

Организационно-технологическое
обеспечение при проведении
РТМ осенью **2026 года**
с использованием
ООС для ППЭ

Земзеров Константин Сергеевич
Начальник центра консультационной поддержки



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
центр тестирования

В октябре - ноябре 2026 года проведение
12 региональных тренировочных мероприятий
с использованием ООС Linux для ППЭ
по **30** предметам-экзаменам

16 декабря 2026 года проведение всероссийского
тренировочного мероприятия **с участниками**
во всех субъектах Российской Федерации

2027

**АРМ ГИА-11 в ППЭ в боевом режиме
во всех субъектах**

Экзамены пройдут только
с использованием ЗСПД ГИА 21387*

2026

АРМ ГИА-11 в ППЭ частично (35 регионов)

**Экзамены прошли с использованием
ЗСПД ГИА 21387**

2025

АРМ ГИА-11 в ППЭ приемка I и II очереди

**Тестирование совместимости периферийного
оборудования с АРМ ГИА-11**

100% ППЭ подключено к ЗСПД ГИА*

2024

**АРМ ГИА-11 в ППЭ
в разработке**

**Не менее 30% ППЭ
подключено к ЗСПД ГИА
(ViPNet сеть 21387)***

2023

**АРМ ГИА-11 в ППЭ
в разработке**

**ЗСПД ГИА (ViPNet сеть 21387)
введена в эксплуатацию**

Альт Образование



Тип пакета:

- *.rpm

Полезные ссылки:

- [Wiki портал](#)
- [Настройка принтера](#)
- [Настройка сканера](#)

Астра Линукс



Тип пакета:

- *.deb

Полезные ссылки:

- [Wiki портал](#)
- [Работоспособность
принтера, сканера, МФУ](#)

ОС МЭШ



Тип пакета:

- *.rpm

Полезные ссылки:

- [Wiki портал](#)
- [Принтеры, МФУ и сканеры](#)
- [Устройства и драйверы](#)

← Power... www.altlinux.org Настройка принтера — ALT Linux Wiki Пересказать Спросить Алису AI

Но можно и `avahi-browse -ltr _ipp _tcp`, там будет адрес

Установка драйверов (популярные марки устройств)

Hewlett Packard

Установите следующие пакеты:

```
# apt-get install hplip
```

Есть рецепт в [rpm!](#)
`rpm play hplip-plugin`

Примечание: `hplip-PPDs` включен в основной пакет `hplip`.

Запустите **hp-plugin** с ключом `i`:

```
$ hp-plugin -i
```

Следуйте инструкциям. Будьте готовы ввести пароль суперпользователя.

hp-plugin скачивает актуальный плагин с сервера HP и устанавливает его в систему (см. также [Hplip](#)).

Примечание: Если при установке плагина HP возникают ошибки:

```
$ hp-plugin -i
error: Plugin download failed with error code = 8
error: file does not match its checksum. File may have been corrupted or altered
```

Можно установить плагин вручную:

```
$ hplip_v=$(rpm -qi hplip | grep -i version | cut -d":" -f 2 | tr -d " ") && \
wget https://developers.hp.com/sites/default/files/hplip-${hplip_v}-plugin.run && \
wget https://developers.hp.com/sites/default/files/hplip-${hplip_v}-
plugin.run.asc && \
hp-plugin -p ./
```

Xerox

Ручной способ установки ULD драйвера

- Скачиваем с официального сайта драйвера для необходимого устройства - <http://www.support.xerox.com/#>

← Power... → ↻

wiki.astralinux.ru Обеспечение работоспособности печатающих, сканирующих и multifunctional устройств в Astra Linux - Справочный центр...

Пересказать Спросить Алису AI

★ Справочный центр Astra Linux База знаний Сайты ЦС Ещё

Поиск

сопровождение ОС

Установка и настройка доменных служб

Включение отображения разделяемых ресурсов samba в графическом файловом менеджере fly-fm

Создание загрузочных USB-накопителей

Состав мер по обеспечению безопасности КИИ при дистанционном режиме работы (письмо ФСТЭК России от 20 марта 2020 г. N 240/84/389) и способов их реализации средствами Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

Сохранение текстовых файлов с текстом доступным для просмотра в Windows

Сравнение работы режима Киоск-2 и режима киоска

Сценарий для установки типовых наборов пакетов из сетевого репозитория Astra Linux Common Edition

Терминальный сервер LTSP (ltsp-server) на Astra Linux Special Edition

Удаленное включение

Страницы / ... / Операционная система Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) Ссылки Jira: 14

Программа поддержки производителей оборудования Hardware Ready For Astra Linux

Страница программы поддержки производителей оборудования содержит актуальный реестр оборудования, прошедшего тестирование на совместимость с ОС Astra Linux. В зависимости от обновления Astra Linux и модели оборудования, драйвер для него уже может содержаться в ОС.

Поиск драйверов принтеров и МФУ в системе.

Устройства Hewlett Packard - драйверы HPLIP

Проект HPLIP (HP Linux Imaging and Printing), входящий в состав Продукта, направлен на облегчение взаимодействия систем Linux с струйными и лазерными принтерами HP с помощью полной поддержки печати, сканирования и отправки факсов. Узнать текущую версию пакета hplip установленного в системе можно выполнив команду:

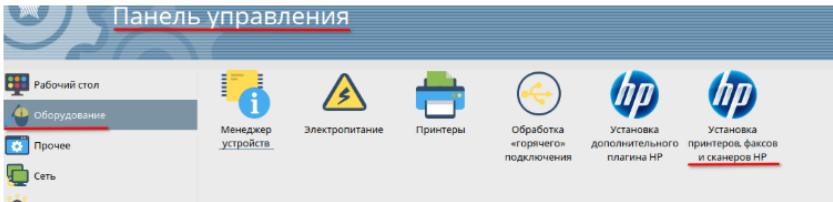
```
dpkg -l hplip
```

Для обеспечения работоспособности данного оборудования рекомендуется установка актуального обновления безопасности. Списки совместимого оборудования Hewlett Packard и уровень поддержки каждого устройства доступны на [странице портала разработчиков HP](#).

Установка драйверов устройств HP осуществляется выполнением команды в терминале:

```
hp-setup
```

или запуском утилиты "Установка принтеров, факсов и сканеров HP" в графической среде:



В зависимости от модели оборудования, может потребоваться установка плагина HP. В таком случае система автоматически предложит установить плагин после добавления оборудования утилитой hp-setup. В случае, если плагин по какой-либо причине не был установлен, установку возможно произвести выполнив в терминале команду:

```
hp-plugin
```

или запуском утилиты "Установка допол..."

Графический менеджер печ...

Приведены особенности по настройке периферии

5

←

🔍

↺

🔒

it-help-school.ru

Категория: Xerox — IT в школе

⋮

🔖

🗨 Спросить Алису AI

навигация

■ Главная страница

■ Свежие правки

■ Случайная страница

поиск

Искать в IT в школе

Перейти

Найти

инструменты

■ Ссылки сюда

■ Связанные правки

■ Служебные страницы

■ Версия для печати

■ Постоянная ссылка

■ Сведения о странице

Содержание [скрыть]

1 Модели, работающие с МОС

1.1 WorkCentre 3210

1.2 WorkCentre 3220

1.3 WorkCentre 3335

1.4 WorkCentre 5222

1.5 B205

1.6 B210

1.7 B215

Модели, работающие с МОС

WorkCentre 3210

Данная модель идентифицирует себя как Samsung ML-1250. Отлично работает при выборе драйвера от **Samsung 1250**.

WorkCentre 3220

Данная модель идентифицирует себя как Samsung ML-1250. Отлично работает при выборе драйвера от **Samsung 1250**.

WorkCentre 3335

Выбрать **Generic PCL Laser** по USB. По сети работает бездрайверно (lsusb - 0924:42e2).

WorkCentre 5222

Данная модель идентифицирует себя как Samsung ML-1250. Отлично работает при выборе драйвера от **Samsung 1250**.

B205

Работает бездрайверно (lsusb - 0924:42e8).

B210

Работает бездрайверно (lsusb - 0924:42ea). Более подробно про подключение данной модели читайте в статье: [Xerox_B210](#)

B215

Работает бездрайверно (lsusb - 0924:42e9).

Страницы в категории «Xerox»

Показаны 2 страницы из 2, находящихся в данной категории.

X

■ Xerox B210

■ Xerox VersaLink B405

Категории: МОС | Принтеры МФУ и сканеры

Приведены особенности по настройке периферии

6

Результаты тестирования оборудования в ППЭ

Производитель Epson

Функционал сканирования		
Модель	Alt Linux	Astra Linux
DS-531	+	Не протестировано
DS-1660W	+	Не протестировано
DS-510	+	Не протестировано
DS-550	+	Не протестировано
DS-6500	+	Не протестировано
DS-70000	-	-
DS-790WN	+	Не протестировано
DS-771	+	Не протестировано
DS-772	+	Не протестировано
DS-773	+	Не протестировано
DS-861	+	Не протестировано
E1025	+	Не протестировано
L3050	+	Не протестировано
Perfection v19	+	Не протестировано
Perfection v33	+	Не протестировано
Perfection v370	+	Не протестировано
S20	-	Не протестировано
DS-1630	+	+
DS-310	+	+
DS-410	+	+
DS-520	+	+
DS-530	+	+
DS-530 II	Не протестировано	+
DS-570W	+	+
DS-770	+	+
DS-770II	Не протестировано	+
DS-780N	-	+
DS-860	+	+
DS-870	+	+
DS-970	+	+
GT-S85	+	-
Perfection V600 Photo	Не протестировано	-

Производитель Kyocera

Функционал печати		
Модель	Alt Linux	Astra Linux
ECOSYS m2640i	+	+
ECOSYS M2735	+	+
ECOSYS M2835	+	+
ECOSYS M3040	+	+
ECOSYS M3540	+	+
ECOSYS M8130	Не протестировано	+
ECOSYS P2035	+	+
ECOSYS P2040	+	+
ECOSYS P2135	+	+
ECOSYS P2235	+	+
ECOSYS P2400	+	+
ECOSYS P3045	+	+
ECOSYS P3050	+	+
ECOSYS P3060	+	+
ECOSYS P3145	+	+
ECOSYS P3155	-	+
ECOSYS P3260	+	+
ECOSYS PA4500	+	+
ECOSYS PA5000	+	+
ECOSYS PA5500	+	+
FS-3140	Не протестировано	+
TASKalfa 2200	Не протестировано	-

- **Альт Образование** - тестирование проводилось в декабре 2025
- **Астра Линукс** - тестирование проводилось в январе-феврале 2026

После вебинара списки будут продублированы и направлены в мессенджеры каналов поддержки

Совместимость ООС и АРМ ГИА-11 в ППЭ



Отечественная операционная система	Рабочая версия ООС	Планируемые версии ООС	Версия АРМ ГИА-11 в ППЭ
Альт Образование	10.4, 11, 11.1	11.2	26.3 (*.rpm)
Астра Линукс	1.8.4	1.8.5, 1.8.6	26.3 (*.deb)
МЭШ	12	13	26.3 (*.rpm) сборка: «rosa»

Личный кабинет ППЭ

Адрес в сети **ЗСПД № 21387**
<https://vpn-test-lk-ppe.rustest.ru>

Сценарии использования ООС и АРМ ГИА-11 в ППЭ

Одна ООС

- ✓ единообразие в техническом оснащении и обеспечении
- ✓ единый подход в обучении работников ППЭ
- ✓ одна поддержка на уровне региона и вендора

2 и более ООС

- ✓ гибкость в подборе и выборе периферийного оборудования
- ✓ опыт работы специалистов на разных ООС
- ✓ вариативность поддержки на уровне региона и вендора

Установка ООС

Установка
драйверов

Установка АРМ
ГИА-11 в ППЭ

Установка
КриптоПро и PKCS#11

Установка ПО
для информ-ке

ТП/КТГ и
проведение

Использование
резервных ПК

Моделирование
ситуаций

Важно! При боевом использовании рекомендуется
исключить использование различных ООС на территории одного ППЭ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
			1	2	3	4
5	6	7	8 • Русский язык	9	10	11
12	13 • Обществознание • Физика	14	15 • Математика (П) • Математика (Б)	16	17	18
19	20 • Английский язык (У) • Информатика	21	22 • Английский язык (П) • Биология • История	23	24	25
26	27 • Химия • География • Литература	28	29 • Русский язык • Английский язык (У) • Информатика	30	31	

Участие в РТМ поможет:

- ✓ определиться с использованием ООС
- ✓ получить опыт и закрепить знания по работе с ООС
- ✓ подобрать и убедиться в корректной работоспособности версий драйверов для периферийного оборудования

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
						1
2	3 • Обществознание • Физика	4	5	6	7	8
9	10 • Математика (П) • Математика (Б)	11	12 • Английский язык (У) • Информатика	13	14	15
16	17 • Английский язык (П) • Биология • История	18	19 • Химия • География • Литература • Английский язык (У) • Информатика	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Участие в РТМ поможет:

- ✓ отработать практические навыки использования АРМ ГИА-11 в ППЭ по всем предметам
- ✓ понять техническим специалистам порядок прохождения участниками экзаменов по иностранным языкам (устной части) и КЕГЭ

Этап	Статус	Не ранее	Не позднее
Техническая подготовка	Техническая подготовка пройдена	5 календарных дней (скачать ЭМ + тестовая печать)	17:00 за день до проведения
КТГ	КТГ завершен	2 рабочих дней	17:00 за день до проведения
Авторизация токенов членов ГЭК		2 рабочих дней	17:00 за день до проведения
Скачивание ключа		9:30 в день проведения	в день проведения
Начало экзаменов	Экзамены успешно начались	10:05 в день проведения	в день проведения
Аудирование	Аудирование успешно завершено	10:40 в день проведения	в день проведения
Завершение экзаменов	Экзамены завершены	10:30 в день проведения	в день проведения
Передача бланков	Материалы переданы в РЦОИ	11:00 в день проведения	в день проведения
Передача журналов		10:30 в день проведения	в день проведения

- ✓ Рекомендовано скачать ключ в 9:30 по местному времени
- ✓ В течение всего дня можно проводить экзамен (ограничений по регламенту нет)

Важно! Ключ формируется в 18:00 по московскому времени за день до проведения

Кесе Меттин,
ведущий инженер центра консультационной поддержки
ФГБУ «Федеральный центр тестирования»

Установка ООС на базе Линукс. Специфика настройки ПО, периферии и ЛК ППЭ в ЗСПД 21387

Коринец Арсений Анатольевич,
инженер центра консультационной поддержки
ФГБУ «Федеральный центр тестирования»

Работа с АРМ ГИА-11 в ППЭ, устранение нештатных ситуаций. Подготовка стороннего ПО для проведения экзамена по информатике в модуле «Проведение КЕГЭ»

Размещение технических и информационно-справочных материалов в каналах поддержки, в том числе материалы этого вебинара

Вебинар от 20.01.2026 г.

- Установка Альт Образование и компонентов
- Установка АРМ ГИА-11 в ППЭ и проведение письменного экзамена

Вебинар от 12.02.2026 г.

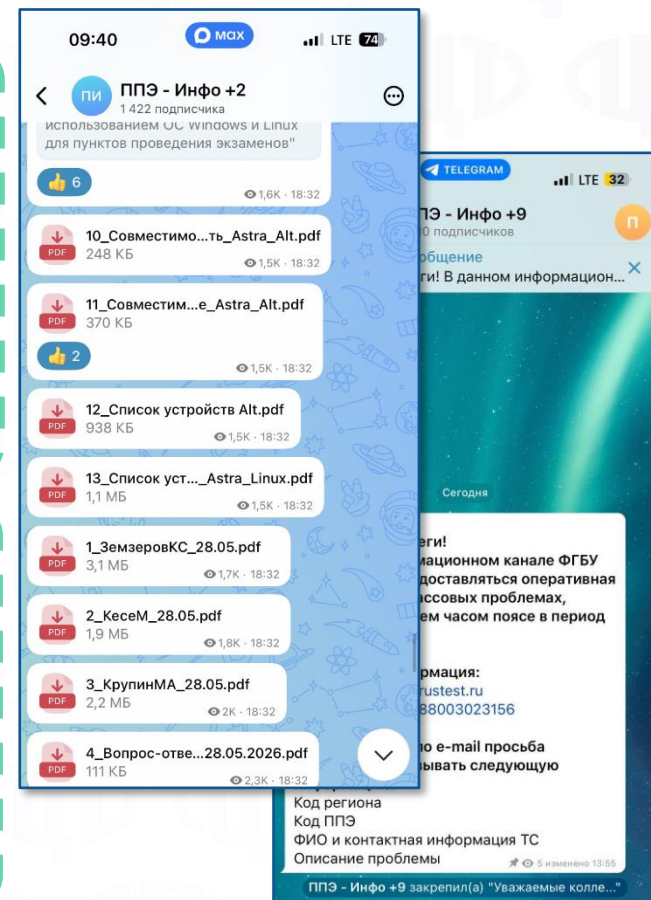
- Установка Астра Линукс и компонентов
- Установка АРМ ГИА-11 в ППЭ и проведение технологичных экзаменов

ППЭ - Инфо N
Индивидуальная ссылка*
для регионов в одном
часовом поясе

N – часовой пояс от мск

* запросите в РЦОИ

- Инструктивные материалы
- Белые списки оборудования
- Обучающие видеоролики, включая по работе в ОС МЭШ
- Типовые ситуации
- Вопросы - ответы



Важно! Интерфейс и порядок работы АРМ ГИА-11 в ППЭ остаются полностью одинаковыми независимо от установленной ООС

Видеоматериалы и инструкции по установке ООС и компонентов, этапы подготовки и проведения экзамена в АРМ ГИА-11 в ППЭ

Каналы ФЦТ и РЦОИ,
ППЭ – Инфо N

Онлайн-сервис для
просмотра видео



MAX



- ✓ Установка операционной системы Альт Образование 10.4
- ✓ Знакомство с операционной системой Альт Образование 10.4
- ✓ Установка и настройка необходимого ПО и драйверов для работы с АРМ ГИА-11

Установка АРМ ГИА-11 в ППЭ, выполнение КТГ и проведение экзамена

- ✓ Установка и настройка АРМ ГИА-11 в ППЭ
- ✓ Подготовка к экзамену. Модуль Печать и сканирование в аудитории
- ✓ Подготовка к экзамену. Модуль Сканирование в штабе
- ✓ Проведение экзамена. Модуль Печать и сканирование в аудитории
- ✓ Проведение экзамена. Модуль Сканирование в штабе



- ✓ Установка операционной системы Astra Linux SE 1.8.4
- ✓ Знакомство с операционной системой Astra Linux SE 1.8.4
- ✓ Установка и настройка необходимого ПО и драйверов для работы с АРМ ГИА-11

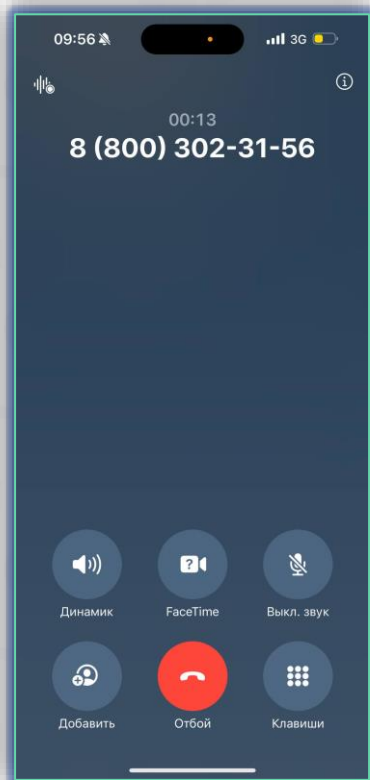
Установка АРМ ГИА-11 в ППЭ, выполнение КТГ и проведение экзамена

- ✓ Установка АРМ ГИА-11 в ППЭ на Astra Linux SE 1.8.4
- ✓ Подготовка к экзамену. Модуль «Запись устных ответов»
- ✓ Проведение экзамена. Модуль «Запись устных ответов»
- ✓ Подготовка к экзамену. Модуль «Проведение КЕГЭ»
- ✓ Проведение экзамена. Модуль «Проведение КЕГЭ»

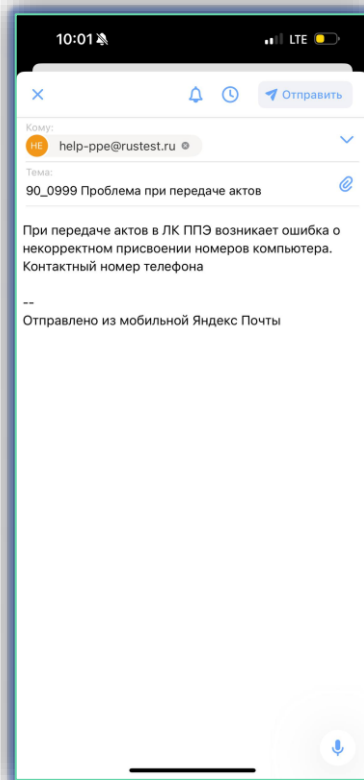


1. Настройка АРМ ГИА-11 в ППЭ на ОС МЭШ
2. Подготовка модуля «Печать и Сканирование в аудитории» по русскому языку на ОС МЭШ
3. Подготовка модуля «Печать и Сканирование в аудитории» по английскому языку (ПЧ) на ОС МЭШ
4. Подготовка модуля «Печать в аудитории» по английскому языку (УЧ) на ОС МЭШ
5. Подготовка модуля «Запись устных ответов» по английскому языку (УЧ) на ОС МЭШ
6. Подготовка модуля «Сканирование в штабе» по русскому языку и английскому языку (УЧ) на ОС МЭШ
7. Проведение экзамена в модуле «Печать и Сканирование в аудитории» по русскому языку на ОС МЭШ
8. Проведение экзамена в модуле «Печать и Сканирование в аудитории» по англ. языку (ПЧ) на ОС МЭШ
9. Проведение экзамена в модуле «Печать в аудитории» по английскому языку (УЧ) на ОС МЭШ
10. Проведение экзамена в модуле «Запись устных ответов» по английскому языку (УЧ) на ОС МЭШ
11. Проведение экзамена в модуле «Сканирование в штабе» по русскому языку на ОС МЭШ
12. Проведение экзамена в модуле «Сканирование в штабе» по английскому языку (УЧ) на ОС МЭШ
13. Печать ДБОН№2, включая демонстрацию печати ДБОН№2 по китайскому языку, на ОС МЭШ

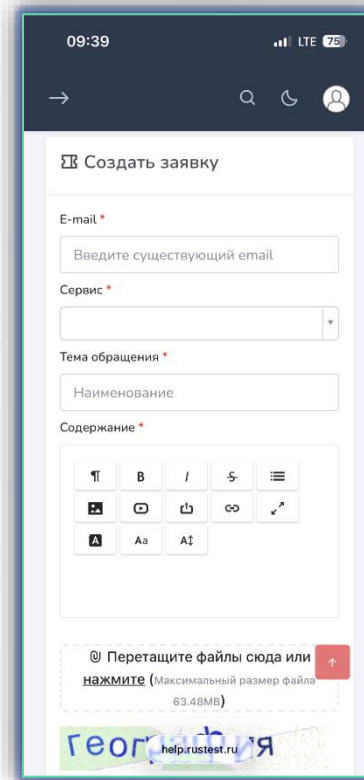
Телефонные обращения
8-800-302-31-56,
8-499-302-31-56



Обращения через электронную почту
help-ppe@rustest.ru



Обращения через портал поддержки
help.rustest.ru





Обращения в заявке



Обязательно предоставьте контактные данные заявителя (код региона и ППЭ, контактный номер для связи, ФИО)



Сформулируйте подробное описание проблемной ситуации, по возможности приложив скриншот ошибочной ситуации



Проверяйте сообщения на электронной почте или на портале на наличие ответа в целях оперативного предоставления информации



Каждой заявке присваивается № обращения, по которому специалисту удобно будет отследить статус заявки



Обращение можно оценить от 1 до 5 после его исполнения

Форма обратной связи
на портале поддержки
help.rustest.ru

Электронная почта
по адресу электронной почты
help-ppe@rustest.ru



#13944 "СЕРВИС СВЯЗИ С ППЭ"

80.РЦОИ.Донецкая Народная Республика | Создано : 15.09.2025 08:05 | Дедлайн : 18.09.2025 09:30

Завершена

Низкий



СОДЕРЖАНИЕ

Добрый день, подскажите сервис связи с ППЭ должен находиться на том же сервере что и VipNet?

Контакты и информационные ресурсы



Сайт
ФГБУ "ФЦТ"



Учебная
платформа



Telegram-канал
ФГБУ "ФЦТ"



ФГБУ "ФЦТ"
в MAX

 www.rustest.ru

 ege.help@rustest.ru

 help-ppe@rustest.ru

 +7 (800) 555-19-81

 +7 (800) 302-31-56

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!