



Что такое CHIRP и как это работает

CHIRP расшифровывается как «сжатый высоко-интенсивный излученный импульс». Сложное название этой технологии означает, что с ее помощью вы увидите рыбу, которую не покажут другие эхолоты. Почему? Обычный эхолот посылает одночастотные импульсы. Поскольку количество отраженных одночастотных импульсов незначительно, ясность и четкость формируемых эхолотом изображений тоже получается невысокой. CHIRP посылает непрерывный поток импульсов на разных частотах (от низких до высоких) и интерпретирует каждый отраженный импульс индивидуально в соответствии с его частотой. Так как непрерывное сканирование с помощью CHIRP дает гораздо больше информации, эхолот с CHIRP способен создавать более чистые и четкие изображения.

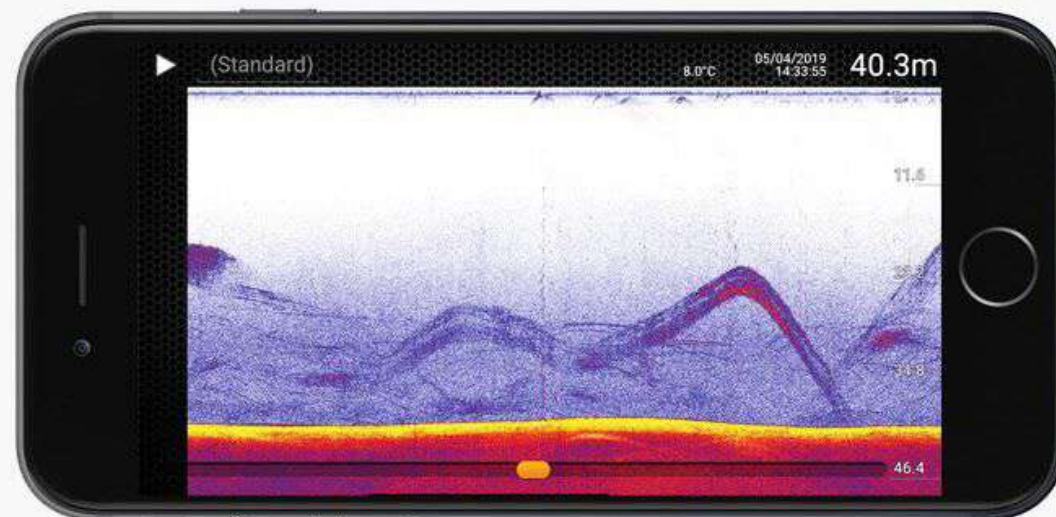
Высокая четкость изображений, получаемых с помощью эхолота CHIRP+, делает его идеальным устройством для выявления рыбы, определения структуры, понимания однородности дна и, самое главное, дифференциации целей и объектов, что обеспечивает рыбаку стратегическое преимущество для ловли нужных видов рыбы.

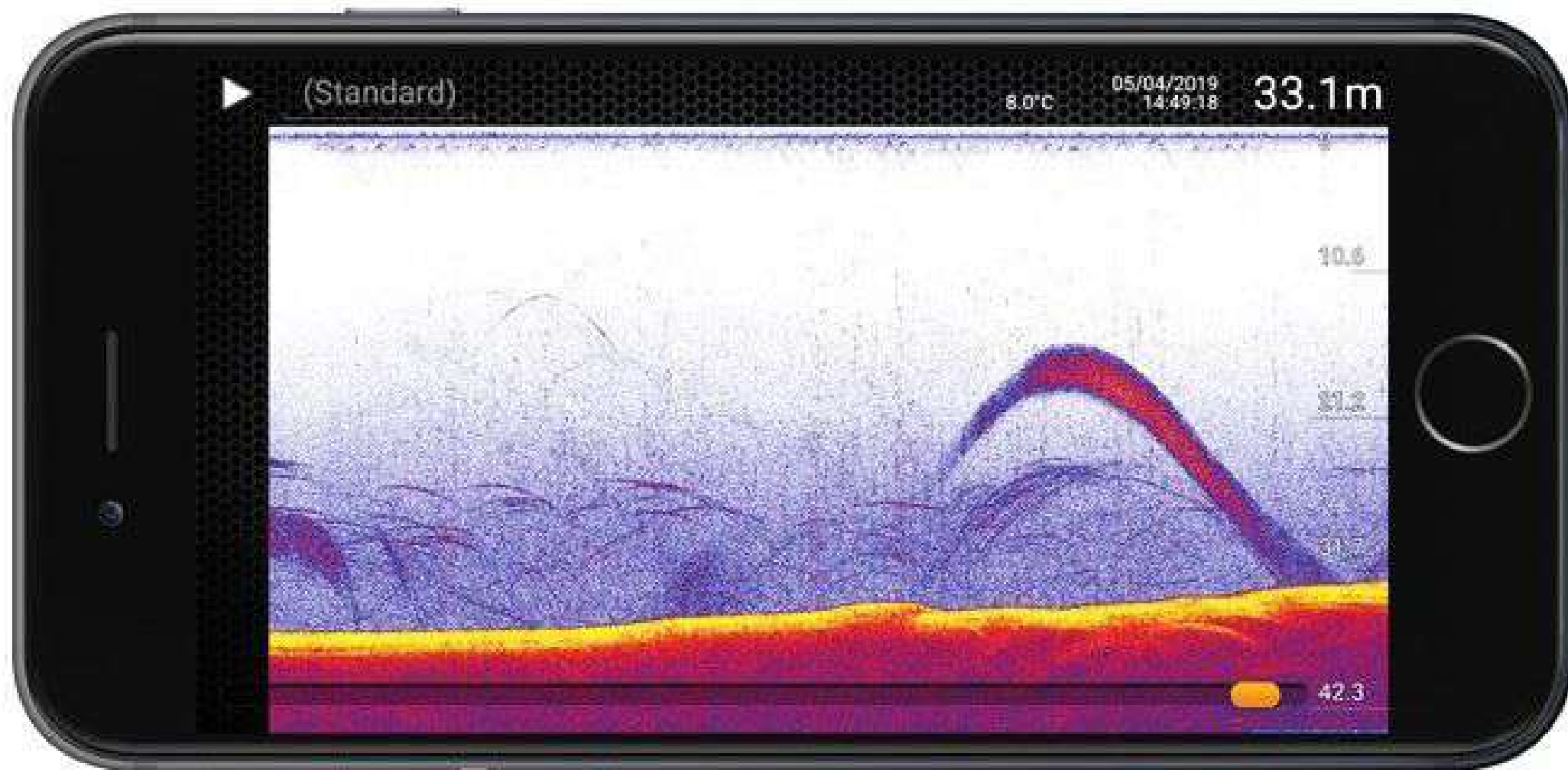
Определение рыбы

Рыба отображается на экране в виде дуги или прямой линии. Когда рыба проплывает сквозь луч эхолота, она отражает импульсы от одного края луча, его средней части и другого края луча. Отраженные импульсы от краев луча возвращаются медленнее, чем отраженные импульсы от его средней части. Дуга — это рыба, которая проплыла сквозь луч эхолота, а прямая линия — это рыба, которая находится прямо под эхолотом.

При распознавании рыбы обращайте внимание на следующее:

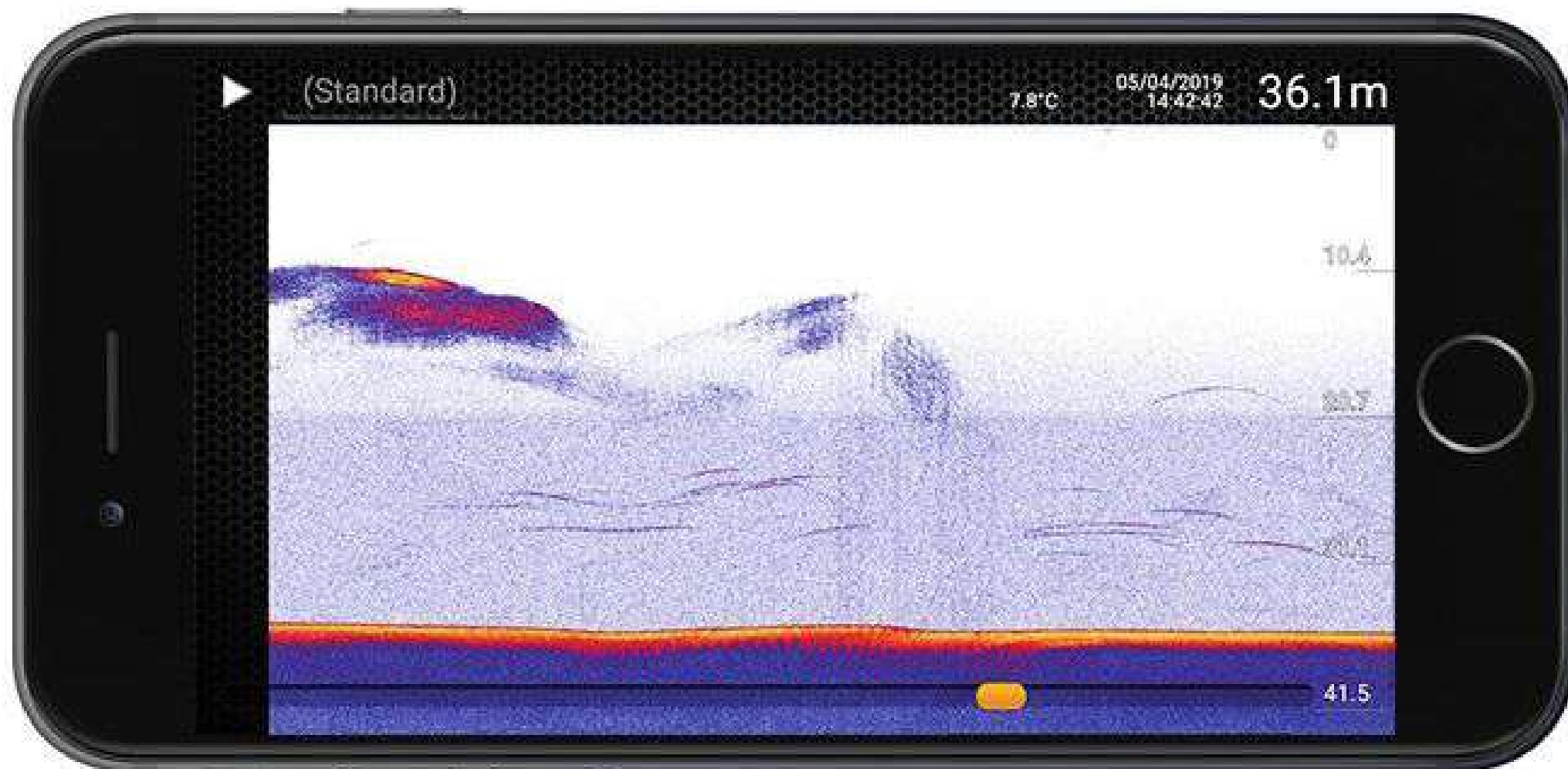
- ✓ Дуги бывают разного размера и образуются при движении рыбы (или движении эхолота над рыбой).
- ✓ Полные дуги образуются, когда рыба проплывает сквозь весь луч эхолота.
- ✓ Половинчатые дуги или толстые пунктирные линии образуются, когда рыба проплывает сквозь часть луча эхолота.
- ✓ Если эхолот и рыба неподвижны, на экране отображается прямая линия.





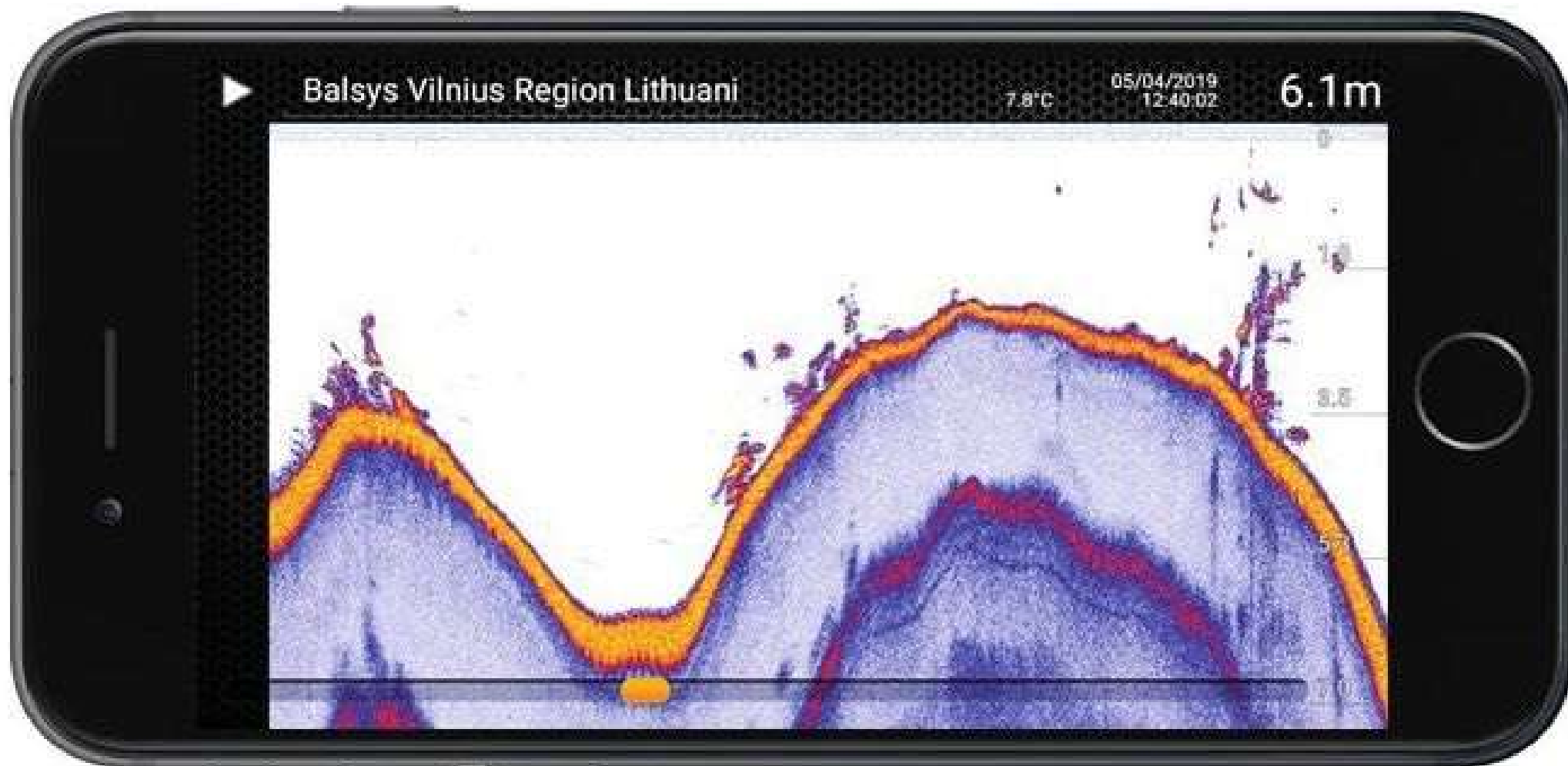
Одиночные рыбы

Лучший показатель размера рыбы — ширина дуги, которая ее отображает. Толстой интенсивно окрашенной дугой или линией отображается крупная рыба.



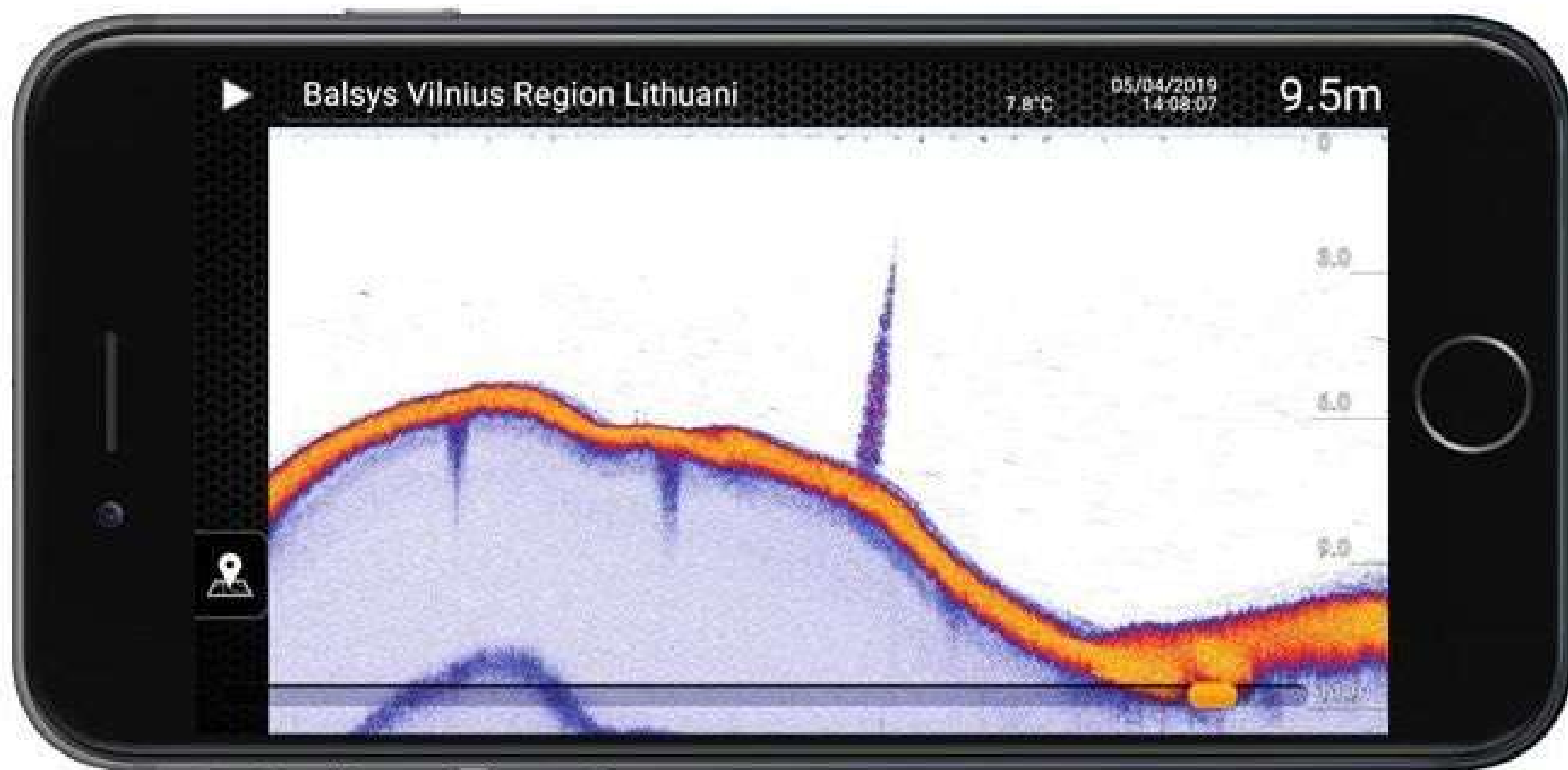
Косяк рыб

Косяки рыб разного типа отображаются в виде групп маленьких дуг или интенсивно окрашенных густых скоплений.



Двойное отражение импульсов от дна

Импульсы, отраженные от твердого дна, могут быть очень сильными и иногда повторно отбиваться вниз. На экране это будет выглядеть как второй отраженный импульс, проходящий параллельно под линией дна. Это дополнительный показатель, подтверждающий твердость дна.



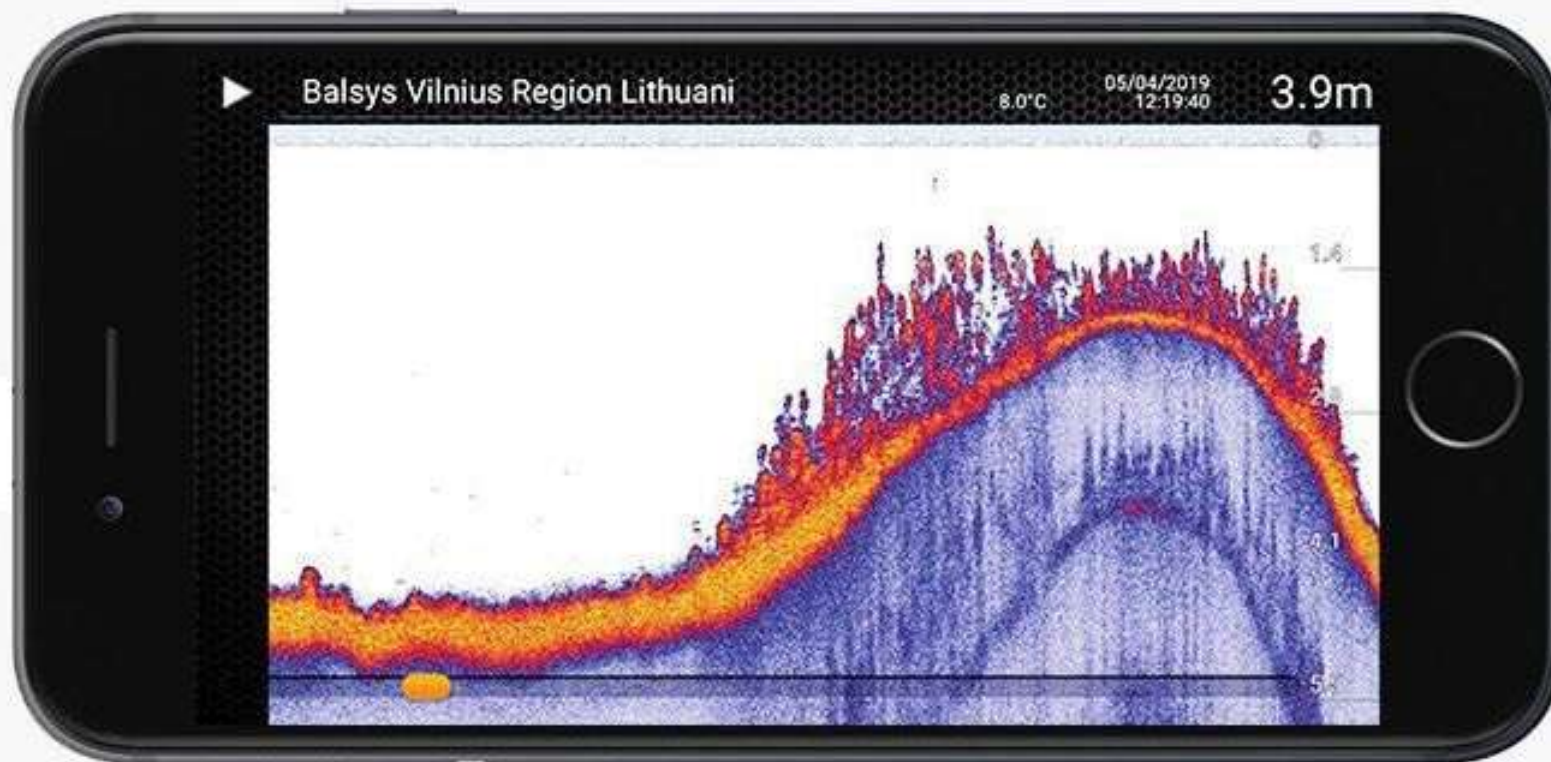
Толщина дна

Толщина линии, обозначающей дно, является показателем твердости дна: чем толще линия, тем тверже дно. Но будьте внимательны: на толщину этой линии может влиять чувствительность эхолота. Если чувствительность повышена до 100%, линия дна может казаться толще, при уменьшении значения до 10% линия может быть тоньше.



Цвет дна

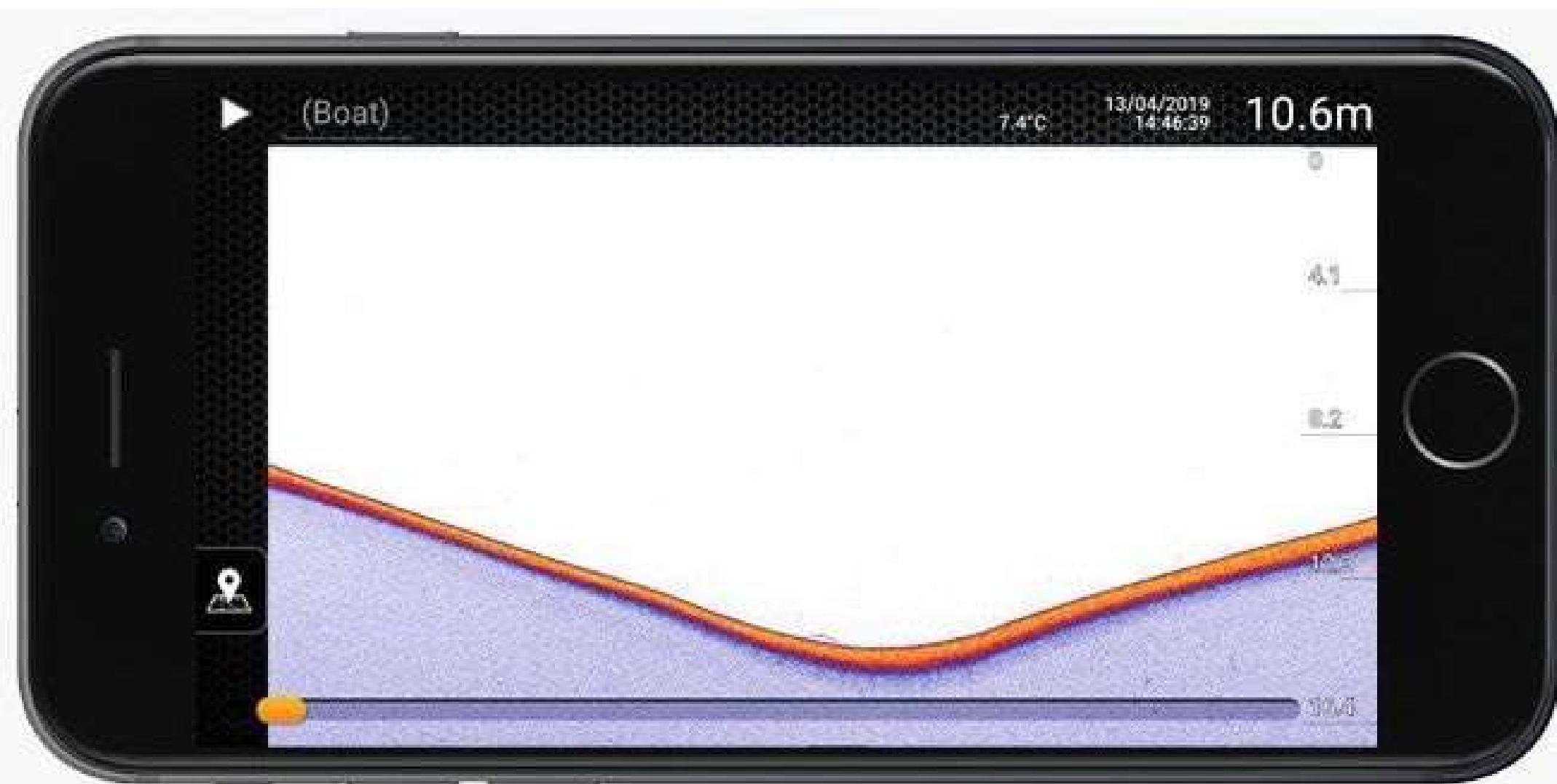
В «Дневном» режиме интенсивность импульсов, отраженных от твердого дна, будет отображаться оранжевым цветом, а от мягкого дна — фиолетовым. В «Дневном» режиме цвета варьируются от фиолетового (самая мягкая поверхность) до красного, оранжевого и желтого (самая твердая поверхность).



Обрывы и вершины

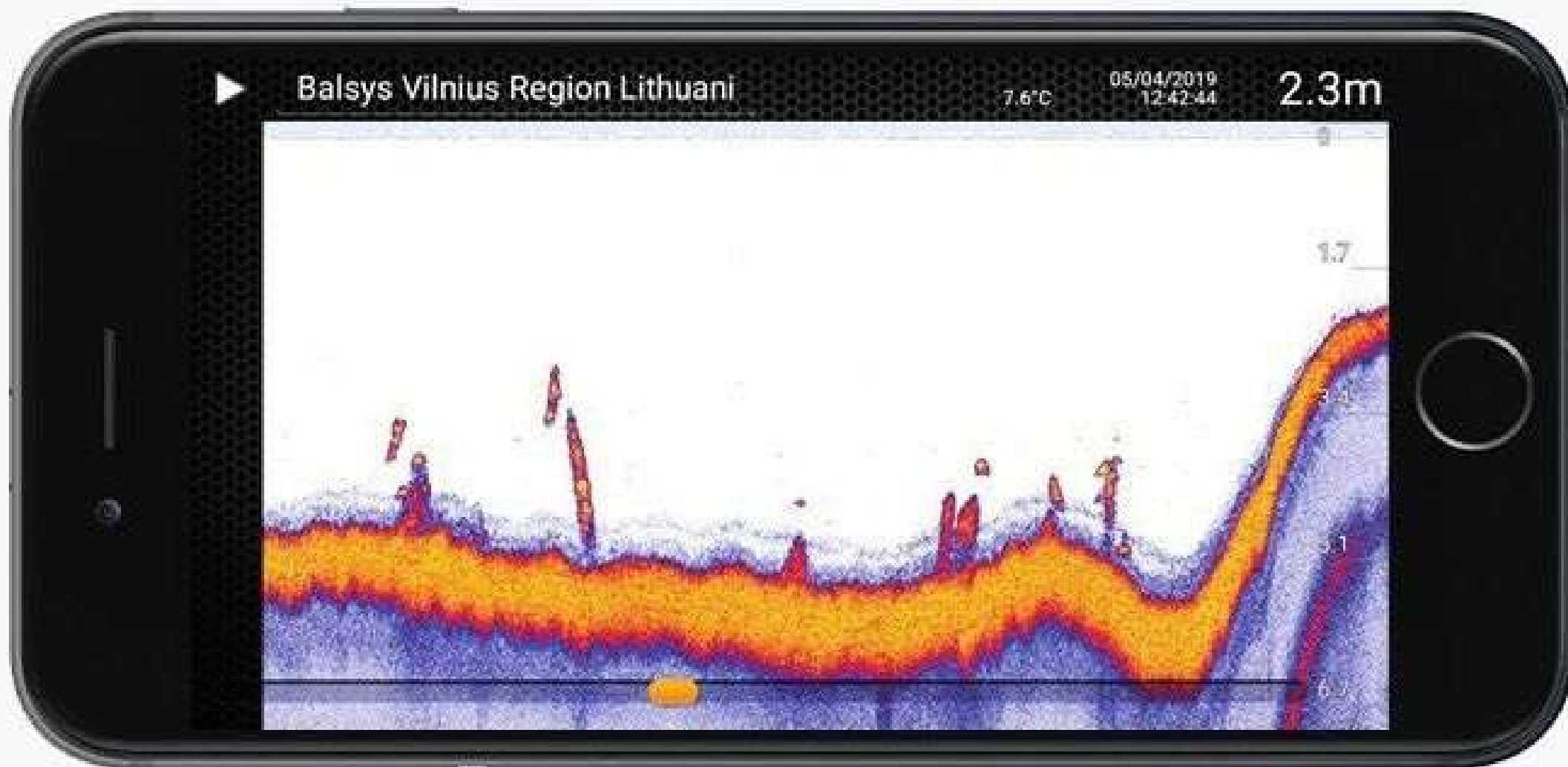
Такие места тоже любят хищники. Советы для определения местонахождения обрывов и вершин (спусков и подъемов):

- ✓ Настройте сигнализатор глубины (особенно полезно при буксировке), который предупредит вас о попадании в заданный диапазон глубин.
- ✓ Выполняйте сканирование средним лучом, чтобы получить наиболее четкие показания и убедиться, что видите возвышения и отмели во избежание «мертвых зон» (см. раздел «Как работают эхолоты»).
- ✓ Создавайте карты глубин в режимах «Лодка» и «Берег GPS». На этих картах будут отображаться обрывы и перепады глубин, что облегчит поиск рыбных мест и возможность возврата к ним.



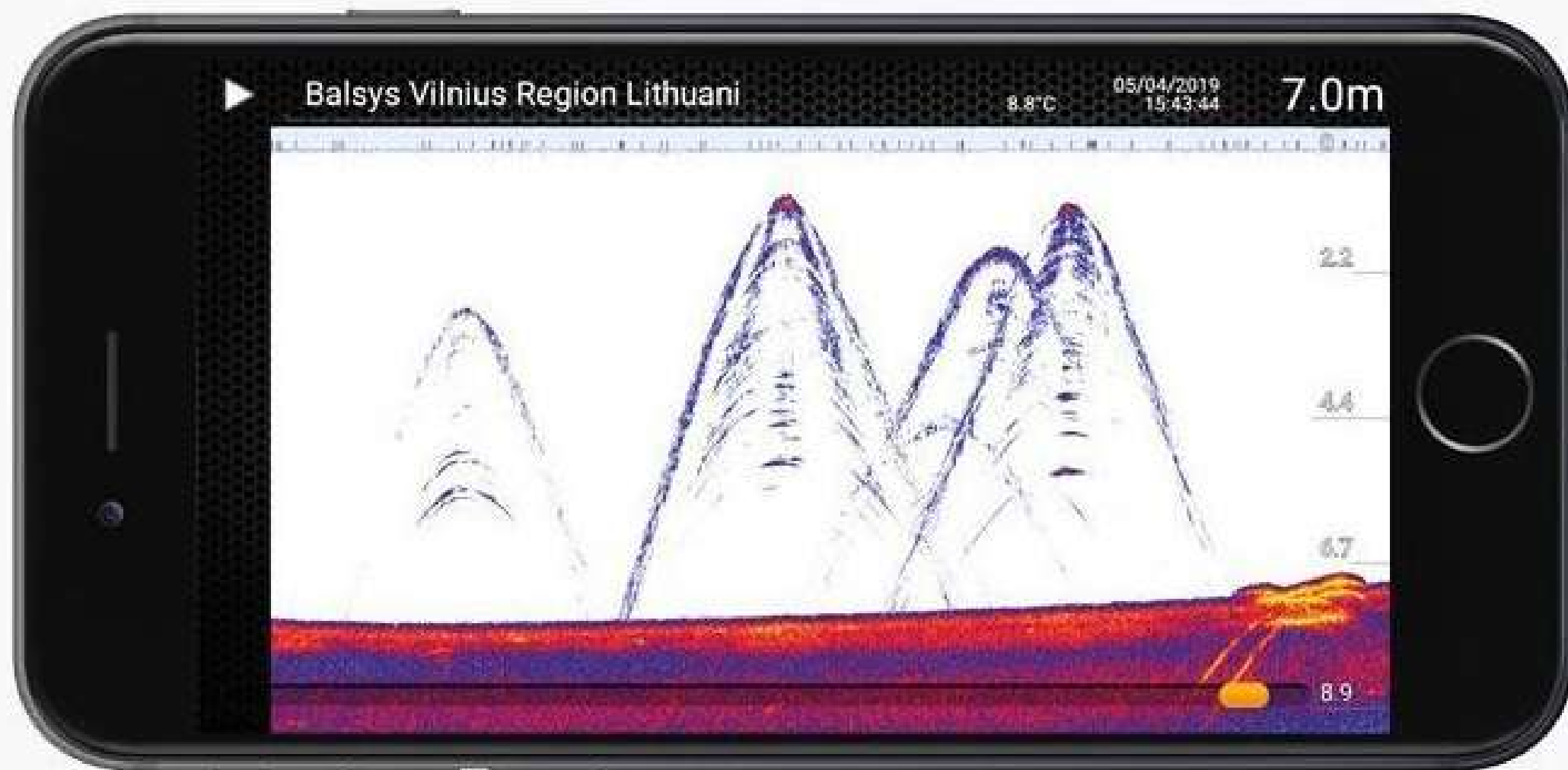
Углубления

Углубления привлекательны для малоценных рыб — они любят искать пищу в таких местах. Небольшие углубления слабо выделяются на фоне дна, но вполне различимы.



Растительность

Некоторые виды рыбы, особенно хищники, используют растительность для укрытия. Водоросли и ветки могут быть густыми или редкими, они выделяются цветом и четко отличаются от рельефа дна.



Все подводные объекты распознать нелегко, но по форме и силе отраженных импульсов вы всегда составите общую картину. Иногда под водой встречаются сюрпризы — нашим любимым стал «подводный НЛО», который оказался опорами старого моста.