

Сценарий тестирования

для пользователей обновленного программного обеспечения МГТУ им. Баумана

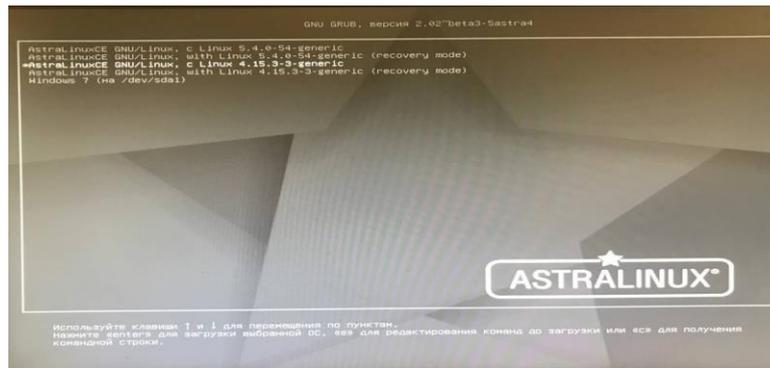
Оглавление

1. Сценарии базового функционала	2
Выбор ОС Linux.....	2
Открытие текстового редактора LibreOffice.....	3
Переключение раскладки клавиатуры.....	5
Открытие документа с внешнего накопителя и копирование файла на АРМ.....	6
Сканирование документов.....	9
Печать документа.....	12
Работа с браузером Chromium.....	13
2. Таблица аналогов программного обеспечения	15
3. FAQ – Вопросы и ответы.....	17

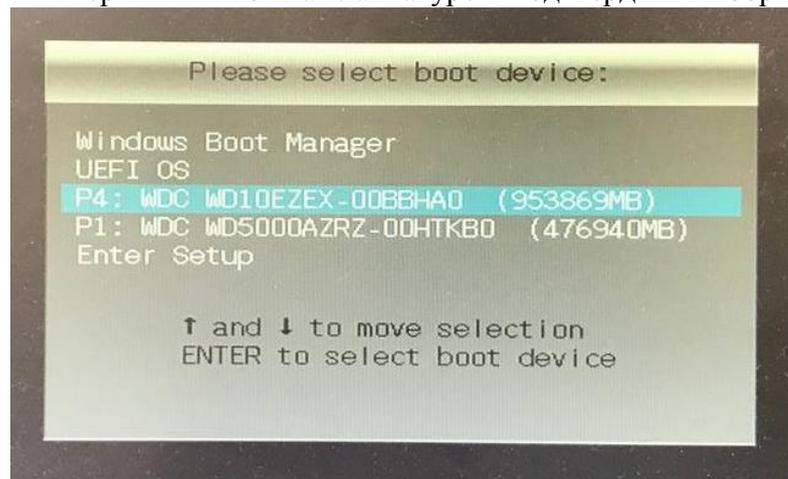
1. Сценарии базового функционала

Выбор ОС Linux.

1. Включить АРМ.
2. В процессе загрузки операционной системы может наблюдаться окно загрузчика. Если в этом окне присутствует строка, начинающаяся со слова «Windows», значит на данном компьютере две операционные системы установлены на одни физический диск.. На нем необходимо выбрать нужную ОС (AltLinux или Astra Linux) с помощью клавиш «вверх» и «вниз» и подтвердить свой выбор клавишей «Enter».

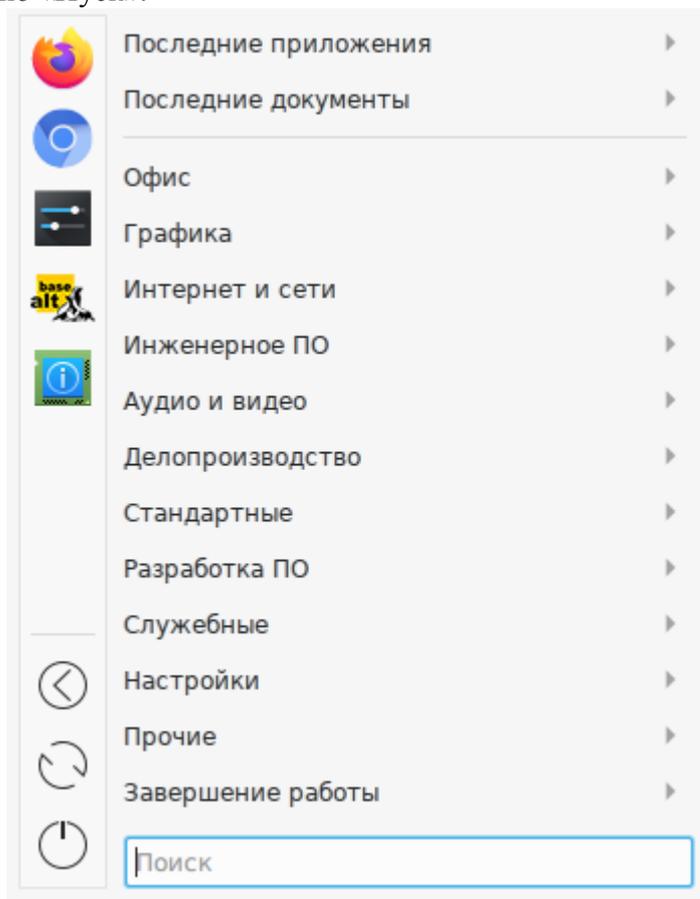


1. Включить АРМ.
2. Если на данном компьютере операционная система была установлена на дополнительный физический диск, выбрать загрузку диска с старой операционной системой можно из меню приоритета загрузки (Boot order). Для вызова данного меню необходимо нажать клавишу вызова меню (в большинстве систем – «F8») в момент появления соответствующего окна на экране. Ввиду ограничения по времени ожидания системой нажатия соответствующей клавиши рекомендуется выполнять серию нажатий в момент загрузки до появления результата. Стиль оформления меню может отличаться. Для выбора операционной системы MS Windows в таком случае необходимо выбрать соответствующий жесткий диск клавишами «вверх» и «вниз» на клавиатуре и подтвердить выбор нажав «Enter»

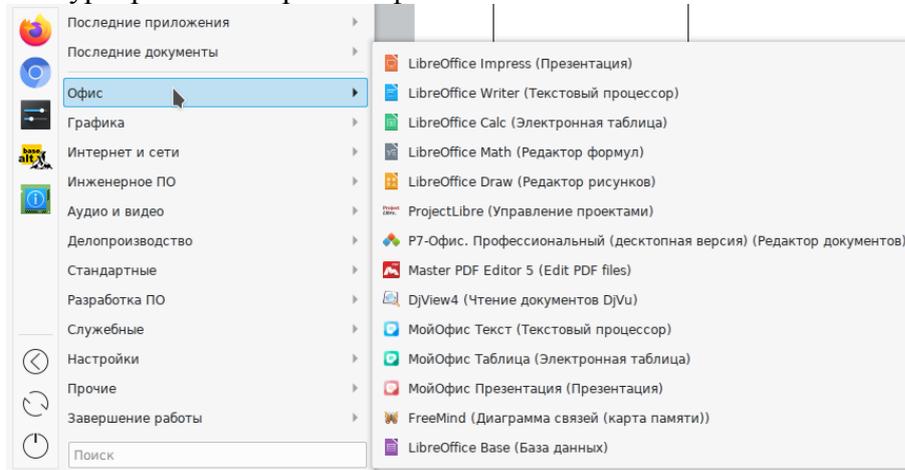


Открытие текстового редактора LibreOffice.

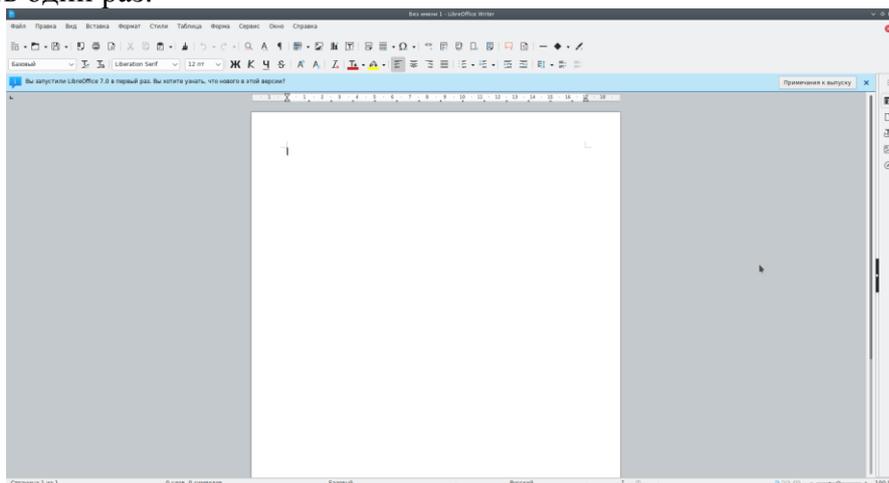
1. Открыть меню «Пуск».



2. Навести курсор на категорию «Офис».



3. Навести курсор на приложение «LibreOffice Writer (Текстовый процессор)» и нажать один раз.

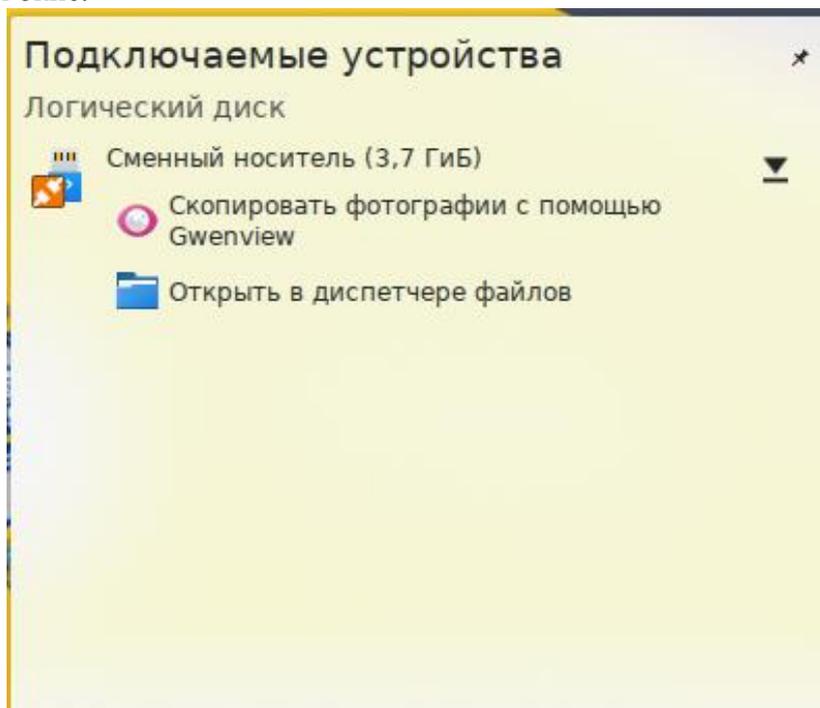


Переключение раскладки клавиатуры.

1. Нажать сочетание клавиш Alt и Shift.
2. На панели задач в правой части в зависимости от выбранного языка будет показываться следующая пиктограмма:  для русской раскладки и  для латинской.
3. Так же раскладку можно переключить одиночным нажатием на  или .

Открытие документа с внешнего накопителя и копирование файла на АРМ.

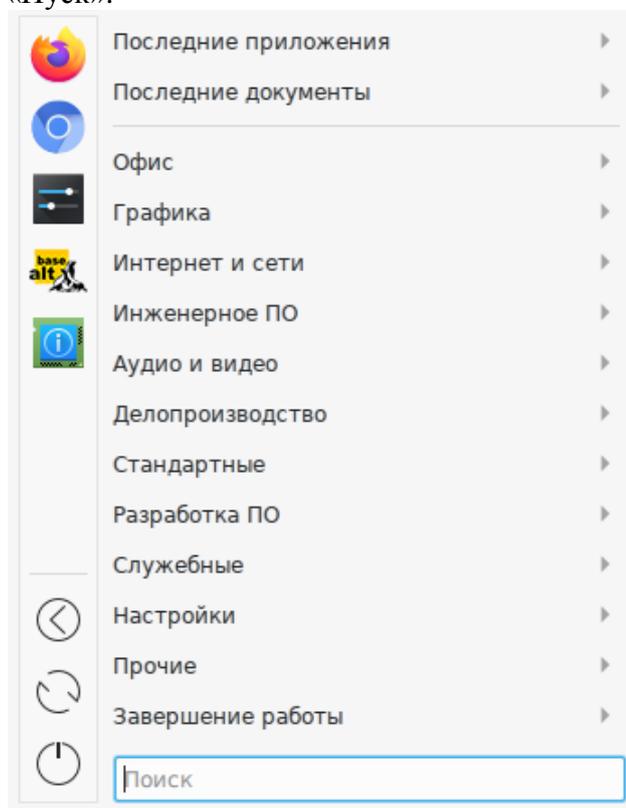
1. Вставить внешний накопитель в разъем АРМ.
2. В правом нижнем углу рабочего стола нажать "Сменный носитель" на всплывающем окне.



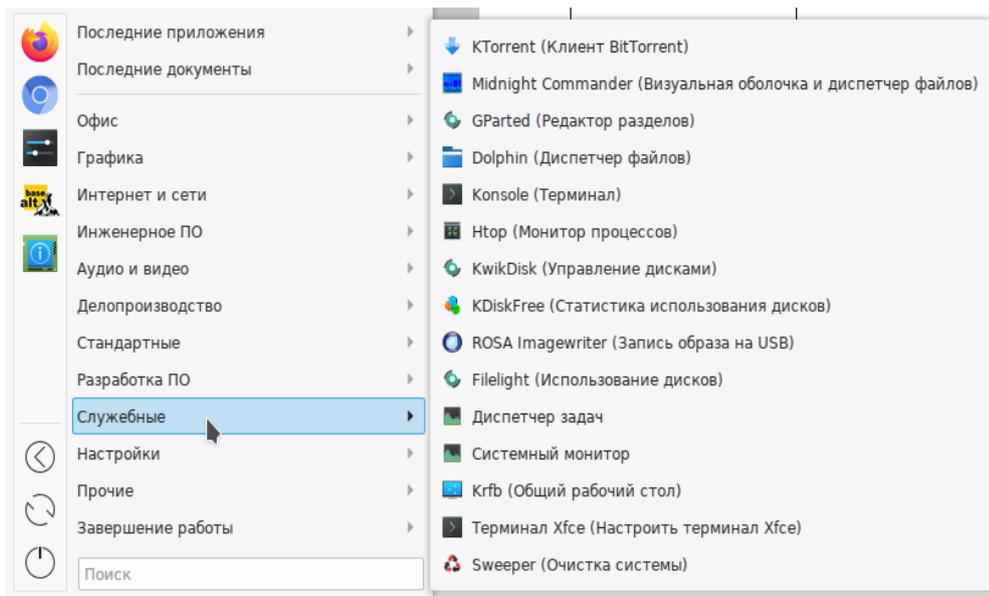
3. Нажать на кнопку "Открыть в диспетчере файлов".

Альтернативный сценарий:

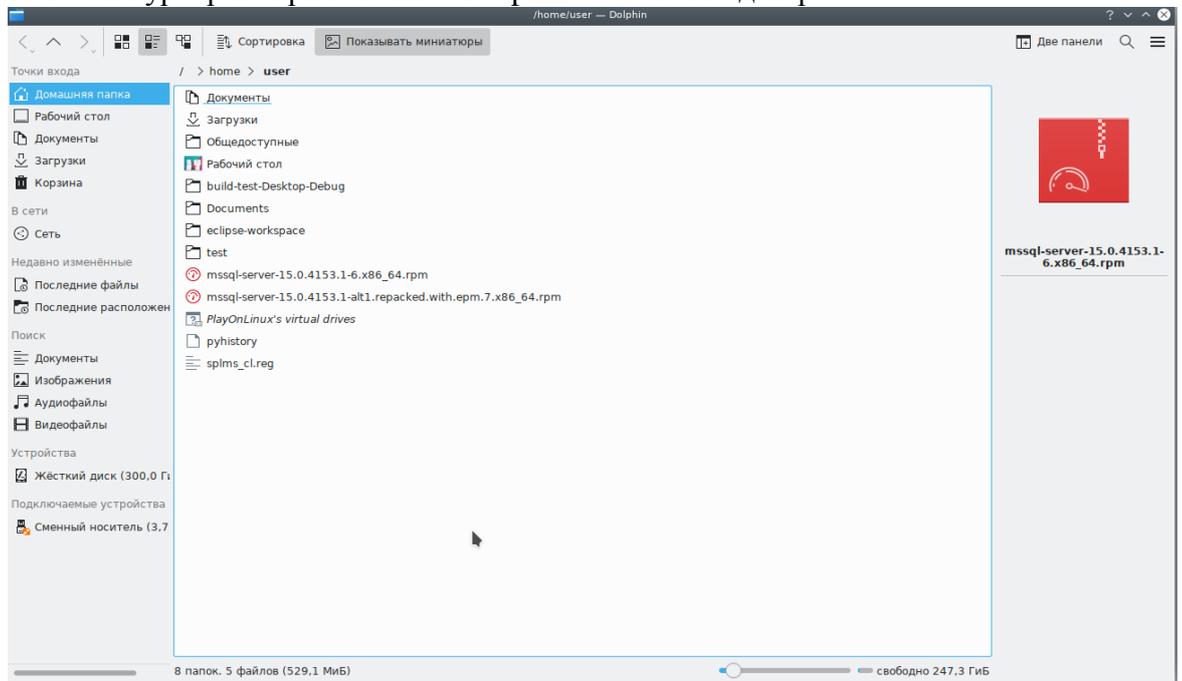
1. Открыть меню «Пуск».



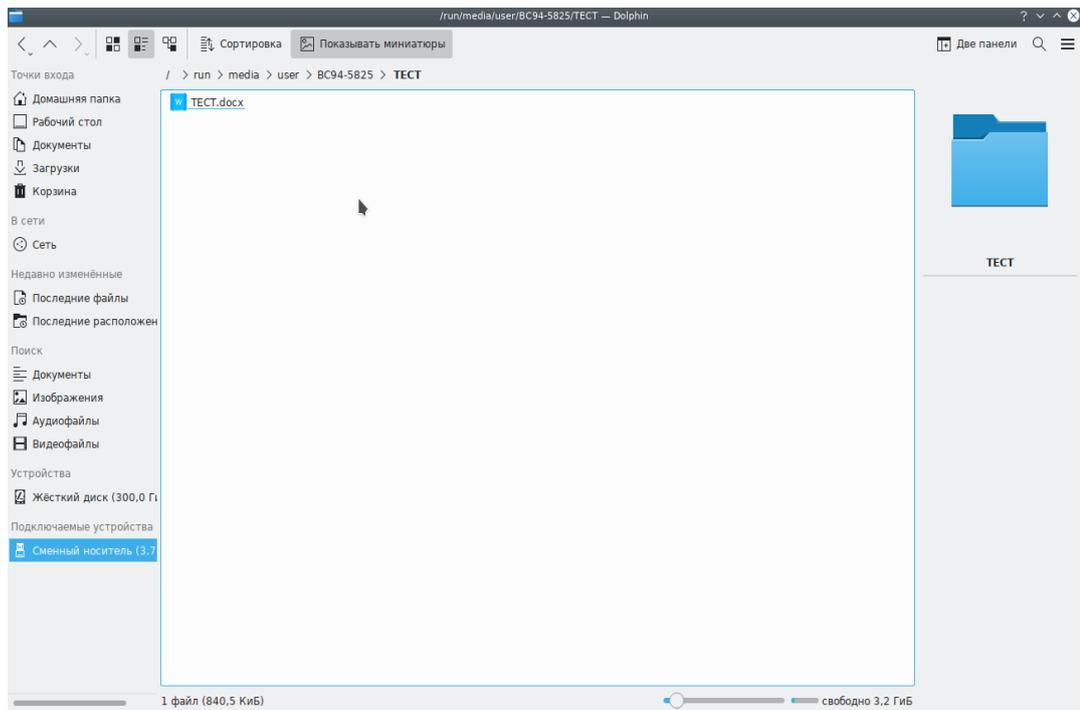
2. Навести курсор на категорию «Служебные».



3. Навести курсор на приложение «Dolphin» и нажать один раз.



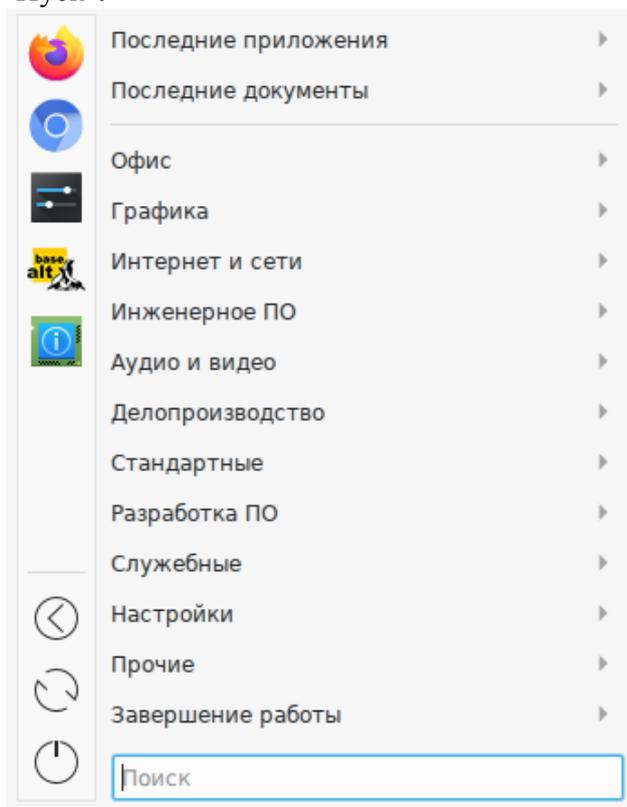
4. В нижней левой части окна, в разделе «Подключаемые устройства» нажать на кнопку «Сменный носитель».



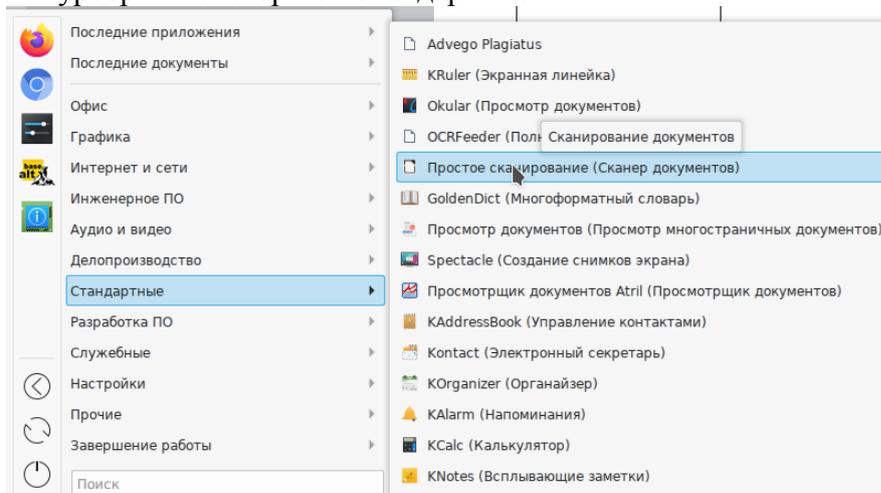
5. Правой клавишей мыши нажать на иконку требуемого файла один раз.
6. В появившемся списке выбрать опцию «Копировать».
7. В окне проводника в правой части окна нажать на кнопку «Рабочий стол».
8. В папке «Рабочий стол» нажать правой клавишей мыши по свободному пространству и выбрать опцию «Вставить».
9. Открыть появившийся файл одиночным нажатием.

Сканирование документов.

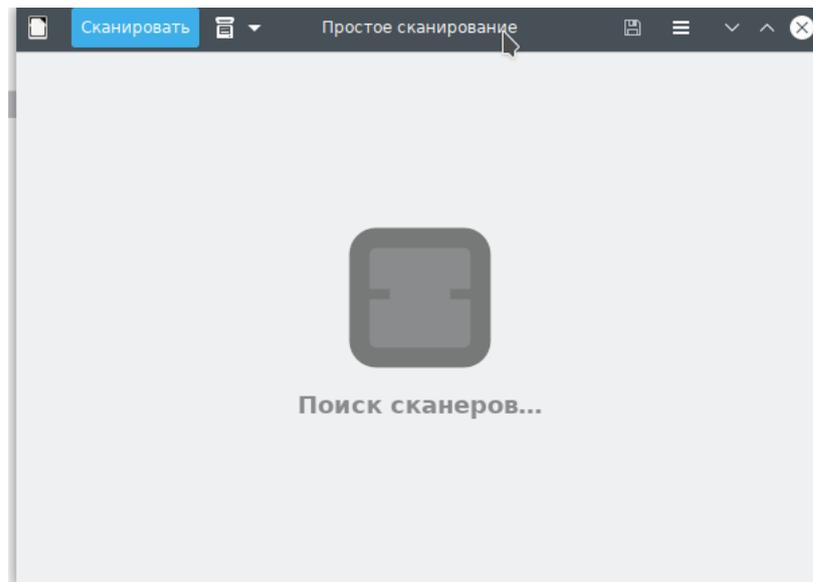
1. Открыть меню "Пуск".



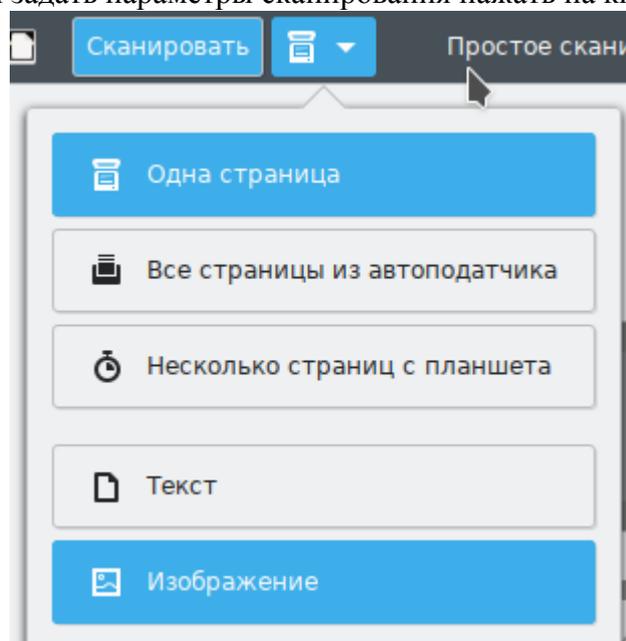
2. Навести курсор на категорию "Стандартные".



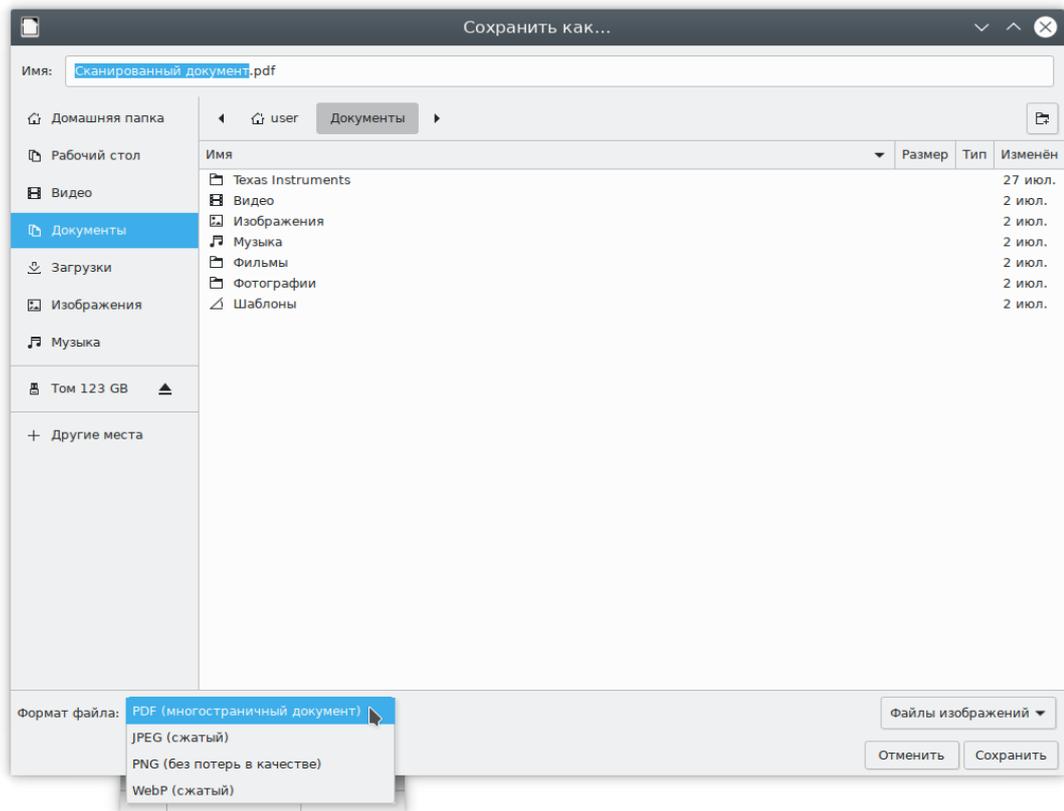
3. Навести курсор на приложение "Простое сканирование" и нажать один раз.



4. Для того чтобы задать параметры сканирования нажать на кнопку .

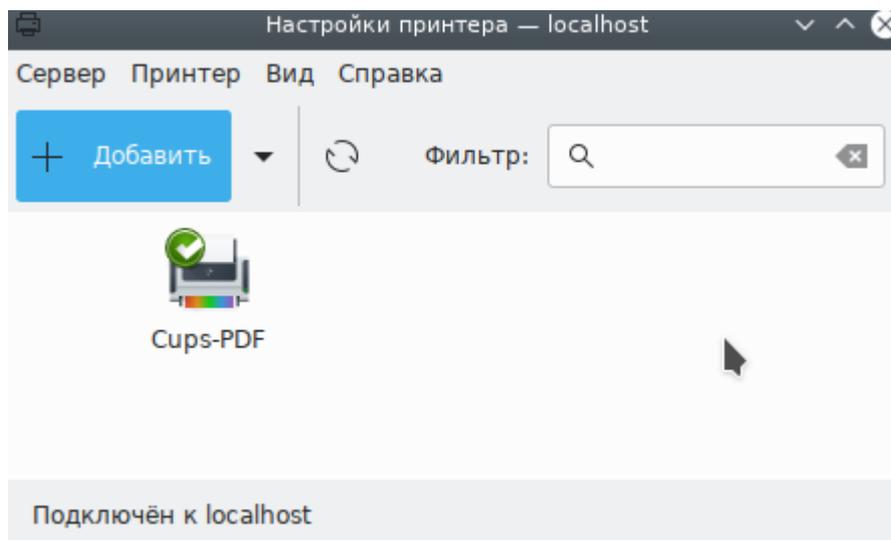


5. Задать необходимые параметры и повторно нажать на кнопку .
6. Положить необходимые документы на стекло сканера и нажать на кнопку "Сканировать".
7. После завершения сканирования сохранить файл в нужном формате в диалоговом окне.

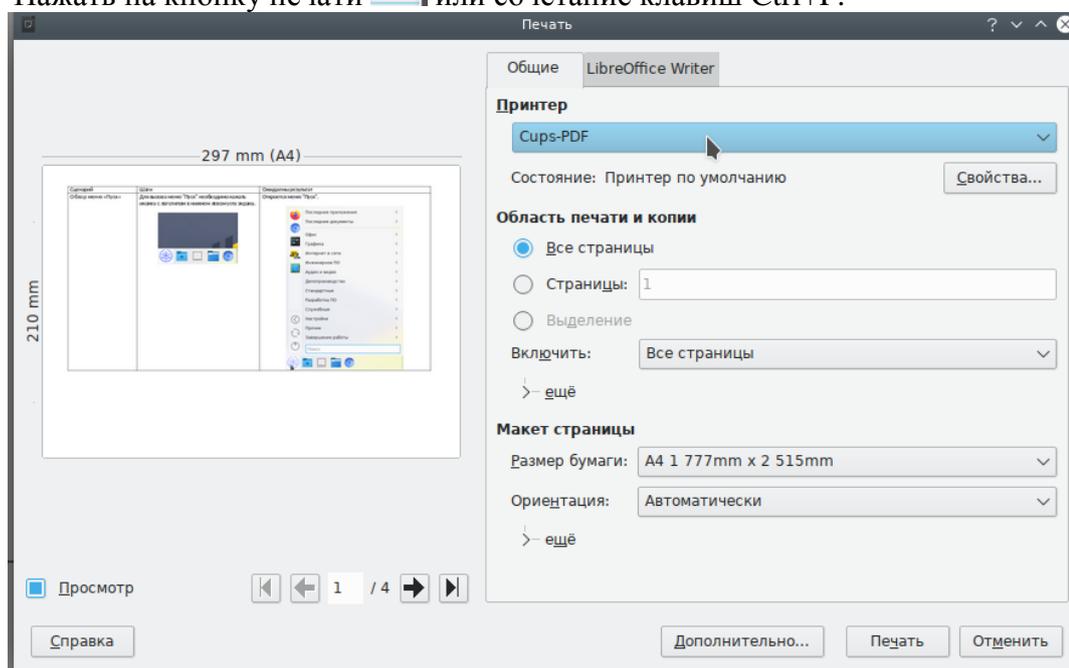


Печать документа.

1. Для добавления принтера необходимо открыть меню "Пуск", выбрать категорию "Настройки" и приложение "Параметры печати".



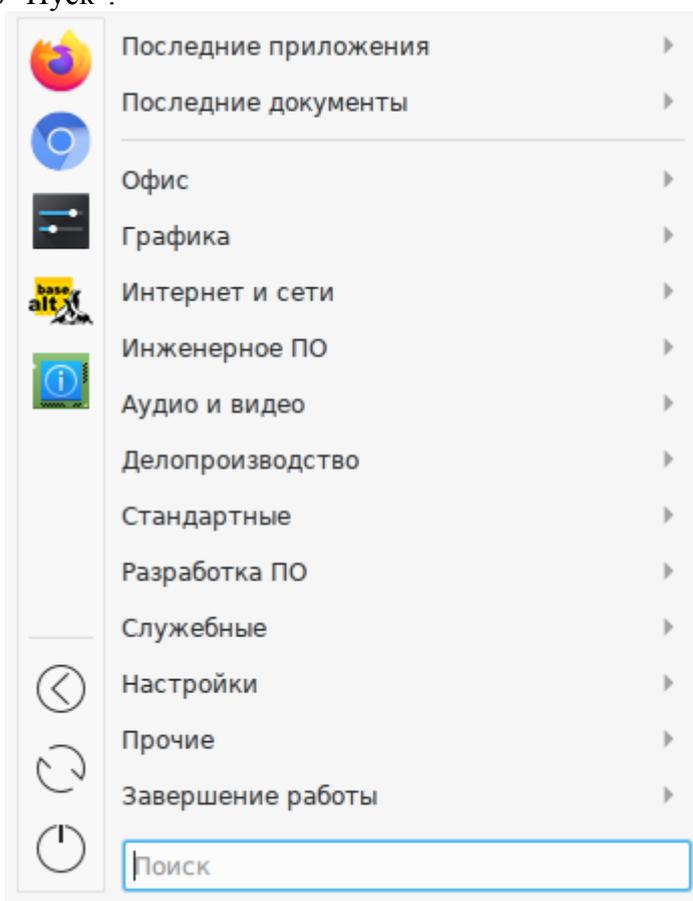
2. В окне приложения нажать на кнопку  и произвести настройку нового принтера.
3. Открыть требуемый файл, например текстовый файл в программе LibreOffice.
4. Нажать на кнопку печати  или сочетание клавиш Ctrl+P.



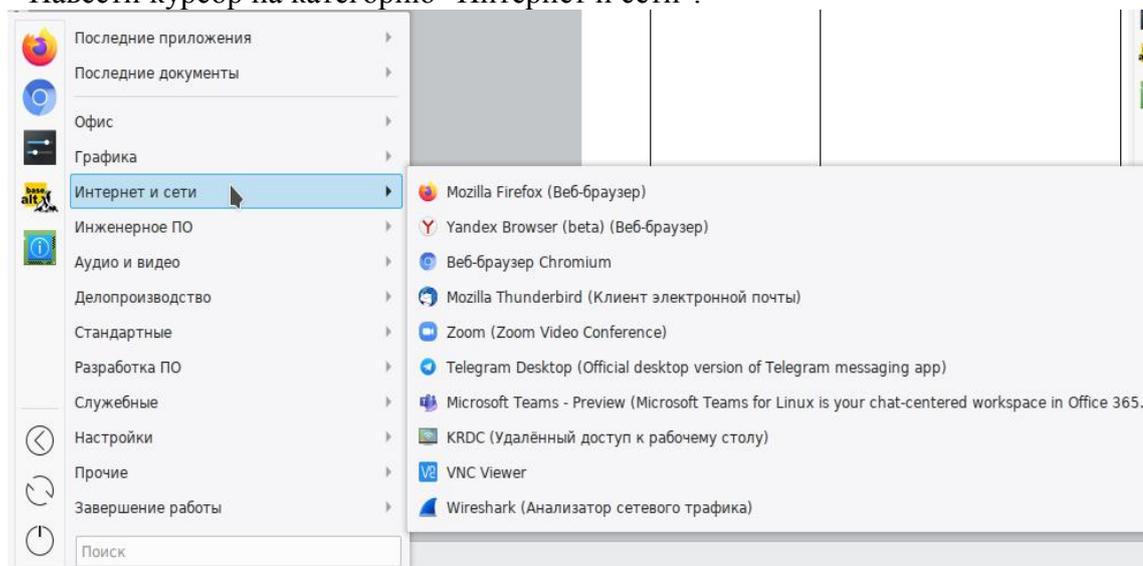
Работа с браузером Chromium.

1. На панели задачи нажать один раз на значок Chromium .
Альтернативный сценарий:

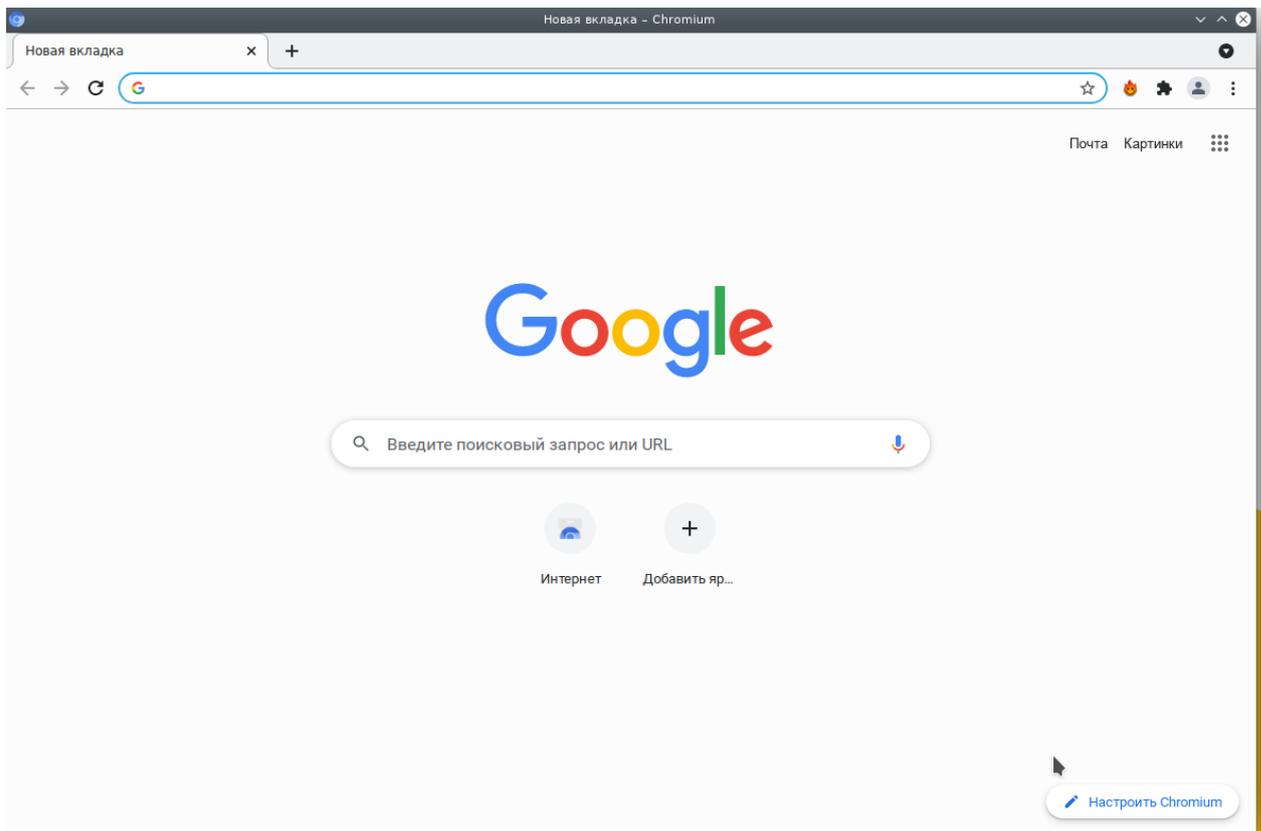
- Открыть меню "Пуск".



- Навести курсор на категорию "Интернет и сети".



- Навести курсор на приложение "Chromium" и нажать один раз.



2. В адресной строке ввести адрес сайта МГТУ им Баумана <https://bmstu.ru/>

2. Таблица аналогов программного обеспечения

Наименование	Назначение	Замещаемое ПО
Работа с документами		
LibreOffice Writer  Мой Офис Текст 	Текстовый редактор	MS Word 
LibreOffice Calc  МойОфис Таблица 	Электронные таблицы	MS Excel 
LibreOffice Impress  МойОфис Презентация 	Подготовка презентаций	MS Power Point 
P7-офис 	Офисный пакет	MS Word  MS Excel  MS Power Point 
LibreOffice Math 	Редактор формул	MathType 
LibreOffice Draw 	Подготовка схем	MS Visio 
Okular 	Чтение документов PDF, PS, Tiff, CHM, DjVu, DVI, XPS, ODT, EPub, Fax	Adobe Acrobat Reader  WinDjView 
DjView4 	Работа с документами DjVu	WinDjView 
Master PDF Editor 5 	Редактор PDF и XPS	Adobe Acrobat Pro 
OCRFeeder 	Распознавание текста	ABBYY FineReader 
GoldenDict 	Словари	Lingvo 
FreeMind 		
Графические редакторы		
KolourPaint 	Простой редактор изображений	MS Paint 
Blender 	Редактор 3D-графики	Autodesk 3ds Max 
Krita 	Растровый редактор	Adobe Photoshop 
Inkscape 	Векторный редактор	CorelDraw 
GIMP 	Графический редактор	
Scribus 	Векторный редактор, верстка макетов	Adobe InDesign 
Интернет и сети		
MS Edge 	Браузер	
Mozilla Firefox 	Браузер	
Opera 	Браузер	
Chromium 	Браузер	
Yandex Browser 	Браузер	
Zoom 	ВКС	
MS Teams 	Коммуникации	
Telegram Desktop 	Мессенджер	
Psi+ 	XMPP-клиент	

Аудио и видео		
Kid3 	Редактор аудио-тегов	
SimpleScreenRecorder 	Запись видео с экрана	
VLC-плеер 	Медиаплеер	
SMPlayer 	Медиаплеер	
P7-офис-плеер 	Видеопроигрыватель	
PulseAudio 	Регулятор громкости	
Qmmp 	Аудиопроигрыватель	
Просмотр файлов		
P7-офис-Просмотр изображений 	Просмотр изображений	
KTorrent 	Торрент-клиент	
Gwenview 	Просмотр изображений	
Базы данных		
LibreOffice Base 		MS Access 
Проектирование		
FreeCAD 		
Arduino IDE 		
Micro-Cap 12 		
OpenSCAD 		
Разработка ПО		
Lazarus 		
Visual Studio Code 		
Free Pascal IDE 		
Notepadqq 		
Qt Creator 		
Sublime Text 		
Делопроизводство		
1С:Предприятие 		
Mozilla Thunderbird 	Почтовый клиент	MS Outlook 
ProjectLibre 	Инструмент планирования и проектного управления	MS Project 
Инструменты КриптоПро 		
Служебные		
Wireshark 	Анализатор сетевого трафика	
Remmina 	Клиент удаленного доступа к рабочему столу	
HP Device Manager 		

3. FAQ – Вопросы и ответы

- Не запускается Ansys
 - Требуется настройка лицензии
 - По данному вопросу обращаться к Максиму Бойченко (руководитель ИЦ УИВЦ)
- Не запускается SiemensNX
 - Требуется настройка сервера лицензирования
 - МГТУ не обновлена лицензия на ПО
 - По данному вопросу обращаться к Максиму Бойченко (руководитель ИЦ УИВЦ)
- В составе АРМ по итогам миграции отсутствует Антивирус
 - Установка антивируса не требуется на момент миграции. По итогам замещение – антивирус будет установлен централизованно
 - По данному вопросу обращаться к Максиму Бойченко (руководитель ИЦ УИВЦ)
- Не установлено ПО (AutoCAD, Pain.NET, Visual world Pro Cast, и т.д.)
 - Согласованный (Дермер П.Б., проректор по информатизации) состав ПО, устанавливаемый на АРМ представлен в п.2
 - В таблице ниже представлен порядок замещения ПО

Иностранное проприетарное ПО	Замещающее импортонезависимое ПО
ПО для подготовки электронных геометрических моделей изделий и конструкторской документации (CAD-системы) в области машиностроения	
- CATIA - PTC Creo - Siemens NX (ведутся работы по обеспечению работоспособности под управлением ОС АльтЛинукс) - Solid Edge - SolidWorks - Autodesk Autocad - Autodesk Inventor	- Компас V20 (производитель - ООО «АСКОН-ЦР», г. Санкт-Петербург), запуск через слой совместимости Wine - FreeCAD (свободно распространяемое ПО с открытым исходным кодом)
ПО для выполнения инженерных расчетов, построения численных моделей и цифровых двойников изделий и процессов (CAE-системы) в области динамики, прочности, надежности конструкций	
ANSYS (Mechanical, Mechanical ADPL, Workbench и др. модули) (ведутся работы по обеспечению работоспособности под управлением ОС АльтЛинукс) Siemens NX (NX Nastran) (ведутся работы по обеспечению работоспособности под управлением ОС АльтЛинукс) MSC Nastran/Patran Abaqus Femap Altair HyperWorks (потенциально возможен запуск под управлением ОС АльтЛинукс)	- APM WinMachine V19 (ООО НТЦ «АПИМ», г. Королев), запуск через слой совместимости Wine - ЛОГОС (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров) - SALOME+CodeAster (свободно распространяемое ПО с открытым исходным кодом)

* - Работа ТП 1 линии производится в рабочее время Пн-Пт с 9:00 до 18:00, заявки принимаются 24/7, но обработаны будут на следующий рабочий день если дата заведения выходит за рабочий день ТП.