

## Формирователь отчетов AdzFo

### 1. Назначение

Комплект AdzFo разработан на основе лазерной рулетки BOSCH GLM 50C и СПО для Андроид-стройств.

Он предназначен для цифровой регистрации результатов динамического зондирования при работе с комплектом АДЗ 2 на буровых установках.

### 2. Состав комплекта

1. Рулетка BOSCH GLM 50C	1 шт
2. Кронштейн центратора	1 шт
3. СПО для Андроид-устройства	1 шт
4. Инструкция по эксплуатации	1 шт
5. Транспортировочный кейс	1 шт

### 3. Устройство и работа комплекта

Перед началом работы, необходимо выполнить монтаж адаптера динамического зондирования АДЗ-2 на буровой УРБ 2А- 2 в соответствии с Руководством по эксплуатации АДЗ2 00.00.00.00 РЭ.

Внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации устройства BOSCH GLM 50C, в том числе и с техникой безопасности при работе с устройством.

На кронштейне центратора АДЗ-2 закрепить рулетку штатным винтом с тыльной стороны, как показано на Рис.1.

Включить устройство BOSCH GLM 50C, активировать лазерный луч и убедиться в том, что он попадает в среднюю зону на мишени наковальни. При необходимости следует отрегулировать направление луча с помощью регулировочных винтов кронштейна.

Внешний вид лазерной рулетки Bosh представлен на Рис. 2.



Рис. 1. Крепление рулетки на кронштейне центратора АДЗ-2

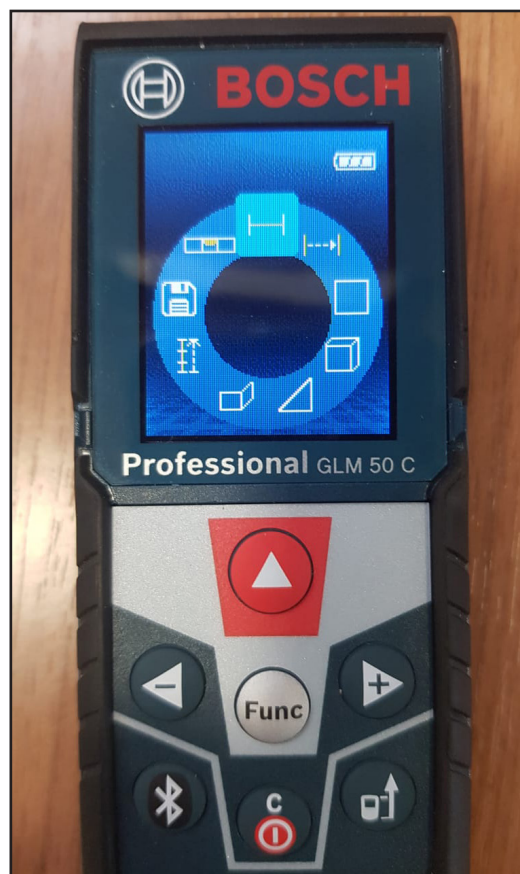


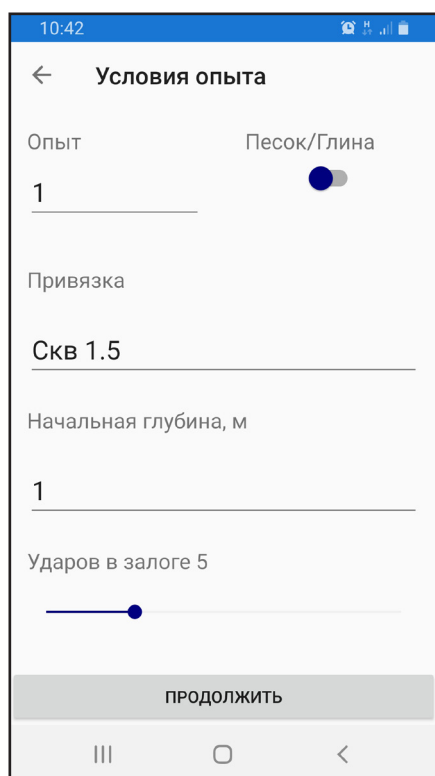
Рис. 2. Внешний вид лазерной рулетки

Установить программное обеспечение GeotestAdzFo на Android устройство, включить Bluetooth - адаптер на телефоне или планшете, включить устройство BOSCH GLM 50C и активировать Bluetooth на устройстве.

Далее, необходимо запустить Приложение GeotestAdzFo и выполнить поиск устройства BOSCH GLM 50.



После нажатия на клавишу «Далее», следует страница условия опыта.

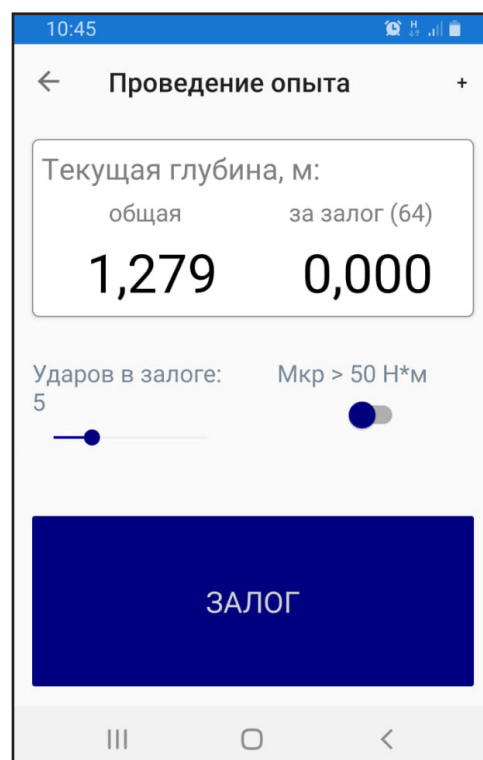


Подготовка опыта включает: сборку устройства; установку двух собранных штанг с конусом в центратор и вдавливания конуса в грунт гидравликой УРБ2-А2 на глубину около 0.2 метра (или с поверхности грунта 0.0 метра, или со дна лидерной скважины), проверку и регулировку вертикальности мачты. При этом молот лежит на наковальне, опущенной на вторую штангу, которая находится выше стола буровой на 30 — 50 см.

При таком положении оборудования Оператор проверяет готовность к испытаниям и начинает проведение опыта.

Оператор поднимает молот и наносит первый удар по наковальне. Индикация текущей глубины и перемещения за залог, начинается после первого удара, если в залоге 1 удар (рекомендуется, при перемещениях за удар более 2 см) или после всего залога после нажатия клавиши «Залог». Величину количества ударов в залоге можно менять в процессе выполнения опыта.

Все последующие отсчёты фиксируются при нажатии клавиши на телефоне, в момент подъёма молота для очередного удара.



По окончании испытания, необходимо нажать на знак (+) в правом верхнем углу окна программы.

После этого автоматически будет создан файл опыта (\*.json) и предложена отправка данных на ПК по электронной почте для дальнейшей обработки в программе GeoPush и формирования отчётов по результатам испытания.