



# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

## П Р И К А З

24.02.2024

№ 303

г. Мурманск

### **Об организации тестирования программно-аппаратных комплексов и IP-камер в пунктах проведения экзамена и Региональном центре обработки информации для трансляции на портал smotriego.ru при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования в 2024 году**

В рамках подготовки к проведению государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования в 2024 году **п р и к а з ы в а ю:**

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

- в досрочный период проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования в 2024 году - 5 марта 2024 года;

- в основной период государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования в 2024 году - 15 мая 2024 года;

- в дополнительный период государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования в 2024 году – 30 августа 2024 года.

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

3. Утвердить прилагаемый Регламент проведения тестирования системы видеонаблюдения.

4. ГАУДПО МО «Институт развития образования» (Стрельская Н.И.) обеспечить организацию тестирования системы видеонаблюдения в ППЭ и

РЦОИ в соответствии регламентом проведения тестирования системы видеонаблюдения.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра Зубрицкую Е.М.

**Министр**



**Д.Н. Кузнецова**

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства образования и науки  
Мурманской области  
от 24.02.2024 № 303

## **Регламент тестирования системы видеонаблюдения**

### **Введение**

Настоящий Регламент тестирования системы видеонаблюдения предназначен для проверки:

- обеспечения видеонаблюдением пунктов проведения экзаменов в основной и дополнительный периоды проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования (далее – ГИА) в соответствии с единым расписанием проведения единого государственного экзамена в 2024 году;

- наличия трансляции видеоизображения в режиме онлайн с программно-аппаратных комплексов (далее – ПАК) и ip-камер, расположенных в аудиториях пунктов проведения экзаменов (далее – ППЭ) и в РЦОИ, которые будут задействованы в соответствующий период проведения ГИА на Порталах smotriego.ru;

- корректности регистрации 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 smotriego.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 2024 году.

### **Общие требования**

Расписание тестового дня формируется на основании информации об аудиториях ППЭ из РИС, которые будут задействованы в ГИА, по состоянию на 19:00:

- 4 марта 2024 года перед досрочным периодом проведения ГИА;
- 14 мая 2024 года перед основным периодом проведения ГИА;
- 29 августа 2024 года перед дополнительным периодом проведения ГИА.

Трансляция ip-камер из всех аудиторий и штабов в ППЭ, помещений РЦОИ, помещений работы апелляционной и предметных комиссий, которые будут задействованы в соответствующий период экзаменов выводится Портал smotriego.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 онлайн аудиторий тестирование проводится при помощи Портала на основании подписанных актов по установке и настройке оборудования. Трансляция онлайн аудиторий на Портал не проводится.

По факту проведенного тестирования формируется протокол тестирования (Приложение 1), который должен быть подписан министром образования и науки Мурманской области. Подписанный протокол загружается на Портал. Протокол тестирования формируется один на регион после окончания тестирования всех объектов и загружается на Портал в течение 2 рабочих дней с даты окончания проведения тестирования перед соответствующим периодом проведения экзаменов.

В случае обнаружения при проведении тестирования технических сбоев при трансляции, некорректных ракурсов камер, несоответствие информации о ППЭ, аудиториях ППЭ, штабах ППЭ то необходимо внести указанную информацию в отчет о проведении тестирования (Приложение 2). Отчет о проведении тестирования необходимо разместить на Портале в день завершения тестирования в разделе тестирования «Протоколы».

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 и разместить на Портале 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"> <li>1. Включить ПАК</li> <li>2. Сравнить данные с информацией, перечисленной ниже и данными, которые отображаются на мониторе ПАК: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Версия ПО: 12.0 или выше;</li> <li>- Конфигурация компонент: ПАК;</li> <li>- Конфигуратор: 2:4.5.78;</li> <li>- Ядро: 3.3.0-3-grml-amd64;</li> <li>- Оболочка: 1.5.15;</li> <li>- Видеозахват: 0.9.9-rc6-ef8302e-l39h5q0x;</li> <li>- Интерфейс: 0.5.124;</li> <li>- Плагин CCTV: 0.2.9.</li> </ul> </li> </ol> <p>В случае несовпадения информации не выключать ПАК, обратиться по телефону 8-800-100-43-12 и запросить обновление ПО. О результатах проверки обновления ПО сообщить ответственному специалисту.</p>

**Тестирование системы видеонаблюдения в ППЭ, РЦОИ,  
аудиториях предметных и апелляционной комиссий**

Тестирование системы видеонаблюдения в ППЭ, РЦОИ, аудиториях предметных и апелляционной комиссий осуществляется представителями ППЭ/РЦОИ совместно с Техническими специалистами с использованием функционала Портала.

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

Таблица 2

Участники тестирования	Действия
<p>Ответственный, за предоставление доступа к Порталу</p>	<p><b>Не позднее чем за один рабочий день до даты проведения тестирования:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- осуществляет рассылку логинов и паролей ответственным сотрудникам в ППЭ, РЦОИ, министерства, куратору Ситуационного центра.</li> </ul>
<p>Представители ППЭ</p>	<p><b>В день тестирования:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- распечатать и прикрепить в аудитории код аудитории на листе А4. Код ППЭ должен быть напечатан с келегем не менее 600 для обеспечения четкой видимости цифр;</li> <li>- включить ПАК/ip-камеры;</li> <li>- проверить наличие и работоспособность источников бесперебойного питания (ИБП) и/или батарей питания ноутбуков (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 фактического времени работы ИБП для каждой аудитории в подразделе «Аудитории» раздела «Тестирование»).</li> </ul>

Участники тестирования	<p><b>В день тестирования с 9:00 зайти на Портал</b></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"> <li>- проверка соответствия места размещения ППЭ/РЦОИ и метки на карте;</li> <li>- проверка соответствия кода ППЭ/РЦОИ коду, указанному в РИС;</li> <li>- проверка соответствия часового пояса объекта;</li> <li>- проверка соответствия адреса ППЭ/РЦОИ;</li> <li>- проверка внесения информации о работе ИБП;</li> <li>- проверка каждой аудитории в части корректности номера аудитории;</li> <li>- проверка ракурса каждой камеры на соответствие методическим рекомендациям Рособнадзора по организации видеонаблюдения при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования в 2024 году. В случае соответствия ракурса методическим рекомендациям, соответствующий ракурс проходит процедуру согласования на Портале пользователем портала, который является ответственным за проведение тестирования в Мурманской области, путем нажатия кнопки «Подтвердить». По всем согласованным на Портале ракурсам автоматически формируется банк ракурсов камер.</li> <li>- проверка наличия звука.</li> </ul> <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>
СИЦ	<p><b>В день проведения тестирования системы видеонаблюдения с использованием функционала Портала:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проверяет наличие видеотрансляции из всех аудиторий и штабов ППЭ, запланированных для проведения экзаменов в соответствующий период проведения ГИА, (за исключением офлайн аудиторий, согласованных Рособнадзором), помещений РЦОИ, помещений для работы предметных и апелляционной комиссий на Портал;</li> <li>- осуществляет фиксацию тестовой метки нарушения в отношении каждого ППЭ, РЦОИ, помещений работы предметных и апелляционной комиссий;</li> <li>- осуществляет контроль своевременности и корректности отработки тестовых меток нарушений;</li> <li>- осуществляет сбор информации о выявленных несоответствиях для организации их устранения</li> <li>- проверяет корректность и своевременность отработки выявленных несоответствий.</li> </ul>
Министерство	<p><b>В случае успешного завершения тестирования.</b></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 протокол по итогам тестирования на все ППЭ/РЦОИ совместно выложить на Портал в раздел тестирования «Протоколы».</p>

**В случае обнаружения при проведении тестирования технических проблем и (или) некорректной информации на Портале.**

Внести информацию в отчет о проведении тестирования (Приложение 2). Отчет о проведении тестирования разместить на Портале в день завершения тестирования в разделе тестирования «Протоколы».

Организовать работу по устранению выявленных недостатков в течение 3 рабочих дней со дня завершения тестирования. По завершении устранения обнаруженных в ходе тестирования нарушений необходимо разместить на Портале в разделе тестирования «Протоколы» подписанный протокол тестирования.

**Протокол тестирования системы видеонаблюдения**

---

субъект Российской Федерации

Количество ППЭ (без учета РЦОИ) \_\_\_\_\_

Количество аудиторий ППЭ \_\_\_\_\_

Количество аудиторий РЦОИ, ПК, КК \_\_\_\_\_

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. Подтвержденные ракурсы камер в аудиториях соответствуют методическим рекомендациям Рособрнадзора по организации системы видеонаблюдения при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования в 2024 году.

4. Программное обеспечение ПАК установлено и (или) обновлено до актуальной версии.

5. Программное обеспечение ССТV решения установлено и (или) обновлено до актуальной версии.

Министр

ФИО

дата



Приложение 2

ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ТЕСТИРОВАНИЯ

Перечень ошибок при проведении тестирования системы видеонаблюдения						
RID	Субъект РФ	Тип объекта (ППЭ/РЦОИ/ПК/КК)	Номер ППЭ/РЦОИ	Статус проверки	Проблемы при тестировании	Срок устранения