

**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 ПАК
✓ 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 (допускается использование 1 камеры видеонаблюдения, если ее технические параметры обеспечивают полный обзор аудитории - рекомендуемый угол обзора камеры должен составлять не менее 100 градусов);

√ высота установки камер видеонаблюдения: не менее 2 метров от пола;

√ обзор камеры не должны загромождать различные предметы (мебель, цветы и пр.);

√ видеозапись должна содержать следующую информацию: номер ППЭ, номер аудитории ППЭ, дату экзамена, время.

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;

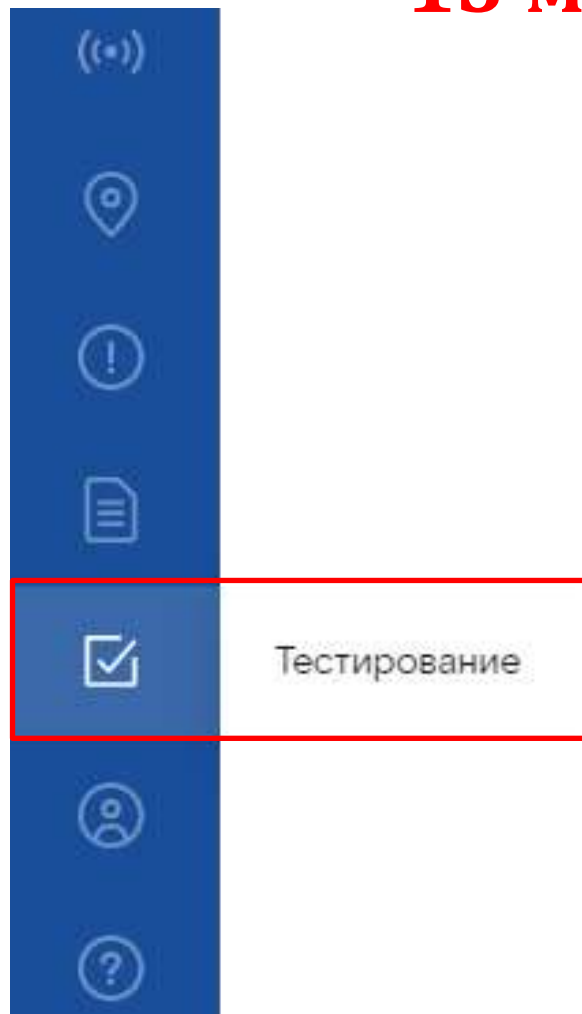
√ процесс передачи ЭМ организаторами руководителю ППЭ;

√ процесс сканирования форм ППЭ по завершению экзамена, включая компьютер и сканер;

√ процесс передачи ЭМ члену ГЭК.

ТЕСТИРОВАНИЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ППЭ

13 мая 2021 года



Раздел «Общая информация»

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

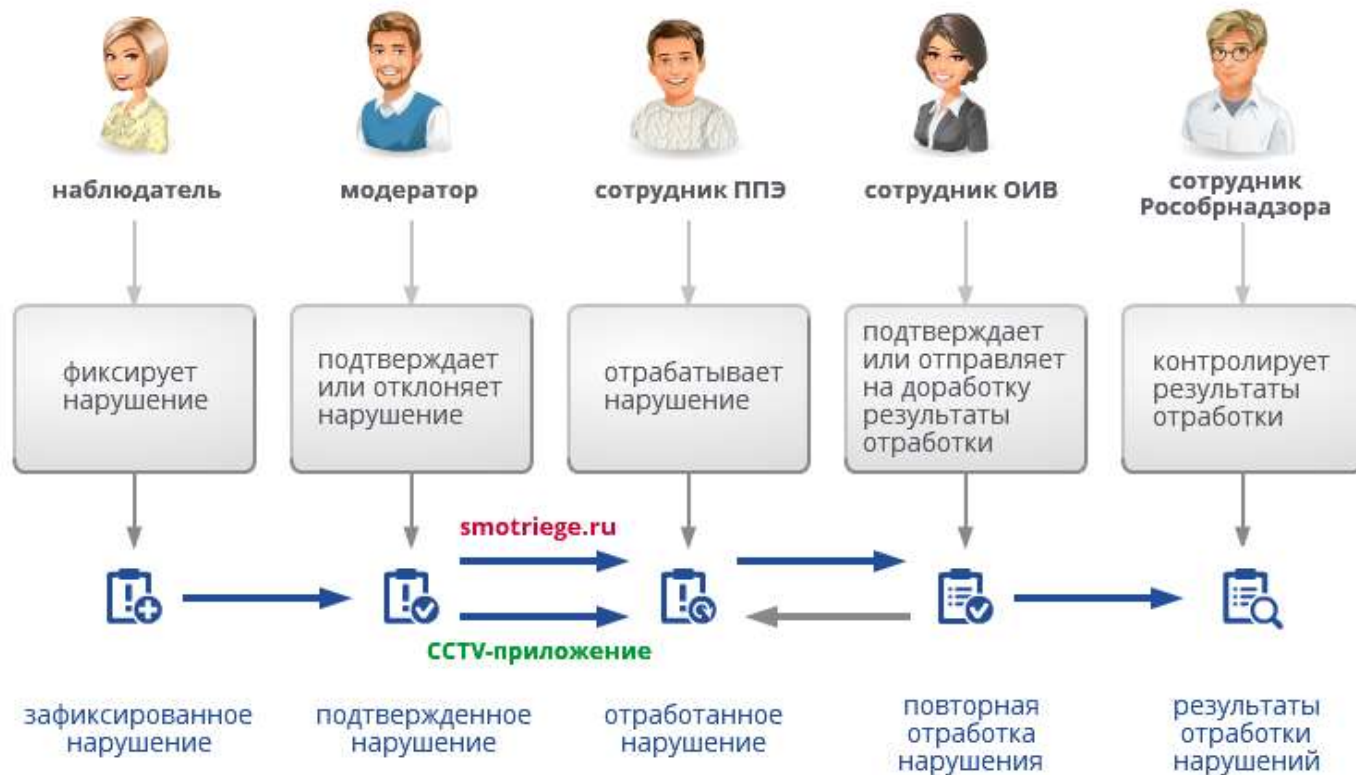
Раздел «Аудитория»

- √ 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



Авторизация

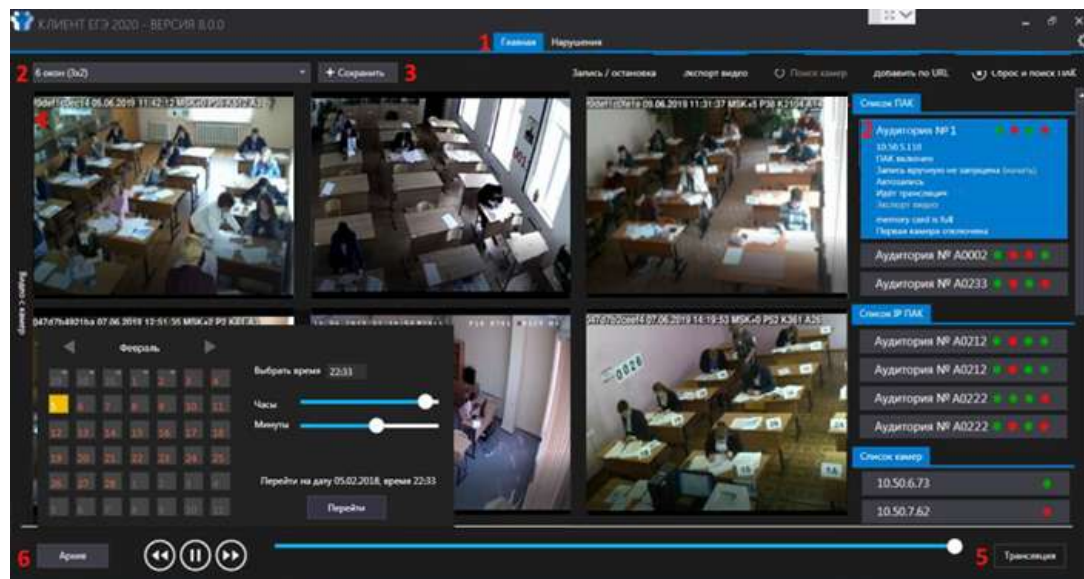
Логин *

Пароль *

Войти

Забыли пароль?

Логины и пароли для входа в личный кабинет портала smotriego.ru были размещены на файловом сервере (письмо ОРЦОКО от 26 апреля 2021 года №242)



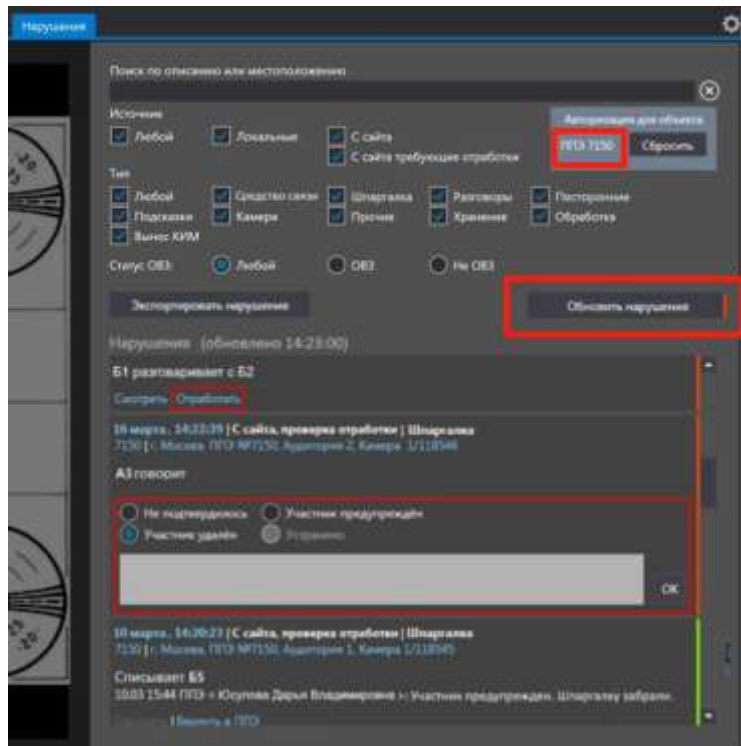
ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА ССТВ-ПРИЛОЖЕНИЯ

The screenshot displays the main interface of the SSVT application. At the top, there are navigation tabs: "Главная" (Home), "Нарушения" (Violations), and "Экспорт видео" (Export video). Below the tabs, the interface is divided into several sections:

- Top Left:** "4 очка (2x2)" and "Сохранить раскладку" (Save layout).
- Main Area:** A 2x2 grid of camera views showing auditoriums. Each view includes a large central camera feed and four smaller corner feeds. A white crosshair is visible in the top-right view.
- Right Panel:** "Список ПАК" (List of PAK) with a list of auditoriums and their status indicators (green and red circles).

Аудитория	Статус
Аудитория № 1	●●●●
Аудитория № 1	●●●●
Аудитория № 2	●●●●
Аудитория № 23	●●●●
Аудитория № 123	●●●●
Аудитория № 1211	●●●●
Аудитория № 1211	●●●●
Аудитория № 1211	●●●●
Аудитория № 1211	●●●●
Аудитория № 1211	●●●●
Аудитория № 1211	●●●●
Аудитория № 1211	●●●●
Аудитория № 1211	●●●●
Аудитория № 1211	●●●●
Аудитория № 1211	●●●●
Аудитория № 1211	●●●●
Аудитория № 1211	●●●●
Аудитория № 1211	●●●●
- Bottom Right:** A detailed view of "Аудитория № 1211" with the following information:
 - Time: 10.40.26.54
 - Status: ПАК включен
 - Record status: **Запись вручную не запущена (начать)** (highlighted in red)
 - Transcription: идет трансляция
 - Action: Экспорт видео
- Bottom Left:** Playback controls including "Архив" (Archive), play/pause buttons, and a progress bar.
- Bottom Right:** "Трансляция" (Transmit) button.

«НАРУШЕНИЯ» В ССТV-ПРИЛОЖЕНИИ



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

Обновить нарушения

Обновить нарушения

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 офлайн ППЭ
- √ Конвертация и загрузка стороннего видео

√ Раздел «Нарушения»

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

√ Раздел «Карта»

- √ Просмотр трансляций на карте без учета расписаний
- √ Просмотр карты с инфографикой по нарушениям

√ 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

№	Разговоры	ПТС №113. Аудиторы 9	ИПТС
127470	23 июня 2020	Республика Бурятия село Кадык ул. Ленина, 55	Иванов Иван Иванович

7

1 Поиск

2 Все

3 Все

4 Все

5 Модерированные мной
 Не обработанные за 20 минут

6 Обновить страницу

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 или пропустить нарушение. Нарушения автоматически переключаются при нажатии на одну из этих кнопок

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
А.М. Рысева	8 920 803 87 01
Е. С. Верижникова	8 920 282 03 89
Д. Е. Медведев	8 953 615 72 63