Руководство администратора “Система диагностики электродвигателей”  
Версия 1.0 | 25.08.2025

#### 1. ДОСТУП К АДМИНИСТРАТИВНЫМ ФУНКЦИЯМ

1.1. Вход с правами администратора

* Используйте учетную запись с ролью "Администратор"
* После входа доступен раздел "Управление доступом"

#### 2. УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ

2.1. Просмотр списка пользователей

* Перейдите в "Управление доступом" → "Пользователи"
* Отобразится таблица со всеми пользователями

2.2. Добавление нового пользователя

* Нажмите "Добавить пользователя"  
  Email: [уникальный email]

Пароль: [временный пароль]

Роль: [Оператор/Администратор]

* Нажмите "Сохранить"
* Пользователь получит email с инструкциями

2.3. Редактирование пользователя

* Нажмите иконку ✏ в строке пользователя
* Измените необходимые параметры:
  + Пароль (при необходимости)
  + Роль
  + Статус (Активен/Заблокирован)
* Нажмите "Сохранить"

2.4. Блокировка пользователя

* Нажмите иконку 🗑 в строке пользователя
* Подтвердите блокировку
* Пользователь не сможет войти в систему

#### 3. УПРАВЛЕНИЕ РОЛЯМИ И ПРАВАМИ

3.1. Существующие роли

* Администратор: полный доступ ко всем функциям
* Оператор: просмотр данных, формирование отчетов
* Viewer: только просмотр (без изменения данных)

3.2. Настройка прав доступа

* Перейдите в "Управление доступом" → "Роли"
* Для каждой роли настройте:
  + Доступ к разделам системы
  + Права на чтение/запись
  + Возможность экспорта данных