

УТВЕРЖДАЮ

Индивидуальный предприниматель

Худяков Николай Сергеевич

ИНН: 11180157622

г. Сыктывкар, 2026 г.

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

программного обеспечения «Электронная буссоль БГ-ХНС» (Версия 1.2)

1. Назначение

Программное обеспечение предназначено для автоматизации геодезических, картографических и таксационных работ при отводе лесосек, замера магнитных и истинных азимутов, внутренних углов поворота, а также расчета площадей и формирования векторных отчетов.

2. Ключевые функциональные возможности

Измерение азимутов и углов: Интерактивный виртуальный лимб, получение данных с аппаратного магнитометра и гироскопа устройства в реальном времени.

Оптический визир: Отображение картинки с камеры устройства с наложением визирной сетки и электронного авиагоризонта для точного наведения на объект.

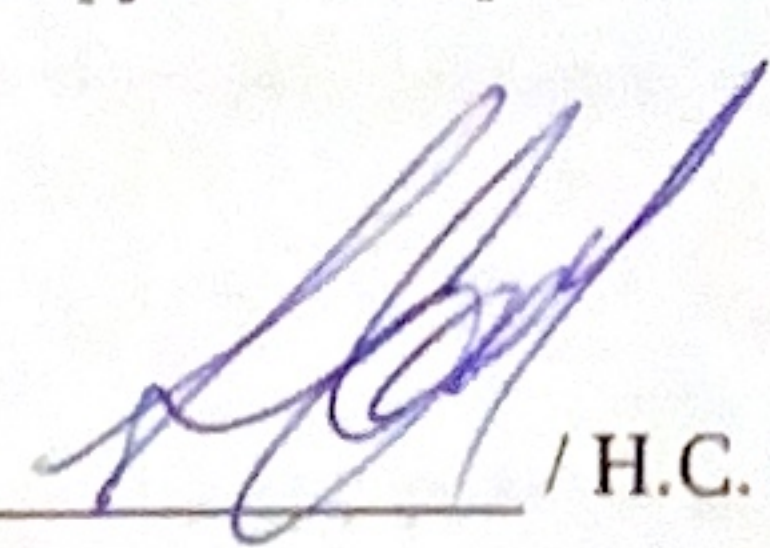
Коррекция и юстировка: Автоматический пересчет магнитных азимутов в истинные с учетом ввода поправки на магнитное склонение.

Журнал измерений и построение чертежа: Фиксация точных GPS-координат (WGS-84), длин линий, автоматическое замкнутое построение полигона и вычисление площади участка (в га и м²).

Экспорт данных: Формирование и экспорт пространственных данных в стандартизированных форматах KML (для ГИС и ФГИС ЛК) и CSV (для MS Excel).

Полная автономность: Способность функционировать без подключения к сети Интернет в полевых условиях.

Подпись:

Индивидуальный предприниматель  / Н.С. Худяков /

Дата: «28» июля 2026 г.