

## **ПЛАН ТЕСТИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ**

**Москва 2019**

## **Оглавление**

1. Введение .....	3
2. Термины, определения и сокращения.....	3
3. Требования по проверке регистрации ПАК и ip-камер в ППЭ .....	4
4. Требования по проверке соответствия кодов аудиторий в ППЭ на ПАК, ip-камерах РИС	5
5. Требования по проверке обновления ПО ПАК в ППЭ.....	6
Приложение.....	7

## 1. Введение

Настоящий «План тестирования системы видеонаблюдения предназначен для проверки:

- готовности обеспечения видеонаблюдением пунктов проведения экзаменов в досрочный, основной и дополнительный периоды проведения единого государственного экзамена;
- проверки правильности регистрации программно-аппаратных комплексов и ip-камер в пункте проведения экзаменов;
- проверки соответствия кодов аудиторий в пунктах проведения экзаменов на программно-аппаратных комплексах и ip-камерах кодам в региональной информационной системе обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования
- проверки наличия трансляции изображений из аудиторий пунктов проведения экзаменов на портале smotriega.ru;
- проверки соответствия изображений из аудиторий пунктов проведения экзаменов на портале smotriega.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 2019 году.

## 2. Термины, определения и сокращения

**Заказчик** – Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки (Рособнадзор).

**Исполнитель** – ПАО «Ростелеком».

**ЕГЭ** – единый государственный экзамен.

**Инструкция** – инструкция по установке ПО для ПАК.

**ПАК** – программно-аппаратный комплекс, устанавливаемый в помещении ППЭ, РЦОИ и предназначенный для обеспечения видеосъемки, захвата видео и аудиопотоков, кодирования и записи видеосигнала, хранение видеоархива и передачи данных с видеосъемкой в ЦОД.

**ОИВ** – Орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий государственное управление в сфере образования.

**ПО (программное обеспечение)** – совокупность установленных на ПАК программ системы обработки информации и программных документов.

**Портал** – Web-Портал [www.smotriege.ru](http://www.smotriege.ru), на котором осуществляется регистрация пользователей, выбор ППЭ для просмотра, просмотр онлайн видеотрансляций с ППЭ, РЦОИ и отправка обращений Пользователей в период проведения единого государственного экзамена.

**ППЭ** – пункт проведения экзамена.

**РИС** - региональная информационная система обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования.

**РЦОИ** – региональный центр обработки информации.

**Технические специалисты** – сотрудник ППЭ/РЦОИ или представитель подрядной организации, осуществляющий установку и настройку ПО ПАК/ір-камер в субъектах Российской Федерации.

**ір – камера** – цифровая видеокамера, устанавливаемая в помещении ППЭ, РЦОИ и предназначенная для обеспечения видеосъемки, захвата видео и аудио потоков, кодирования и записи видеосигнала и передачи данных в цифровом формате с видеосъемкой в ЦОД по IP протоколу.

**RID ПАК** – уникальный код регистрации оборудования во внутренней системе мониторинга Исполнителя.

### **3. Требования по проверке регистрации ПАК и ір-камер в ППЭ**

Дата проведения тестирования перед досрочным периодом проведения ЕГЭ - 15 марта 2019 года.

Расписание тестового дня для досрочного периода проведения экзаменов формируется Исполнителем на основании информации об аудиториях и ППЭ, запланированных в РИС по состоянию на 18:00 14 марта 2019 года. Исполнитель в утвержденную дату тестирования обязан загрузить расписание проведения тестового экзамена на Портал.

Исполнитель обязан вывести в трансляцию ПАК/ір-камеры из всех аудиторий в ППЭ, подключенных к внутренней системе мониторинга, в период с 9.00 по местному времени до 23.00 по местному времени на портал [www.smotriege.ru](http://www.smotriege.ru) в разделе «Тестирование».

По факту проведенной проверки на портале в разделе «Тестирование» формируются отчеты. Протокол тестирования должен быть подписан руководителем ОИВ (в соответствии с приложением) и загружен на портал не позднее 3 календарных дней с даты проведения тестирования.

#### 4. Проверка соответствия кодов аудиторий в ППЭ на ПАК, ip-камерах РИС

Проверка соответствия кодов аудиторий в ППЭ и РЦОИ на ПАК и/или ip-камерах РИС осуществляются представителями ОИВ, представителями ППЭ совместно с Техническими специалистами через Портал.

Проверка осуществляется в соответствии с последовательностью действий, приведенной в Таблице 1.

Таблица 1.

Участники тестирования	Действия
Ответственный, за предоставление доступа к Порталу	<p style="text-align: center;"><u>За один день до проведения тестирования</u></p> <p>Формирует логины и пароли для ППЭ, Куратора СИЦ, региональных онлайн наблюдателей СИЦ, сотрудников ОИВ, РЦОИ, которые будут участвовать в тестировании.</p> <p>При необходимости осуществляет рассылку логинов и паролей ответственным сотрудникам в ППЭ, РЦОИ, ОИВ, Куратору СИЦ.</p>
Представители ППЭ	<p style="text-align: center;"><u>В день тестирования:</u></p> <p>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.</p> <p>Включить запись на ПАК / ip-камерах в 9:00 – 9:30 по местному времени.</p> <p>Выключить запись на ПАК / ip-камерах по факту завершения тестирования в ППЭ.</p>
Представители ППЭ/наблюдатели в СИЦ/ОИВ и Технические специалисты	<p style="text-align: center;"><u>В день тестирования по местному времени зайти на портал <a href="http://www.smotriege.ru">www.smotriege.ru</a></u></p> <p>В разделе «Тестирование» осуществить просмотр изображений из всех аудиторий ППЭ и РЦОИ в отношении каждой аудитории каждого ППЭ и РЦОИ. Проверка проводится путем подтверждения/сообщения об ошибке в советующих пунктах раздела «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;</li><li>• проверка соответствия адреса ППЭ/РЦОИ;</li><li>• проверка наличия и работоспособности ИБП (осуществить отключение ПАК от сети электропитания при заряженном ИБП и произвести замер времени работы ПАК при отключенном питании. Внести значение времени в раздел ИБП. Значение вносится в минутах.)</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».</p>
ОИВ	<p>По факту проведения тестирования сформировать перечень замечаний (при наличии выявленных ошибок).</p> <p>Подписать протоколы по итогам тестирования совместно с ответственным представителем Технического специалиста и выложить на портал в раздел тестирования «Протоколы».</p>

## 5. Требования по проверке обновления ПО ПАК в ППЭ

5.1 Проверка обновления ПО ПАК в ППЭ осуществляется представителями ППЭ.

5.2 Проверка осуществляется в соответствии с последовательностью действий, приведенных в Таблице 2.

Таблица 2.

Участники тестирования	Действия
Представители ППЭ	<p style="text-align: center;"><u>В день тестирования:</u></p> <p>1) В соответствии с Таблицей 1 включить ПАК. 2) В целях проверки обновления версии ПО ПАК сравнить данные между информацией, перечисленной ниже и данными, которые отображаются на мониторе ПАК в разделе 6 (Рисунок 1):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Версия ПО: 6.0</li><li>• Конфигурация компонент: ПАК</li><li>• Конфигуратор: 2:4.5.13</li><li>• Ядро: 3.3.0-3-grml-amd64</li><li>• Оболочка: 1.5.15</li><li>• Видеозахват: 0.9.8-rc16-431a2d6-d7plkbdf</li><li>• Интерфейс: 0.5.96</li><li>• Плагин SSTV: 0.2.9</li></ul> <p>В случае, если данные не совпадают, не выключать ПАК, обратиться по телефону 8 800 100 43 12 и запросить обновление ПО у Исполнителя.</p> <p>О результатах проверки обновления ПО сообщить ответственному специалисту в ОИВ.</p>

**Протокол тестирования системы видеонаблюдения**

\_\_\_\_\_ субъект Российской Федерации

Количество пунктов проведения экзаменов (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).

Руководитель органа  
исполнительной власти субъекта Российской Федерации,  
осуществляющего государственное управление в сфере образования

ФИО

дата