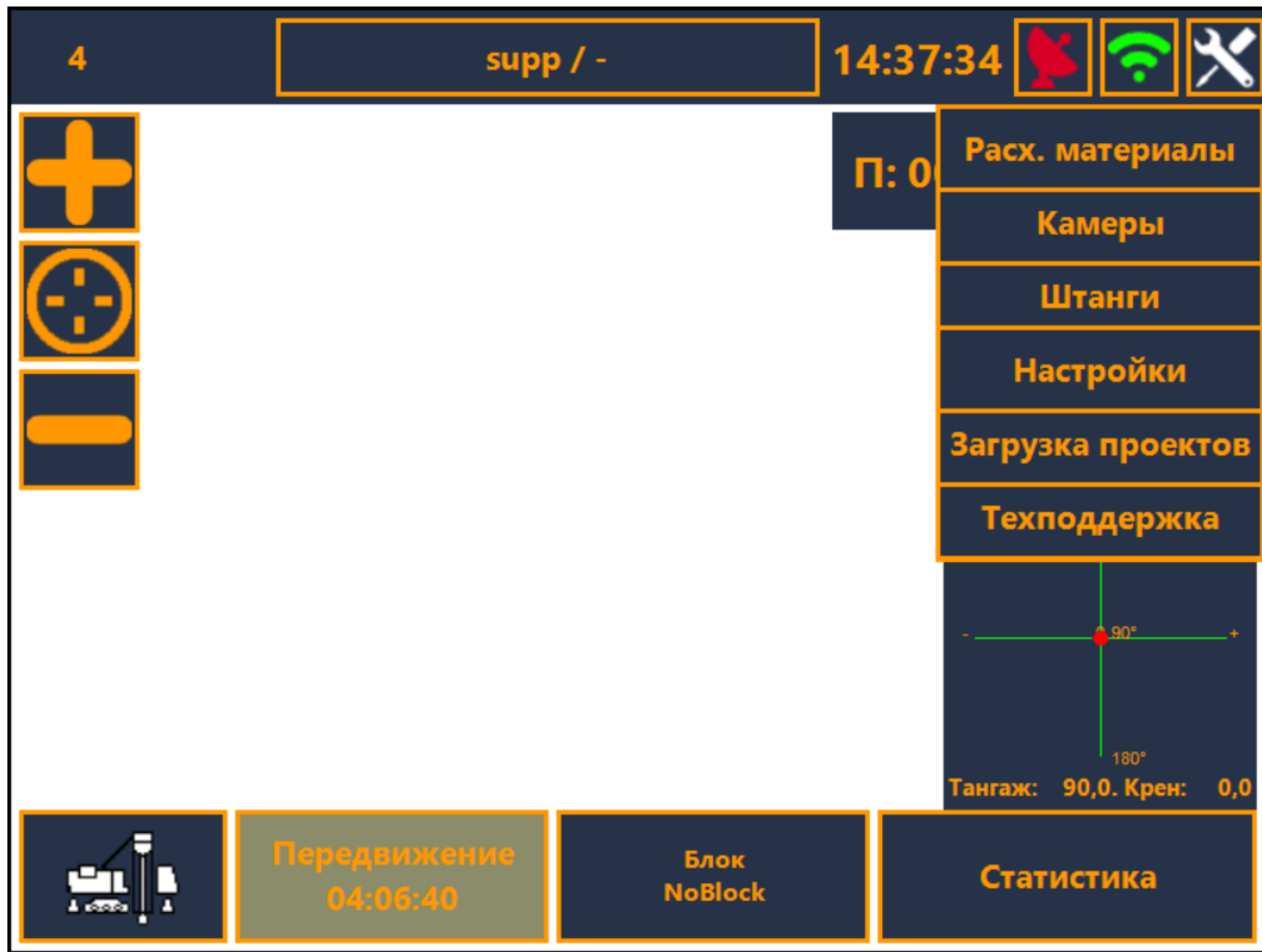


Сверьтесь: истинному северу должно соответствовать значение 0° или 360°.




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

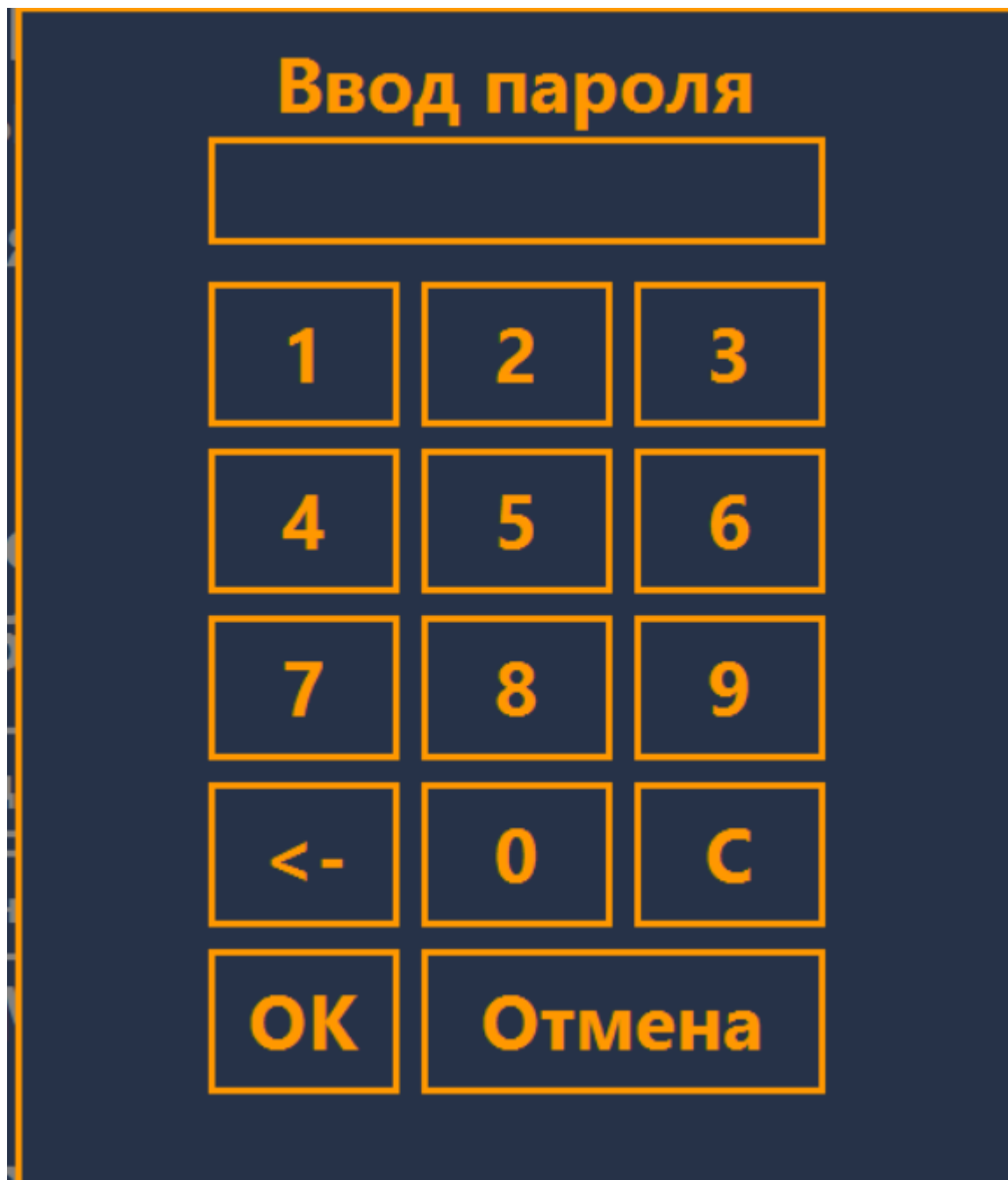
### 4. Вход в режим калибровки

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 y				
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			Заккрыть			
Версия DAS: ВЫКЛ						
Зарядка RS1000: - В						



The image shows a password entry interface on a dark blue background. At the top, the title "Ввод пароля" (Password Input) is displayed in large, bold, orange Cyrillic letters. Below the title is a single-line text input field with an orange border. Underneath the input field is a numeric keypad consisting of six rows of buttons, each with an orange border and orange text. The first four rows contain digits 1-9 and 0. The fifth row contains a left arrow key "<-" and a Cyrillic letter "С". The sixth row contains two large buttons labeled "ОК" and "Отмена" (Cancel). The entire interface is framed by a thin orange border.




Ввод пароля		
<input type="text"/>		
1	2	3
4	5	6
7	8	9
<-	0	С
ОК	Отмена	

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

4

supp / -

14:40:37



v 3.1.10.0

БС RTKГлубиномерИнклинометрДатчики/DIOДругоеРазмерыRS/ST

АнтеннаМачтаБуровой ставОффсетыДомкратыРазмеры ст

Смещение азимута става: 5

Смещение угла крена мачты: 0

Смещение угла тангажа мачты: 0

Крен мачты: 0,00  
Тангаж мачты: 90,00  
Азимут става: 0

Сохранить

Инверсия:  
Тангаж:  
Крен:

Заккрыть приложение

Свернуть приложение

Заккрыть

## 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»).

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°).

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](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

