

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

06.03.2020

№ 384

Мурманск

Об организации тестирования программно-аппаратных комплексов и IP-камер в пунктах проведения экзамена и Региональном центре обработки информации для трансляции на портал smotriege.ru при проведении государственной итоговой аттестации в 2019/2020 учебном году

В рамках подготовки к проведению государственной итоговой аттестации в форме единого государственного экзамена в 2019/2020 учебном году
п р и к а з ы в а ю:

1. Провести тестирование программно-аппаратных комплексов (далее – ПАК) и IP-камер в пунктах проведения экзамена (далее – ППЭ) и Региональном центре обработки информации (далее – РЦОИ) для трансляции на портал smotriege.ru:

- в досрочный период государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) в 2019/2020 учебном году (далее – тестирование видеонаблюдения) - 13 марта 2020 года;

- в основной период государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) в 2019/2020 учебном году - 13 мая 2020 года;

- в дополнительный период государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) в 2019/2020 учебном году – 31 августа 2020 года;

2. Назначить ответственным за тестирование видеонаблюдения в Мурманской области Решетову О.З., консультанта отдела общего образования Министерства образования и науки Мурманской области.

3. Утвердить прилагаемый регламент проведения тестирования видеонаблюдения.

4. ГАУДПО МО «Институт развития образования» (Малахова О.В.) обеспечить организацию тестирования видеонаблюдения в ППЭ и РЦОИ в соответствии с регламентом проведения тестирования видеонаблюдения.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

И.о. министра



Т.М. Ларина

УТВЕРЖДЕН
приказом
Министерства образования и науки
Мурманской области
от 06.03.2020 № 387

Регламент тестирования системы видеонаблюдения

Введение

Настоящий «Регламент тестирования системы видеонаблюдения» предназначен для проверки:

- обеспечения видеонаблюдением пунктов проведения экзаменов (далее – ППЭ) в досрочный, основной и дополнительный периоды проведения единого государственного экзамена (далее – ЕГЭ) в соответствии с Расписанием проведения единого государственного экзамена на 2020 год;

- наличия трансляции видеоизображения в режиме онлайн с программно-аппаратных комплексов и ip-камер, расположенных в аудиториях ППЭ и в Регионального центра обработки информации (далее – РЦОИ), которые будут задействованы в соответствующий период проведения ЕГЭ на Портале smotriege.ru;

- корректности регистрации программно-аппаратных комплексов (далее – ПАК) и ip-камер в ППЭ;

- соответствия кодов аудиторий ППЭ на ПАК и ip-камерах кодам в региональной информационной системе обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования (далее – РИС);

- соответствия изображений из аудиторий ППЭ на Портале smotriege.ru требованиям к размещению средств видеонаблюдения, указанным в Методических рекомендациях Рособнадзора по организации видеонаблюдения при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования в 2020 году.

Общие требования

Даты проведения тестирования:

- 13 марта 2020 года перед досрочным периодом проведения ЕГЭ;
- 13 мая 2020 года перед основным периодом проведения ЕГЭ;
- 31 августа 2020 года перед дополнительным периодом проведения ЕГЭ.

Расписание тестового дня формируется на основании информации об аудиториях ППЭ из РИС, которые будут задействованы в ЕГЭ, по состоянию на 18:00:

- 12 марта 2020 года для досрочного периода проведения ЕГЭ;
- 12 мая 2020 года для основного периода проведения ЕГЭ;

– 28 августа 2020 года для дополнительного периода проведения ЕГЭ.

Трансляция ip-камер из всех аудиторий и штабов в ППЭ, помещений РЦОИ, помещений работы конфликтных и предметных комиссий, которые будут задействованы в соответствующий период экзаменов выводится Портал smotriege.ru в разделе «Тестирование» с 9:00 до 19:00. Исключение составляют офлайн аудитории ППЭ на дому; ППЭ в медицинских учреждениях; ППЭ в специальных учебно-воспитательных учреждениях закрытого типа, в учреждениях, исполняющих наказание в виде лишения свободы. Для офлайн аудиторий тестирование проводится при помощи Портала на основании подписанных актов по установке и настройке оборудования. Трансляция офлайн аудиторий на Портал не проводится.

По факту проведенного тестирования формируется протокол тестирования (Приложение 1), который должен быть подписан министром образования и науки Мурманской области и ПАО «Ростелеком». Подписанный протокол загружается на Портал. Протокол тестирования формируется один на регион после окончания тестирования всех объектов.

В случае обнаружения при проведении тестирования технических сбоев при трансляции, некорректных ракурсов камер, несоответствие информации о ППЭ, аудиториях ППЭ, штабах ППЭ необходимо внести указанную информацию в отчет о проведении тестирования (Приложение 2) и организовать работу по устранению выявленных недостатков в течение 3 рабочих дней со дня завершения тестирования.

По завершении устранения обнаруженных в ходе тестирования нарушений необходимо подписать протокол тестирования.

Проверка актуальности версии программного обеспечения для ПАК

Проверка актуальности ПО ПАК в ППЭ осуществляется представителями ППЭ. Проверка осуществляется в соответствии с последовательностью действий, приведенной в Таблице 1.

Таблица 1

| Участник тестирования | Действия |
|-----------------------|---|
| Представитель ППЭ | <ol style="list-style-type: none">1. Включить ПАК2. Сравнить данные с информацией, перечисленной ниже, и данными, которые отображаются на мониторе ПАК:<ul style="list-style-type: none">- Версия ПО: 8.0 или выше;- Конфигурация компонент: ПАК;- Конфигуратор: 2:4.5.78;- Ядро: 3.3.0-3-grml-amd64;- Оболочка: 1.5.15;- Видеозахват: 0.9.9-rc6-ef8302e-l39h5q0x;- Интерфейс: 0.5.124;- Плагин CCTV: 0.2.9. <p>В случае несовпадения информации не выключать ПАК, обратиться по телефону 8-800-100-43-12 и запросить обновление ПО у Исполнителя. О результатах проверки обновления ПО сообщить ответственному</p> |

Тестирование системы видеонаблюдения в ППЭ, РЦОИ, аудиториях предметных и конфликтных комиссий

Тестирование системы видеонаблюдения в ППЭ, РЦОИ, аудиториях предметных и конфликтных комиссий осуществляется представителями ППЭ/РЦОИ совместно с Техническими специалистами используя функционал Портала.

Тестирование осуществляется в соответствии с последовательностью действий, приведенной в Таблице 2.

Таблица 2

| Участники тестирования | Действия |
|--|---|
| Ответственный, за предоставление доступа к Порталу | <p>Не позднее чем за один рабочий день до даты проведения тестирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирует логины и пароли для сотрудников ППЭ, куратора ситуационного центра, региональных онлайн наблюдателей, сотрудников министерства, сотрудников РЦОИ, которые будут принимать участие в тестировании системы видеонаблюдения; - осуществляет рассылку логинов и паролей ответственным сотрудникам в ППЭ, РЦОИ, министерства, куратору ситуационного центра. |
| Представители ППЭ | <p>В день тестирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - распечатать и прикрепить в аудитории код аудитории на листе А4. Код ППЭ должен быть напечатан с кеглем не менее 600 для обеспечения четкой видимости цифр; - включить запись на ПАК / ip-камерах на 30 минут; - выключить запись на ПАК / ip-камерах по фату завершения тестирования в ППЭ; - проверить функции протоколирования, которое осуществляется: <ul style="list-style-type: none"> • ПАК в части включения и выключения оборудования, начала и окончания записи данных, выгрузки видео, синхронизации данных в ЦОД, отключение от источника электропитания; • ip-камерой в части, включение/начало записи данных, выключение/окончание записи данных, изменение настроек оборудования. |

| | |
|---|--|
| Участники тестирования | <p>В день тестирования с 9:00 зайти на Портал</p> <p>В разделе Портала «Тестирование» - осуществить просмотр отображаемой информации в отношении каждой аудитории каждого ППЭ, РЦОИ, конфликтной и предметной комиссий. Верификация отображаемой информации проводится путем подтверждения либо сообщения об ошибке в соответствующих пунктах раздела Портала «Тестирование»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка соответствия места размещения ППЭ/РЦОИ и метки на карте; - проверка соответствия кода ППЭ/РЦОИ коду, указанному в РИС; - проверка соответствия часового пояса; - проверка соответствия адреса ППЭ/РЦОИ; - проверка наличия и работоспособности источника бесперебойного питания (ИБП) и/или батареи питания ноутбука (рекомендуется осуществить отключение ПАК от сети электропитания при заряженном ИБП и/или батареи питания ноутбука и убедиться, что время работы ПАК при отключенном питании составляет не менее 20 минут. Внести значение времени в раздел ИБП); - проверка каждой аудитории в части корректности номера аудитории, нахождения станции печати в зоне видимости (если применимо), нахождения места раскладки контрольно-измерительных материалов в зоне видимости (если применимо), статус подключения аудитории к ИБП; - проверка ракурса каждой камеры на соответствие методическим рекомендациям Рособрнадзора по организации видеонаблюдения при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования в 2020 году и наличия звука. <p>В случае наличия ошибок необходимо отработать замечания совместно с техническими специалистами в ходе проведения тестирования. Во всех разделах, где были ошибки, после устранения ошибок, нажать кнопку «Подтверждено». По итогам завершения тестирования в отношении каждого пункта ППЭ/РЦОИ необходимо нажать кнопку «Тестирование завершено».</p> |
| Министерство образования и науки Мурманской области | <p>По факту проведения тестирования сформировать перечень замечаний и зафиксировать факт их устранения в протоколе.</p> <p>Проконтролировать нажатие кнопки «Тестирование завершено» в отношении каждого пункта ППЭ/РЦОИ. Это является обязательным условием, после выполнения которого станет доступна загрузка протокола на Портал в раздел тестирования «Протоколы».</p> <p>Подписать один протокол по итогам тестирования на все ППЭ/РЦОИ совместно выложить на Портал в раздел тестирования «Протоколы».</p> |

Протокол тестирования системы видеонаблюдения

_____ субъект Российской Федерации

Количество ППЭ (без учета РЦОИ) _____

Количество аудиторий ППЭ _____

Количество аудиторий РЦОИ _____

Участие в тестировании СИЦ (да/нет) _____

1. При проведении тестирования системы видеонаблюдения ошибок/неполадок не выявлено (в случае отсутствия).

2. При проведении тестирования системы видеонаблюдения выявлены ошибки/неполадки: перечень ошибок с указанием кода ППЭ, номеров аудиторий. Информация о сроках устранения (в случае наличия).

3. Утвержденные ракурсы камер в аудиториях соответствуют методическим рекомендациям Рособнадзора по организации системы видеонаблюдения при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования.

4. В отношении каждого ППЭ и РЦОИ были проставлены тестовые метки нарушений, метки отработаны сотрудниками ППЭ, РЦОИ.

5. В отношении каждой ip-камеры, ПАК (выбирается то, что применимо) проверена функция журналирования всех действий, а именно фиксации событий и выгрузки журналов действий. Функционирование осуществляется корректно.

И.о. министра

ФИО

ПАО «Ростелеком»

ФИО

дата

