

**ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ  
В ПУНКТАХ ПРОВЕДЕНИЯ  
ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА**

**Орехов Григорий Сергеевич,  
начальник отдела цифровой  
трансформации в сфере образования  
бюджетного учреждения Орловской области  
«Региональный центр оценки качества образования»**

# МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИНФРАСТРУКТУРЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ППЭ



Оборудование для видеонаблюдения



Наличие логина и пароля для доступа к Порталу и ССТV



Канал связи для оборудования видеонаблюдения



Наличие инструкций:  
✓ по работе с порталом  
✓ по работе с ПО камеры  
✓ по работе с ССТV



Подключение к региональному центру обработки данных



Наличие ПК для доступа на Портал



Доступ в Интернет

# ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ СРЕДСТВ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



- √ в каждой аудитории и штабе ППЭ должно быть установлено не менее 2 камер видеонаблюдения;
- √ высота установки камер видеонаблюдения: не менее 2 метров от пола;
- √ обзор камеры не должны загораживать различные предметы (мебель, цветы и пр.);
- √ видеозапись должна содержать следующую информацию: номер ППЭ, номер аудитории ППЭ, дату экзамена, предмет.

## Аудитории ППЭ

- √ изображение всех участников ЕГЭ (преимущественно фронтальное изображение);
- √ номера рабочих мест участников ЕГЭ;
- √ организаторы в аудитории;
- √ процесс печати ЭМ (включая компьютер и принтер);
- √ стол для осуществления раскладки, сканирования и последующей упаковки ЭМ.

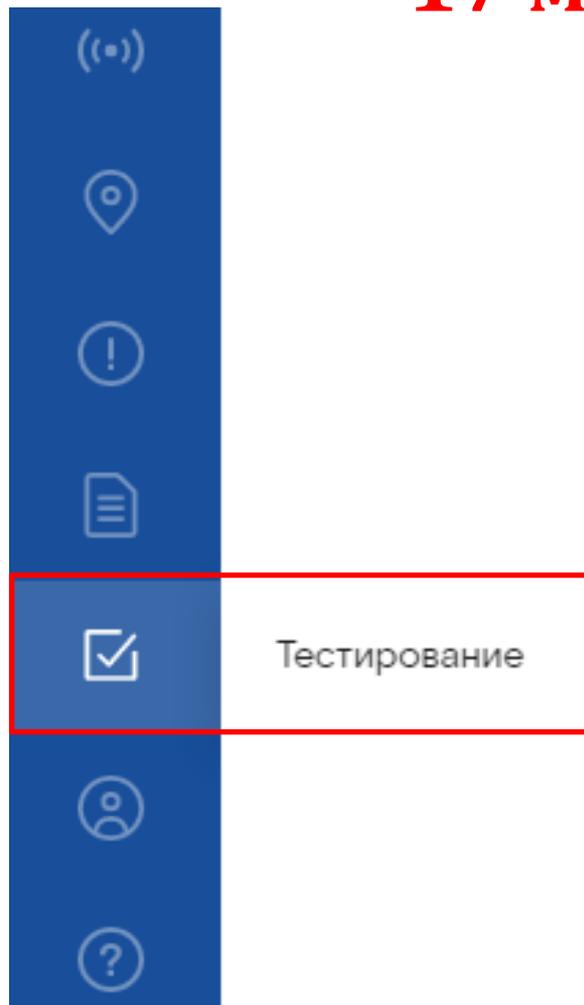
**Обзор камеры видеонаблюдения, при котором участники ЕГЭ видны только со спины, недопустим!**

## Штаб ППЭ

- √ всё помещение штаба ППЭ и входная дверь;
- √ место хранения ЭМ (сейф);
- √ станция авторизации;
- √ процесс передачи ЭМ организаторами руководителю ППЭ;
- √ процесс сканирования форм ППЭ по завершению экзамена, включая компьютер и сканер;
- √ процесс передачи ЭМ члену ГЭК.

# ТЕСТИРОВАНИЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ППЭ

**17 мая 2023 года**



## Раздел «Общая информация»

- √ Метка на карте
- √ Код ППЭ
- √ Адрес ППЭ
- √ Часовой пояс ППЭ

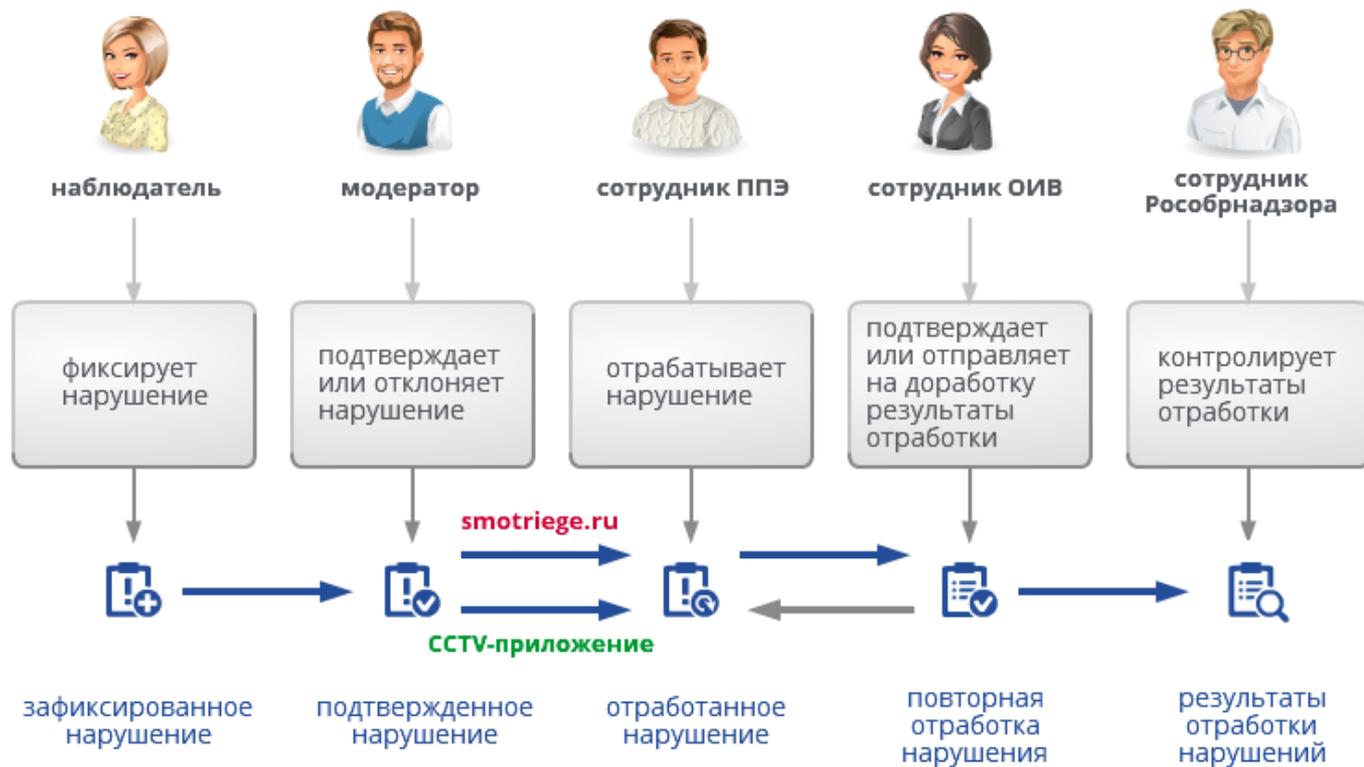
## Раздел «Аудитория»

- √ Номер аудитории
- √ Печатная станция в зоне видимости
- √ Место раскладки КИМ в зоне видимости
- √ Источник бесперебойного питания (ИБП)

## Раздел «Ракурсы камер и звук»

- √ Ракурс камеры
- √ Звук камеры

# ПОРЯДОК РАБОТЫ С НАРУШЕНИЯМИ



# ТИПЫ НАБЛЮДАТЕЛЕЙ



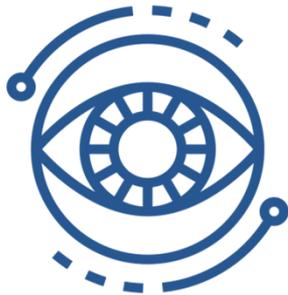
## Федеральные наблюдатели

направляются во все регионы Российской Федерации на все этапы проведения ЕГЭ

## Региональные наблюдатели

осуществляют контроль процедур в пунктах проведения экзамена и на других объектах мониторинга;

оперативно сообщают о выявленных нарушениях



## Машинное зрение

на основе нейронных сетей определяет возможные нарушения и фиксирует их. Затем "подозрение на нарушение" поступает на верификацию онлайн-наблюдателю

# ТИПЫ НАРУШЕНИЙ



Средство связи

Шпаргалка



Разговоры

Посторонние



Подсказки

Вынос КИМ



Камера

Прочее



# ДВА СПОСОБА ОТРАБОТКИ НАРУШЕНИЙ



Портал  
видеонаблюдения

Авторизация

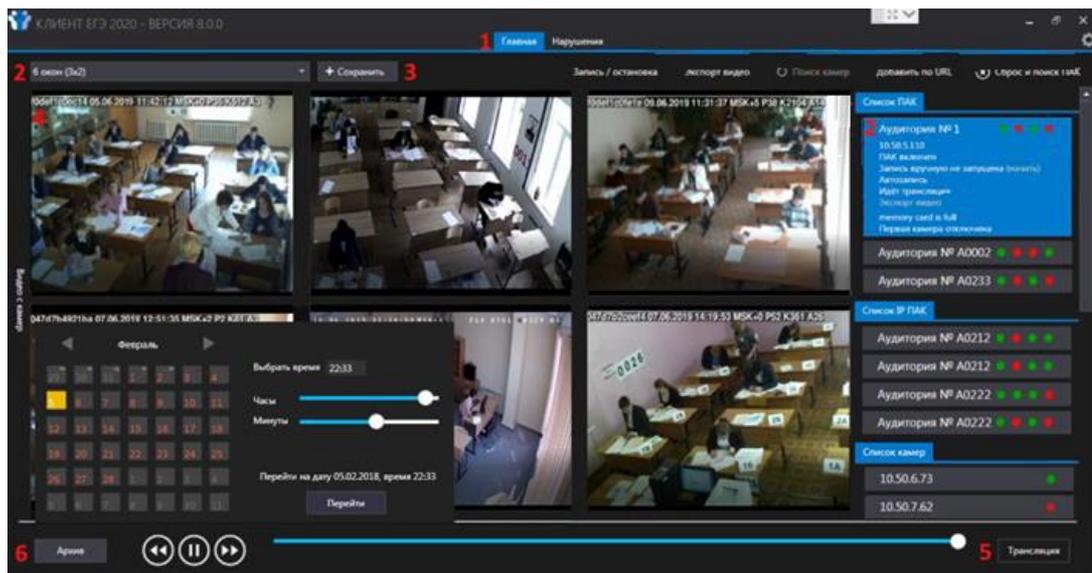
Логин \*

Пароль \*

Войти

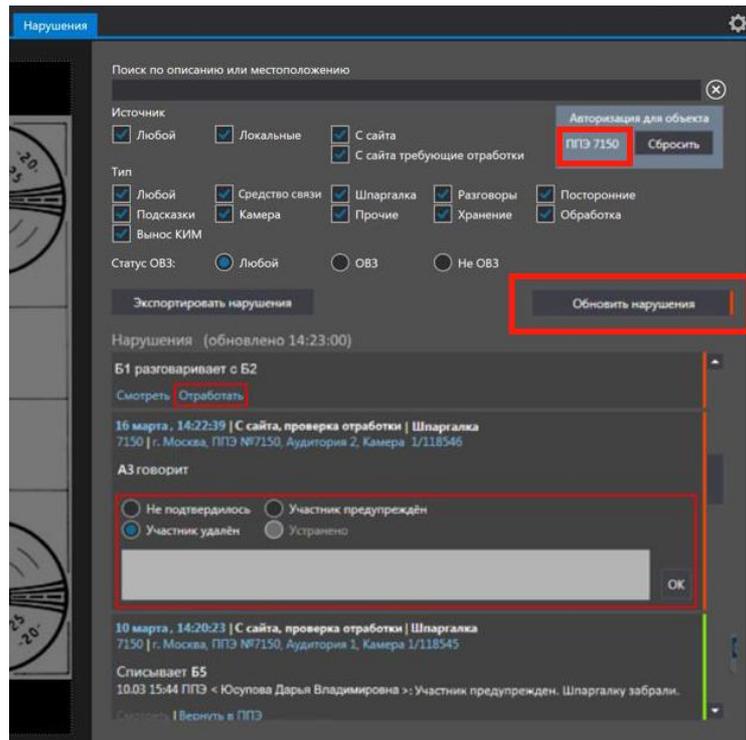
Забыли пароль?

Логины и пароли для входа в личный кабинет портала smotriega.ru были размещены на файловом сервере (письмо ОРЦОКО от 24 апреля 2023 года №438)





# «НАРУШЕНИЯ» В ССТV-ПРИЛОЖЕНИИ



«Обновить нарушения» подсвечивается **красным**, если **имеются нарушения с сайта, требующие отработки**, либо **зелёным**, если **нарушений на отработку нет**



1. Для отработки нарушения нажмите ссылку **«Отработать»** под описанием нарушения в списке нарушений. **!!!** Ссылка активна только для нарушений **со статусом «Отработка в ППЭ»**
2. Поле с выбором вариантов отработки нарушения и поле для комментария
  - √ Не подтвердилось
  - √ Участник удалён
3. При необходимости введите комментарий в открывшееся окно и нажмите «ОК»

# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ В ППЭ

## √ Раздел «Трансляции»

- √ Выбор произвольной камеры
- √ Загрузка в видеоархив через конвертор

## √ Раздел «Тестирование»

- √ Просмотр результатов тестирования объектов
- √ Возможность подтверждения всех проверок

## √ Раздел «Статистика и отчеты»

- √ Отчет по наличию видео в ЦОД
- √ Отчет со списком нарушений
- √ Статистика по доступности камер
- √ Отчет по загрузкам видео

## √ Раздел «Помощь»

- √ Загрузка видео онлайн ППЭ
- √ Конвертация и загрузка стороннего видео и др.

## √ Раздел «Нарушения»

- √ Список нарушений
- √ Отработка нарушений в ППЭ
- √ Получение уведомления в случае если нарушение в статусе «В ППЭ»

## √ Раздел «Аудиозвонок»

- √ Возможность принимать аудиозвонок

# СТРАНИЦА ТРАНСЛЯЦИЙ

Трансляции - 28 апреля 2021

Тест



Раскладки

Нарушения



Нарушения



Выбрать аудиторию



Выбрать аудиторию



Выбрать аудиторию



Выбрать аудиторию

# РАЗДЕЛ «НАРУШЕНИЯ»

## Нарушения



### Список нарушений

Информация о всех нарушениях с возможностью фильтрации по типу и статусу нарушения



### Отработка нарушений

Нарушения, прошедшие модерацию и переданные на отработку в образовательное учреждение



### Список нарушений - За все время

Скрыть фильтр

№ 127470	Разговоры 13 июня 2019	ППЭ №113, Аудитория 9 Республика Бурятия, село Кырен, ул. Ленина, 65	Иванов Иван Иванович	• в ППЭ
----------	---------------------------	---	----------------------	---------

7

#### 1 Поиск

Адрес или номер ППЭ, РЦОИ, нарушения

#### 2 Объект

Все

#### 3 Тип нарушения

Все

#### 4 Статус

Все

Модерированные мной

Не обработанные за 20 минут

#### 6

Сбросить фильтры

# РАЗДЕЛ «НАРУШЕНИЯ»

## Нарушения



### Список нарушений

Информация о всех нарушениях с возможностью фильтрации по типу и статусу нарушения



### Отработка нарушений

Нарушения, прошедшие модерацию и переданные на отработку в образовательное учреждение

### Отработка нарушений:

1. Посмотреть информацию о нарушении
2. Указать результат отработки нарушения в ППЭ
3. Добавить комментарий к отработке нарушения
4. Отправить на проверку

Отработка нарушений

13.06.2019 08:00:35 MSK+5 P5 K113 A0009 H01

ППЭ №113, Аудитория 9  
Республика Бурятия, село Кирен, ул. Ленина, 65  
• в ппэ

Информация	История изменений	1
Код нарушения:	127470	
Дата:	13 июня 2019	
Время:	08:00:15 MSK+5	
Тип нарушения:	Разговоры	
Место:	3А	
Комментарий:	Переговаривается с ЗА	

Результат отработки в ППЭ	2
Не подтвердилось	
Комментарий отработки	3
В аудитории никого нет	

4 Отправить на проверку Пропустить

# ЛИЦА, ПРИВЛЕКАЕМЫЕ К КОНТРОЛЮ И ОТРАБОТКЕ НАРУШЕНИЙ

**Члены ГЭК**



**Технические специалисты**



**Отсутствие меток о нарушении.**

**Отработанными метками являются метки со статусом «Отработка проверена». Отработанные метки - результат обработки представлен и проверен ОИВ.**

**Общее количество времени, затраченного на процесс отработки нарушений не должно превышать 20 минут!**

**Контроль за фактом ведения видеозаписи и звукозаписи во время экзамена осуществляется в помещении штаба ППЭ посредством использования Портала или ССТV-решения техническим специалистом.**

# ТЕЛЕФОНЫ «ГОРЯЧЕЙ ЛИНИИ»



**Региональная «горячая линия»  
поддержки представителей ППЭ:**

**Г. С. Орехов**

**8 953 614 70 84**

**Д. Ю. Кульков**

**8 920 819 15 83**