



**Программный комплекс  
программного обеспечения  
GS-111EDR  
для  
Программно-аппаратного  
комплекса ГЕОСТАР-111**

**Описание функций**

*Редакция 2.3*

**2023**

ООО “СТК ГЕОСТАР”  
423816, Россия, г.Набережные Челны, пр-т Чулман, д.37,офис 204  
Телефон /факс: (8552) 53-11-77, 53-11-88  
E-mail: [gstar@gstar.ru](mailto:gstar@gstar.ru) Web: <http://www.gstar.ru>

Программный комплекс GS111-EDR (в дальнейшем Комплекс) предназначена для обработки результатов эхометрирования и динамометрирования данных, в составе датчиков программно-аппаратного комплекса ГЕОСТАР-111.ЭД.

Программный комплекс GS111-EDR состоит из 4х программ: GS-BR, GS-DN, GS-KVU, GS-geodd.

Программное обеспечение GS-BR устанавливается в микропроцессор блока регистрации БР-21М.

Программное обеспечение GS-DN устанавливается в микропроцессор датчиков динамографа ДН-102 и ДМ-102.

Программное обеспечение GS-KVU устанавливается в микропроцессор автоматического эхолота АУГПС-102.

Программное обеспечение GS-geodd устанавливается в контроллер УИК и выполняется в среде ОС Linux на платформе АРМ.

**Комплекс позволяет выполнять следующие основные операции:**

1. Выполнять подготовку к измерениям
2. Производить измерения уровня жидкости и регистрации динамограммы
3. Сохранять выполненные измерения во флэш-памяти датчиков
4. Проводить обработку и расчеты измерения с помощью уникальных алгоритмов.
5. Отображать выполненные измерения на соответствующих устройствах отображения