



Информационная безопасность при проведении ГИА в ППЭ. Взаимодействие ППЭ и РЦОИ по информационному обмену

**Уракбаев С.И.
Инженер по защите информации
отдела ОПСОП и ИБ
Регионального центра оценки
качества образования
АУ «Институт развития
образования»**

НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ

- Федеральный закон от 27.07.2006 г. №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Федеральный закон от 27.07.2006 г. №152-ФЗ «О персональных данных»;
- Приказ ФСТЭК России от 11.02.2013 г. №17 «Об утверждении требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах»;
- Приказ ФСТЭК России от 18.02.2013 г. №21 «Об утверждении состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»;



НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ

- Постановление Правительства Российской Федерации от 31.08.2013 г. №755 «О федеральной информационной системе обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования, и приема граждан в образовательные организации для получения среднего профессионального и высшего образования и региональных информационных системах обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего образования»;
- Постановление Правительства РФ от 01.11.2012 г. №1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных».



НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ

- Приказ Минпросвещения России и Рособрнадзора от 07.11.2018 № 190/1512 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования» (зарегистрирован Минюстом России 10.12.2018, регистрационный № 52952);
- Методические рекомендации по подготовке и проведению единого государственного экзамена в пунктах проведения экзаменов в 2019 году (письмо Рособрнадзора от 21.01.2019 № 10-32);
- Приказ Департамента образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 20.12.2018 № 1710 «Об обеспечении информационной безопасности при проведении мероприятий государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре в 2019 году».



ТИПОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

- Письмо Управления защиты информации и специальной документальной связи Аппарата Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 06.04.2018 №01.08-Исх-252



АППАРАТ ГУБЕРНАТОРА
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО
АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ

Управление
защиты информации и специальной
документальной связи

ул. Мира, 5, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
(Тюменская область), 628006,
телефон: (3467) 39-24-29, 39-24-91
факс: (3467) 39-22-07, 39-24-92
E-mail: uzi@admhmao.ru

06.04.2018

Исх. № 01.08-Исх-252

На исх. от 23.03.2018 №10-Исх-2864

Директору Департамента
образования и молодежной
политики Ханты-Мансийского
автономного округа – Югры

А.А.Дренину

Уважаемый Алексей Анатольевич!

Настоящим направляю согласованные технические условия на создание муниципальных информационных систем абонентских пунктов муниципального сегмента региональной информационной системы государственной итоговой аттестации и подключение информационных систем муниципального уровня, задействованных в работе по обеспечению государственной итоговой аттестации обучающихся к центральному сегменту региональной информационной системы государственной итоговой аттестации Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Приложение: технические условия, на 21 л. в 1 экз.

Начальник Управления



А.Ю.Чиликов

Исп. и отп.:
Петр Николаевич Зеленин
8 (3467) 392-491

УСЛОВИЯ ДЛЯ ПОСТАВЩИКОВ ИНФОРМАЦИИ

Порядок заключения соглашения об информационном взаимодействии:

- а) Формирование объектов информатизации МС РИС ГИА;
- б) Аттестация по требованиям безопасности информации согласно данным ТУ;
- в) Предоставление копии аттестата соответствия;
- г) Заключение соглашений об информационном взаимодействии между Оператором ЦС РИС ГИА ХМАО-Югры и Оператором муниципальной информационной системы МС РИС ГИА «Поставщиком сведений»



ЗАКЛЮЧЕНИЕ СОГЛАШЕНИЯ ОБ ИНФОРМАЦИОННОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ

– Письмо Автономного
учреждения дополнительного
профессионального образования
Ханты-Мансийского автономного
округа – Югры «Институт развития
образования» от 10.05.2018 №1528



АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ХАНТЫ-МАНСЙСКОГО
АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»
АУ «Институт развития образования»

ул. Мира, 13, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
Тюменская область, 628012
Телефон/факс: 8 (3467) 38-83-36,
e-mail: iro@iro86.ru

Руководителям муниципальных
органов, осуществляющих управление
в сфере образования Ханты-Мансийского
автономного округа-Югры,
муниципальным координаторам,
организующим и курирующим вопросы
проведения государственной
итоговой аттестации обучающихся,
освоивших образовательные
программы среднего
общего образования
в 2017-2018 учебном году

(по списку: 22)

Исх. № 1528 от 10.05. 2018г.
На № _____ от _____ 2018г.

*О направлении согласованных технических
условий по подключению информационных систем МОУО*

Уважаемые руководители!

Автономное учреждение дополнительного профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Институт развития образования» – организация, уполномоченная осуществлять функции Регионального центра обработки информации, в соответствии с Государственным заданием на 2018 год направляет согласованные типовые технические условия на создание муниципальных информационных систем абонентских пунктов муниципального сегмента региональной информационной системы государственной итоговой аттестации (далее - АП МС РИС ГИА) и подключение информационных систем муниципального уровня, задействованных в работе по обеспечению государственной итоговой аттестации обучающихся к центральному сегменту региональной информационной системы государственной итоговой аттестации Ханты-Мансийского автономного округа-Югры (далее - ЦС РИС ГИА ХМАО-Югры).

Рекомендуем привести в соответствие с техническими условиями информационные системы, которые будут задействованы в работе по обеспечению государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования до начала основного периода государственной итоговой аттестации 2018 года.

Дополнительно информируем Вас о необходимости предоставления аттестата соответствия АП МС РИС ГИА к ЦС РИС ГИА ХМАО-Югры (скан - копию), соглашения об информационном взаимодействии (подписанную скан-копию с Вашей стороны) в срок до 23.05.2018 заведующему РЦОКО Дзюбиной С.В.

Приложение на 22 л. в 1 экз.

Директор

Исполнитель:
Заведующий РЦОКО
Светлана Викторовна Дзюбина
8 (3467) 92-83-34dsv@iro86.ru

Г.В. Дивеева

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГИА В ППЭ

1.  ViPNet Client 4.x

2. Средство защиты от
несанкционированного
доступа

3. Средство
антивирусной защиты

4. Средство
доверенной загрузки

5. Средство анализа
защищенности



Secret Net Studio



Dallas Lock 8.0-K



Dr.Web Desktop
Security Suite



Kaspersky Endpoint
Security



АПМДЗ «Соболь»



CD3 «Dallas Lock»



Сканер-BC



XSpider

АРМ РБД



ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГИА В ППЭ

1.  ViPNet Client 4.x

2. Средство защиты от несанкционированного доступа



Secret Net Studio



Dallas Lock 8.0-K

3. Средство антивирусной защиты



Dr.Web Desktop
Security Suite



Kaspersky Endpoint
Security

Станция
авторизации



ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГИА В ППЭ

Станция
печати



1. Средство
антивирусной защиты



Dr.Web Desktop
Security Suite

Kaspersky Endpoint
Security

2. Средство защиты от
несанкционированного
доступа



Secret Net Studio

Dallas Lock 8.0-K

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГИА В ППЭ

Станция
сканирования



1. Средство
антивирусной защиты



Dr.Web Desktop
Security Suite

Kaspersky Endpoint
Security

2. Средство защиты от
несанкционированного
доступа



Secret Net Studio

Dallas Lock 8.0-K



ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИБ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГИА В ППЭ

- Металлоискатель на входе в ППЭ (стационарный или переносной);
- Ограничение доступа посторонних лиц в ППЭ;
- Блокираторы сотовой связи;
- Видеонаблюдение в штабе и аудиториях;
- Сейф в штабе ППЭ.

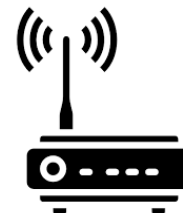
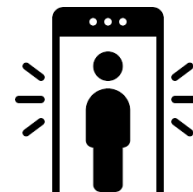
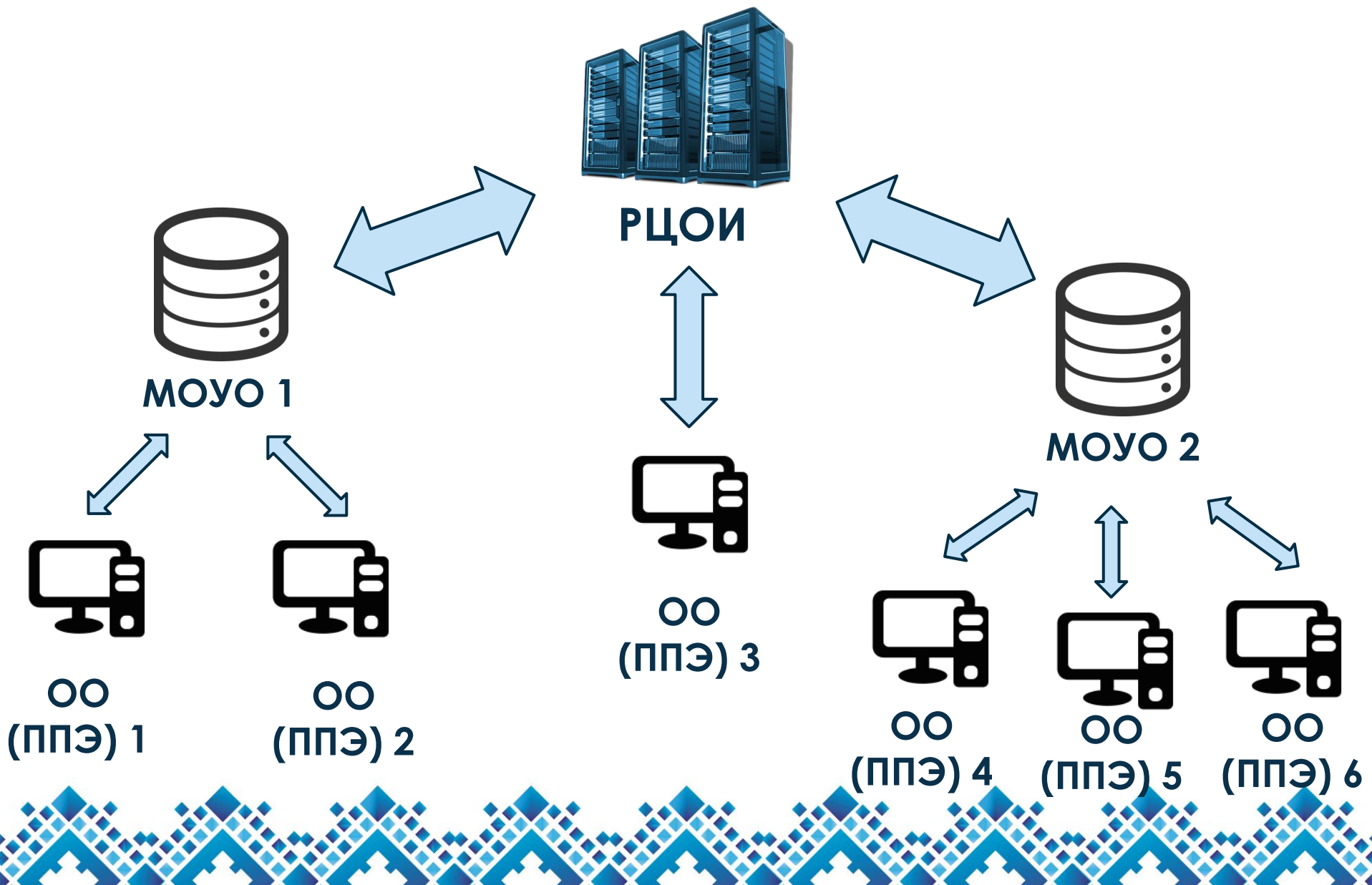
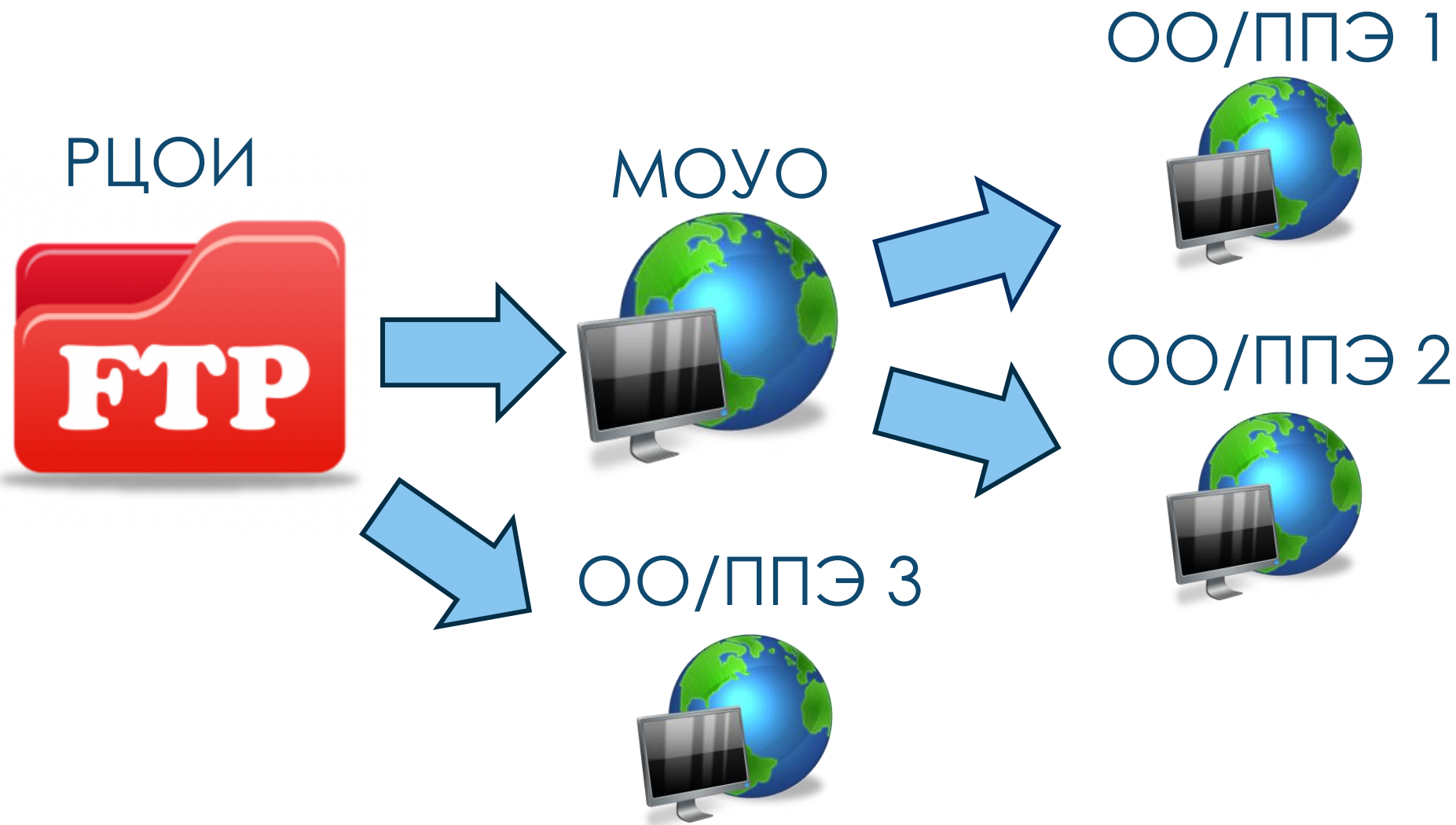


СХЕМА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РИС ГИА В ХМАО-ЮГРЕ



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ППЭ И РЦОИ ПО ИНФОРМАЦИОННОМУ ОБМЕНУ



ПЕРЕДАЧА ЭМ ИЗ ППЭ В РЦОИ

Станция
авторизации

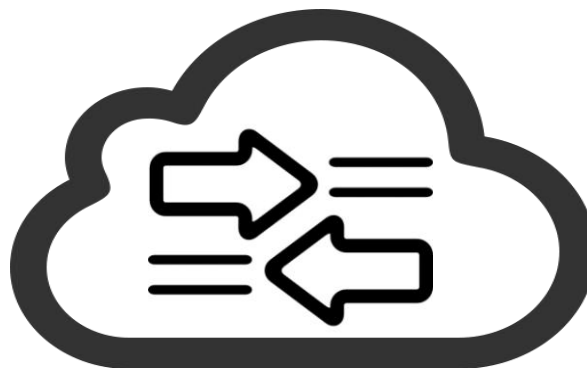


КриптоПро
РУТОКЕН CSP



Станция
сканирования

ССОП



Модуль связи
с ППЭ



КриптоПро
РУТОКЕН CSP



Последующая
обработка



ТОКЕН ЧЛЕНА ГЭК

- Обеспечить надежное хранение;
- Запрещено передавать токен другому члену ГЭК;
- Обеспечить работоспособность и сохранность токена;
- Не обклеивать скотчем токены;
- Направлять ведомости токенов;
- Не пытаться многократно вводить некорректный пароль, тем самым блокируя токен.

 **КриптоПро**
РУТОКЕН CSP



СХЕМА ПОЛУЧЕНИЯ ПАКЕТА РУКОВОДИТЕЛЯ ППЭ И РЕЗУЛЬТАТОВ ГИА

РИС ГИА



Пакет руководителя
ППЭ / результаты ГИА

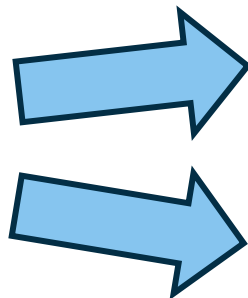


USB-
носитель



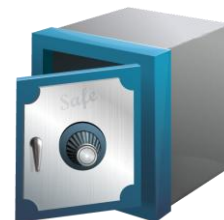
Пакет руководителя
ППЭ

ППЭ / ОО



Результаты
участников

Сейф в
штабе ППЭ



Ознакомление
участников



Контактная информация:

Уракбаев Станислав Ирекович

**Инженер по защите информации отдела
организационно-технического, технологического
сопровождения оценочных процедур и
информационной безопасности РЦОКО**

Эл. адрес: usi@iro86.ru

тел: 8 (3467) 35-10-30 (доб.105)

