**Кроссбраузерное тестирование веб-сайта на примере** [**https://www.youtube.com/**](https://www.youtube.com/) **может включать множество проверок. Вот список более чем 60 проверок, сгруппированных по модулям основной функциональности, локализации на английском и русском языке, а также верстке:**

**Основная функциональность:**

1. Загрузка страницы
2. Поиск и отображение видео
3. Воспроизведение видео
4. Остановка, пауза и перемотка видео
5. Регулировка громкости видео
6. Полноэкранный режим воспроизведения
7. Работа с плейлистами
8. Отображение рекомендаций видео
9. Комментирование видео
10. Подписка на каналы
11. Оценка видео и комментариев
12. Отправка сообщений другим пользователям
13. Добавление видео в избранное
14. Создание и управление плейлистами
15. Загрузка собственных видео
16. Просмотр и редактирование профиля пользователя
17. Отображение статистики просмотров
18. Управление настройками уведомлений
19. Работа с премиум-функциями (если применимо)

**Локализация на английском и русском языке:**

1. Проверка переключения языковых настроек
2. Проверка локализованных надписей и меток
3. Проверка правильности отображения дат и времени
4. Проверка локализованных форматов чисел
5. Проверка корректного отображения специфических символов и шрифтов
6. Проверка локализованных сообщений об ошибках
7. Проверка перевода системных элементов управления (кнопки, ссылки и т.д.)

**Верстка:**

1. Проверка отзывчивого дизайна (адаптивности) сайта на разных разрешениях экрана
2. Проверка отображения сайта на разных браузерах и их версиях
3. Проверка совместимости с мобильными устройствами (смартфоны и планшеты)
4. Проверка отображения сайта при отключенных CSS и JavaScript
5. Проверка правильности выравнивания элементов интерфейса
6. Проверка цветовой схемы и контрастности
7. Проверка правильности отображения иконок и изображений
8. Проверка работоспособности функции "Поиск по сайту"
9. Проверка отображения текста и шрифтов
10. Проверка правильности использования HTML-тегов и атрибутов
11. Проверка корректности ссылок и переходов по ним
12. Проверка валидности HTML и CSS кода
13. Проверка работоспособности форм и полей ввода
14. Проверка правильности отображения списков и таблиц
15. Проверка доступности сайта для людей с ограниченными возможностями (например, проверка соответствия стандартам WCAG 2.0)
16. Проверка корректности отображения элементов при изменении размера окна браузера
17. Проверка скорости загрузки страницы
18. Проверка отображения сайта при использовании разных уровней сетки
19. Проверка отображения элементов при включенном и выключенном режиме "Версия для печати"
20. Проверка отображения элементов при использовании разных масштабов страницы
21. Проверка работоспособности всплывающих окон и модальных окон
22. Проверка отображения и работоспособности виджетов и плагинов (например, видеоплееры, слайдеры и т.д.)
23. Проверка адекватности и правильности использования метатегов для поисковых систем
24. Проверка отображения элементов при отключенном JavaScript
25. Проверка корректности отображения и работоспособности анимаций и переходов
26. Проверка правильности использования веб-шрифтов и их отображения на разных браузерах
27. Проверка корректности отображения и работоспособности встроенных видео (например, YouTube-видео)
28. Проверка работы системы кэширования и обновления контента
29. Проверка отображения иконок социальных сетей и правильности их ссылок
30. Проверка отображения и работоспособности пагинации и навигации по сайту
31. Проверка правильности использования метаданных (например, Open Graph, Twitter Cards)
32. Проверка правильности отображения и работоспособности интерактивных элементов (например, выпадающих меню, аккордеонов и т.д.)
33. Проверка корректности отображения и работоспособности попапов и всплывающих окон
34. Проверка отображения и работоспособности элементов ввода (например, текстовых полей, кнопок и т.д.)

**Чек-лист кроссбраузерного тестирования сайта** [**www.youtube.com**](http://www.youtube.com/)**:**

**Общая проверка:**

1. Загрузка главной страницы без ошибок.
2. Проверка отображения логотипа.
3. Проверка наличия поисковой строки.
4. Проверка работы главного меню.
5. Проверка отображения футера.

**Модуль воспроизведения видео:**

1. Воспроизведение видео.
2. Пауза и возобновление воспроизведения.
3. Переключение на полноэкранный режим.
4. Регулировка громкости звука.
5. Перемотка видео вперед и назад.

**Модуль поиска:**

1. Поиск видео по ключевым словам.
2. Проверка результатов поиска.
3. Фильтрация результатов поиска (длительность, качество, загруженность и т.д.).

**Модуль каналов и подписок:**

1. Просмотр списка каналов.
2. Подписка и отписка от канала.
3. Проверка наличия обновлений от подписанных каналов.

**Модуль комментариев:**

1. Просмотр комментариев под видео.
2. Добавление комментария.
3. Проверка сортировки комментариев (по популярности, дате и т.д.).

**Модуль плейлистов:**

1. Создание плейлиста.
2. Добавление видео в плейлист.
3. Просмотр и редактирование плейлиста.

**Модуль локализации на английский и русский язык:**

1. Проверка переключения языка интерфейса.
2. Проверка перевода основных элементов интерфейса (названия кнопок, надписи и т.д.).

**Проверка верстки:**

1. Проверка отзывчивости сайта на различных разрешениях экрана (мобильные устройства, планшеты, настольные компьютеры).
2. Проверка корректного отображения контента на различных браузерах (Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Microsoft Edge и т.д.).
3. Проверка отображения сайта на различных операционных системах (Windows, macOS, Linux, Android, iOS).

**Проверки на английском языке:**

1. Проверка перевода интерфейса на английский язык.
2. Проверка отображения англоязычного контента.
3. Проверка правильности отображения дат и времени в английском формате.

**Проверки на русском языке:**

1. Проверка перевода интерфейса на русский язык.
2. Проверка отображения русскоязычного контента.
3. Проверка правильности отображения дат и времени в русском формате.
4. Проверки в различных браузерах: 34. Проверка работы сайта в Google Chrome.
5. Проверка работы сайта в Mozilla Firefox.
6. Проверка работы сайта в Safari.
7. Проверка работы сайта в Microsoft Edge.
8. Проверка работы сайта в Opera.
9. Проверка работы сайта в Internet Explorer (если требуется поддержка).

**Проверки на различных операционных системах:**

1. Проверка работы сайта на Windows.
2. Проверка работы сайта на macOS.
3. Проверка работы сайта на Linux.
4. Проверка работы сайта на Android.
5. Проверка работы сайта на iOS.

**Проверки на мобильных устройствах:**

1. Проверка отображения и функциональности на различных моделях смартфонов (iPhone, Samsung Galaxy, Google Pixel и т.д.).
2. Проверка отображения и функциональности на различных моделях планшетов (iPad, Samsung Galaxy Tab и т.д.).

**Проверки специфических функций:**

1. Проверка взаимодействия с API YouTube.
2. Проверка воспроизведения видео в разных форматах (360p, 480p, 720p, 1080p и т.д.).
3. Проверка возможности загрузки видео на сайт.
4. Проверка работы функции рекомендаций и персонализированного контента.

**Проверки безопасности:**

1. Проверка наличия SSL-сертификата и корректности его установки.
2. Проверка наличия защиты от XSS-атак и инъекций.

**Проверки производительности:**

1. Проверка времени загрузки главной страницы и видео.
2. Проверка использования кэширования и оптимизации ресурсов.
3. Проверка отзывчивости интерфейса при взаимодействии с элементами (кнопки, ссылки и т.д.).

**Проверки на разных разрешениях экрана:**

1. Проверка отображения на разрешении 1280x720.
2. Проверка отображения на разрешении 1920x1080.
3. Проверка отображения на разрешении 2560x1440.
4. Проверка отображения на разрешении 3840x2160 (4K).
5. Проверка отображения на разрешении 768x1024 (портретная ориентация планшета).