

Оглавление

1. Подготовка к обновлению.....	2
2. Обновление операционной системы (ОС).	3
3. Обновление Шкипер.	13

1. Подготовка к обновлению.

Для обновления ПАК потребуется:

- Планшет
- Зарядное устройство
- Клавиатура
- Манипулятор «мышь»
- Устойчивое интернет-соединение любого типа (Wi-Fi, 3G-модем и т.п.)
- Подготовленные файлы дистрибутива.

Процедура обновления занимает примерно 2 часа и проходит в полуавтоматическом режиме. Весь процесс делится на несколько коротких этапов. Переход к каждому последующему этапу, требует подтверждения.

Во время обновления, использование ПО Шкипер невозможно.

Убедитесь, что заряд АКБ планшета близок к 100%, при необходимости, используйте комплектное зарядное устройство.

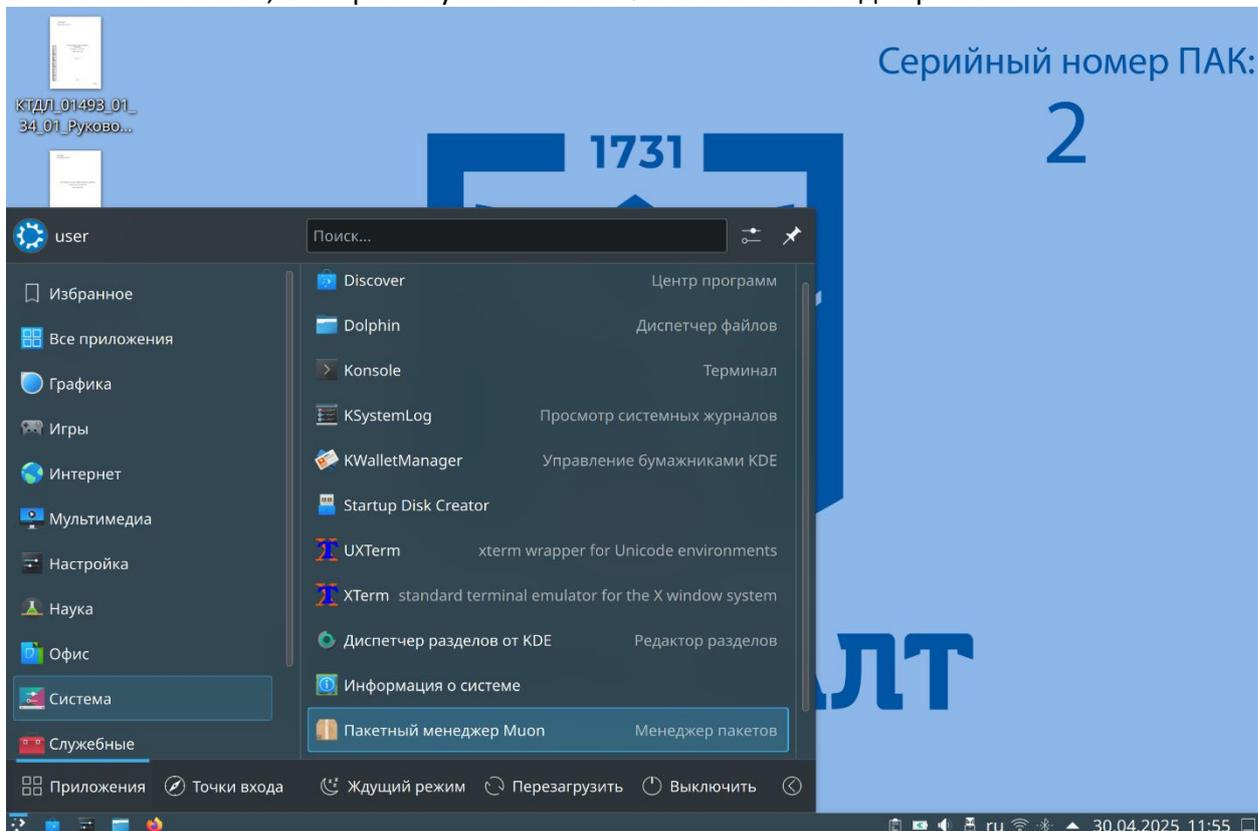
Пароль «супер-пользователя» и файлы дистрибутива, можно получить в ИТО СКИИ.

2. Обновление операционной системы (ОС).

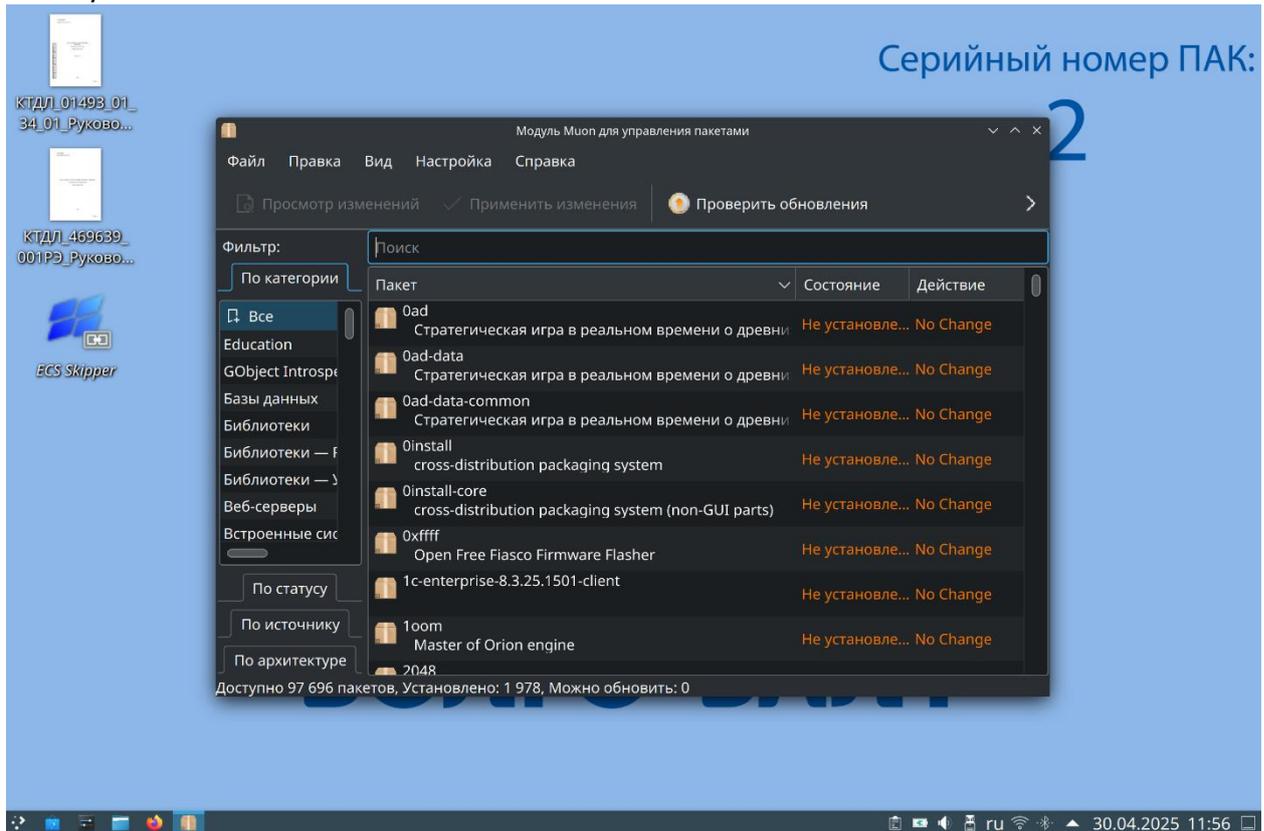
Перед началом обновления, закройте все используемые приложения.



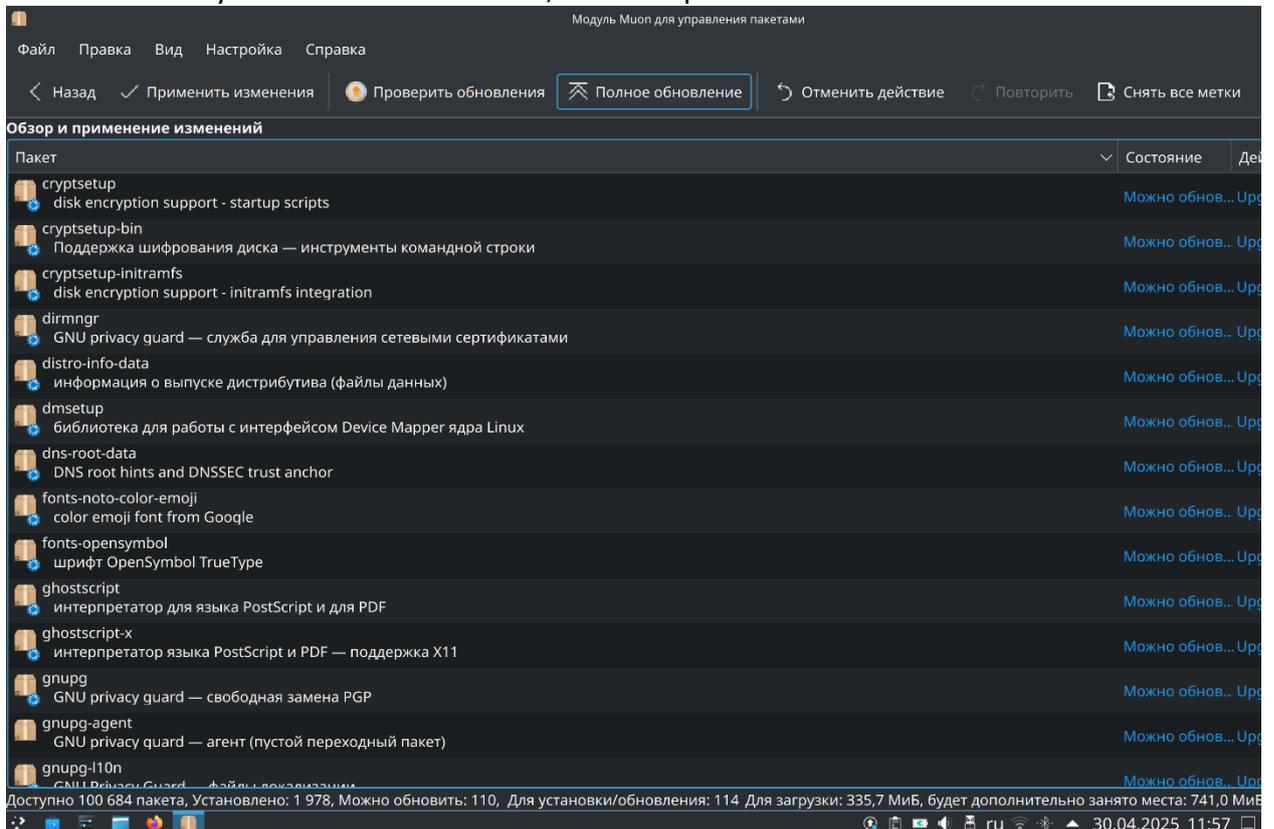
В системном меню, выберите пункт Система→Пакетный менеджер Muon



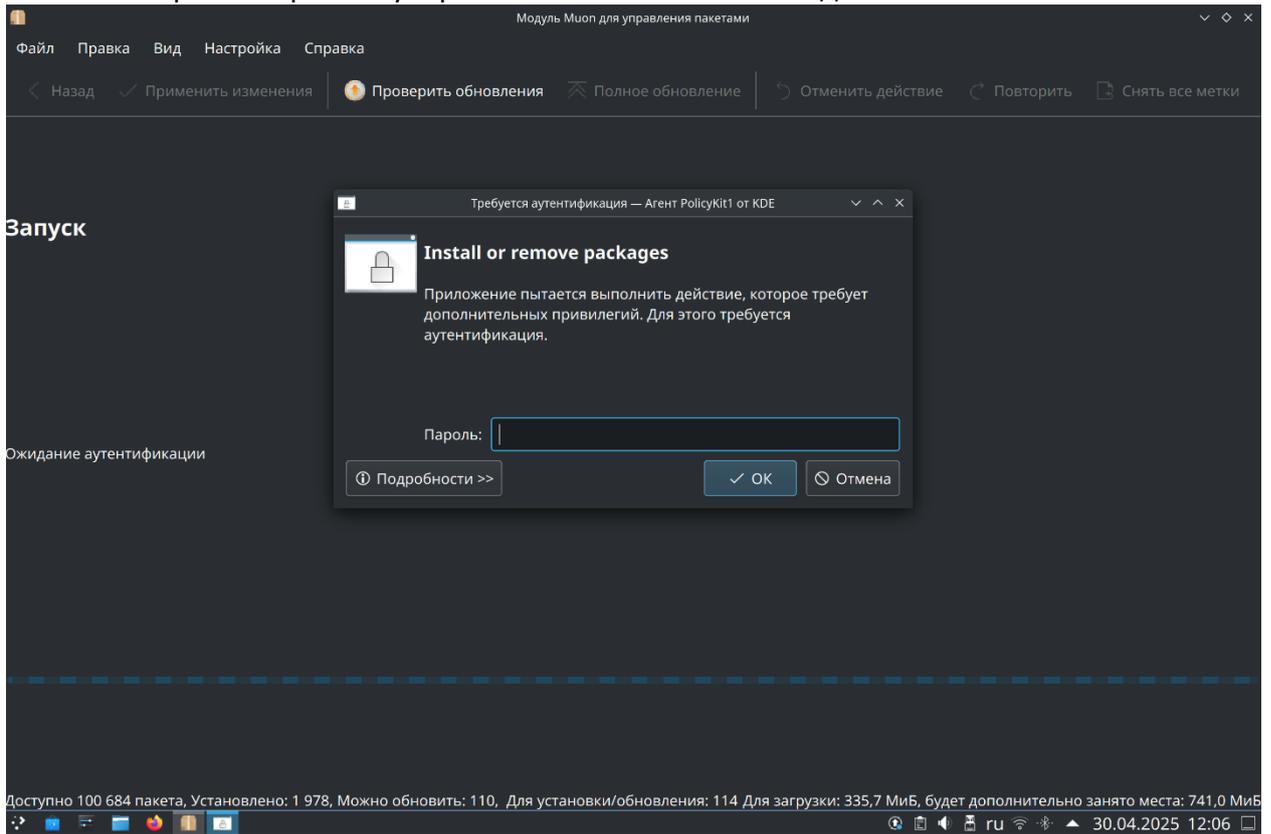
Откроется окно менеджера пакетов. Разверните окно «на весь рабочий стол», нажав кнопку «^».



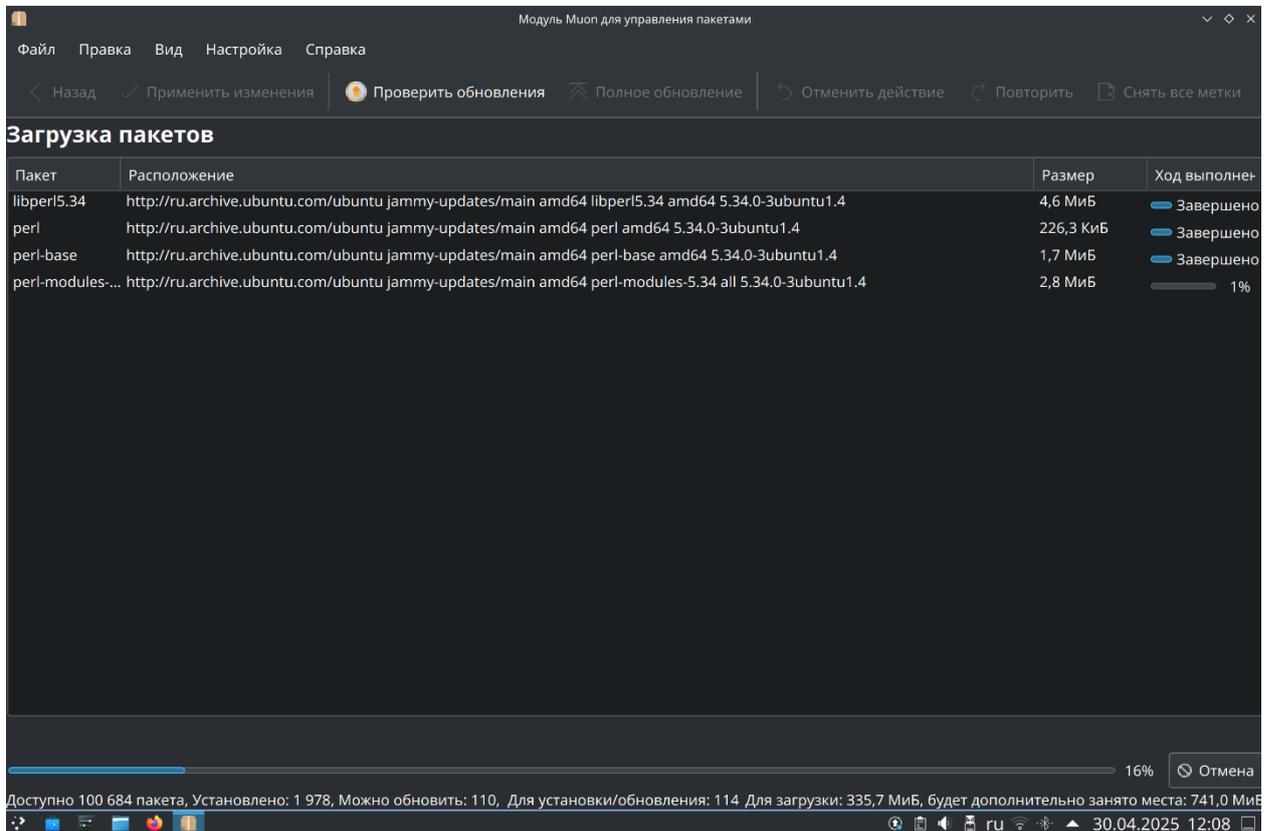
Нажмите кнопку «Полное обновление», затем «Применить изменения»



Система запросит пароль «супер-пользователя». После ввода нажмите «OK»



Автоматически начнётся обновление.



В процессе автоматического обновления, будут загружены все необходимые файлы и настройки.

Модуль Muon для управления пакетами

Файл Правка Вид Настройка Справка

Назад Применить изменения Проверить обновления Полное обновление Отменить действие Повторить Снять все метки

Загрузка пакетов

Пакет	Расположение	Размер	Ход выполнения
libsnmp40	http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libsnmp40 amd64 5.9.1+dfsg-1ubuntu2.8	1,0 МиБ	Завершено
libunrar5	http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/multiverse amd64 libunrar5 amd64 1:6.1.5-1ubuntu0.1	92,7 КиБ	Завершено
libxml2-utils	http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libxml2-utils amd64 2.9.13+dfsg-1ubuntu0.7	39,3 КиБ	Завершено
yelp-xsl	http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 yelp-xsl all 42.0-1ubuntu0.1	196,5 КиБ	Завершено
yelp	http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 yelp amd64 42.1-1ubuntu0.1	541,0 КиБ	Завершено
libyelp0	http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libyelp0 amd64 42.1-1ubuntu0.1	101,2 КиБ	Завершено
linux-base	http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 linux-base all 4.5ubuntu9+22.04.1	18,7 КиБ	Завершено
linux-modules-6.8.0-58-generic	http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 linux-modules-6.8.0-58-generic amd64 6.8.0-58.60~22.04.1	25,1 МиБ	Завершено
linux-image-6.8.0-58-generic	http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 linux-image-6.8.0-58-generic amd64 6.8.0-58.60~22.04.1	14,1 МиБ	Завершено
linux-modules-extra-6.8.0-58-generic	http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 linux-modules-extra-6.8.0-58-generic amd64 6.8.0-58.60~22.04.1	75,8 МиБ	Завершено
linux-generic-hwe-22.04	http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 linux-generic-hwe-22.04 amd64 6.8.0-58.60~22.04.1	1,7 КиБ	Завершено
linux-image-generic-hwe-22.04	http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 linux-image-generic-hwe-22.04 amd64 6.8.0-58.60~22.04.1	2,4 КиБ	Завершено
linux-hwe-6.8.0-58-generic	http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 linux-hwe-6.8-headers-6.8.0-58 all 6.8.0-58.60~22.04.1	13,0 МиБ	Завершено
linux-headers-6.8.0-58-generic	http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 linux-headers-6.8.0-58-generic amd64 6.8.0-58.60~22.04.1	3,5 МиБ	Завершено
linux-headers-generic-hwe-22.04	http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 linux-headers-generic-hwe-22.04 amd64 6.8.0-58.60~22.04.1	2,3 КиБ	Завершено
linux-tools-common	http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 linux-tools-common all 5.15.0-138.148	284,7 КиБ	Завершено
linux-hwe-6.8.0-58-generic	http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 linux-hwe-6.8-tools-6.8.0-58 amd64 6.8.0-58.60~22.04.1	4,2 МиБ	Завершено
linux-tools-6.8.0-58-generic	http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 linux-tools-6.8.0-58-generic amd64 6.8.0-58.60~22.04.1	1,8 КиБ	Завершено
snapd	http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 snapd amd64 2.67.1+22.04	26,5 МиБ	0%

49% Отмена

Доступно 100 684 пакета, Установлено: 1 978, Можно обновить: 110, Для установки/обновления: 114 Для загрузки: 335,7 МиБ, будет дополнительно занято места: 741,0 МиБ

30.04.2025 12:14

В процессе, будут изменены настройки сетевой карты, интернет-соединение будет обрываться и восстанавливаться автоматически.

Модуль Muon для управления пакетами

Файл Правка Вид Настройка Справка

Назад Применить изменения Проверить обновления Полное обновление Отменить действие Повторить Снять все метки

Сохранение изменений

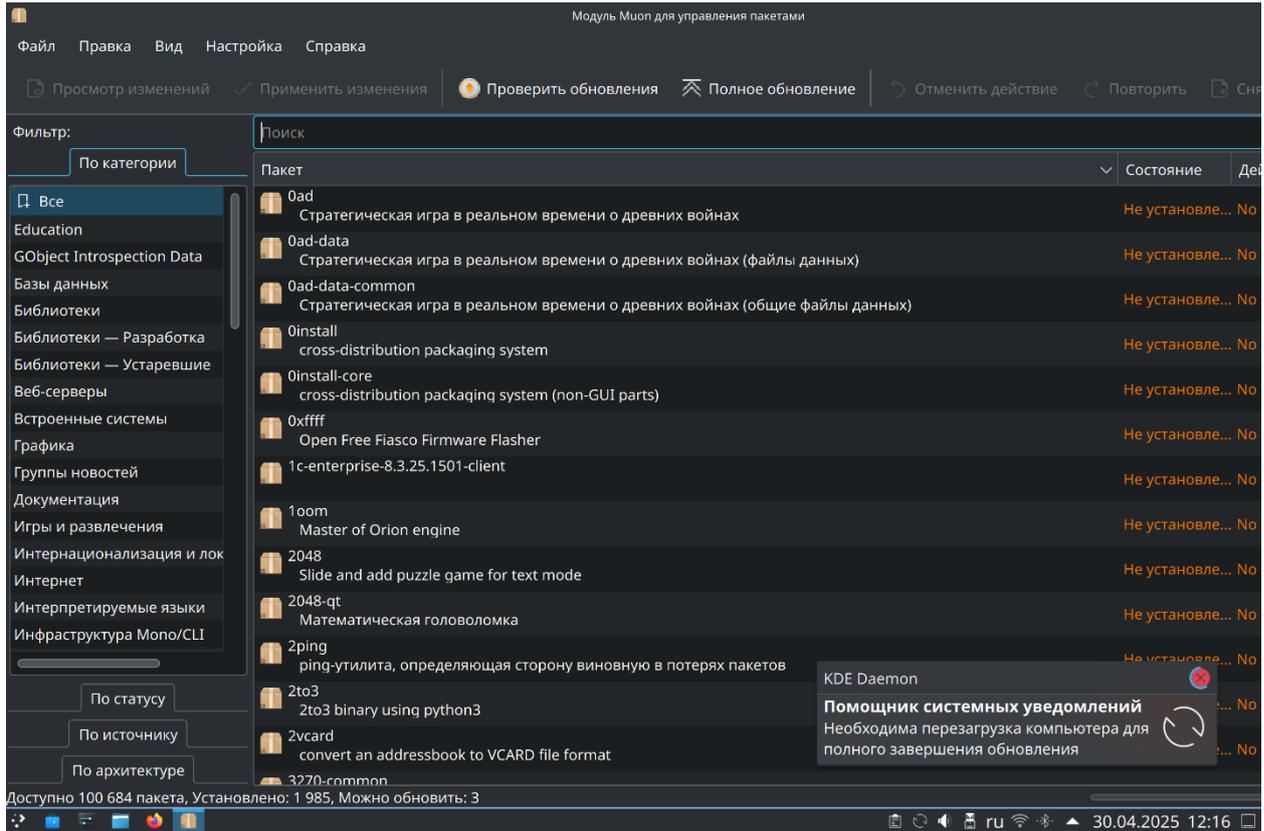
Настраивается libram-systemd (amd64)

Управление сетью
Volgo-Balt-Sed
Соединение «Volgo-Balt-Sed» установлено. 86%

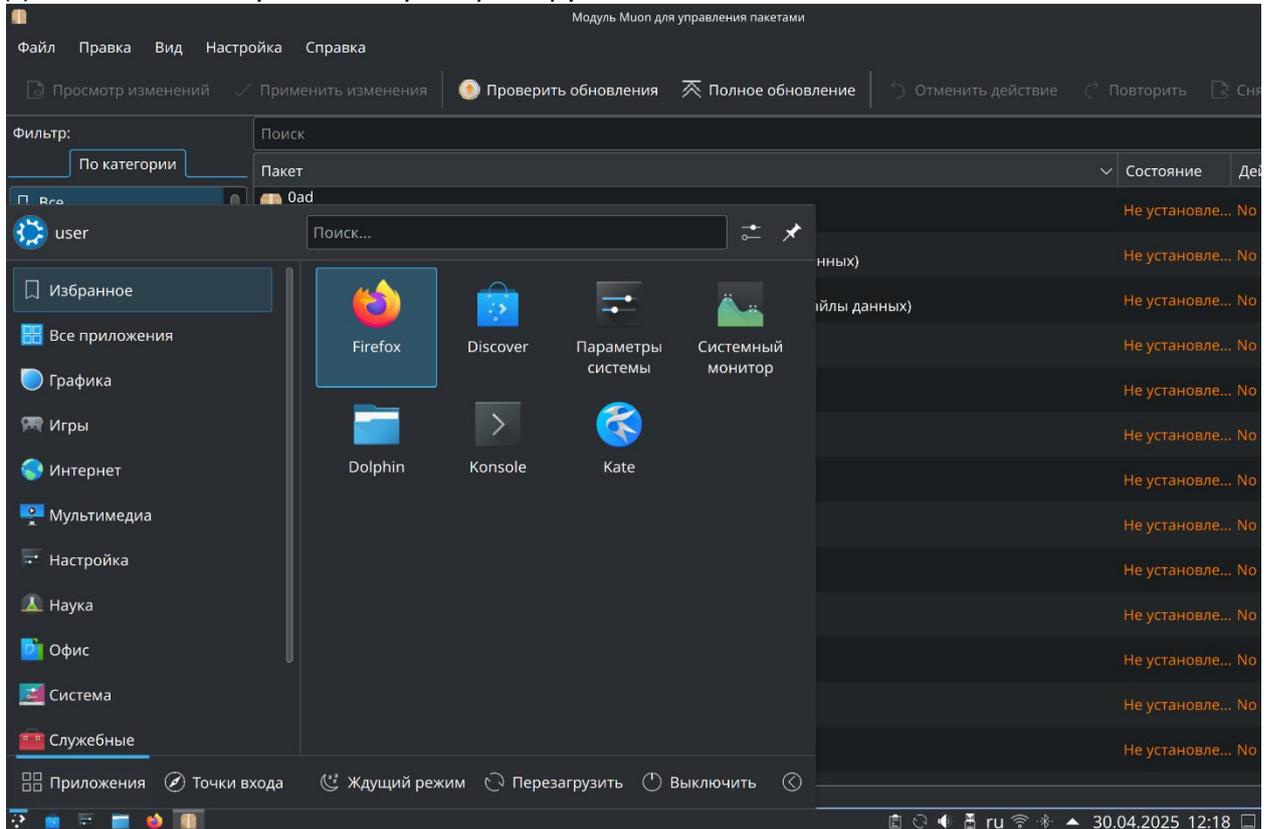
Доступно 100 684 пакета, Установлено: 1 978, Можно обновить: 110, Для установки/обновления: 114 Для загрузки: 335,7 МиБ, будет дополнительно занято места: 741,0 МиБ

30.04.2025 12:15

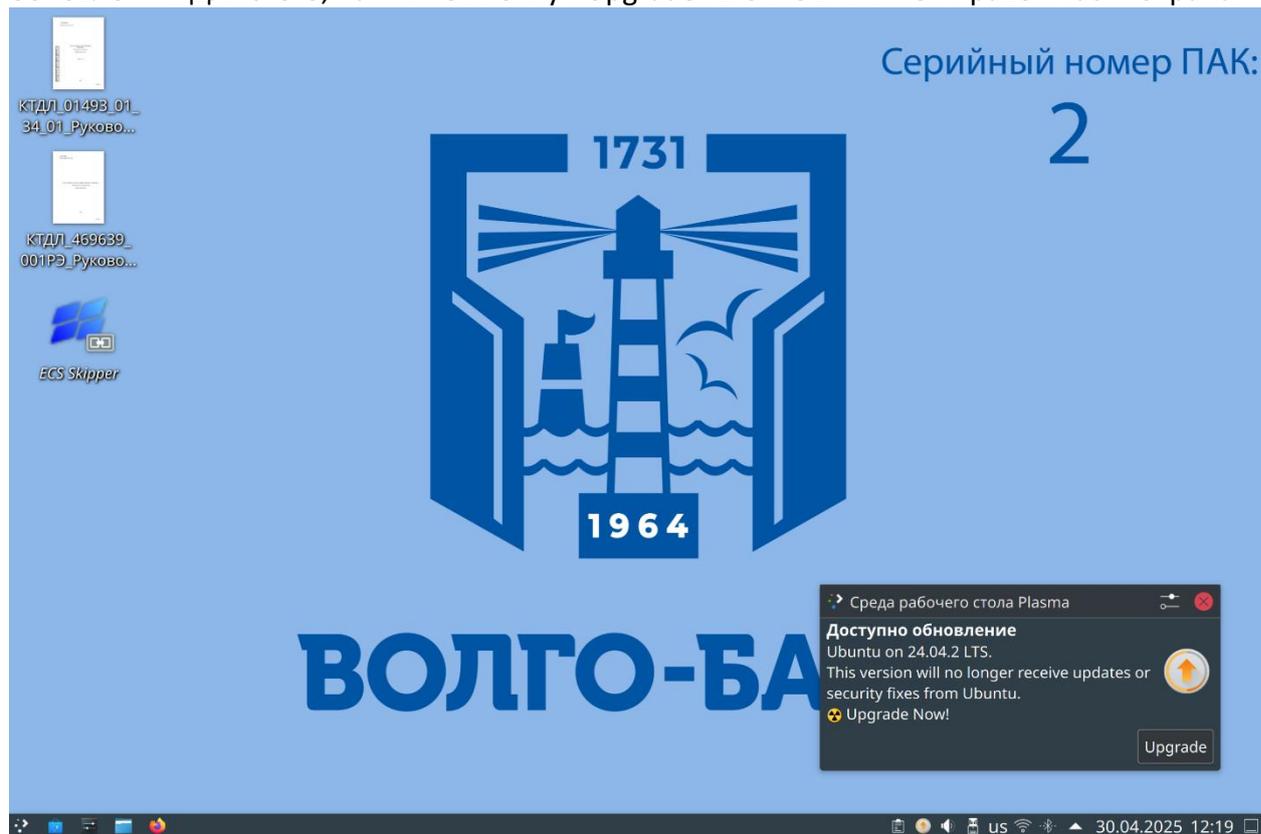
После завершения этого этапа, система уведомит вас о необходимости перезагрузки планшета.



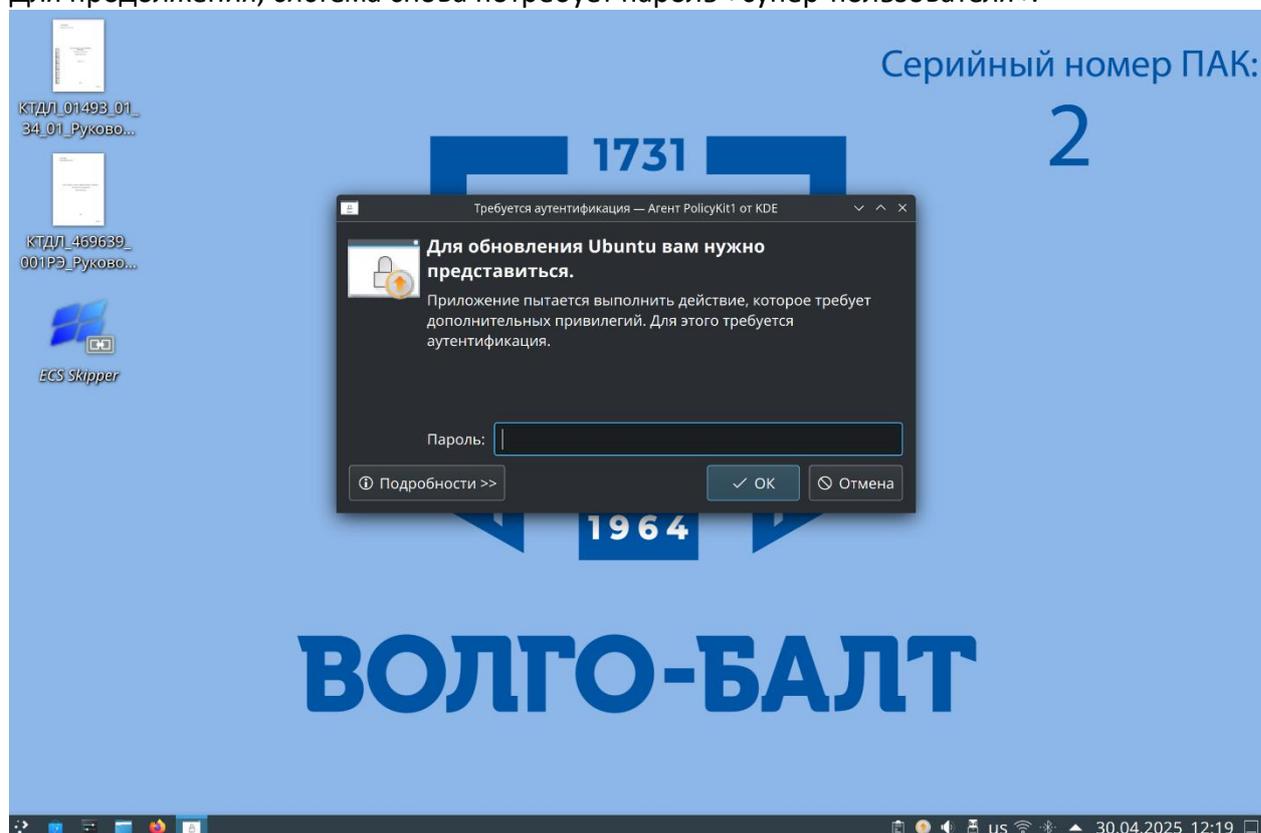
Для этого используйте кнопку «Перезагрузить» в системном меню.



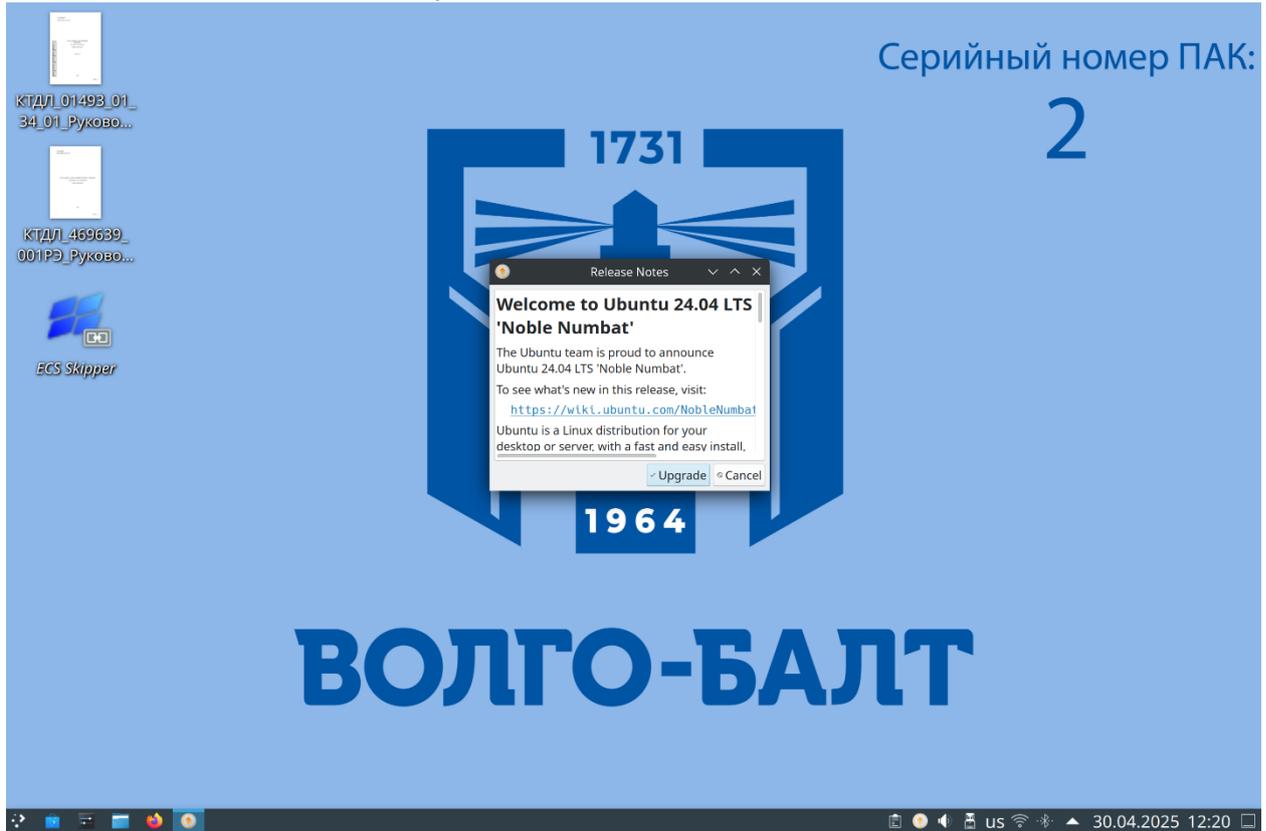
После перезагрузки, система автоматически предложит вам продолжить процедуру обновления. Для этого, нажмите кнопку «Upgrade» в окне в нижней правой части экрана.



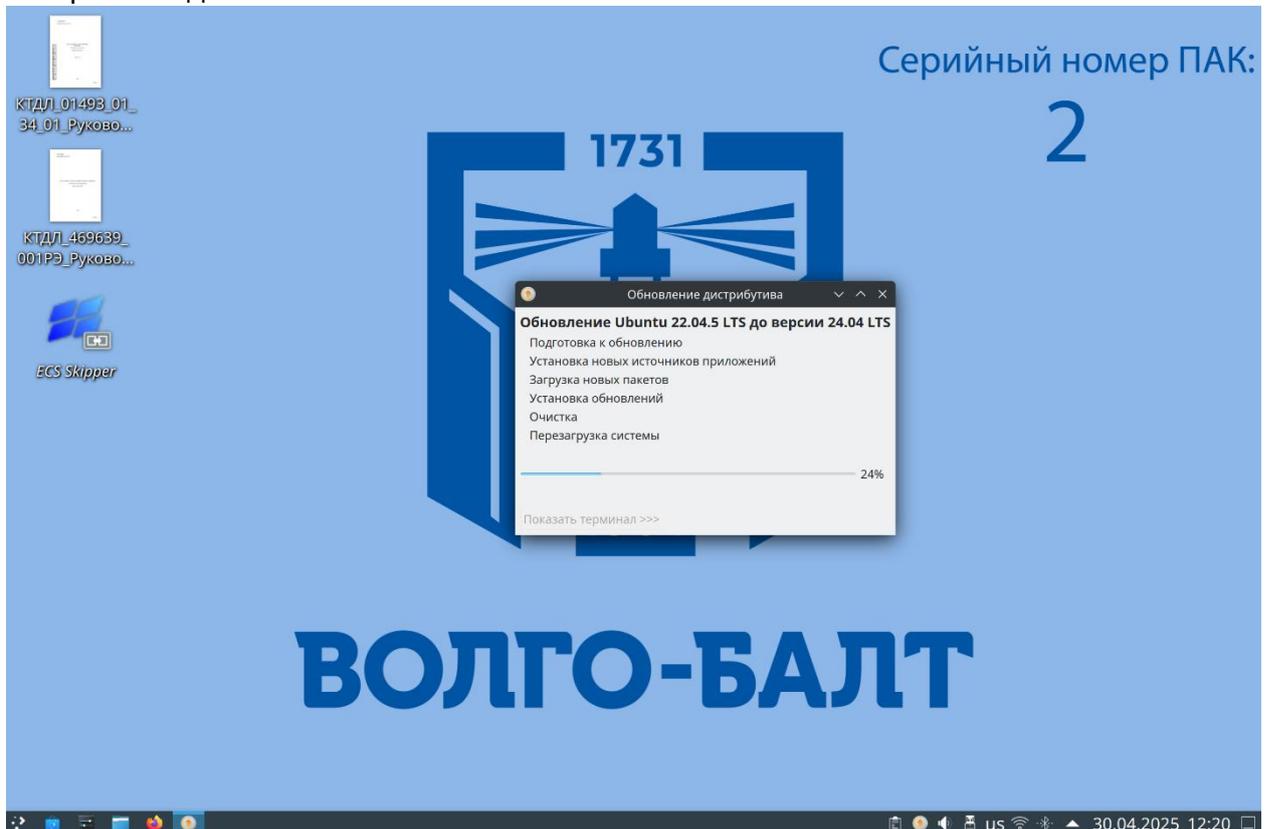
Для продолжения, система снова потребует пароль «супер-пользователя».



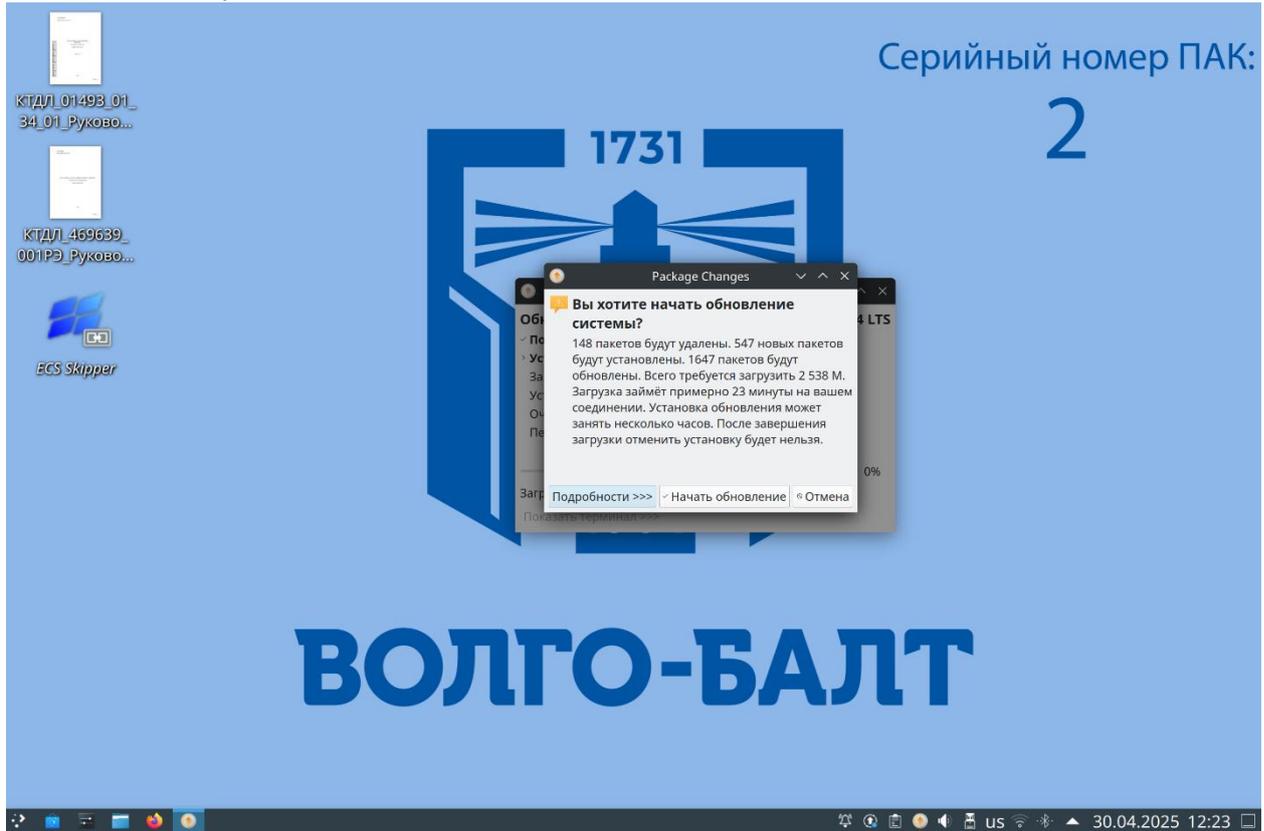
В появившемся окне, нажмите кнопку «Upgrade» для запуска следующего этапа обновления в автоматическом режиме.



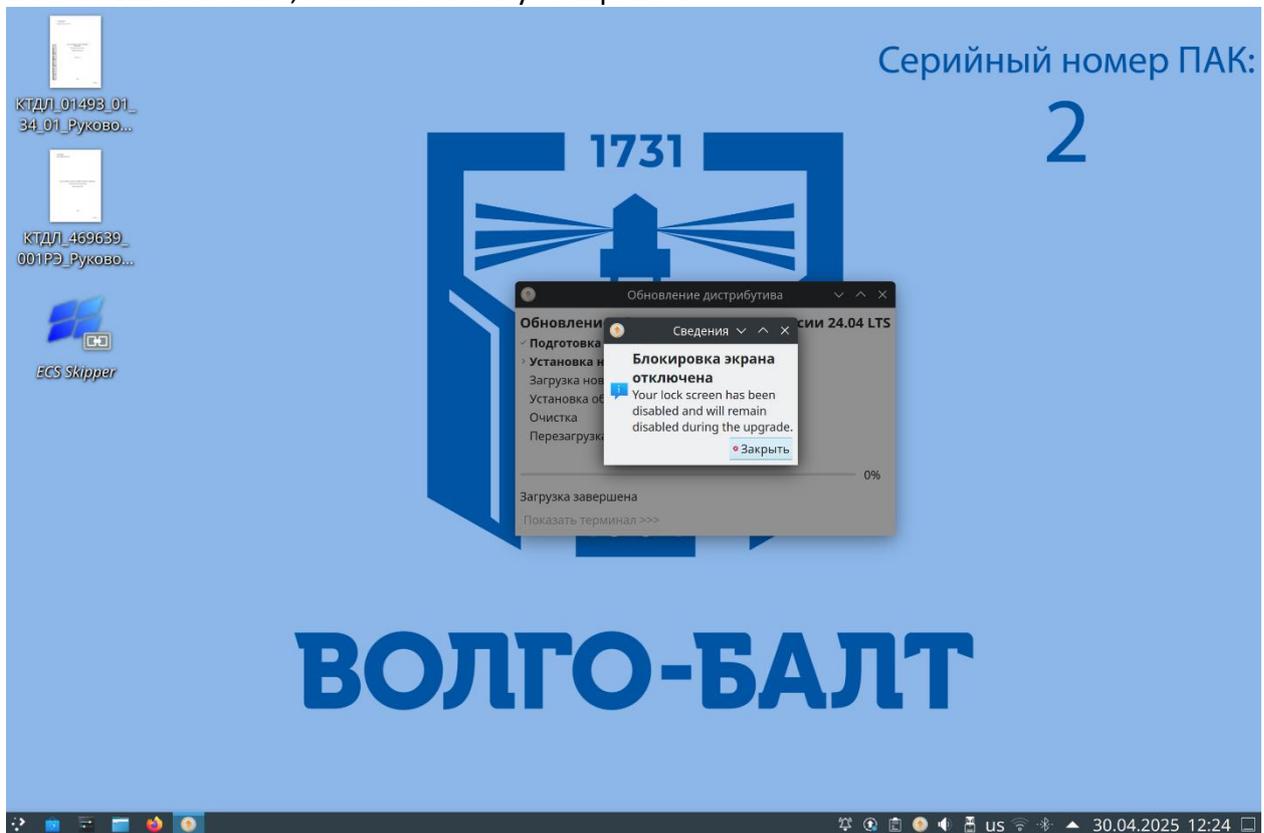
Начнётся следующий этап обновления, скорость его выполнения зависит от скорости интернет-соединения.



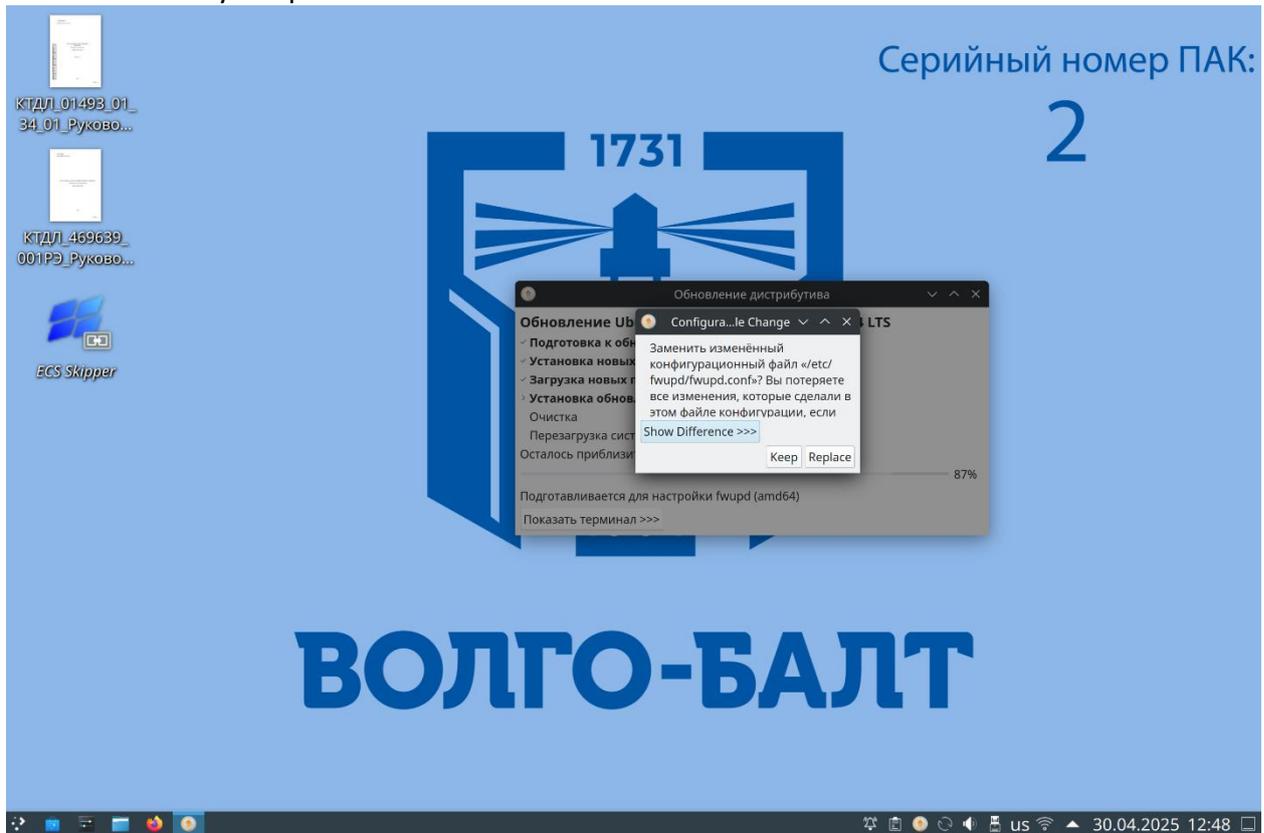
В ходе этого этапа, система дополнительно уведомит о готовности к продолжению.
Нажмите кнопку «Начать обновление»



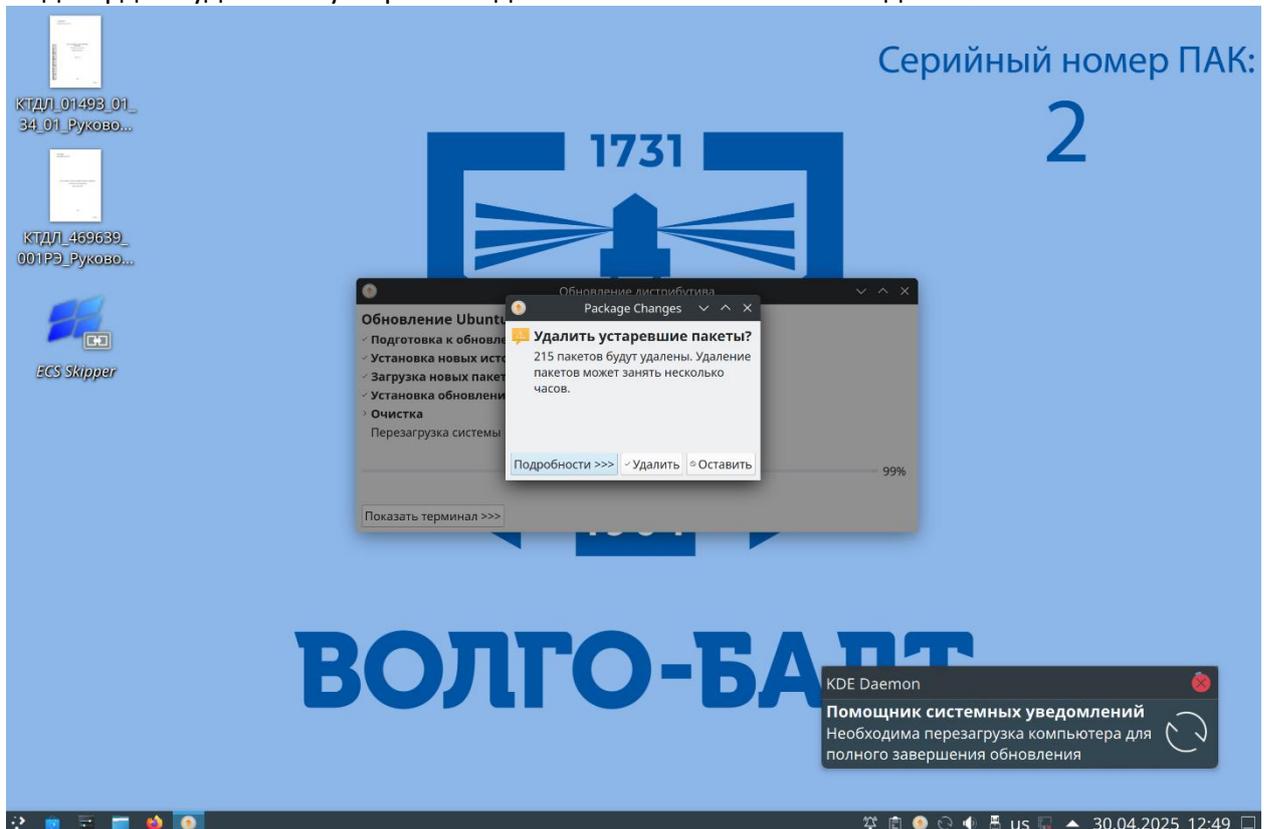
В появившемся окне, нажмите кнопку «Закреть».



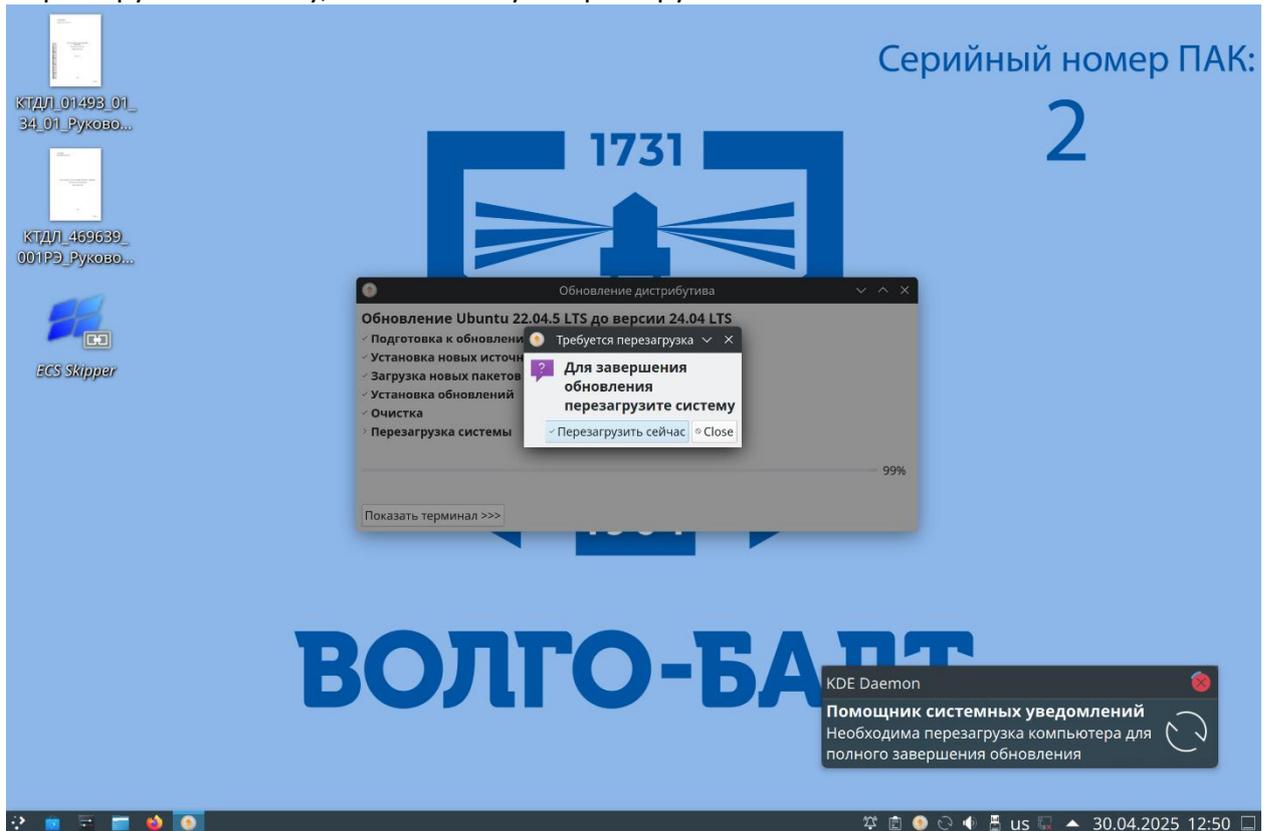
После завершения этого этапа обновления, система предложит вам сохранить или заменить основной конфигурационный файл. Для замены конфигурационного файла, нажмите кнопку «Replace».



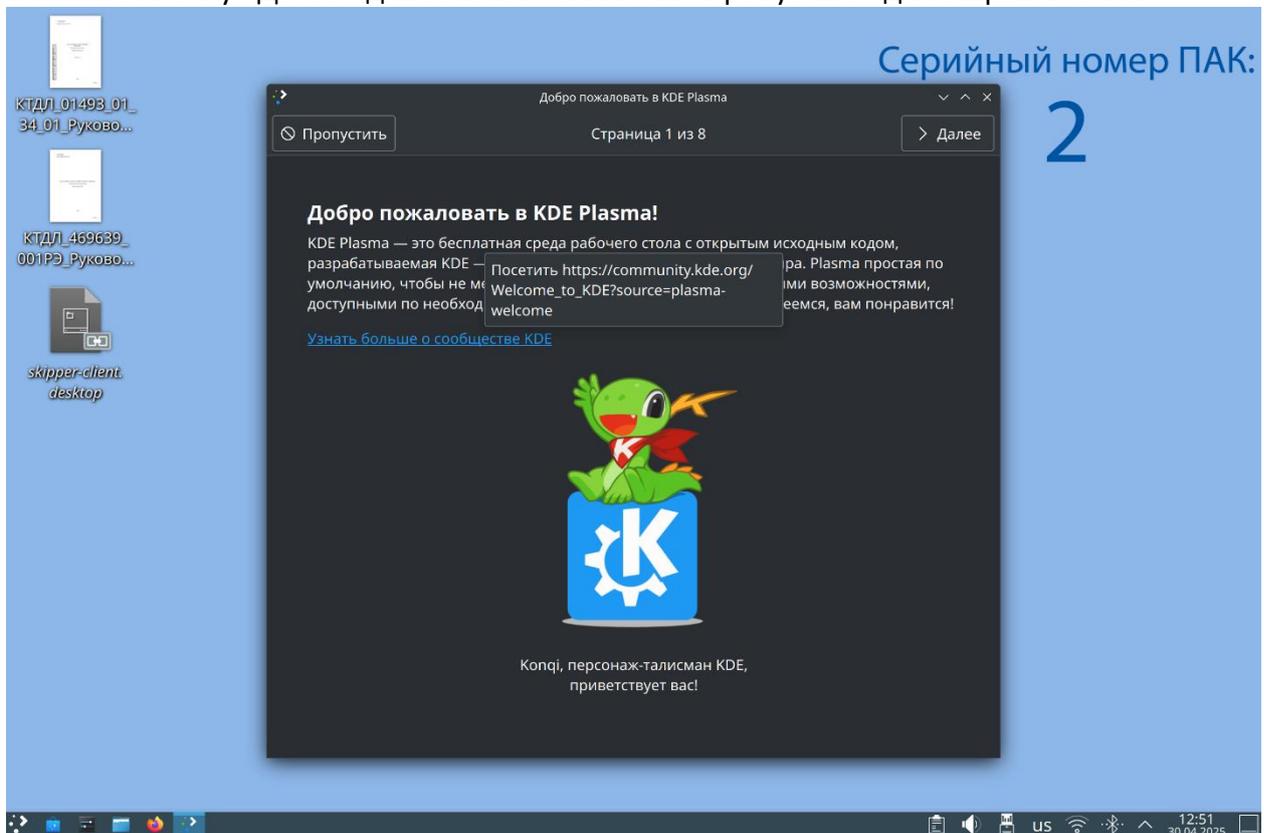
Подтвердите удаление устаревших данных нажатием кнопки «Удалить»



Перезагрузите систему, нажав кнопку «Перезагрузить сейчас».



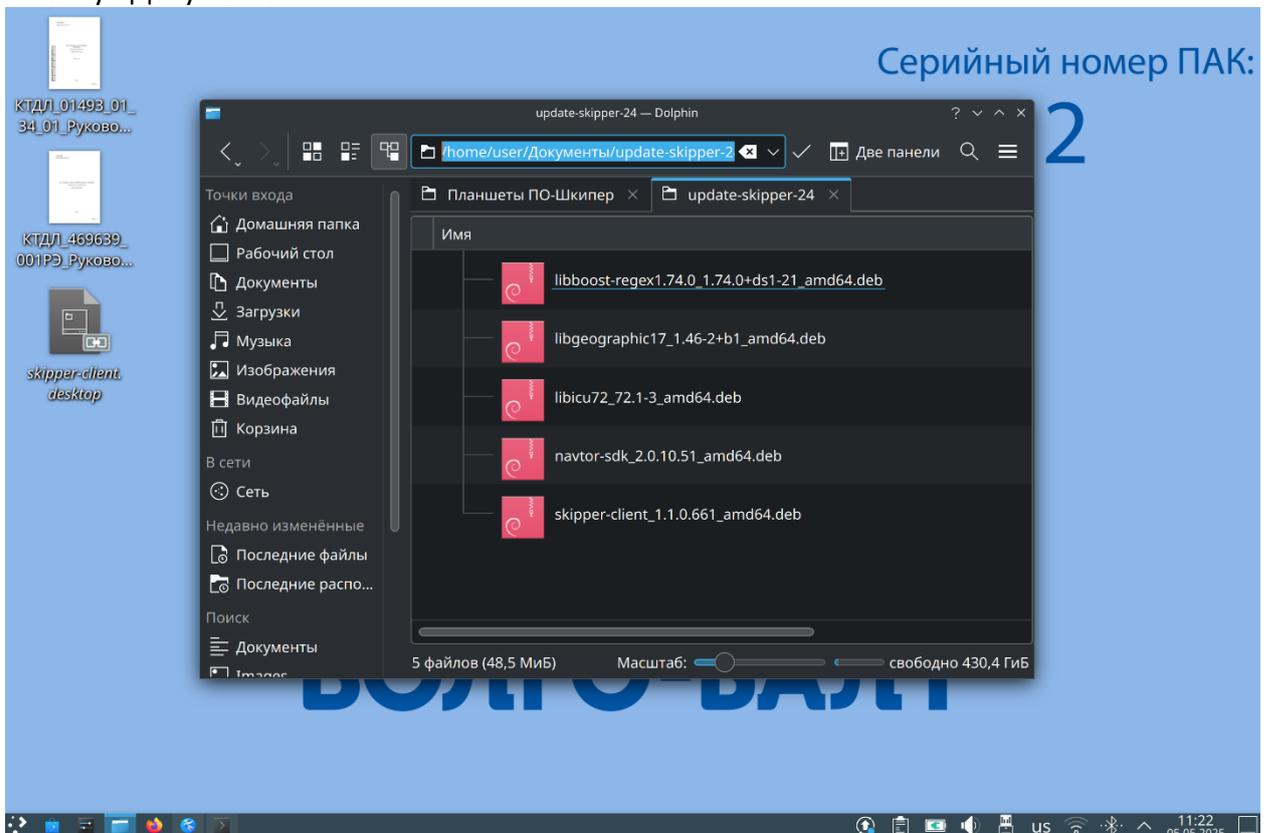
После перезагрузки, система автоматически откроет окно ознакомления с изменениями. Нажмите кнопку «Далее» для ознакомления или «Пропустить» для закрытия окна.



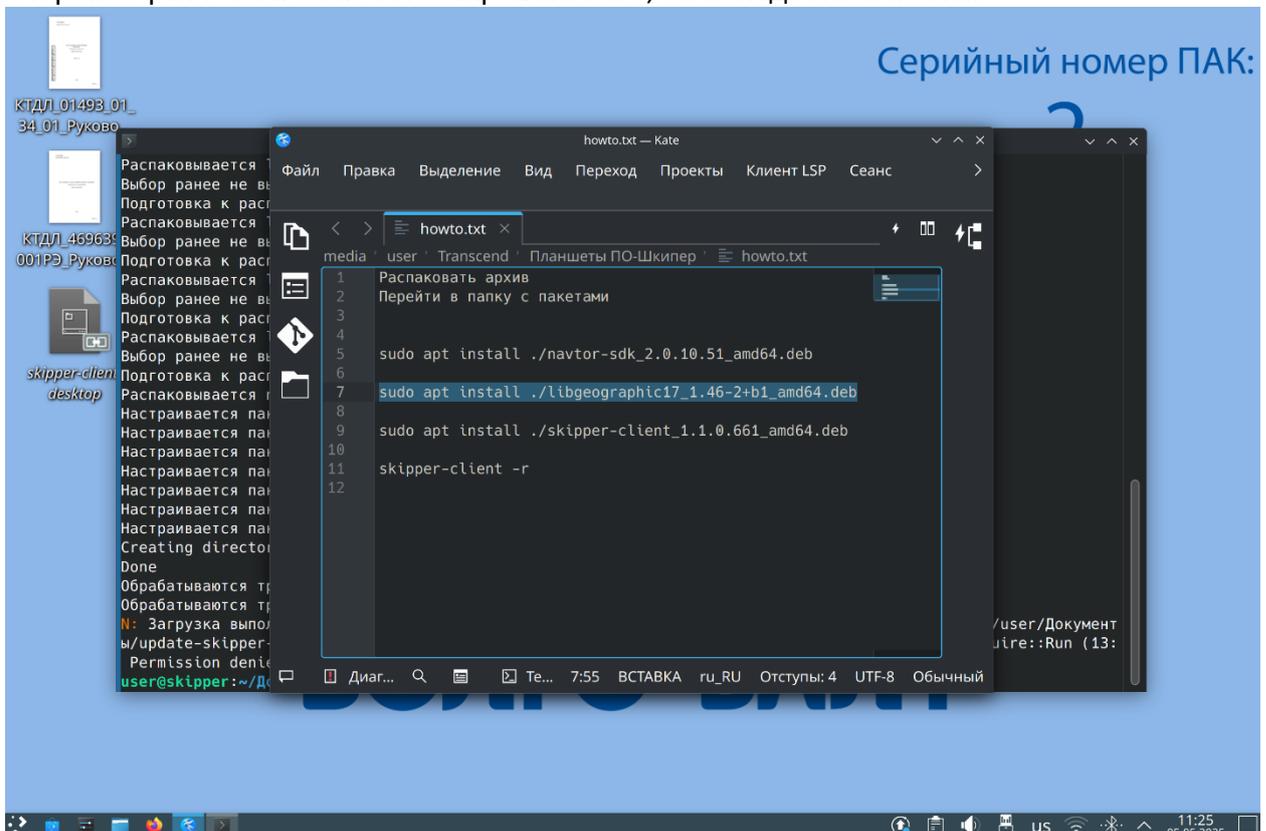
На этом, обновление операционной системы планшета завершено.

3. Обновление Шкипер.

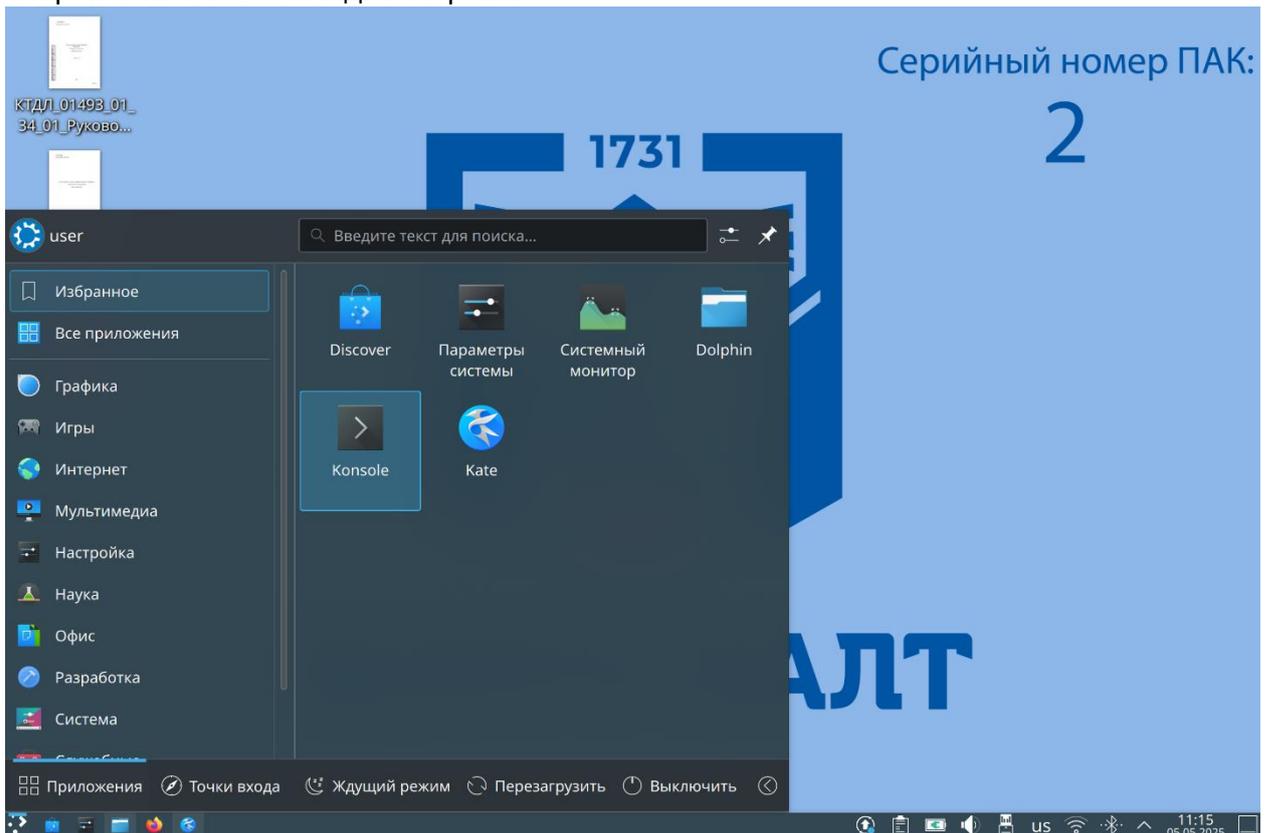
После завершения этапа обновления операционной системы, требуется восстановить работоспособность ПО Шкипер. Для этого скопируйте подготовленные файлы на планшет, в папку «Документы».



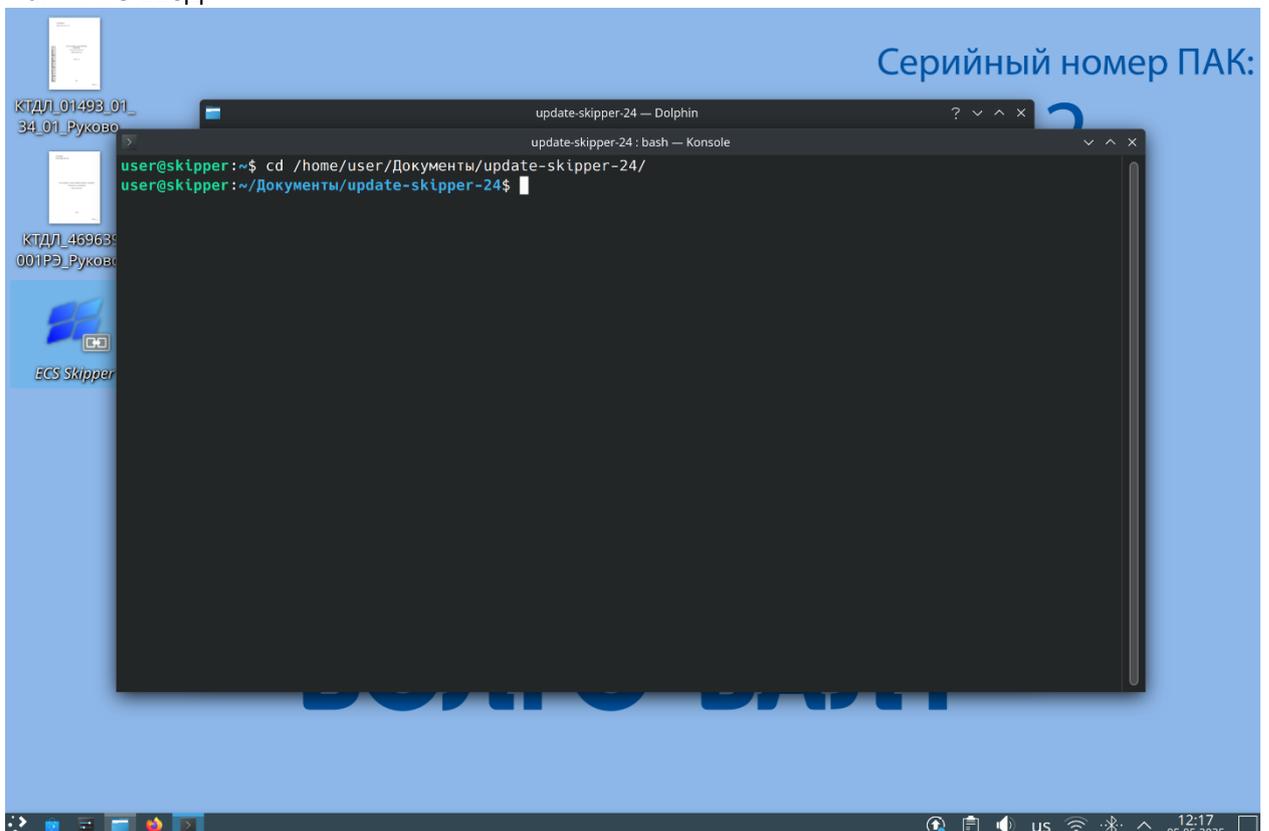
Откройте файл «howto.txt». Не закрывайте его, он понадобится позже.



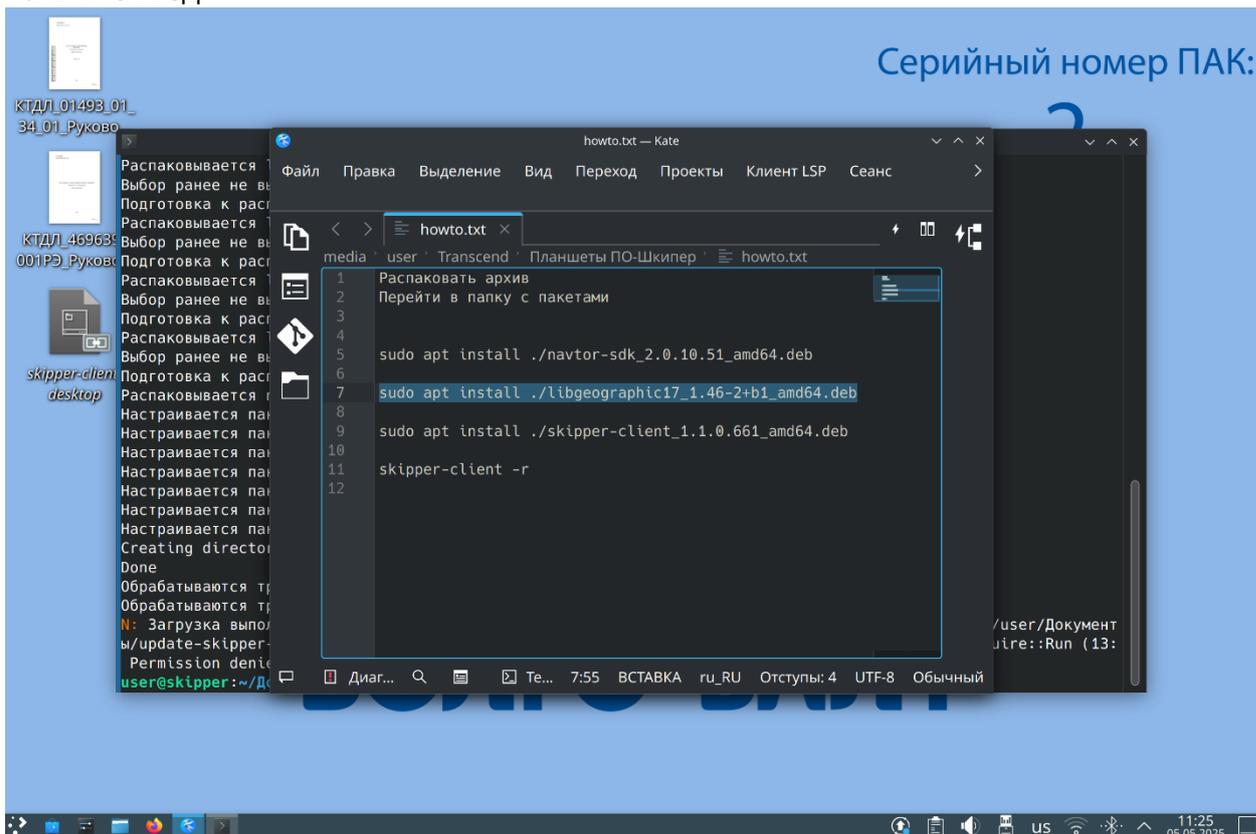
Откройте консоль командной строки.



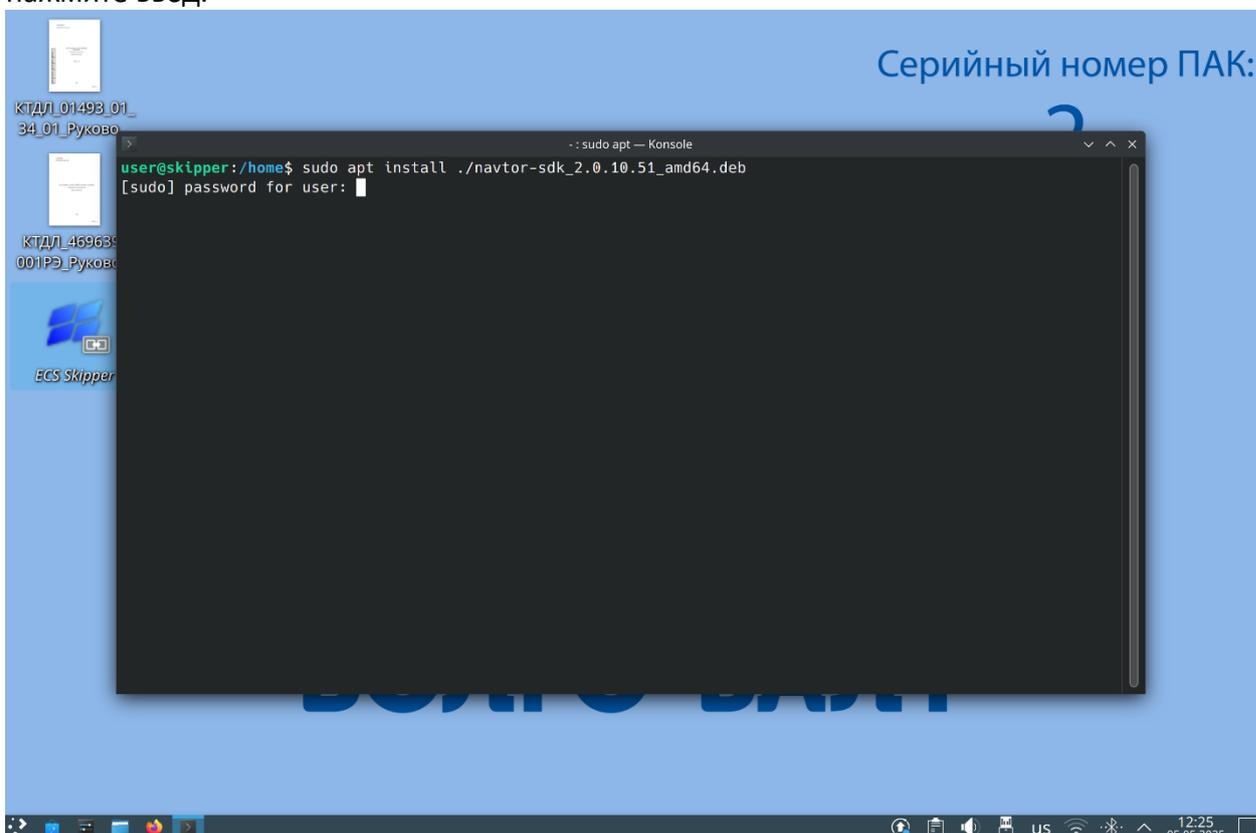
В открывшемся окне, наберите команду: `cd /home/user/Документы/update-skipper-24/`
Нажмите ввод.



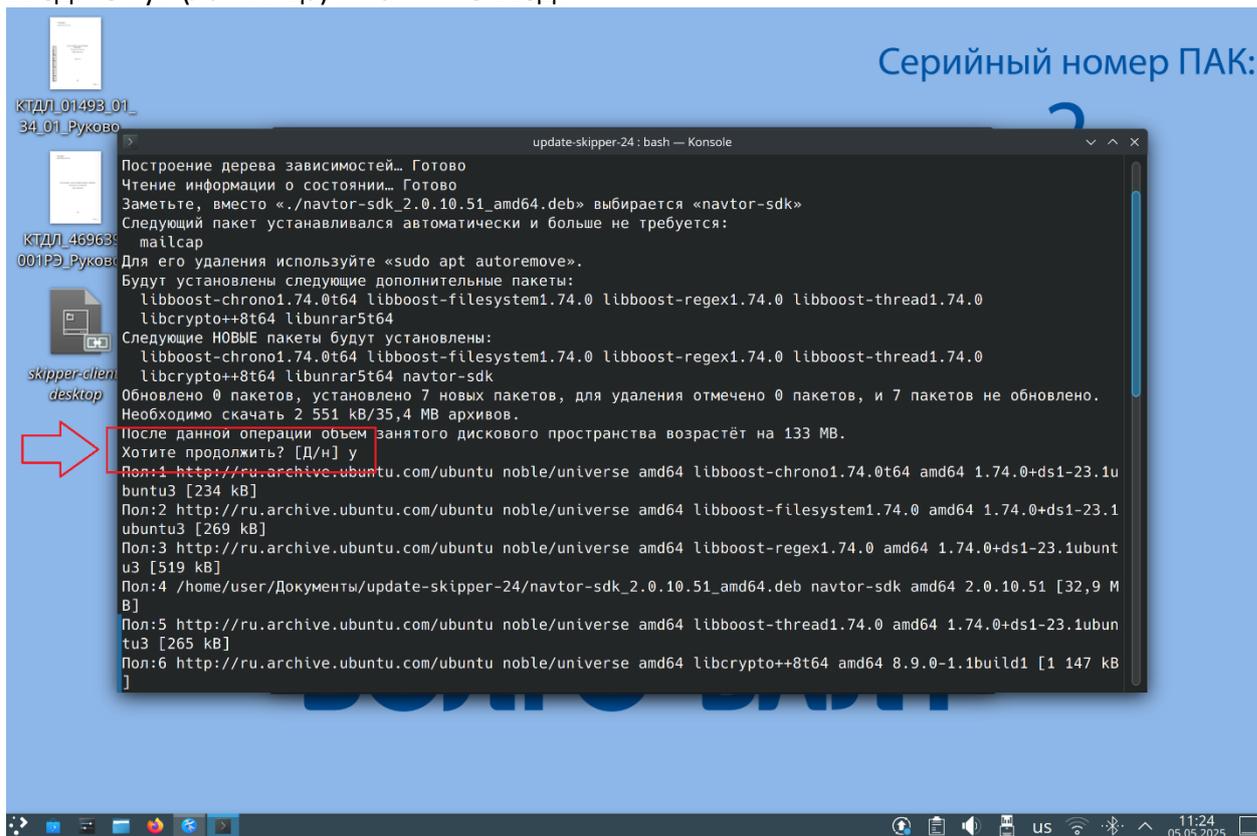
Скопируйте первую команду из ранее открытого файла «howto.txt», вставьте в консоли, нажмите ввод.



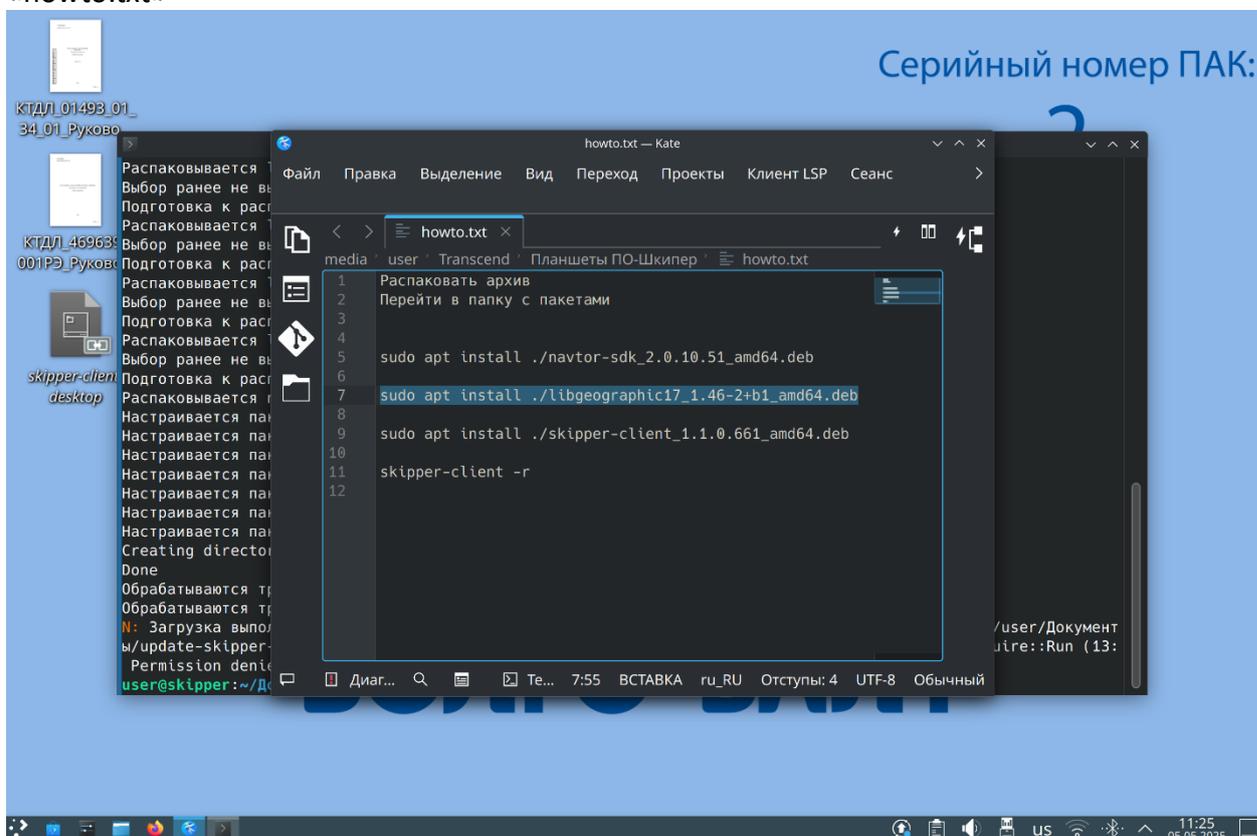
Система запросит пароль «супер-пользователя». При вводе пароля, курсор НЕ БУДЕТ двигаться, символы «*» НЕ БУДУТ появляться – это нормально. После набора пароля, нажмите ввод.



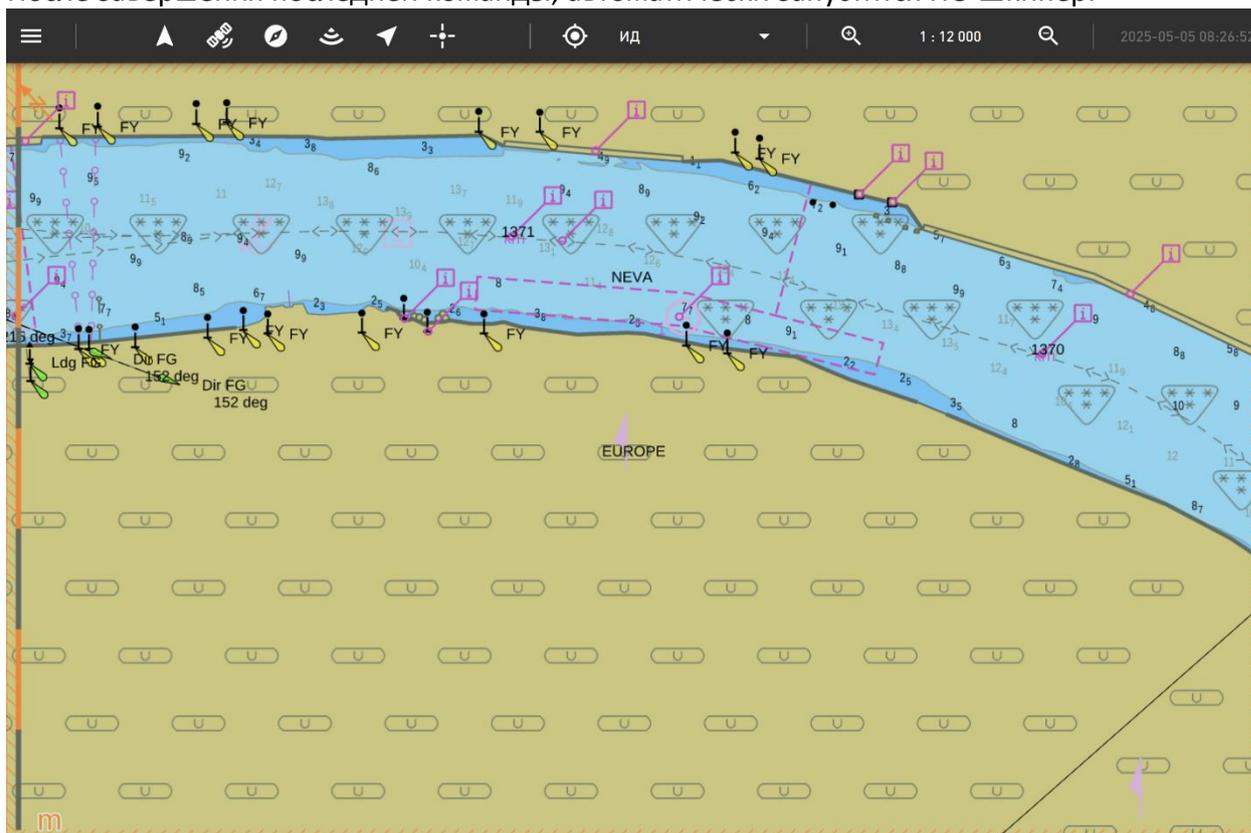
Начнётся процесс установки, в ходе которого, система просит «Хотите продолжить?». Введите «у» (латиница) и нажмите ввод.



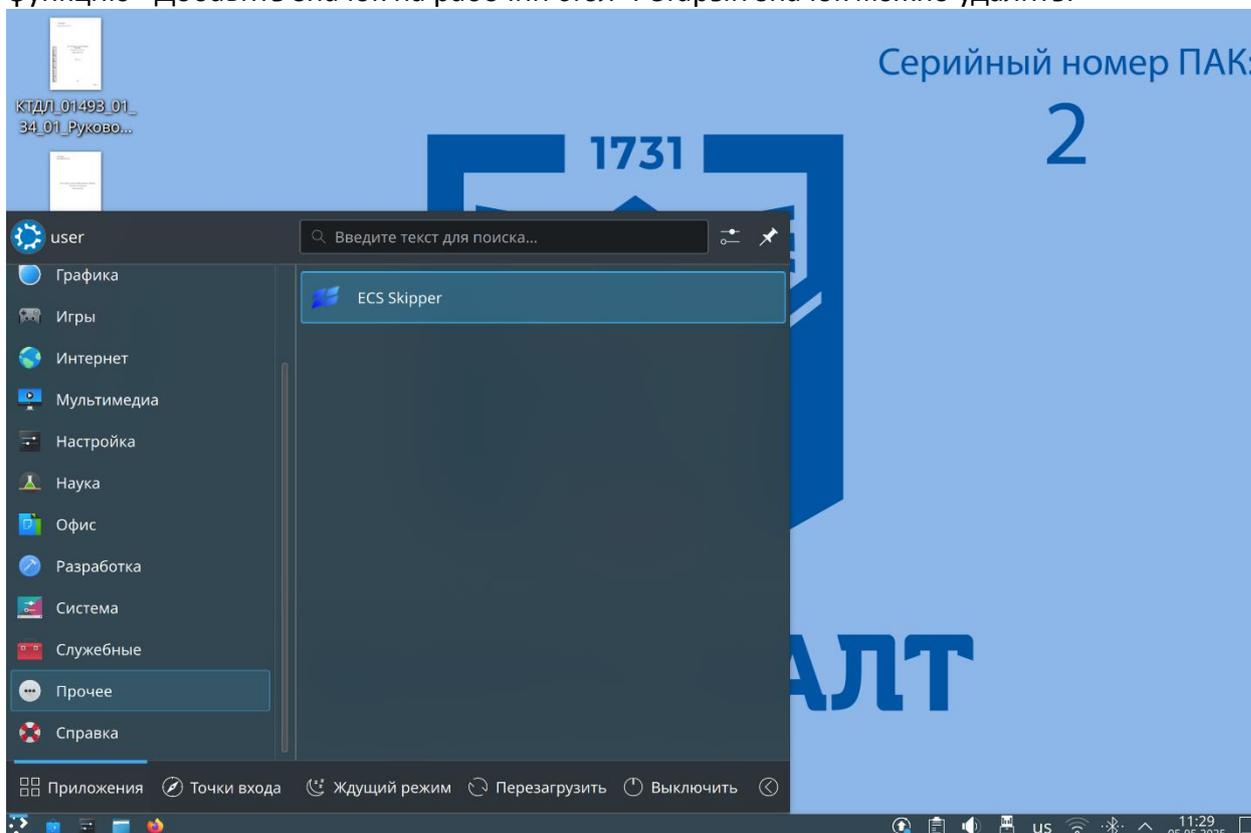
После завершения этапа, повторите процедуру, поочерёдно, со всеми командами из файла «howto.txt»



После завершения последней команды, автоматически запустится ПО Шкипер.



В пользовательском меню, нажмите правой кнопкой мыши на значок Шкипера, выберите функцию «Добавить значок на рабочий стол». Старый значок можно удалить.



На этом процесс обновления ПАК окончен.

