



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ**

Ул. Куйбышева, д. 14, г. Пермь, 614015

Тел. (342) 217 79 33, 217 78 90

Факс (342) 217 78 94

E-mail: minobr@minobr.permkrai.ru;
<http://minobr.permkrai.ru>

ОКПО 02113458, ОГРН 1025900530336,
ИНН/КПП 5902290723/590201001

01.12.2025 № 26-36-вн-2041

На № _____ от _____

**О тестировании оборудования с
использованием АРМ ГИА-11 в
ППЭ на ОС «Альт Образование»**

Уважаемые руководители!

В соответствии с письмом ФГБУ «Федеральный центр тестирования» (далее – ФЦТ) от 28 ноября 2025 г. № 539/02 в целях плановой подготовки к переходу в 2027 году при проведении единого государственного экзамена (далее – ЕГЭ) на отечественное программное обеспечение **в период с 01 по 18 декабря 2025 г.** во всех пунктах проведения экзаменов (далее – ППЭ), планирующих проведение единого государственного экзамена (далее – ЕГЭ) в 2027 году с применением технологий печати, сканирования экзаменационных материалов в аудиториях, ЕГЭ по информатике в компьютерной форме (КЕГЭ), устной части ЕГЭ по иностранным языкам, ФЦТ организует **проведение тестирования оборудования** (принтеров/сканеров/МФУ/устройств записи и воспроизведения звука) с использованием модуля «АРМ Проведения ГИА-11 в ППЭ», функционирующего под управлением отечественной операционной системы Линукс «Альт Образование».

Направляем Порядок проведения тестирования на региональном уровне и список ППЭ ЕГЭ, участвующих в тестировании оборудования.

Просим обеспечить участие в тестировании всех ППЭ для проведения ЕГЭ на территории Пермского края в 2027 году.

Приложение: на 10 л. в 1 экз.

И.о. заместителя министра

Павлова Елена Ивановна
(342) 217 79 31

Руководителям исполнительно-распорядительных органов муниципальных и городских округов Пермского края, осуществляющих муниципальное управление в сфере образования

Руководителям общеобразовательных организаций Пермского края

Руководителям, техническим специалистам пунктов проведения экзаменов



Л.Н. Калинчикова

Приложение
к письму Министерства
образования и науки
Пермского края
от №

ПОРЯДОК проведения тестирования на региональном уровне

Основными целями тестирования оборудования (принтеров, сканеров, устройств аудиовоспроизведения, аудиогранитур) с использованием программного обеспечения «АРМ проведения ГИА-11 в ППЭ» являются:

- проверка работоспособности всех имеющихся в ППЭ моделей периферийного оборудования (принтеров, сканеров, устройств аудиовоспроизведения, аудиогранитур), используемого при проведении ЕГЭ, путем выполнения процедур настройки и технической подготовки модулей проведения экзамена в «АРМ проведения ГИА-11 в ППЭ», функционирующего под управлением операционной системы «Альт Образование»;
- подбор параметров оптимального сканирования;
- обучение технических специалистов работе с «АРМ проведения ГИА-11 в ППЭ» в части настройки оборудования и проведения технической подготовки к экзаменам;
- сбор информации о результатах тестирования;
- формирование федерального реестра периферийного оборудования (принтеров, сканеров, устройств аудиовоспроизведения, аудиогранитур), включая сведения о результатах его использования и рекомендуемых настройках.

Организация проведения тестирования на региональном уровне.

1. Определение образовательных организаций, участвующих в проведении тестирования, с учетом наличия всех имеющихся в ППЭ моделей периферийного оборудования и готовности к выполнению процедур с использованием операционной системы Линукс «Альт Образование».

Список ППЭ ЕГЭ, образовательных организаций, в обязательном порядке участвующих в тестировании прилагается.

2. Консультирование технических специалистов ППЭ ЕГЭ по вопросам настройки операционной системы и оборудования. Ссылка на консультационный канал (ТГ) «Тестирование ППЭ» <https://t.me/+RFtWuh-BG7U0ZTRi> (консультант - главный специалист РЦОИ И.П. Пономарев).

3. Сбор информации о результатах тестирования и передача в ФЦТ.

Срок проведения тестирования оборудования:

- с 02 по 18 декабря 2025 года – тестирование оборудования в ППЭ и передача в РЦОИ журналов тестирования на адрес mihel1965@yandex.ru;



- с 02 по 23 декабря 2025 года – сбор информации и передача результатов тестирования в ФЦТ из РЦОИ.

Для проведения тестирования в ППЭ необходимо следующее оборудование:

- Компьютер (ноутбук) с установленной операционной системой «Альт Образование», версия 10.3 или 10.4 (<https://www.basealt.ru/alt-education-10>) с техническими характеристиками не ниже:
 - процессор от 4 ядер,
 - оперативная память от 4 Гбайт,
 - наличие звуковой карты (для тестирования функций записи и воспроизведения звука).

Важно! Допускается использование компьютера (ноутбука) под управление ОС Windows, на который ОС «Альт Образование» может быть установлена в качестве второй операционной системы, инструкция по порядку установки включена в передаваемые материалы.

Важно! Рекомендуется использование одного компьютера (ноутбука) для тестирования всех комплектов оборудования.

- Локальный лазерный принтер (использование сетевого принтера, бездрайверной печати не допускается) или МФУ, удовлетворяющее указанным требованиям по печати:
 - Формат: А4.
 - Тип печати: черно-белая.
 - Технология печати: лазерная.
 - Размещение: настольный.
 - Скорость черно-белой печати (обычный режим, А4): не менее 25 стр./мин.
 - Качество черно-белой печати (режим наилучшего качества): не менее 600x600 точек на дюйм.
- Локальный сканер, поддерживающий общедоступный интерфейс сканирования SANE (Scanner Access Now Easy), или МФУ, удовлетворяющее указанным требованиям по печати:
 - Формат бумаги: не менее А4.
 - Разрешение сканирования: поддержка режима 300 dpi.
 - Цветность сканирования: черно-белый, оттенки серого.
 - Тип сканера: поточный, односторонний, с поддержкой режима сканирования ADF: автоматическая подача документов.

Важно! Необходимо протестировать все имеющиеся в ППЭ модели принтеров/сканеров, для организации и проведения ЕГЭ (модели принтеров в



ППЭ: XEROX 3610, 3330, LEXMARK310/312,810,421, Sindoh A500dn. Модели сканеров в ППЭ: Avision, Epson, Panasonic, Fujitsu и т.д.)

- Аудиоколонки для проверки воспроизведения звука в режиме аудирования;
 - Аудиогарнитура для проверки записи и воспроизведения звука;
 - Флеш-накопитель для переноса исходных материалов и сохранения результатов тестирования, отформатированный в FAT32 или exFAT, не менее 1 Гб свободного места (формат USB 2.0 и выше);
 - Флеш-накопитель для создания установочного флеш-накопителя в случае установки ОС «Альт Образование» как второй ОС объемом не менее 16 Гб (формат USB 2.0 и выше);
- Технические специалисты, участвующие в тестировании оборудования, должны обладать следующими навыками и опытом:
- общие навыки работы с персональным компьютером, периферийным оборудованием (принтер, сканер, аудиогарнитура);
 - знание операционной системы Линукс на уровне продвинутого пользователя, в том числе в части настройки работы с периферийным оборудованием.

Материалы, предоставляемые для проведения тестирования.

Для тестирования оборудования предоставляются следующие материалы:

- **Дистрибутив ПО (размещен на сайте РЦОИ https://kraioko.perm.ru/ege_ppe/ в разделе Программное обеспечение :**
 - GIA11_PPE-2.1.rpm - дистрибутив АРМ проведения ГИА-11 в ППЭ;
 - **Документация (размещена на сайте РЦОИ https://kraioko.perm.ru/ege_ppe/ :**
 - РП АРМ ГИА-11 в ППЭ (Техническая подготовка).pdf – руководство пользователя АРМ проведения ГИА-11 в ППЭ в части настройки оборудования и проведения технической подготовки;
 - Установка ОС Альт Образование совместно с Windows.pdf – инструкция по установке ОС «Альт Образование» в качестве второй ОС с Windows;
 - Установка доп. ПО на ОС Альт Образование (КриптоПро).pdf – инструкция по установке компонентов КриптоПро;
 - Инструкция по тестированию оборудования в АРМ ГИА-11 в ППЭ.pdf – инструкция по тестированию оборудования;
 - РР_ПППП_Журнал тестирования оборудования в АРМ ГИА-11 2025.xlsx
- **Материалы для использования в АРМ будут переданы в ППЭ ЕГЭ по каналу ЗСПД 3418 (ViPNeT) с узла ЕГЭ:**
 - RcoiCer_EGE_95_CN*.crs - пакет сертификатов специалистов РЦОИ;
 - Интернет-пакеты для создания модулей:
 - Internet_EM_EGE_95_20251231_09-АНГ_*.iprem – интернет-пакет по предмету «09 – Английский язык»;



- Internet_EM_EGE_95_20251231_29-АНГ_*.ipem – интернет-пакет по предмету «29 – Английский язык (устный)».

По окончании тестирования из каждого ППЭ в РЦОИ передаются

следующие результаты тестирования:

1. Журнал тестирования оборудования (РР_ПППП_Журнал тестирования оборудования в АРМ ГИА-11 2025.xlsx).
2. Архив РР_ПППП.zip с результатами тестирования который должен содержать:
 - Для каждого сканера, для которого выполнялось тестирование
 - ✓ скриншот выполненных расширенных настроек;
 - ✓ сведения о доступных параметрах настроек сканера в текстовом файле;
 - ✓ результаты тестового сканирования;
 - Результаты аудиозаписи ответов на технический КИМ со всех компьютеров, на которых выполнялось тестирование;
 - Сведения о работе ПО со всех компьютеров, на которых выполнялось тестирование.



СПИСОК
ППЭ ЕГЭ, участвующих в тестировании оборудования с использованием
АРМ ГИА-11 в ППЭ на ОС «Альт Образование»

№ п/п	Код ППЭ	Адрес места нахождения	Наименование
1	200	61400, г.Пермь, ул.Костычева, 16	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа "Мастерград" г. Перми
2	203	614081, Пермь, Кронштадтская, дом 41	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Флагман" г. Перми
3	204	614097, Пермь, пр. Парковый, 28	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 44" г. Перми
4	308	614088, г.Пермь, ул.Космонавта Леонова, д.62А	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Лицей № 8" г.Перми
5	309	614065, Пермь, ул. Нефтяников, 54	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 108" г. Перми
6	310	614022, Пермь, ул. Сивкова, 3б	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "СОШ № 122 с углубленным изучением иностранных языков" г. Перми
7	412	614109, г. Пермь, ул. Волгодонская, 20а	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 83" г.Перми
8	486	614113, Пермь, ул. Липатова, 2	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Школа "Диалог" г. Перми
9	514	614000, Пермь, ул. Советская, 33	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 2 с углубленным изучением предметов гуманитарного профиля имени Василия Никитича Татищева" г. Перми
10	516	614000, г. Пермь, ул. Советская, 102 а	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 32 имени Г.А. Сборщика» г. Перми
11	716	614104, г. Пермь, ул. Генерала Черняховского, д. 72	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 131" г. Перми



12	723	614112, г.Пермь, ул. Репина, 67а	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 24" г.Перми
13	801	614039, г.Пермь, Комсомольский пр-т, 45	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 9 им.А.С.Пушкина с углубленным изучением предметов физико-математического цикла" г.Перми
14	826	614016, г.Пермь, ул. Нестерова, 18	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 42" г.Перми
15	825	614083, Пермь, ул. Суздальская, 1	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 82" г.Перми
16	828	614090 г. Пермь, ул.Льва Шатрова, 25	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 134" г.Перми
17	829	614111, Пермь, ул. Лодыгина, 48 а	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 76" г.Перми
18	2147	618320 Пермский край, г. Александровск ул. Кирова, 39	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Базовая средняя общеобразовательная школа № 1"
19	2256	618400, Пермский край, г. Березники, Школьный пер.,2	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1 г.Березники
20	2260	618426, Пермский край, г. Березники, ул 30 лет Победы, 38	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Школа № 5" г.Березники
21	2266	618425, Пермский край, г. Березники, ул. Мира, 98а	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов № 3"
22	2492	618250, Пермский край, г. Губаха, Пермский край, ул. Космонавтов, 13	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 14" (Новый образовательный центр)
23	2501	618740, Пермский край, г. Добрянка, ул. Жуковского, 26	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Добрянская средняя общеобразовательная школа № 3"



24	2616	618350, Пермский край, г. Кизел, ул. Ленина, 16	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №1
25	2726	617070, Пермский край, г. Краснокамск, ул. Коммунистическая, 16	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 2" г. Краснокамска
26	2839	617470 Пермский край, г. Кунгур, ул. Октябрьская, 28	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение лицей №1 города Кунгуря
27	2840	617470, Пермский край, г. Кунгур, ул. Пугачева, 63	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №1
28	2952	618900, Пермский край, г. Лысьва, ул. Федосеева, 25	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 3"
29	2954	618900, г. Лысьва, ул.Кузьмина, 26	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 7"
30	3076	618554, Пермский край, г. Соликамск, ул. Калийная, 146	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная школа № 4"
31	3086	618547, Пермский край, г. Соликамск, ул.Северная, 31	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 17"
32	3196	617764, Пермский край, г. Чайковский, ул. Проспект Победы, 2	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 7"
33	3198	617760 Пермский край, г. Чайковский, ул.Кабалевского, 32	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Гимназия имени Алексея Кирьянова" г.Чайковский
34	3217	618204, Пермский край, г. Чусовой, ул.50 лет ВЛКСМ, 2/3	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 5"
35	3336	618150, Пермский край, с.Барда, ул. Советская, 19а	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Бардымская средняя общеобразовательная школа № 2" Бардымского муниципального округа Пермского края
36	3447	617570 Пермский край Березовский район, с.Березовка, ул.Октябрьская, 33	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Березовская средняя общеобразовательная школа №2"



37	3551	617080, Пермский край, с.Большая Соснова, ул.Ленина, д.25А	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Большесосновская средняя общеобразовательная школа"
38	3658	617120, Пермский край, г. Верещагино, ул. Ленина,15а	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Верещагинский образовательный комплекс"
39	3773	618820, Пермский край, г. Горнозаводск, ул. Мира, 25	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 1" г.Горнозаводска
40	3888	618170, Пермский край, Еловский район, с.Елово, ул.Калинина, 23	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Еловская средняя общеобразовательная школа"
41	3996	617020, п. Ильинский, ул.Ленина, 9	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Ильинская средняя общеобразовательная школа № 1"
42	4004	617210 Пермский край, п. Карагай, ул. Гагарина, 23	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Карагайская средняя общеобразовательная школа №1"
43	4113	617600, Пермский край, Кишертский район, с. Усть-Кишерть, ул. Советская, д. 11	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Кишертская средняя общеобразовательная школа имени Л.П.Дробышевского"
44	4224	618590, Пермский край, г. Красновишерск, ул. Школьная, 5	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 8"
45	4341	617700, Пермский край, п. Куеда, ул. Комсомольская, 13	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Куединская средняя общеобразовательная школа №2 - Базовая школа"
46	4572	617001, Пермский край, г.Нытва, пр.Ленина 24	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №3 г. Нытва имени Ю.П. Чегодаева
47	4683	617860, Пермский край, п. Октябрьский, ул. Школьная, 13	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Октябрьская средняя общеобразовательная школа № 1"
48	4708	617500 Пермский край, Ординский	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение



		район, с.Орда, ул.1-е Мая, д. 3 а	"Ординская средняя общеобразовательная школа"
49	4814	618120, Пермский край, г. Оса, ул. Мира, 10	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №3 г. Осы"
50	4922	Пермский край, Оханскийрайон,г. Оханск, ул.Ленина, 66	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №1 г. Оханска
51	5033	617140, Пермский край, г. Очёр, ул. Урицкого, 29	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Очерская средняя общеобразовательная школа №3"
52	5143	614506, Пермский край, Пермский район, д. Кондратово, ул. Карла Маркса, 1а	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Кондратовская средняя школа"
53	5161	614530, Пермский край, Пермский район, с. Фролы, ул. Светлая, д. 2	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Фроловская средняя школа "Навигатор"
54	5273	617240, Пермский край, Сивинский район, с.Сива, ул.Ленина, д.57	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Сивинская средняя общеобразовательная школа"
55	5494	617560 Пермский край, Суксунский район, рп. Суксун, ул.Большевистская, д.16	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Суксунская средняя общеобразовательная школа №2"
56	5597	617520 Пермский край, с. Уинское, ул. Светлая, 30	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Уинская средняя общеобразовательная школа"
57	5714	617170 Пермский край Частинский район с. Частые, ул.К.Маркса, 33	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Частинская средняя общеобразовательная школа"
58	5817	618601, Пермский край, г. Чердынь, ул.Прокопьевская, 83	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Чердынская средняя общеобразовательная школа имени А.И.Спирина"
59	5934	617830, Пермкий край, г. Чернушка, ул. Красноармейская, 96	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Гимназия"
60	6102	619000 Пермский край, г.Кудымкар, улица Гагарина, 21	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение "Гимназия № 3" г.Кудымкара



61	6208	619650 Пермский край, Гайнский район, п.Гайны, ул.Коммунистическая, 35	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Гайнская средняя общеобразовательная школа"
62	6316	619430, Пермский край, с. Коса, ул. Ленина, 112	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Косинская средняя общеобразовательная школа»
63	6419	619320 Пермский край, с. Кочёво, ул. Анны Хомяковой,3	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Кочёвская средняя общеобразовательная школа"
64	6643	619200, Пермский края, Юрлинский район, с. Юрла, ул.Пионеров, 5	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Юрлинская средняя общеобразовательная школа им.Л.Барышева"
65	6752	619170 Пермский край, с.Юсьва, ул.Советская,31	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Юсьвинская средняя общеобразовательная школа имени народной артистки РФ А.Г.Котельниковой"
66	619	614077, Пермский край, город Пермь, ул. Крупской, 66	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение с углубленным изучением математики и английского языка «Школа дизайна «Точка» г. Перми
67	622	<u>614056, Пермский край, город Пермь, ул. Ивана Франко, 43</u>	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 30» г. Перми

