1.Если хотим протестировать отдельно просмотрщик, то будем применять Модульное тестирование т.к. оно позволяет проверить функциональность по отдельности в частях, которые доступны. Также, я бы провела Нагрузочное тестирование, потому что сайтом будет пользоваться неограниченное число пользователей. Можно провести UX-тестирование: удобство использования видеоплеера, насколько удобно пользоваться функциями просмотрщика. И было бы не лишним провести тестирование на работу в разных браузерах.

2.В данной ситуации я применю Модульное и Интеграционное тестирование, потому что нам необходимо проверить функционал и взаимодействие нашего сервиса с провайдером. Также можно провести Тестирование Безопасности т.к. на сайте будет проводиться оплата, введение конфиденциальных данных(номер карты для оплаты).

3. В этой ситуации мы применим Системное тестирование, потому что именно на этом этапе мы проверяем корректность программы в целом, то как видит продукт конечный пользователь.

4.В данной ситуации можно провести Тестирование установки т.к. с его помощью проверяют успешную инсталляцию и настройку, а также обновление или удаление программного обеспечения.

5.Чтобы понять почему пользователям неудобно нужно еще раз провести Usability testing/UX. Этот вид тестирования позволяет выяснить степень удобства, понятности, обучения .

6.Чтобы проверить, справиться ли сайт с нагрузкой, превышающей предположительно в 10 раз, мы проведем Нагрузочное тестирование. Этот вид тестирования оценивает поведение компонента или системы под

увеличивающейся нагрузкой, чтобы определить максимально допустимый уровень нагрузки для компонента или системы.

7.Для начала проведем кроссбраузерное тестирование, чтобы выяснить в каких браузерах не будет работать. И можно провести Системное тестирование, оно позволяет обнаружить такие дефекты как выявление отсутствующего функционала в системе, некорректная работа функций системы, возникновение ошибок при использовании специфических тестовых данных или их комбинации, ошибки взаимодействия с другими системами.

8.Разработчик выполняет Дымовое тестирование, потому что это вид тестирования выполняется для подтверждения того, что после сборки кода (нового или исправленного) устанавливаемое приложение стартует и выполняет основные функции.

9.Для того, чтобы проверить работоспособность старого функционала после добавления новых функций следует провести Регрессионное тестирование т.к. именно оно предназначено для проверки нововведенных функций и подтверждает работоспособность старого функционала как прежде.

10.В этой ситуации я бы провела Дымовое тестирование т.к. нам необходимо было проверить новый функционал, его работоспособность.

11.Мы провели Функциональное тестирование т.к. оно проводится в соответствии с требованиями. Также можно было бы сюда отнести Санитарное тестирование т.к. разработчик добавил новые возможности на сервере, то можно считать это изменениями и в таком случае Санитарное тестирование применяется для доказательства того,что конкретная функция работает согласно заявленным требованиям.