

СТЭДИС-БАЛАНС

система для оценки постральной функции



✓
ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ
МЕТОД
3D-СТАБИЛОМЕТРИИ

✓
СТАТИЧЕСКАЯ
И ДИНАМИЧЕСКАЯ
СТАБИЛОМЕТРИЯ

✓
ВОЗМОЖНОСТЬ
ОЦЕНКИ БАЛАНСА
В РАЗЛИЧНЫХ
ПОЛОЖЕНИЯХ

✓
МОБИЛЬНОСТЬ

ПРИКАЗ № 788Н
КОД ВИДА МИ 228380

«СТЭДИС-БАЛАНС»

Значительное число пациентов с заболеваниями центральной и периферической нервной системы, а также опорно-двигательного аппарата имеют нарушения постуральной функции и нуждаются в ее восстановлении.

Объективная оценка постуральной функции не только дает возможность проанализировать эффективность проводимого лечения и реабилитации, но и может стать основой для правильного подбора индивидуального курса восстановительного лечения.

«Стэдис-Баланс» — это система, позволяющая проводить объективные 3D-стабилометрические обследования, включающие в себя как статические тесты (тест Ромберга), так и оценку баланса при выполнении двигательных задач (динамический тест).



КАК УСТРОЕНА СИСТЕМА?

Сердцем системы «Стэдис-Баланс» является **миниатюрное** устройство — инерциальный сенсор «Нейросенс», содержащий 3D-акселерометр и 3D-гироскоп, которые позволяют регистрировать перемещения сенсора в трехмерном пространстве.

Полученные от сенсора данные по **беспроводному** каналу передаются в персональный компьютер, где с помощью **метода 3D-стабилометрии** преобразуются в понятную для врача форму.



Мобильно. Вам больше не нужна громоздкая стабилометрическая платформа



Удобно. Не мешают провода

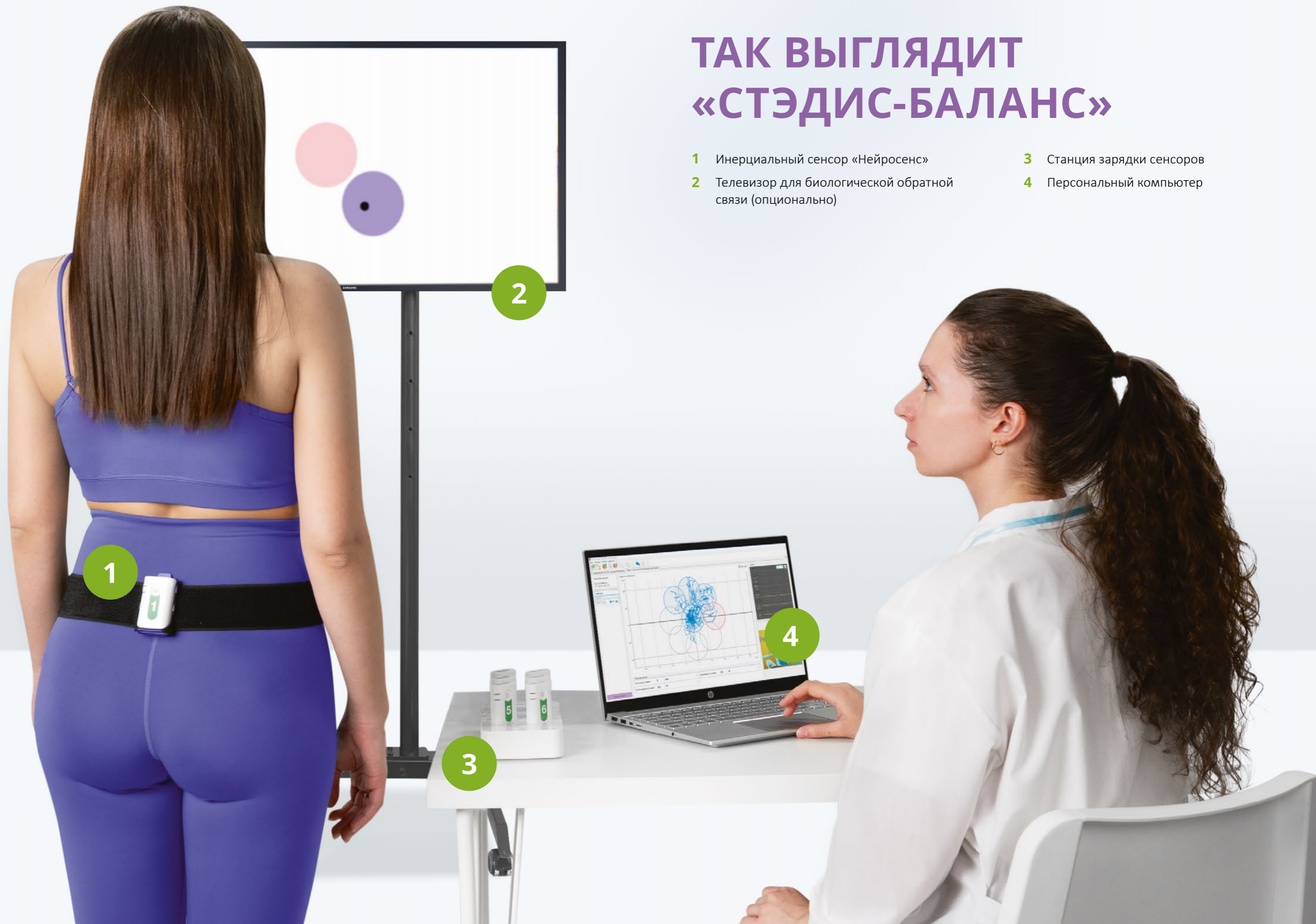


Эффективно. Есть возможность оценивать колебания не только в горизонтальной плоскости, но и по вертикали



ТАК ВЫГЛЯДИТ «СТЭДИС-БАЛАНС»

- 1 Инерциальный сенсор «Нейросенс»
- 2 Телевизор для биологической обратной связи (опционально)
- 3 Станция зарядки сенсоров
- 4 Персональный компьютер



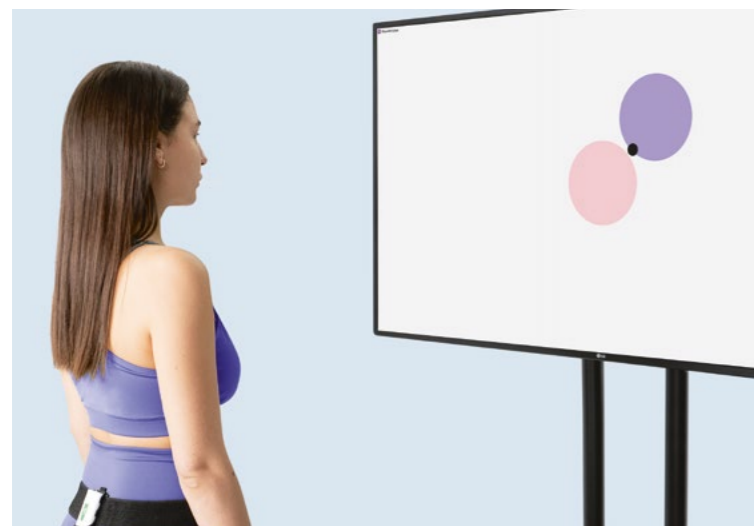
КАК ПРОВЕСТИ ОЦЕНКУ БАЛАНСА?



1

Шаг 1. Подготовка.

Закрепите сенсор на пациенте с помощью эластичной ленты.



2

Шаг 2. Проведение оценки.

Пациент выполняет задание врача, а программное обеспечение в режиме реального времени рассчитывает параметры баланса.



3

Шаг 3. Получение протокола.

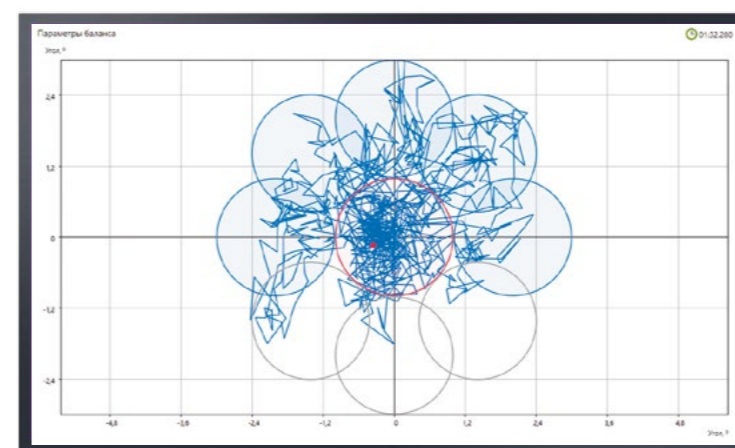
По завершении оценки программное обеспечение генерирует отчет, который включает все параметры баланса в сравнении с нормой.

ВЫБОР СТАТИЧЕСКОГО/ ДИНАМИЧЕСКОГО ТЕСТА



Статический тест

Тесты из данной группы предназначены для оценки функции баланса, когда пациент находится в неподвижном состоянии (стоя, сидя и др.).



Тест на двигательный контроль

Тесты из данной группы интегрально оценивают способность пациента сохранять равновесие при активном выполнении движений.

«Стэдис-Баланс» — одна из трех равноправных систем, формирующих комплексную линейку продуктов для оценки и реабилитации двигательных функций «Стэдис».

«Стэдис» позволяет проводить:

- оценку и реабилитацию функции ходьбы (коды вида МИ 240700 и 324120);
- оценку и реабилитацию поструральной функции (коды вида МИ 228380 и 324120);
- оценку нервно-мышечной функции с отслеживанием движения и восстановление координации движений и двигательной активности (коды вида МИ 240770 и 158620).

КОНФИГУРАЦИИ СИСТЕМЫ «СТЭДИС»



Стэдис-
Степ



Стэдис-
Баланс



Стэдис-
Кинематика



Лаборатория
биомеханики

Оценка функции ходьбы	+	-	-	+
Восстановление ходьбы с БОС	+	-	-	+
Оценка постуральной функции	-	+	-	+
Восстановление равновесия и баланса с БОС	-	+	-	+
Оценка движений в суставах	-	-	+	+
Восстановление координации движений и двигательной активности с БОС	-	-	+	+
Регистрация и анализ ЭМГ	+	-	+	+
Количество сенсоров в комплекте	до 12	до 2	до 12	до 12



Нейрософт

www.neurosoft.com, info@neurosoft.com

Телефон: +7 4932 95-99-99

Россия, 153032, г. Иваново, ул. Воронина, д. 5