

# Медицинские исследования в рамках обязательного медосмотра для работы на высоте

**Исследования функций вестибулярного аппарата.** Их еще называют вестибулометрией. Обязательны при поступлении или переводе на работу, связанную с повышенными нагрузками на орган равновесия, в том числе на высотные работы.

Оториноларинголог проводит пробы:

- вращательную — в специальном кресле, которое равномерно вращается с определенной скоростью;
- калорическую — с помощью шприца Жанне, в который врач набирает воду и вливает во внешний слуховой проход пациента;
- прессорную — этот тест называют еще пневматическим, так как он состоит в сгущении или разрежении воздуха в слуховом проходе с помощью резиновой груши или давления;
- стабилометрию — на специальной платформе, которая регистрирует колебания центра тяжести тела в разных плоскостях.

В каждом тесте вестибулярные рецепторы возбуждают разными воздействиями. С помощью них врач может выявить нарушения вестибулярного аппарата на ранних стадиях.

**Периметрия.** Это исследование проводит врач-офтальмолог, чтобы определить поля зрения и выявить область дефекта зрения.

Для процедуры есть специальный прибор. Пациент видит перед собой одну световую точку, вокруг которой на разном расстоянии появляются точки другого цвета. Как только пациент увидел вторую точку, он должен нажать на кнопку. Данные обрабатывает компьютер, который рассчитывает углы зрения и выводит их в виде схемы. На основании карты полей зрения врач делает заключение о том, есть у пациента патология зрения или ее нет.

**Визометрия.** Это метод определения остроты зрения с помощью специальных таблиц с буквами, цифрами, рисунками, кольцами с прорезями разной величины.

**Биомикроскопия глаза.** Исследование проводят с помощью специальной целевой лампы, которая создает резкий контраст между освещенными и неосвещенными участками. Врач офтальмолог осматривает конъюнктиву, роговицу, радужку, переднюю камеру глаза, хрусталик, стекловидное тело и центральные отделы глазного дна. Так врач может выявить инородные тела и место их расположения.

**Тональная пороговая аудиометрия.** Это метод исследования слуха с помощью прибора — аудиометра. Врач проводит исследование по специальному алгоритму: пороги слуха определяют на заданном наборе частот. Аудиометр создает звуковые сигналы, и пациенту подается звук разной интенсивности. Если пациент слышит звук, он должен нажать на кнопку. Врач выдаст заключение на основании аудиограммы.