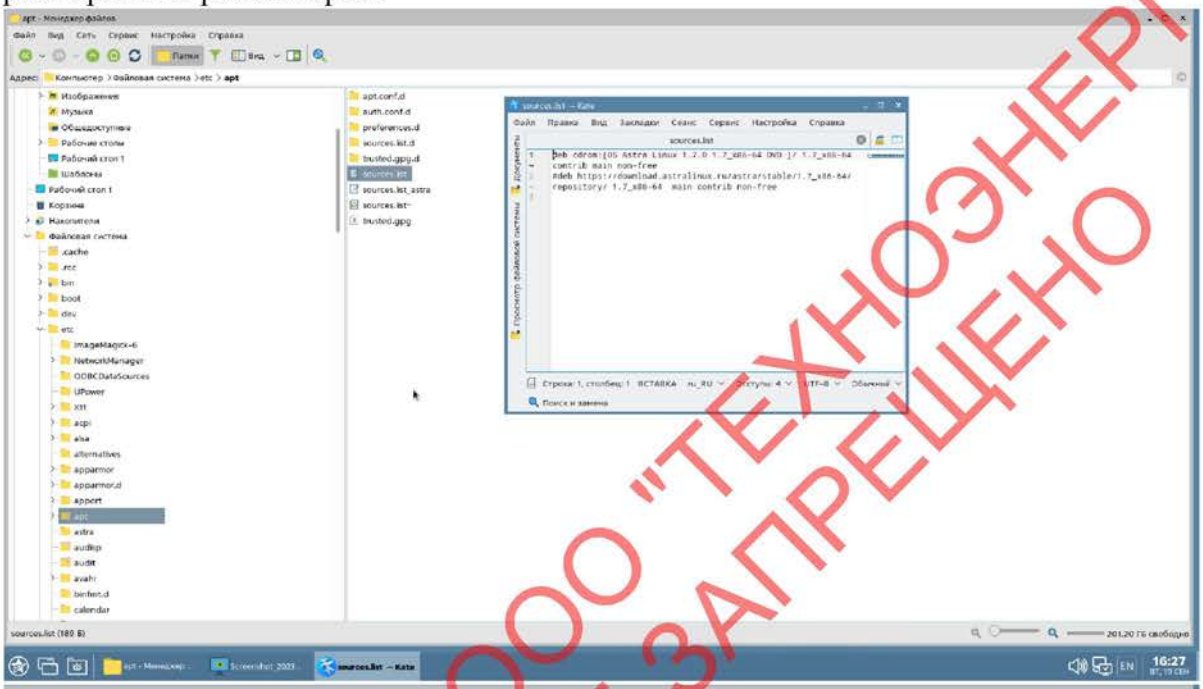
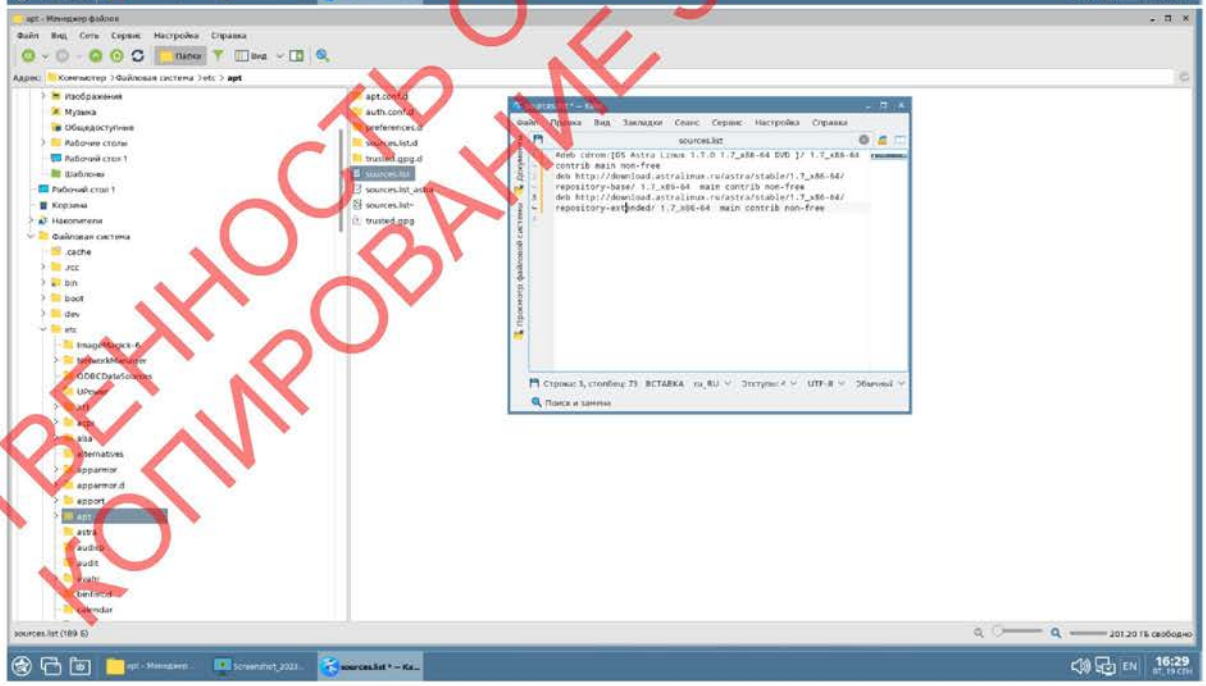
Рекомендации по установке программного обеспечения Конфигуратор СЭТ-4ТМ на операционную систему Astra Linux (версия 1.7.8 Special Edition, уровень защиты «Орел»).

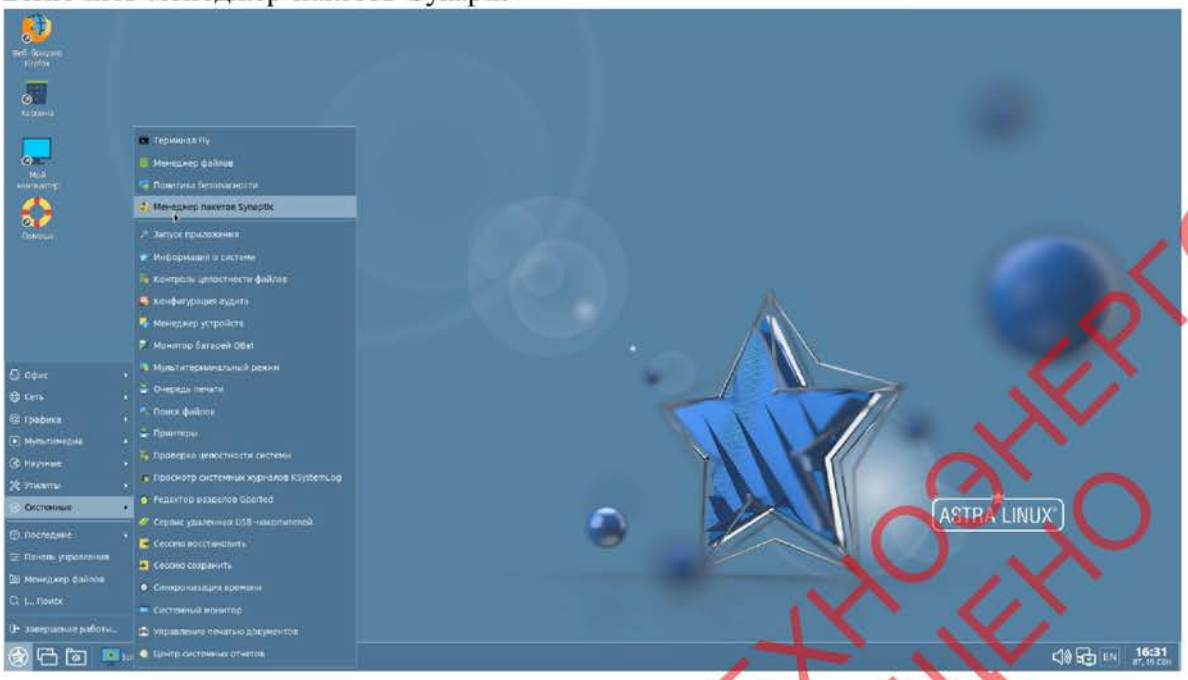
1. Включить в менеджере файлов «Отображать скрытые»
2. В файле /etc/apt/source.list отключить репозиторий cdrom и подключить базовый и расширенный репозитории.



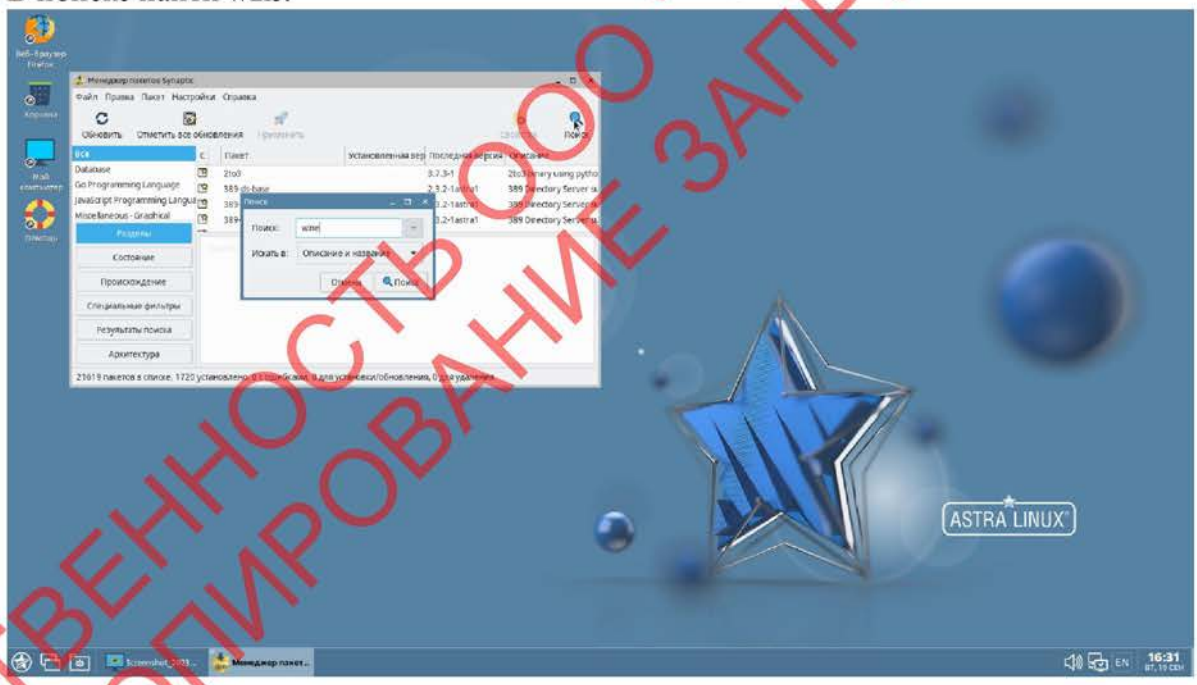


СОБСТВЕННОСТЬ ООО "ТЕХНОЭНЕРГО"
КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

3. Включить менеджер пакетов Synaptic



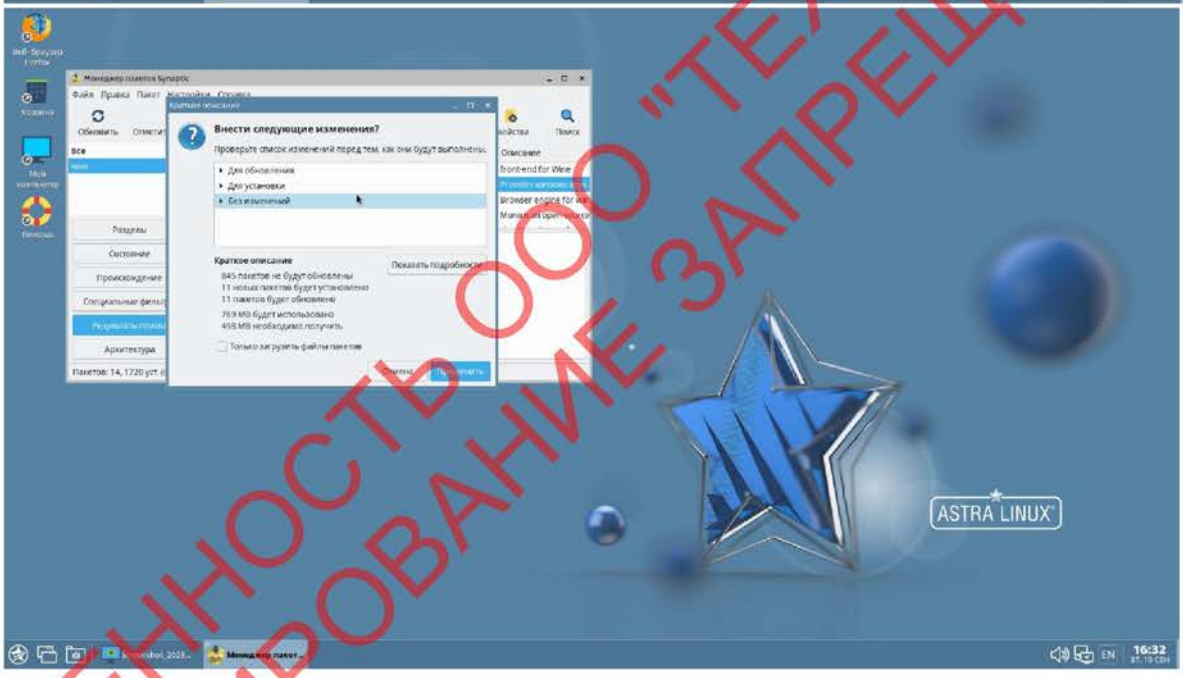
4. Обновить пакеты.
5. В поиске найти wine:



СОБСТВЕННОСТЬ ООО "ТЕХНОЭНЕРГО"
КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

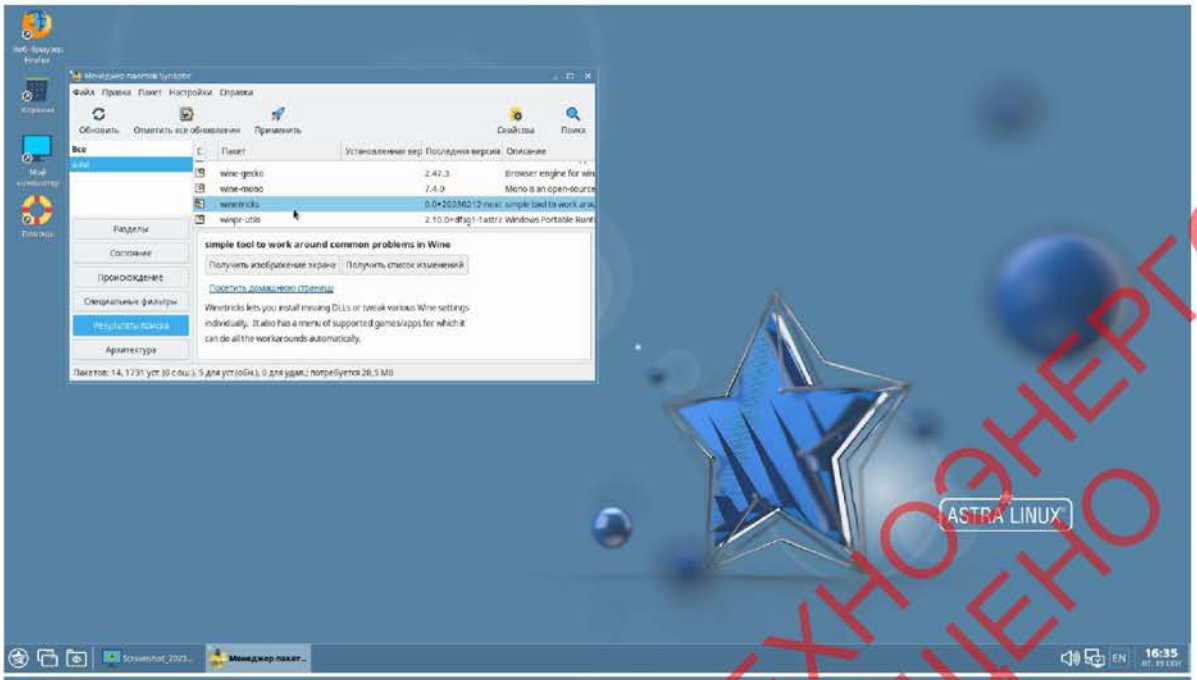
6. Установить wine :

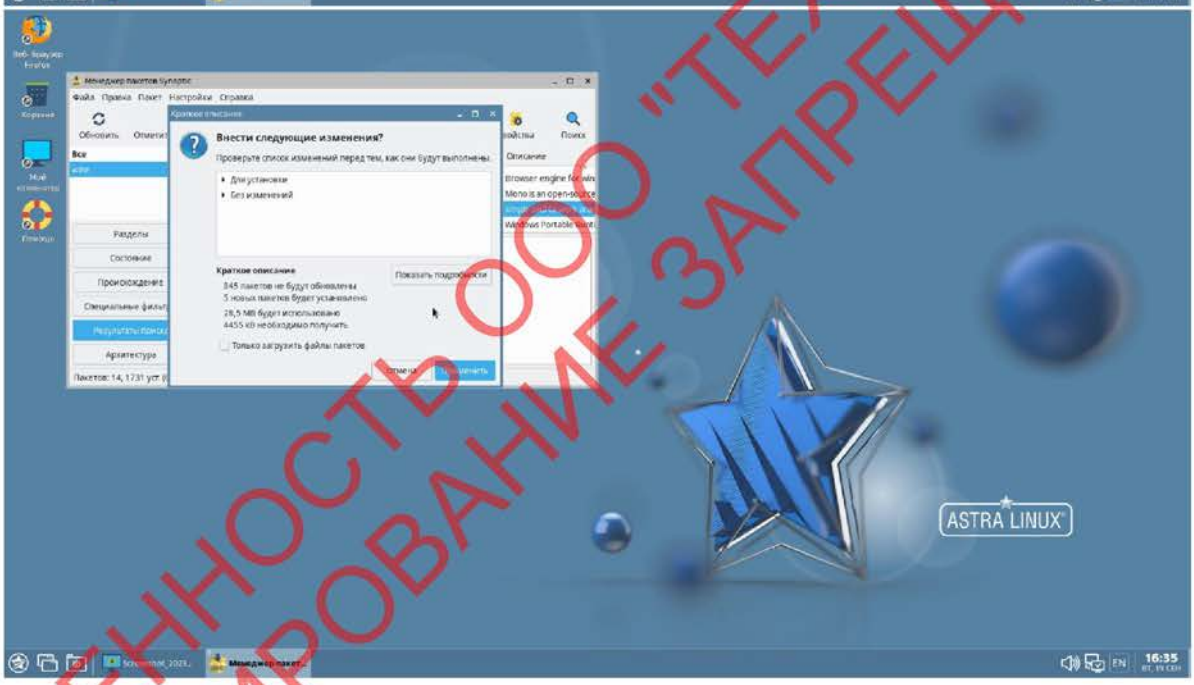




СОБСТВЕННОСТЬ ООО "ТЕХНОЭНЕРГО"
КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

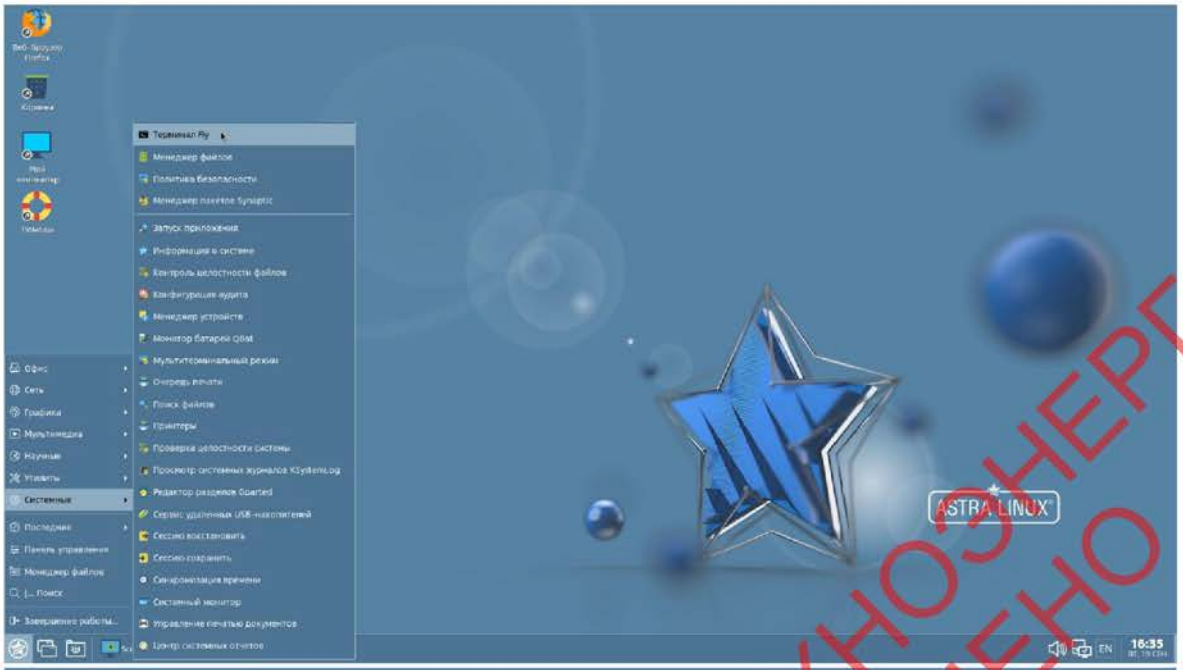
7. Установить winetricks:

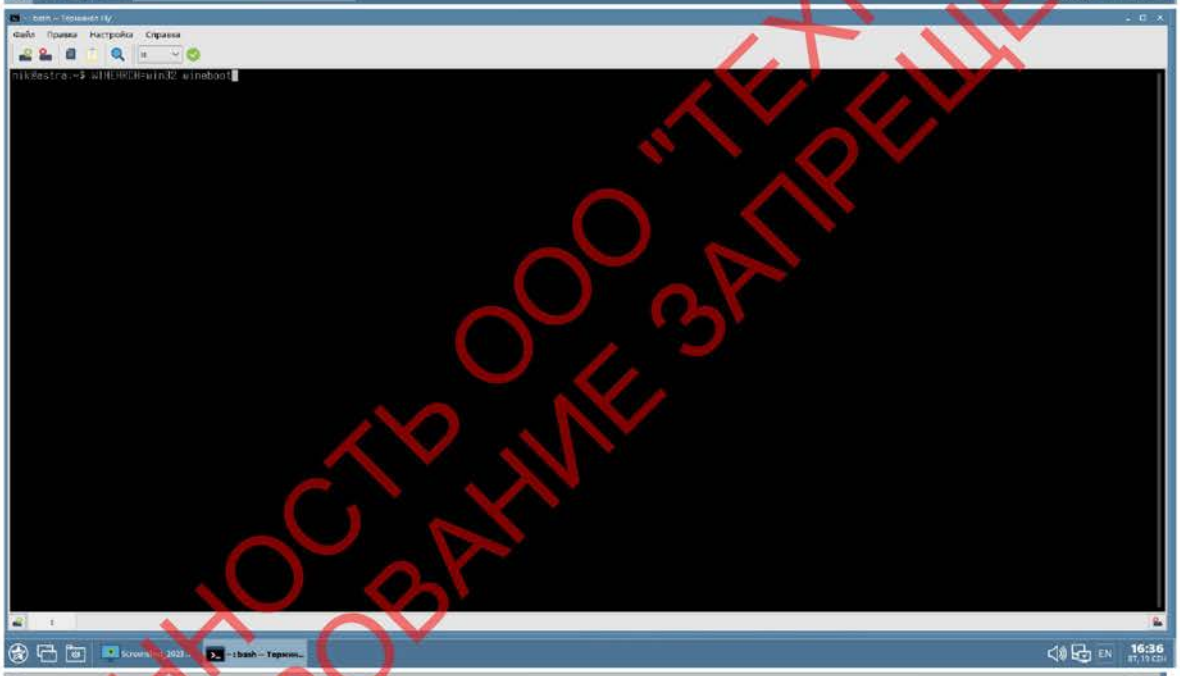


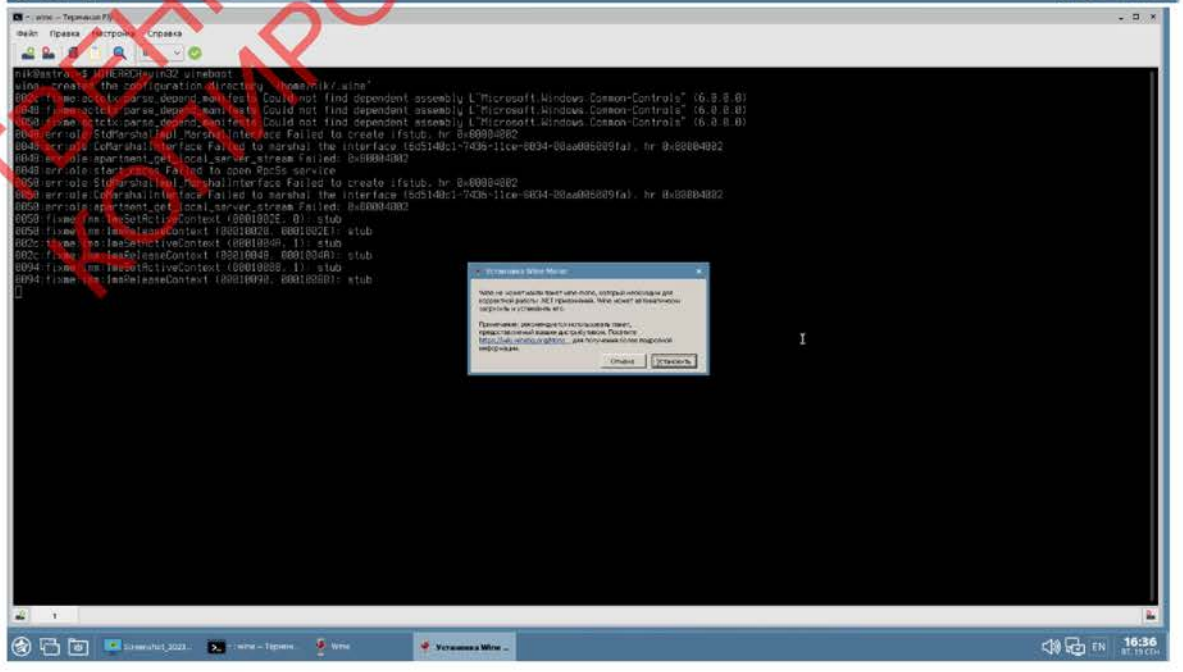


8. В терминале Fly набрать WINEARCH=win32 wineboot , установив по запросу «wine mono»

СОБСТВЕННОСТЬ ООО "ТЕХНОЭНЕРГО"
КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

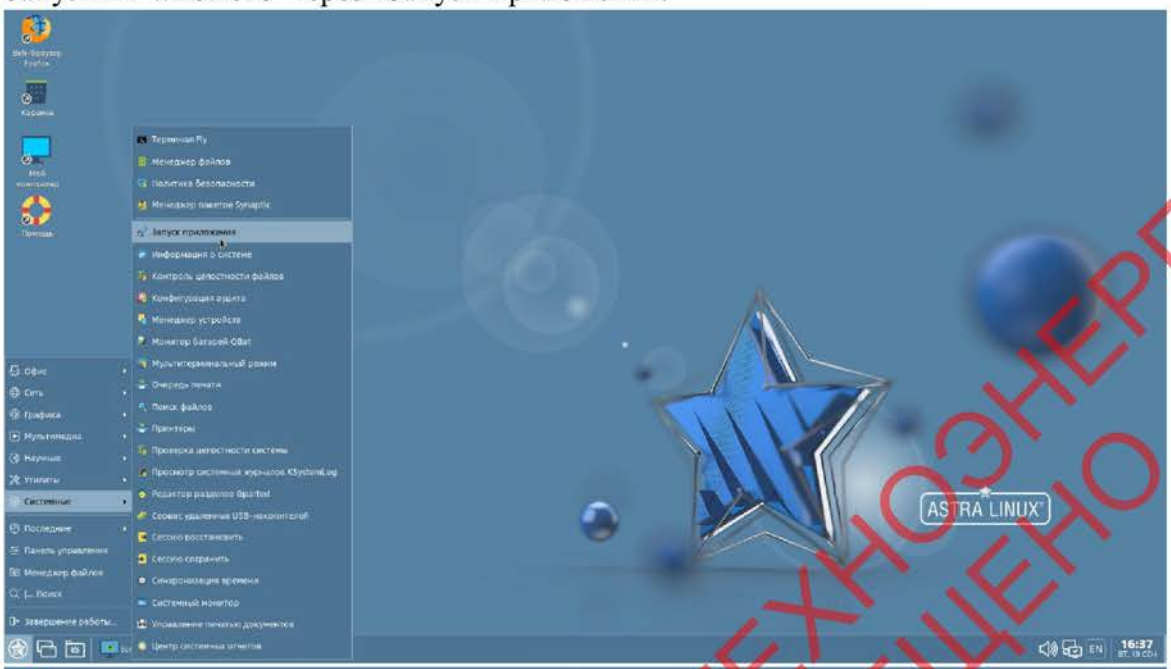






СОБСТВЕННОСТЬ ООО "ТЕХНОЭНЕРГО"
КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

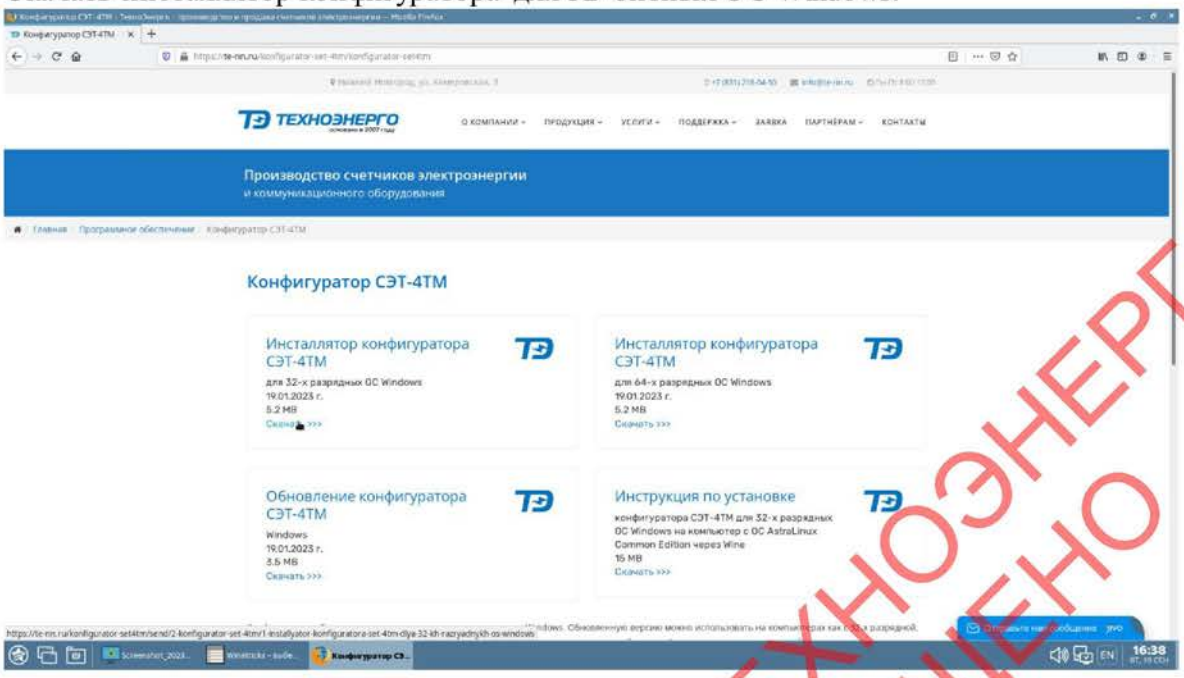
9. Запустить winetricks через «Запуск приложения:



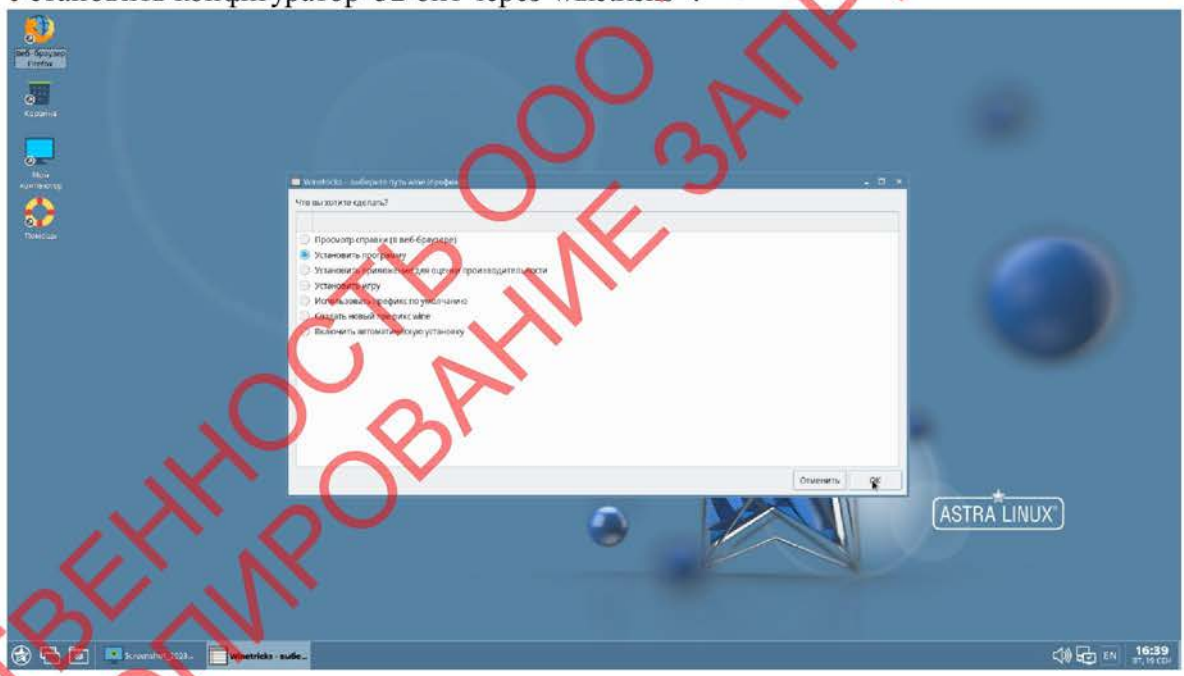


СОБСТВЕННОСТЬ ООО "ТЕХНОЭНЕРГО"
КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

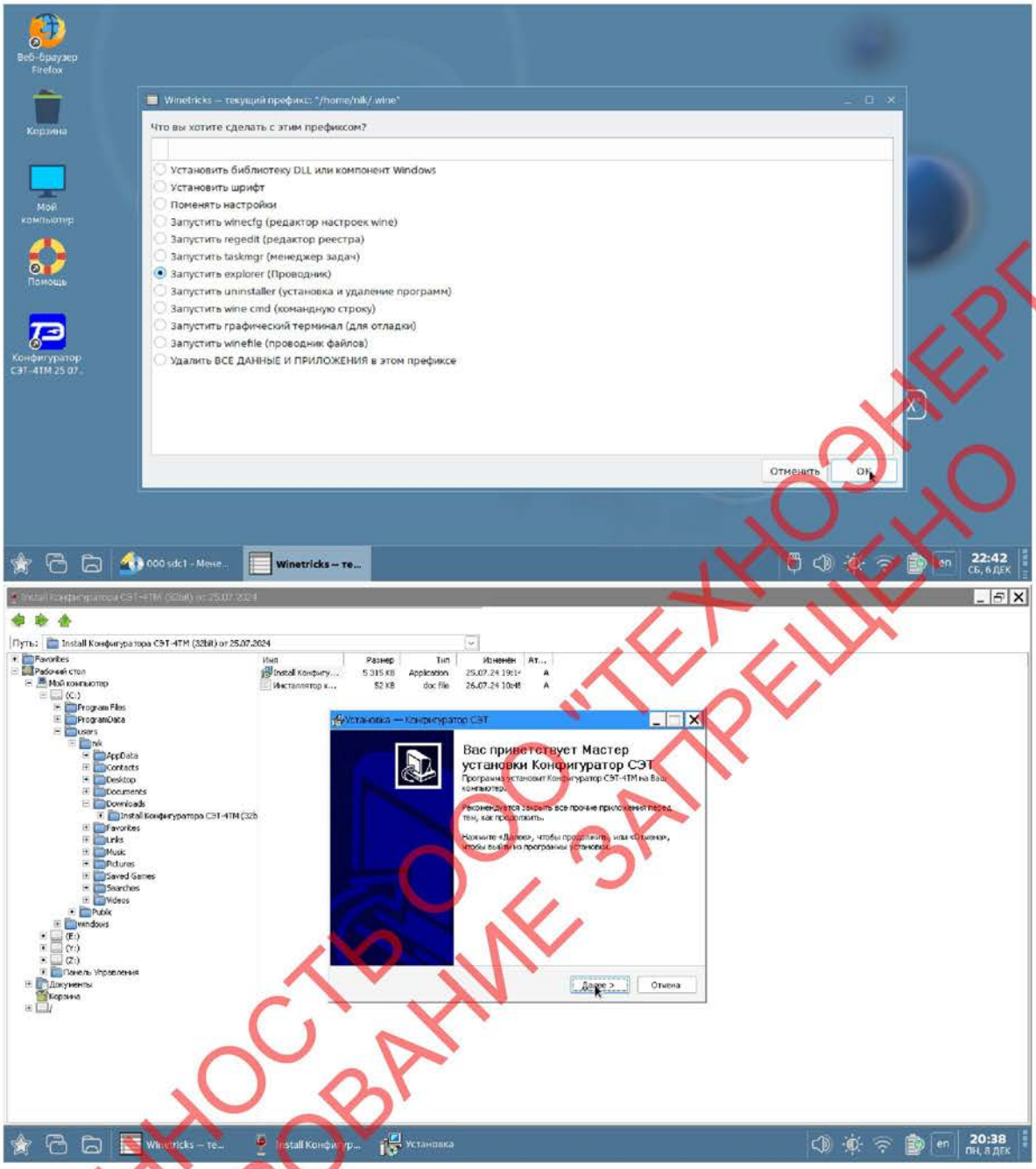
10. Скачать инсталлятор конфигуратора для 32-битных ОС Windows:



11. Распаковать архив с конфигуратором.
12. Установить конфигуратор 32 бит через winetricks :



СОБСТВЕННОСТЬ ООО "ТЕХНОЭНЕРГО"
КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

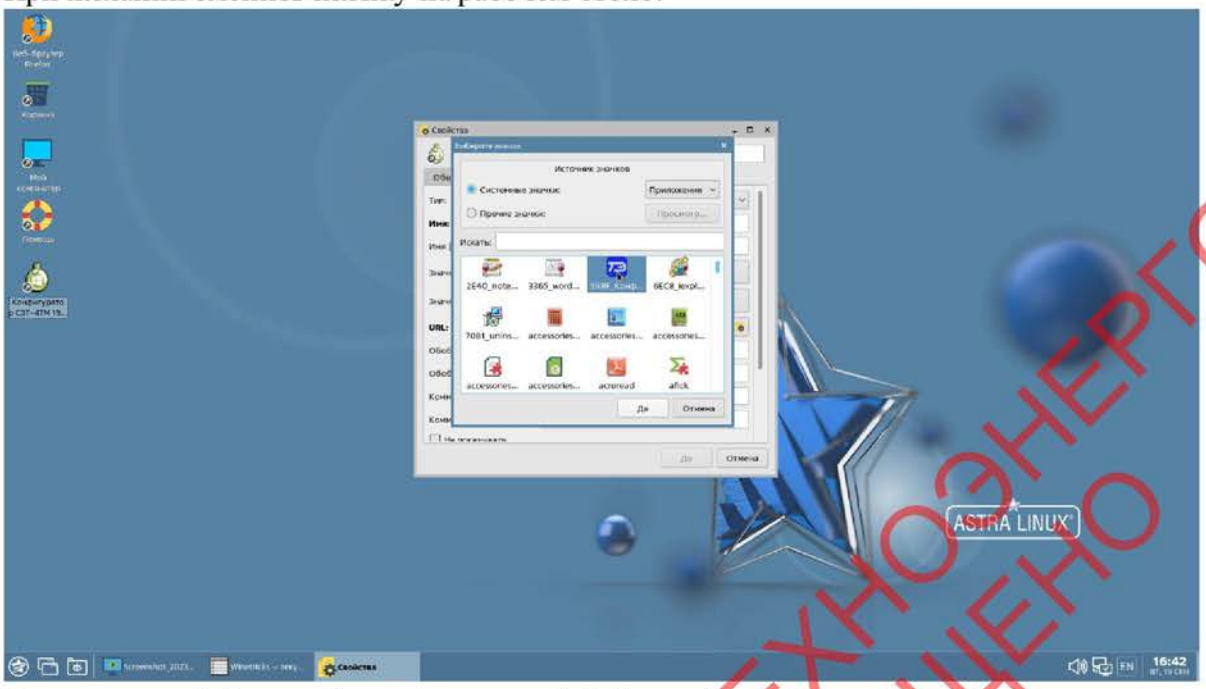


Не создавать ярлык на рабочем столе!
После инсталляции и запуска закрыть конфигуратор.

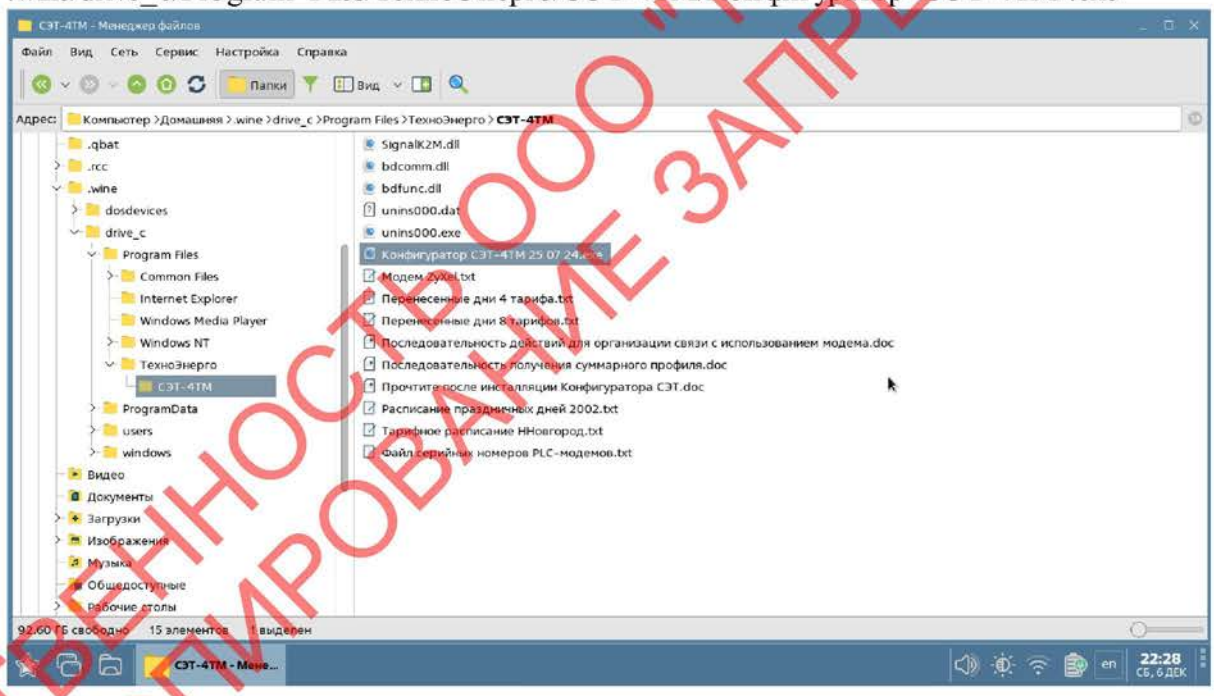
13. Запустить менеджер файлов.
14. Создать ярлык: в менеджере файлов в папке .wine/drive_c/Program Files/ТехноЭнерго/СЭТ-4ТМ/Конфигуратор СЭТ-4ТМ .exe правой кнопкой «отправить -рабочий стол (создать ярлык)».

СОБСТВЕННОСТЬ ООО "ТЕХНОЭНЕРГО"
КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

15. При желании сменить иконку на рабочем столе:

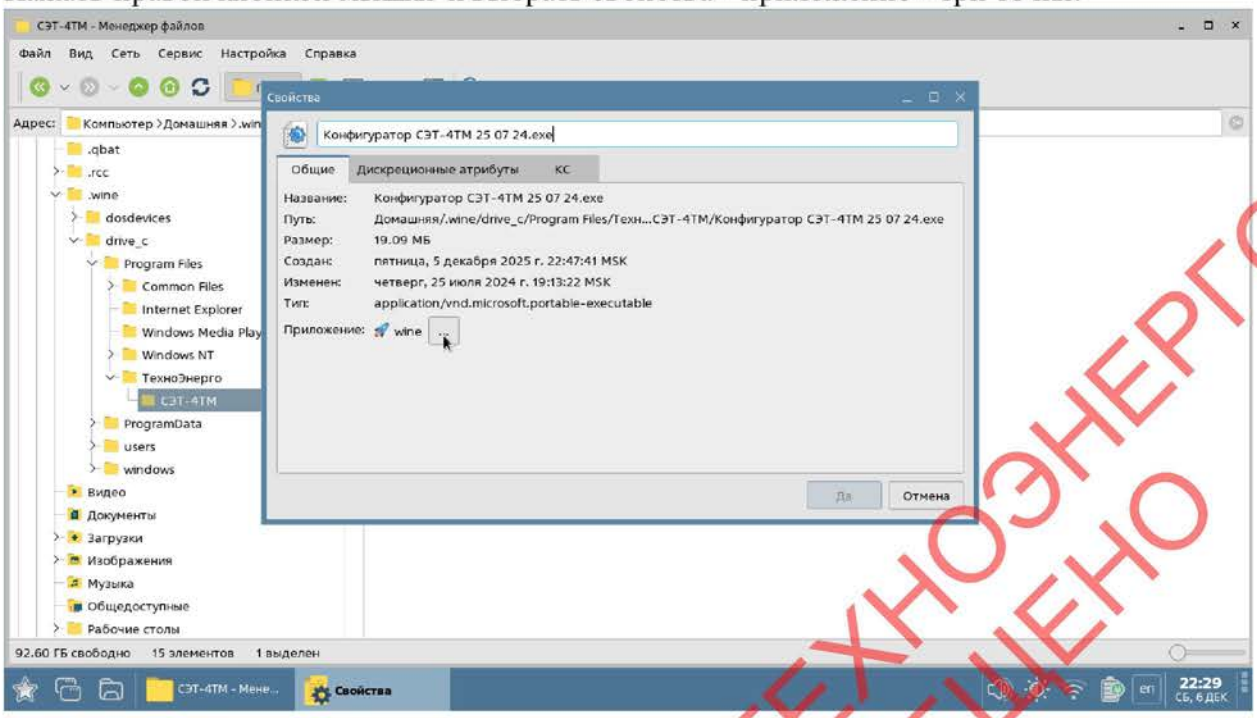


16. В менеджере файлов найти исполняемый файл конфигуратора по пути: .wine/drive_c/Program Files/ТехноЭнерго/СЭТ-4ТМ/Конфигуратор СЭТ-4ТМ .exe

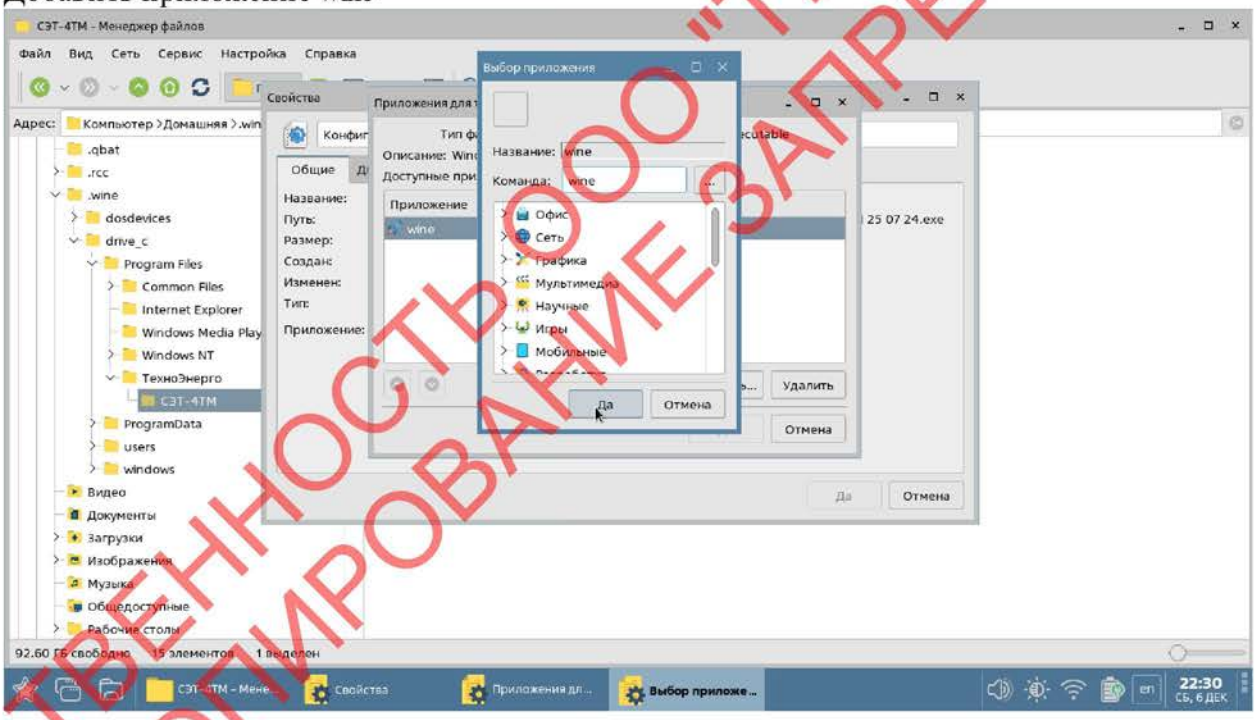


СОБСТВЕННОСТЬ ООО "ТЕХНОЭНЕРГО"
КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

Нажать правой кнопкой мышки и выбрать свойства - приложение – три точки.

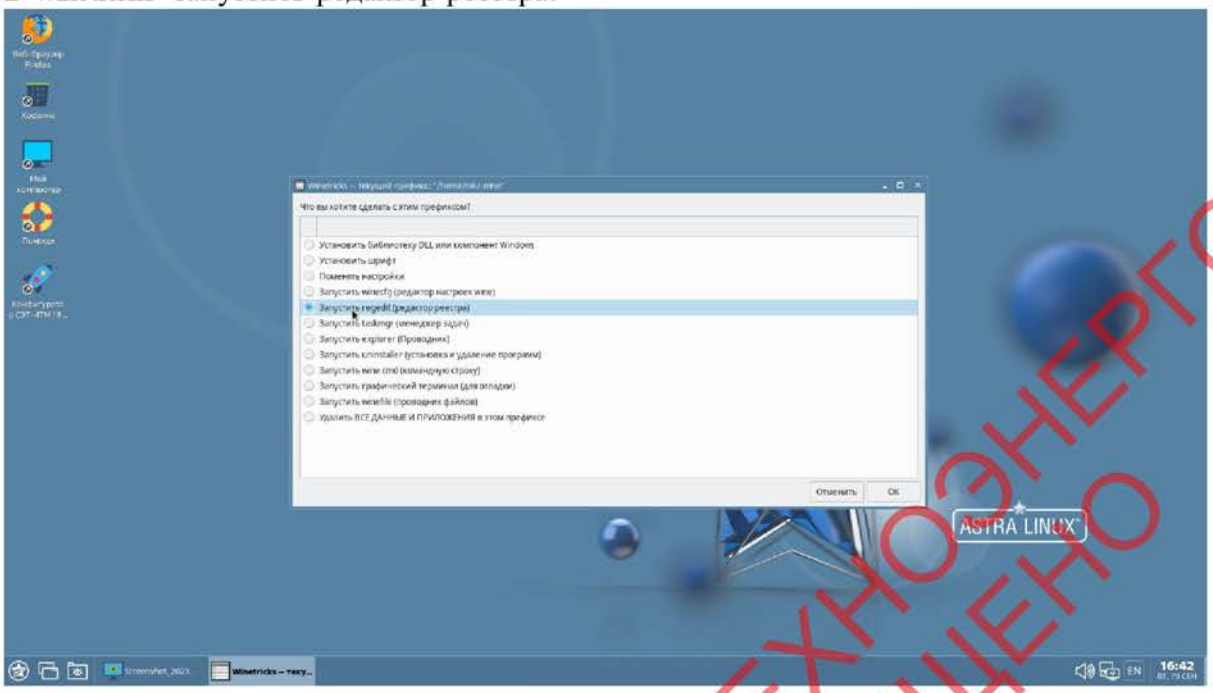


Добавить приложение wine

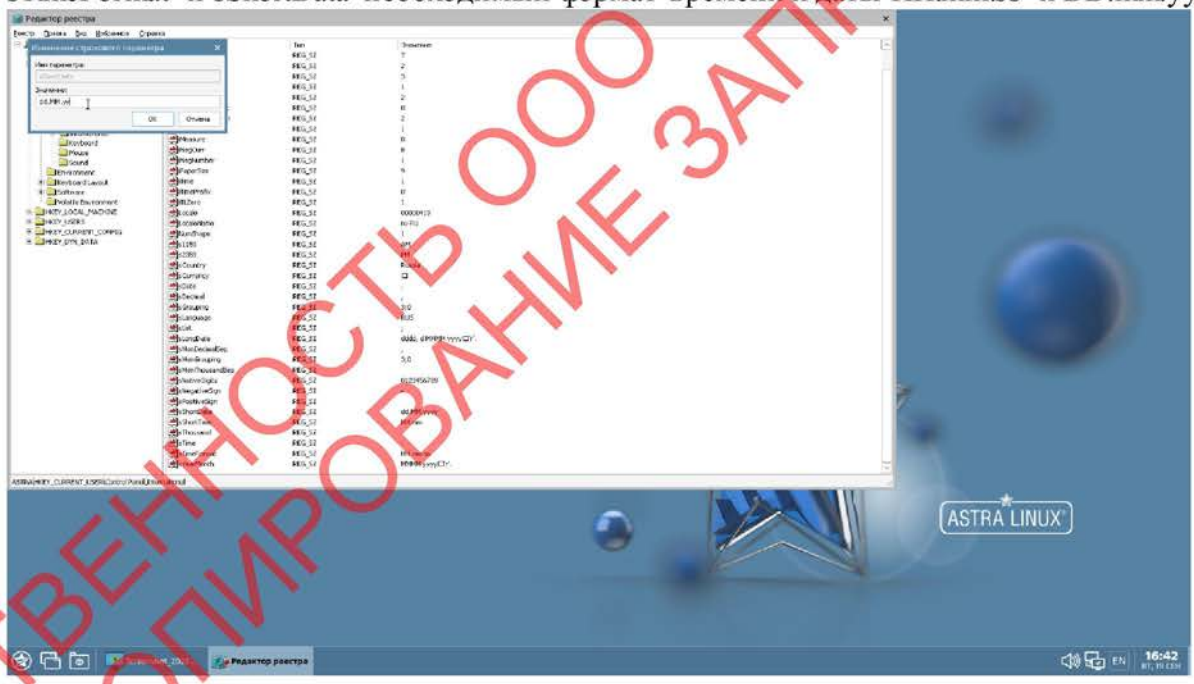


СОБСТВЕННОСТЬ ООО "ТЕХНОЭНЕРГО"
КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

17. В winetricks запустить редактор реестра:

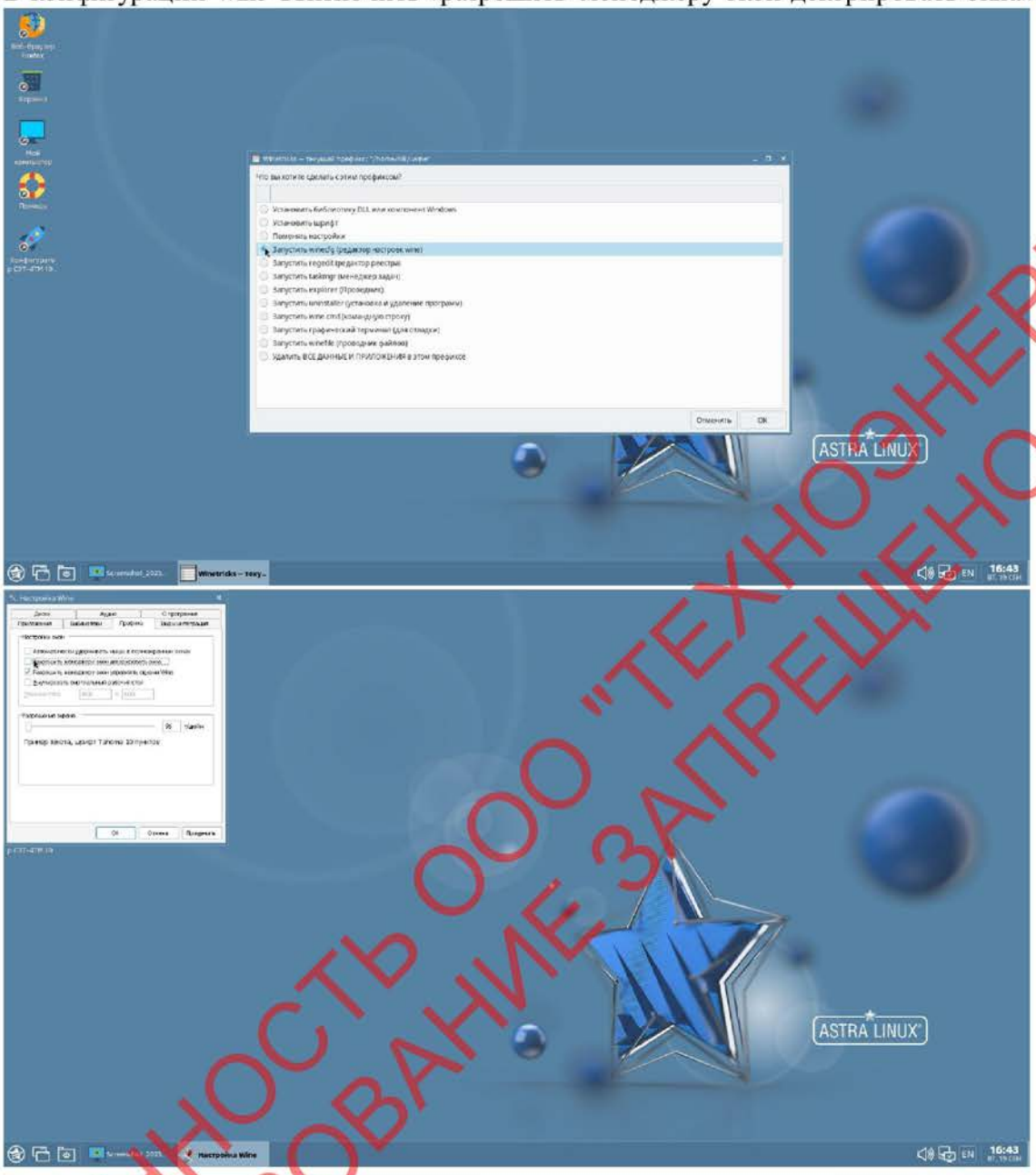


18. Установить в ветви реестра HKEY_CURRENT_USER – control panel - international – sTimeFormat и sShortData необходимый формат времени и даты HH:mm:ss и DD.mm.yy



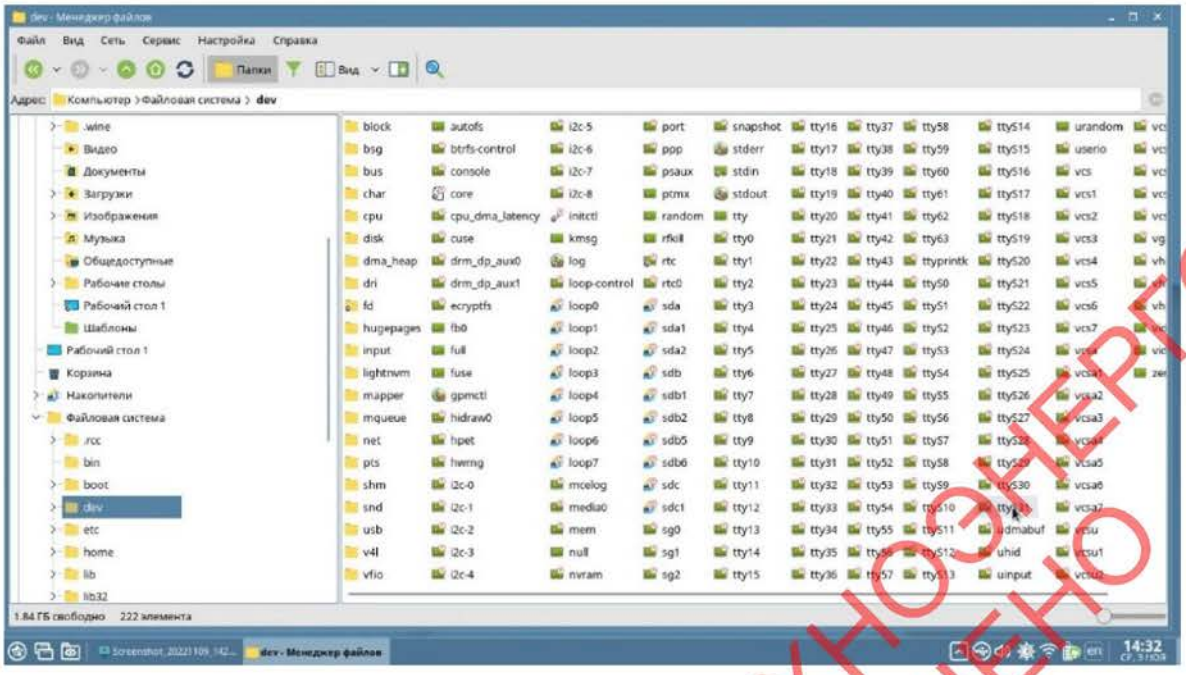
СОБСТВЕННОСТЬ ООО "ТЕХНОЭНЕРГО"
КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

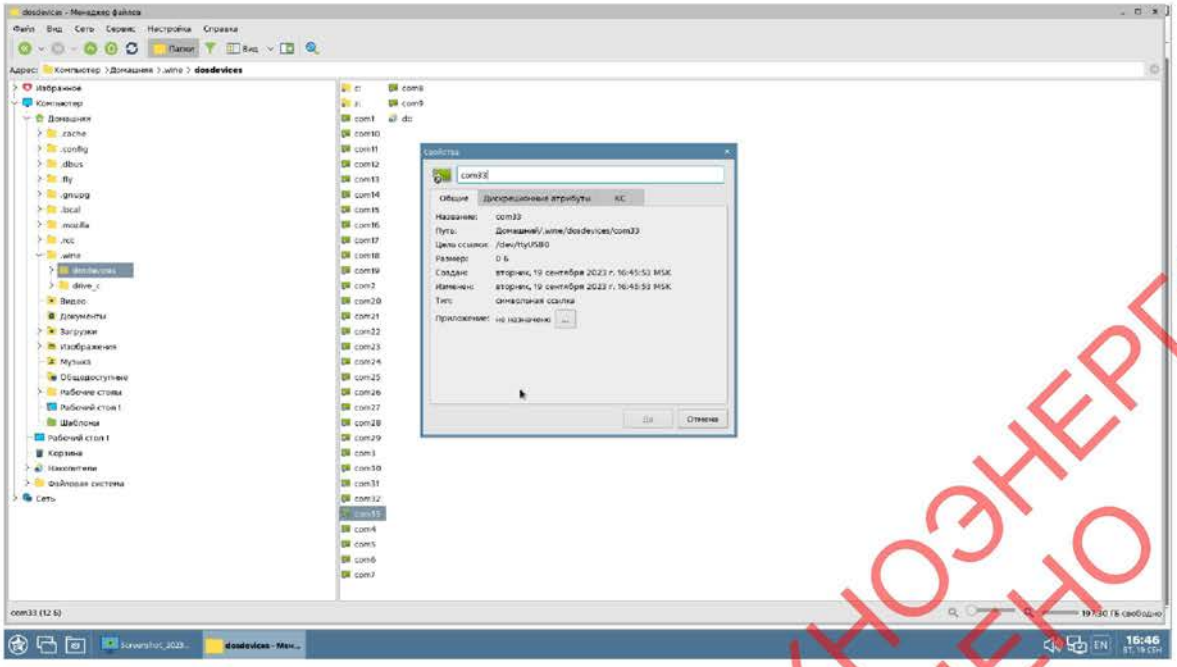
19. В конфигурации wine выключить «разрешить менеджеру окон декорировать окна»:



20. Настроить работу с com портами, для чего:
    - Подключить устройство УСО-2Т или ПИ-2Т к USB
    - В Менеджере файлов по пути компьютер – файловая система – dev должен появиться ttyUSB0 для первого подключенного устройства (ttyUSB1 для второго)

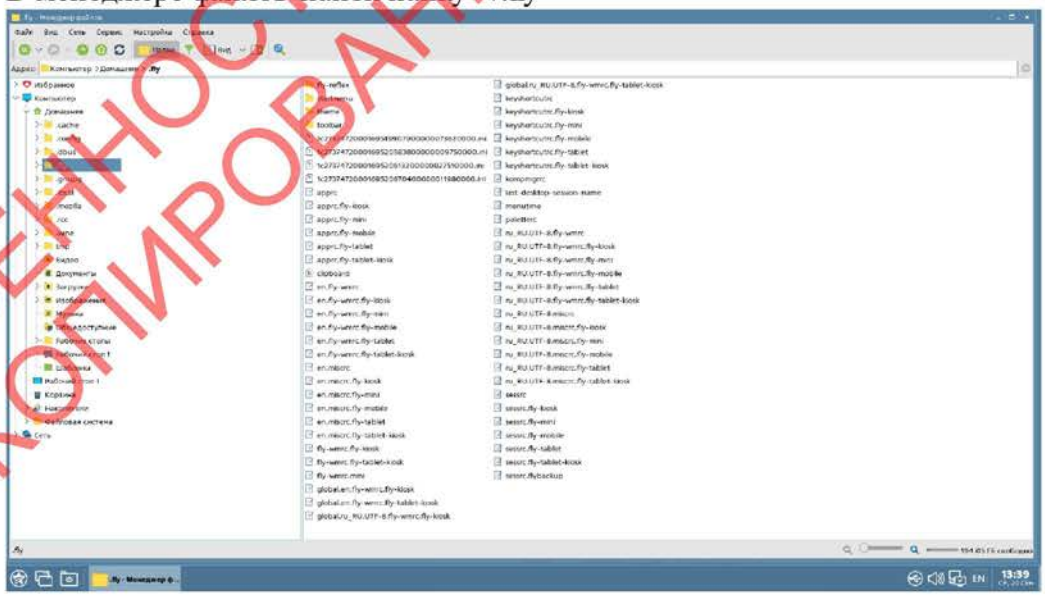
СОБСТВЕННОСТЬ ООО "ТЕХНОЭНЕРГО"
КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО


dev - Менеджер файлов
Файл Вид Сеть Сервис Настройка Справка
Папки
Вид
Адрес: Компьютер > Файловая система > dev
.wine
Видео
Документы
Загрузки
Изображения
Музыка
Общедоступные
Рабочие столы
Рабочий стол 1
Шаблоны
Рабочий стол 1
Корзина
Накопители
Файловая система
/rcc
bin
boot
dev
etc
home
lib
lib32
block
bsg
bus
char
cpu
disk
dma_heap
dri
fd
hugepages
input
lightnvm
mapper
mqueue
net
pts
shm
snd
usb
v4l
vfio
autofs
btrfs-control
console
core
cpu_dma_latency
cuse
drm_dp_aux0
drm_dp_aux1
ecryptfs
fb0
full
fuse
gpmctl
hidraw0
hpet
hwrng
i2c-0
i2c-1
i2c-2
i2c-3
i2c-4
i2c-5
i2c-6
i2c-7
i2c-8
initctl
kmsg
log
loop-control
loop0
loop1
loop2
loop3
loop4
loop5
loop6
loop7
mcelog
media0
mem
null
nvram
port
ppp
psaux
ptmx
random
rfkill
rtc
rtc0
sda
sda1
sda2
sdb
sdb1
sdb2
sdb5
sdb6
sdc
sdc1
sg0
sg1
sg2
snapshot
stderr
stdin
stdout
tty
tty0
tty1
tty2
tty3
tty4
tty5
tty6
tty7
tty8
tty9
tty10
tty11
tty12
tty13
tty14
tty15
tty16
tty17
tty18
tty19
tty20
tty21
tty22
tty23
tty24
tty25
tty26
tty29
tty30
tty31
tty32
tty33
tty34
tty35
tty36
tty37
tty38
tty39
tty40
tty41
tty42
tty43
tty44
tty45
tty46
tty47
tty48
tty49
tty50
tty51
tty52
tty53
tty54
tty55
tty57
tty58
tty59
tty60
tty61
tty62
tty63
ttyprintk
tty0
tty0
tty0



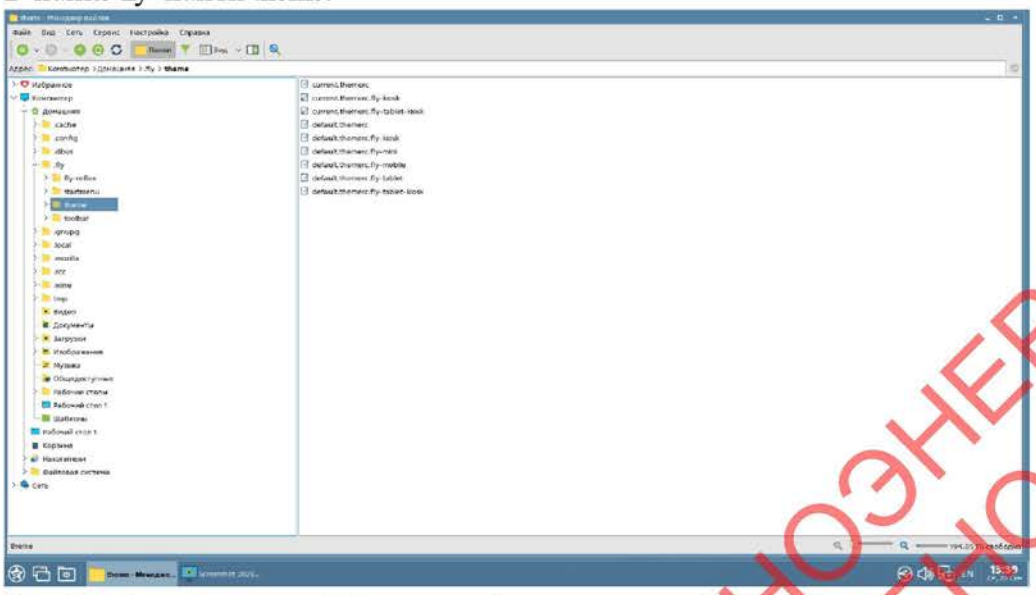
ВНИМАНИЕ! Первое подключенное устройство всегда будет ttyUSB0, т.е. соответствовать первому присвоенному com порту (как правило com33), следующее, при подключенном первом, будет ttyUSB1, т.е. соответствовать следующему присвоенному com порту (как правило com34) и т.д.

26. При подключенных нескольких устройствах, номер порта каждого устройства можно определить в менеджере файлов по пути .wine/dosdevices. В свойствах нужного com порта должно быть /dev/ttyUSBx , где x — это 0, 1 и т.д., или /dev/ttyACMx , где x — это 0, 1 и т. д., для терминалов ТЕ121.03.
27. При нескольких подключенных устройствах сведения о них можно посмотреть через менеджер устройств на вкладке «свойства» каждого устройства USB.
28. Для отображения работающих программ «Конфигуратор СЭТ-4ТМ» в панели задач:
    - В менеджере файлов найти папку ~/.fly

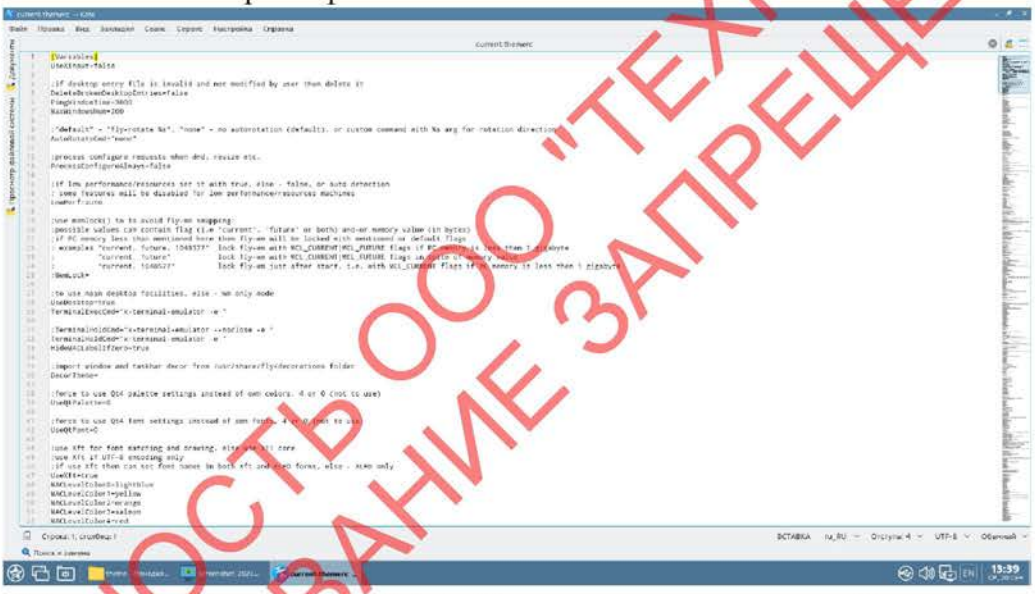


СОБСТВЕННОСТЬ ООО "ТЕХНОЭНЕРГО"
КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

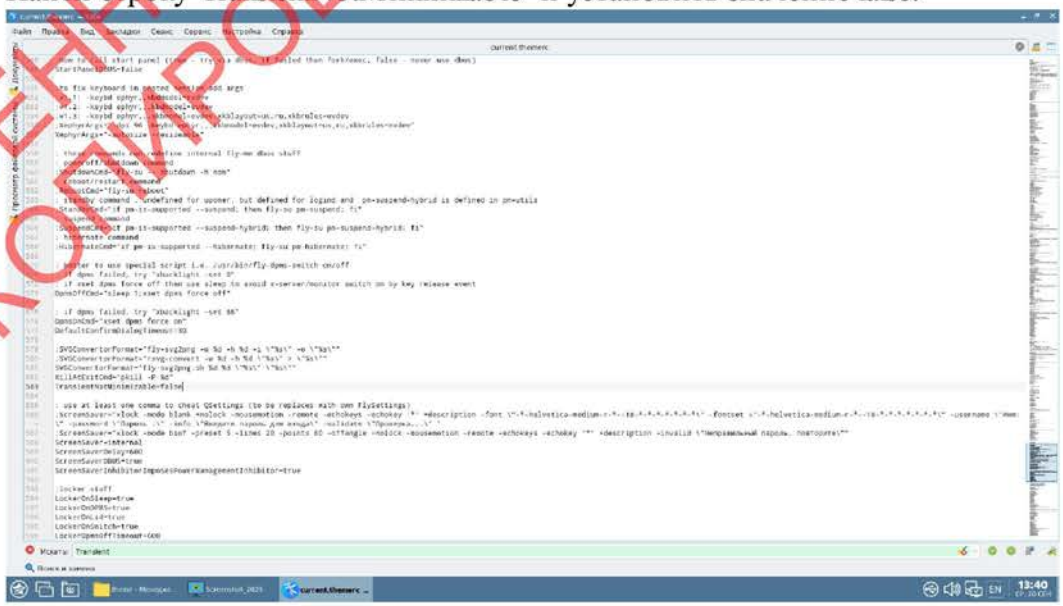
- В папке fly найти theme:



- В ней найти и открыть файл current.themerc



- Найти строку TransientNotMinimizable и установить значение false.



- Перезагрузить компьютер или сессию.

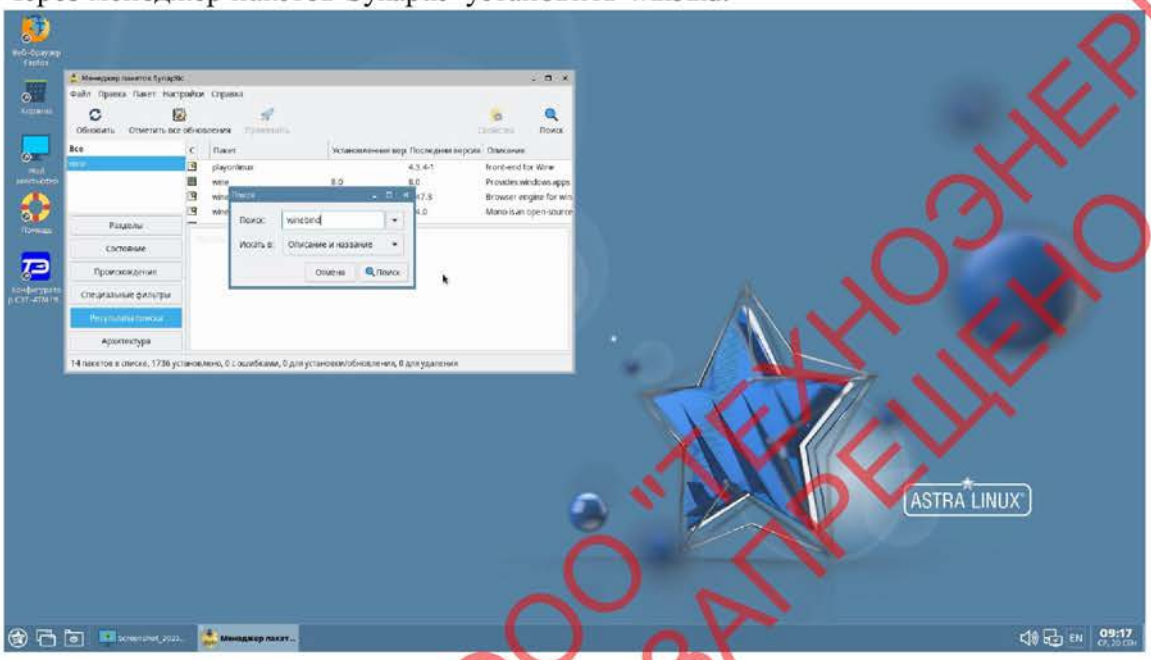
СОБСТВЕННОСТЬ ООО "ТЕХНОЭНЕРГО"
КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

ЧАСТЬ 2.

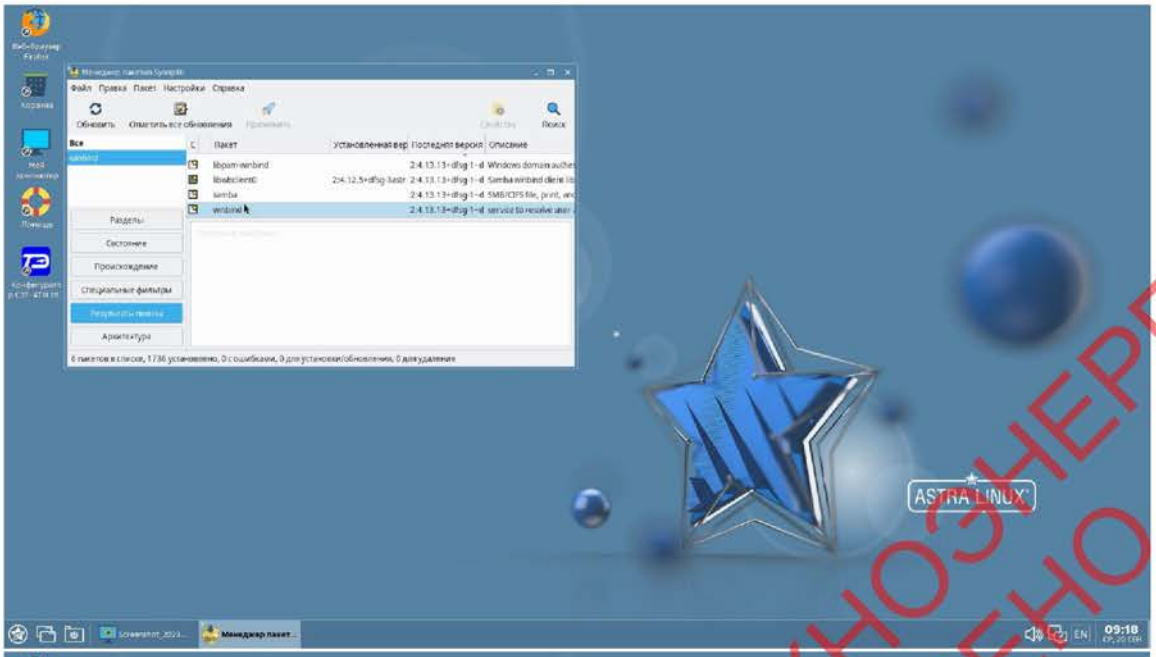
Рекомендации по установке и настройке MS ACCESS для работы с Конфигуратором СЭТ-4ТМ.

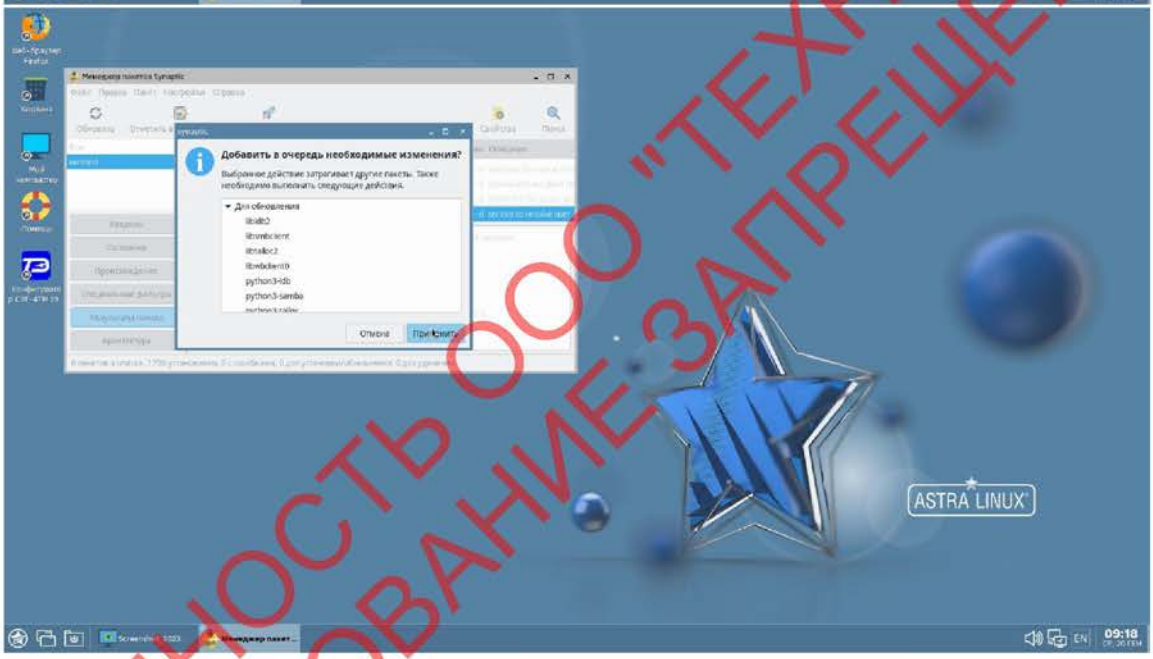
Для работы конфигуратора с базой данных, в качестве которой используется MS ACCESS, необходимо:

1. Через менеджер пакетов Synaptic установить winbind.



СОБСТВЕННОСТЬ ООО "ТЕХНОЭНЕРГО"
КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

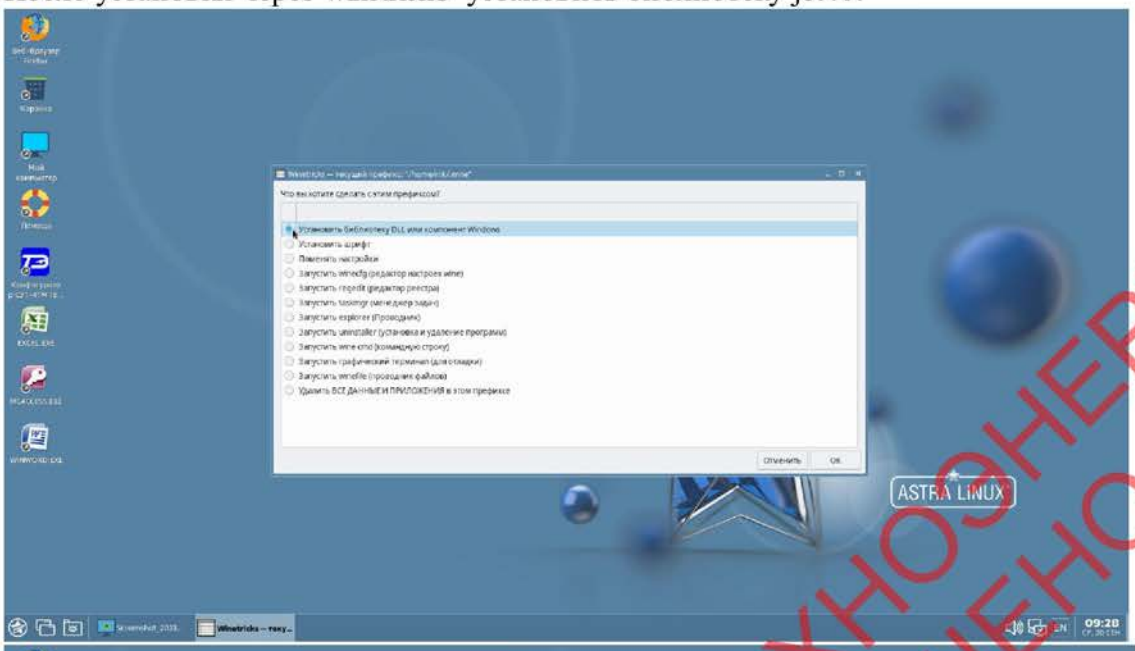


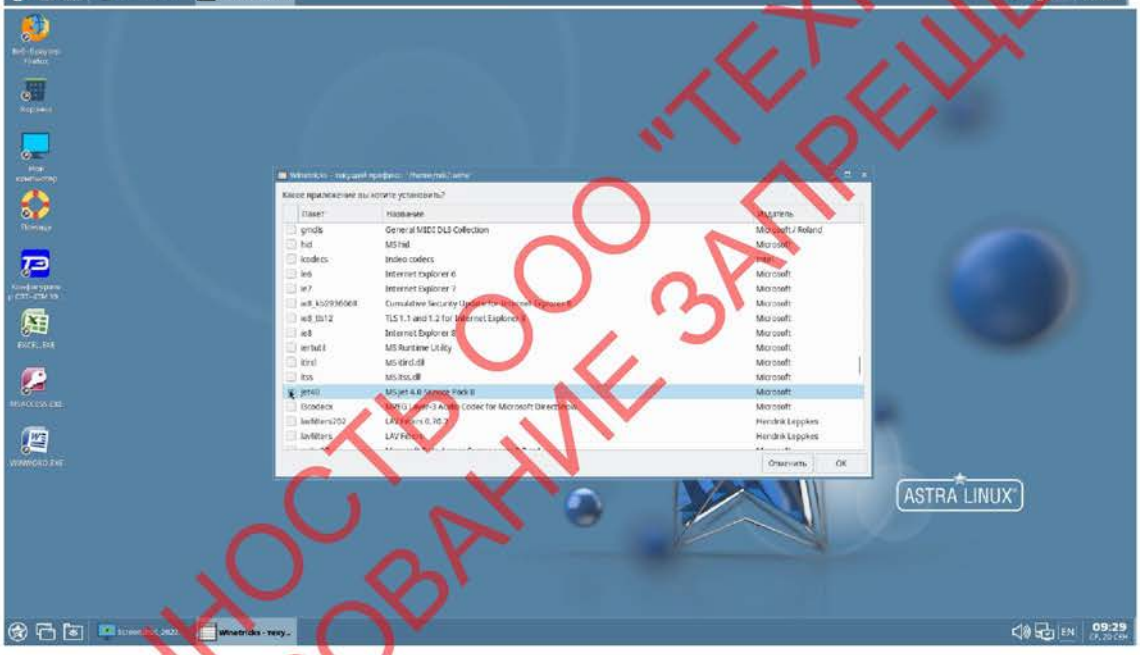


2. Установить MS OFFICE 32-х разрядный через winetricks.

СОБСТВЕННОСТЬ ООО "ТЕХНОЭНЕРГО"
КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

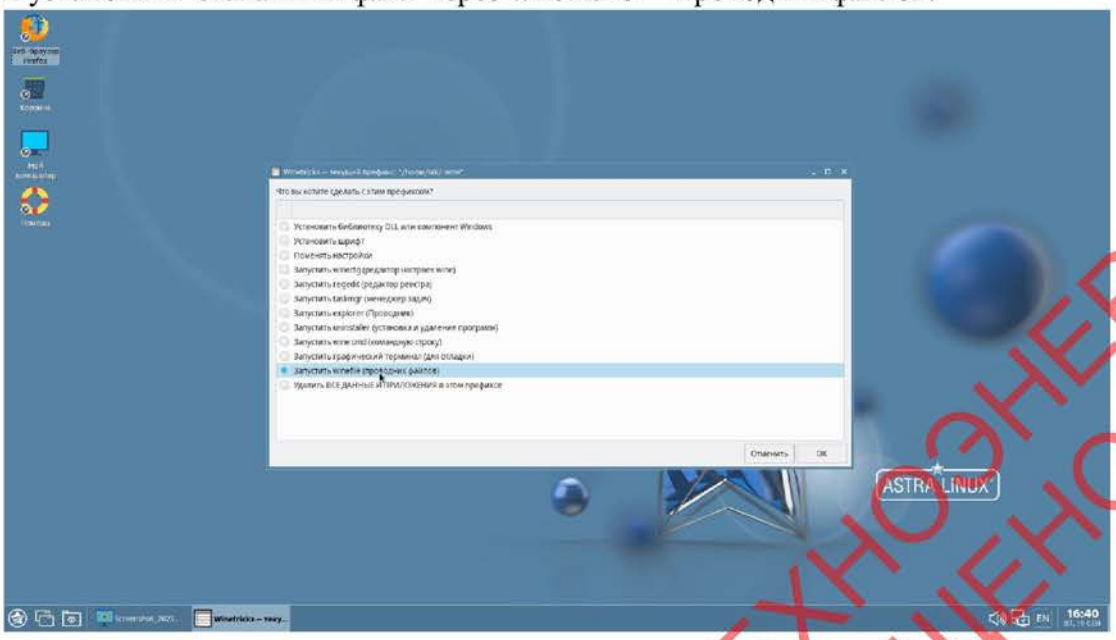
3. После установки через winetricks установить библиотеку jet40:





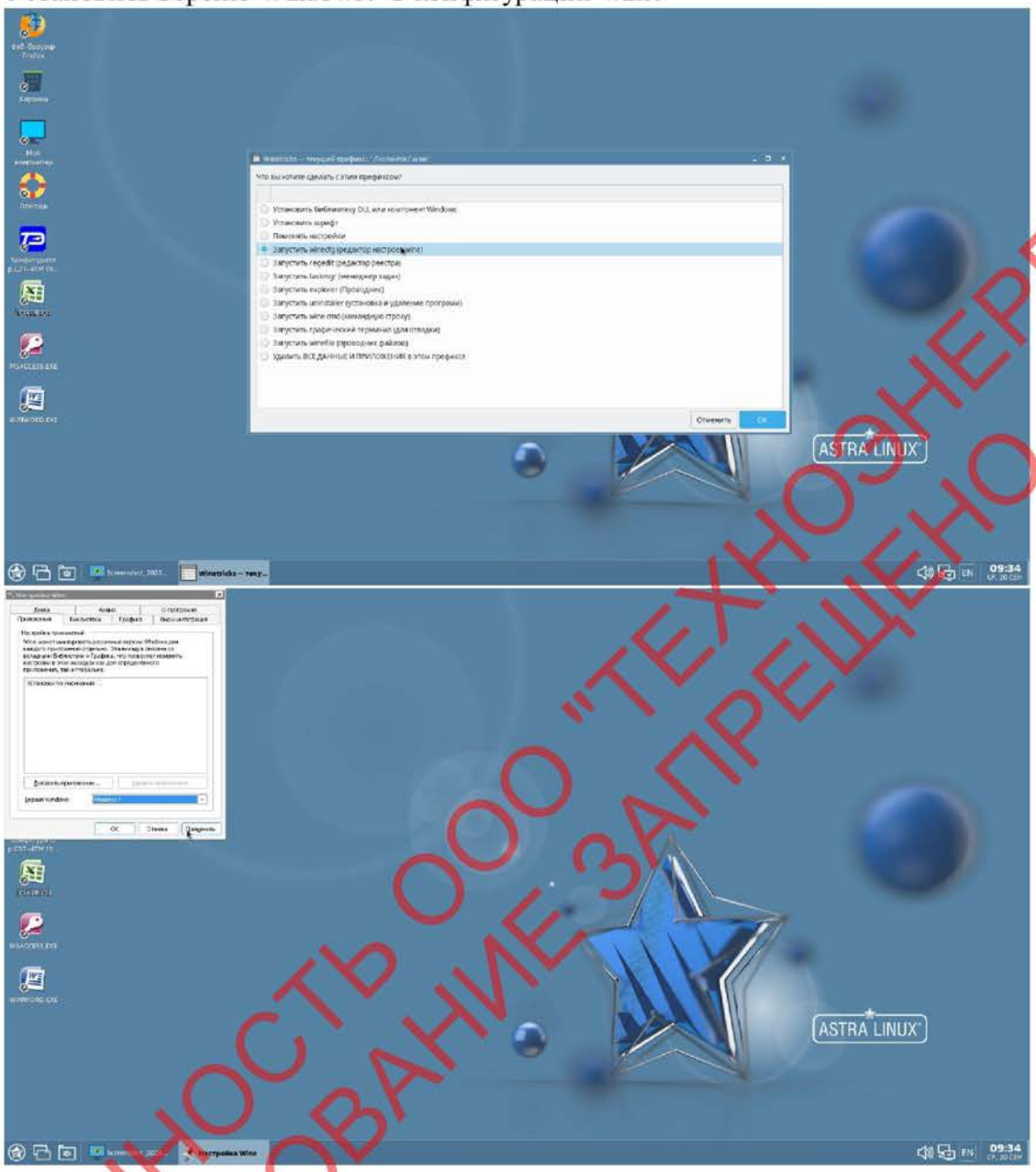
СОБСТВЕННОСТЬ ООО "ТЕХНОЭНЕРГО"
КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

4. При невозможности установить jet40 через winetricks, скачать файл Jet40SP8_9NT.exe и установить скачанный файл через winetricks – проводник файлов:



СОБСТВЕННОСТЬ ООО "ТЕХНОЭНЕРГО"
КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

5. Установить версию Windows7 в конфигурации wine:



СОБСТВЕННОСТЬ ООО "ТЕХНОЭНЕРГО"
КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО