Общество с ограниченной ответственностью «Диалог-транс»

Программное обеспечение Автоматизированной системы диспетчерского управления движением поездов метрополитена «Диалог» (АСДУ ДПМ «Диалог»)

Контроль доступа пользователей

Руководство по установке, запуску и удалению ПО

Листов 19

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Москва 2024

Аннотация

Настоящий документ предназначен для специалистов, осуществляющих сопровождение программного обеспечения (ПО) – «Контроль доступа пользователей» (далее по тексту ПО Контроль доступа пользователей везде где не указано иное) и содержит сведения о порядке установки, запуска и удаления данного ПО.

ПО Контроль доступа пользователей работает под управлением операционной системы РЕД ОС семейства Линукс версии 7.3 и выше.

До установки ПО Контроль доступа пользователей на компьютер, в операционной системе должен быть создан пользователь с именем «dialog» и пользователь «root».

Содержание

1. Загрузка из сети интернет установочного архива ПО

Скопируйте URL-адрес, содержащий ссылку на Яндекс-диск, где размещен файл архива, содержащий программу установки и выполните операцию вставки в адресную строку браузера как указано на рис. 1. Нажмите клавишу ввод. Либо наведя курсор мыши на указанную выше ссылку нажмите клавишу «Ctrl» и клавишу «Enter» одновременно, осуществится переход по ссылке и откроется окно как на рис. 2.

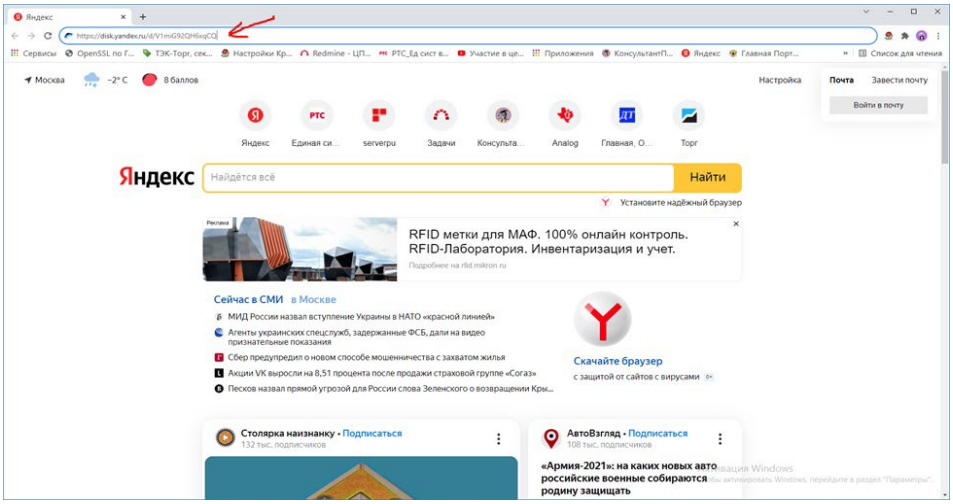

Рис. 1.

В появившемся окне нажмите левой кнопкой мыши клавишу скачать как указано на рис. 2.

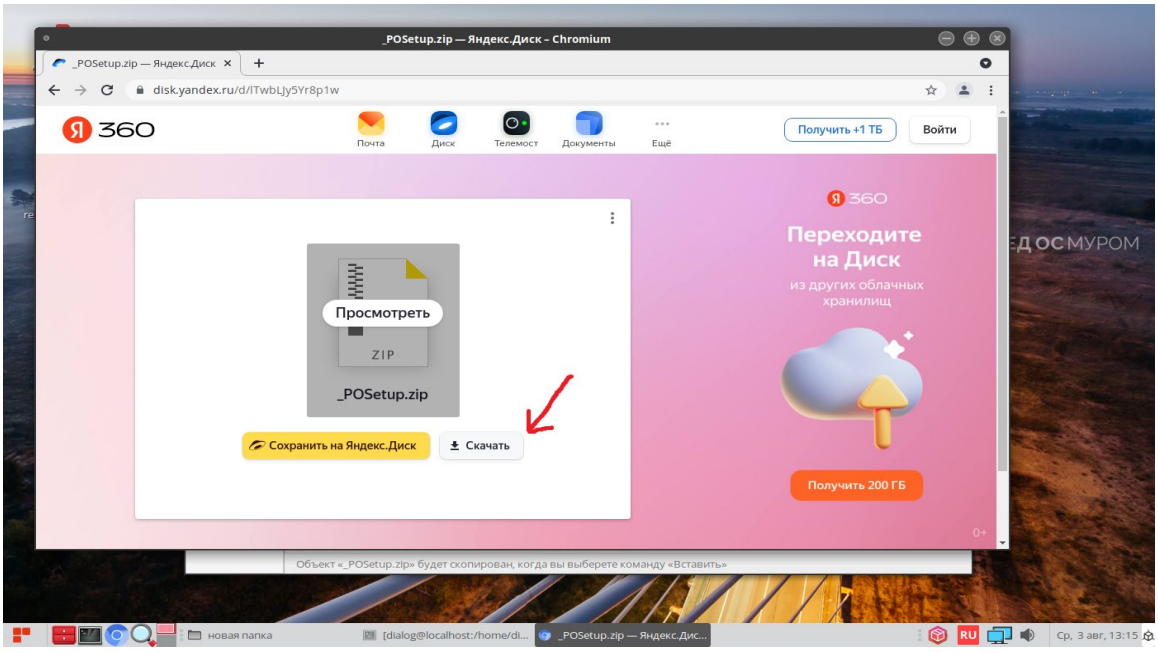

Рис.2.

Не закрывая окна с Яндекс-диском дождитесь окончания скачивания файла на компьютер, по умолчанию файл сохраняется в папке: «Загрузки». Процесс скачивания файла отражается в левом нижнем углу окна, как указано на рис. 3. По умолчанию файл сохраняется под именем – «_POSetup.zip».

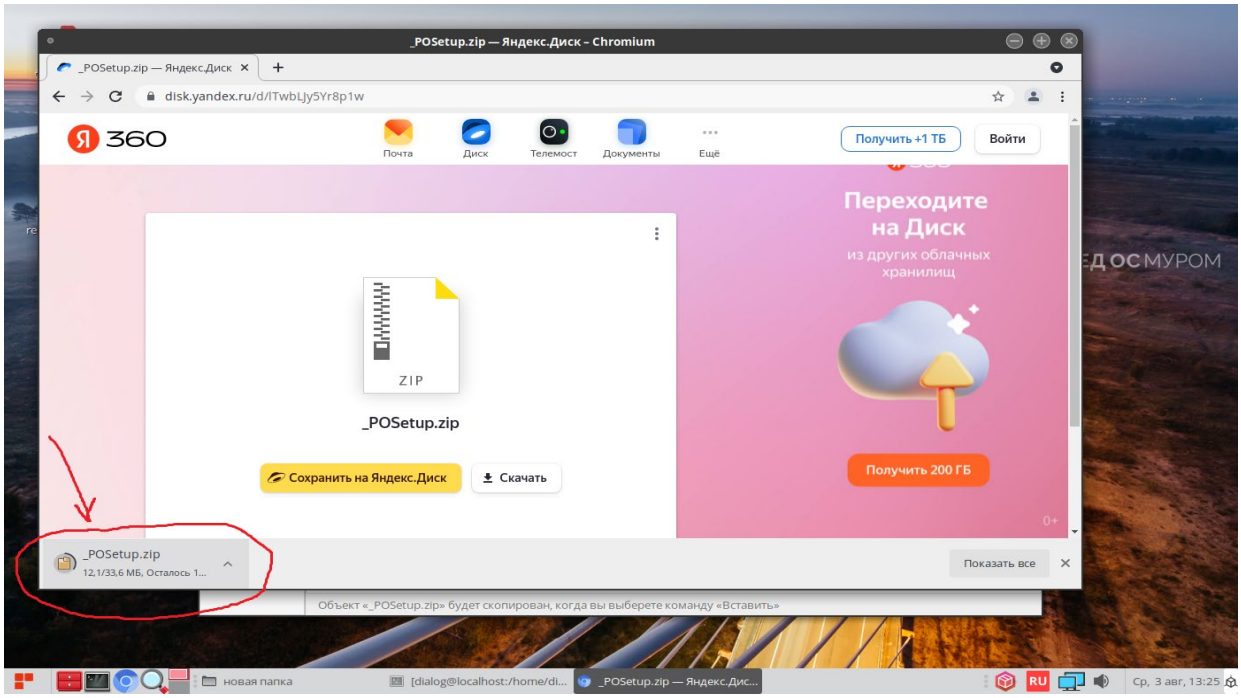

Рис. 3.

По завершению скачивания файла в левом нижнем углу окна должна исчезнуть надпись – «Осталось», как показано на рис. 4.

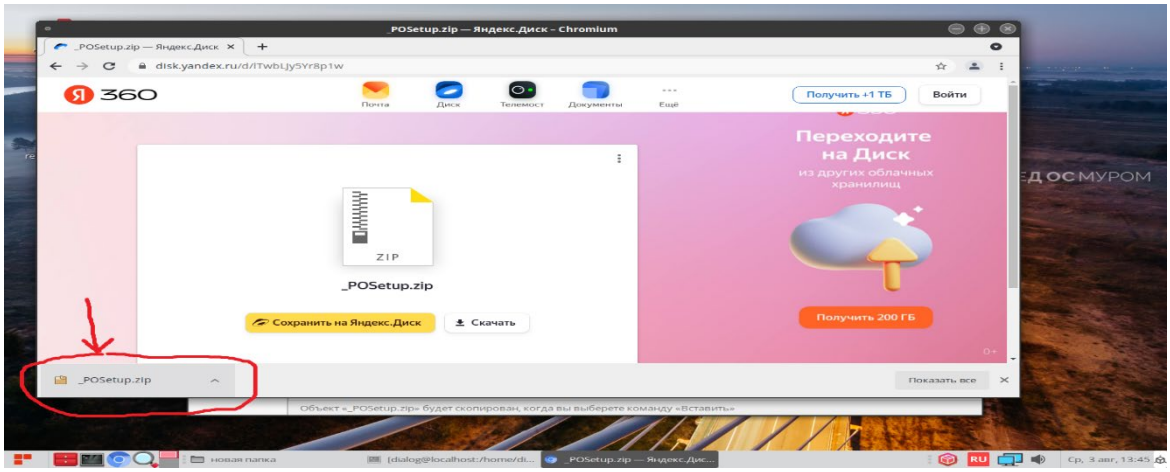

Рис. 4.

Скопируйте скачанный файл в какую либо папку на диске. Для этого установите курсор на название файла-архива – «_POSetup.zip» в левом нижнем углу и нажмите правую кнопку мыши как показано на рис 5.

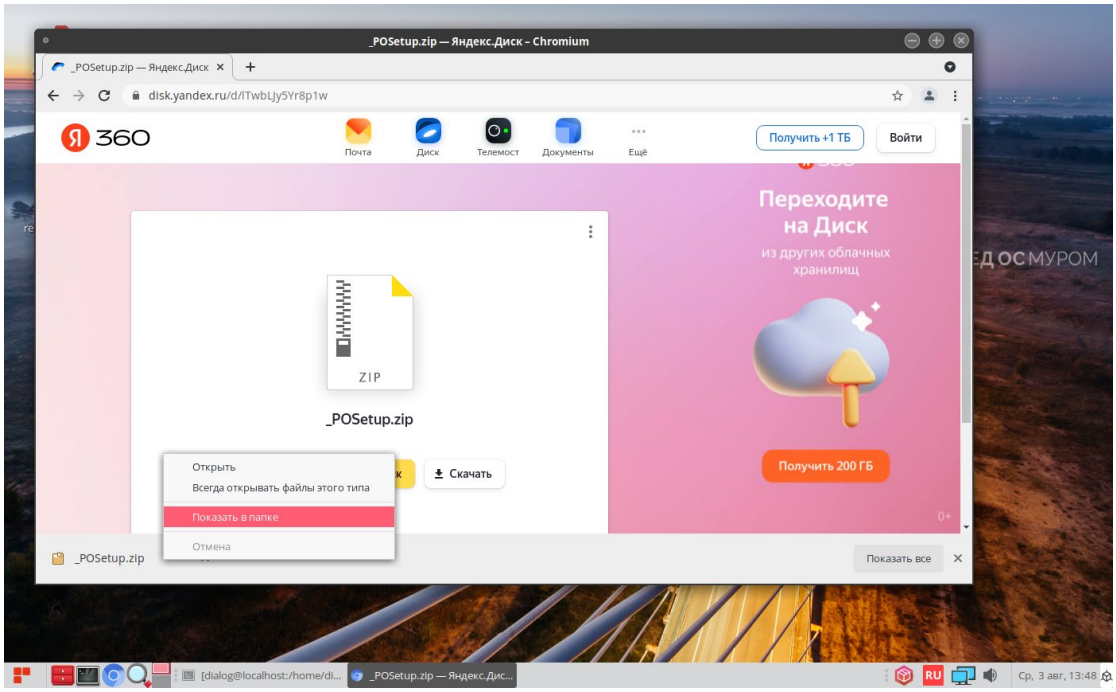

Рис. 5

В ниспадающем меню выберите пункт – «Показать в папке» и кликните по нему левой кнопкой мыши. После этого закройте окно с Яндекс.Диск, кликнув левой кнопкой мыши на X в кружочке, в правом верхнем углу окна, как показано на рис 6.

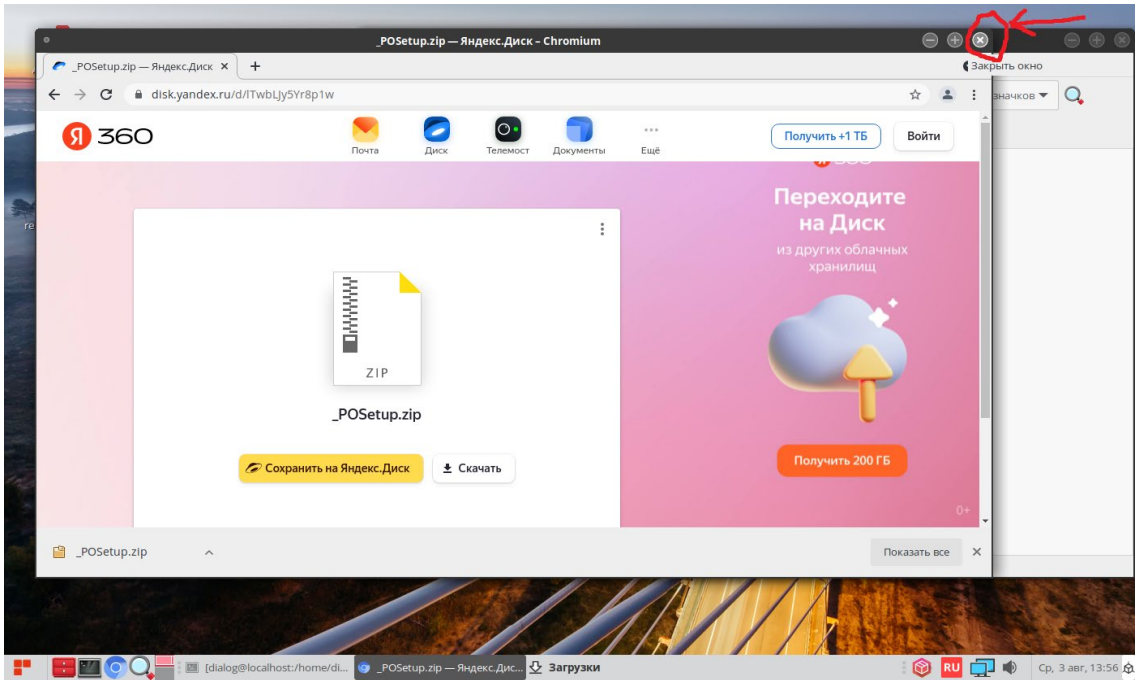

Рис. 6

На рабочем столе должно остаться одно окно с открытой папкой «Загрузки», как показано на рис. 7. Найдите в папке Загрузки файл «_POSetup.zip».

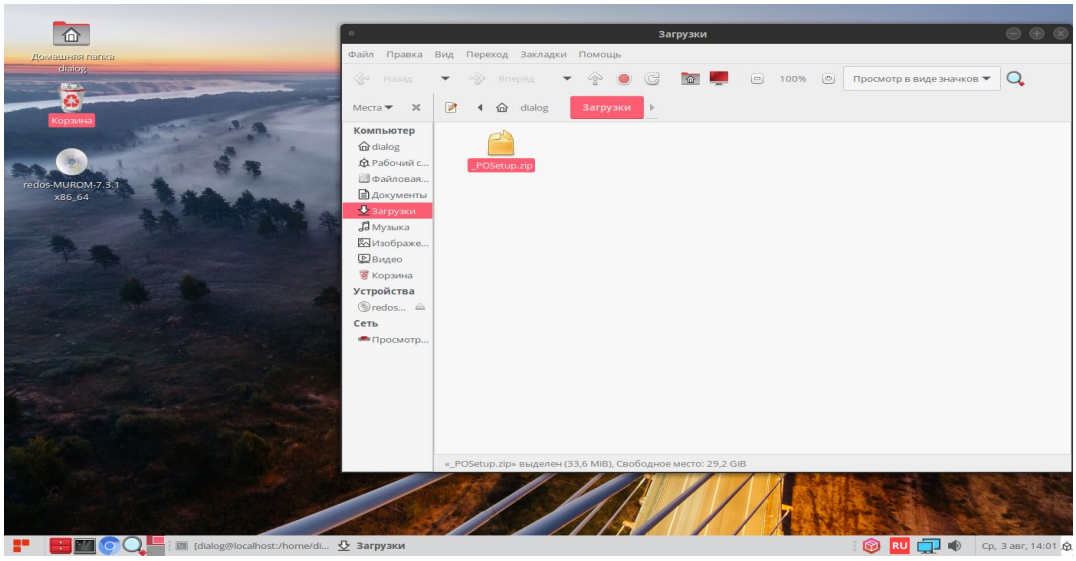

Рис. 7

Скопируйте этот файл в какую-либо папку, предварительно создав её. Пусть это будет папка – «новая папка» как на рис. 8.

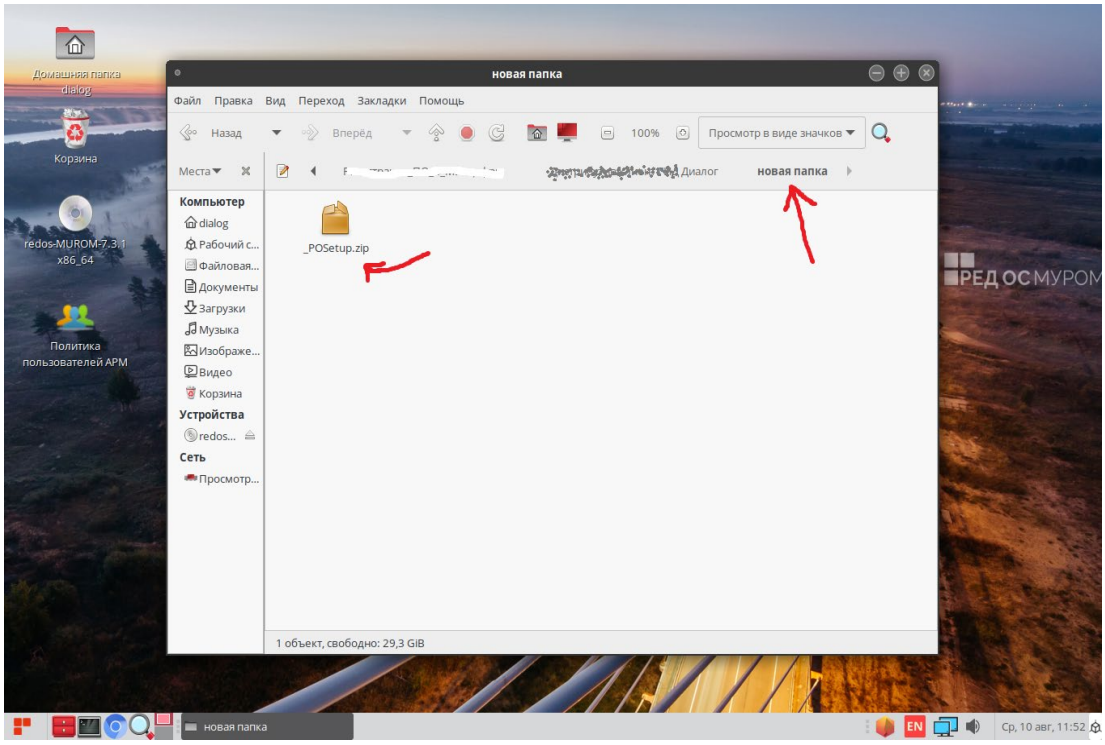

Рис. 8

Для разархивации установите курсор на файл-архив – «_POSetup.zip» и нажмите правую кнопку мыши как показано на рис 9.

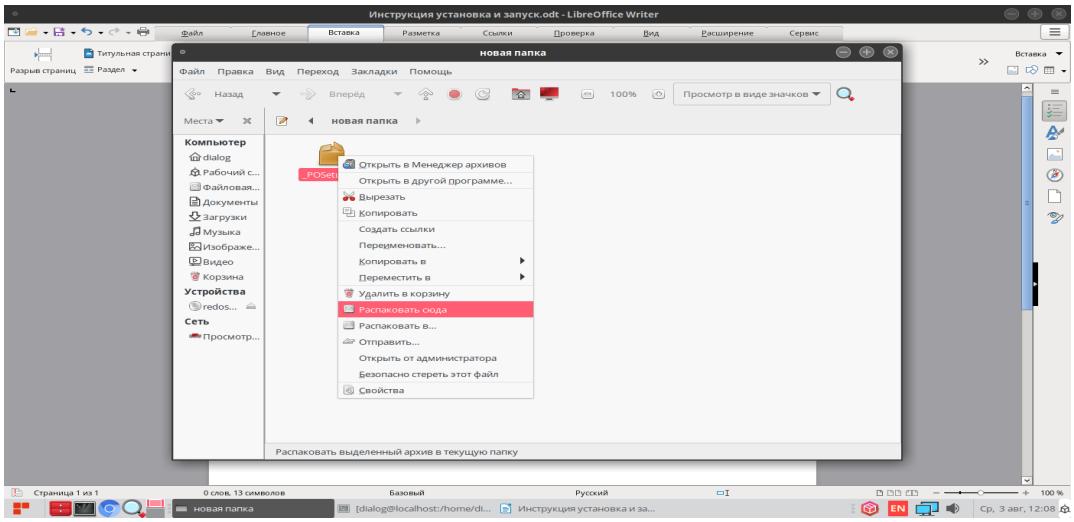

Рис. 9

В ниспадающем меню выберите пункт – «Распаковать сюда» и кликните по нему левой кнопкой мыши.

После разархивации должна появиться папка – «_POSetup», как показано на рис. 10.

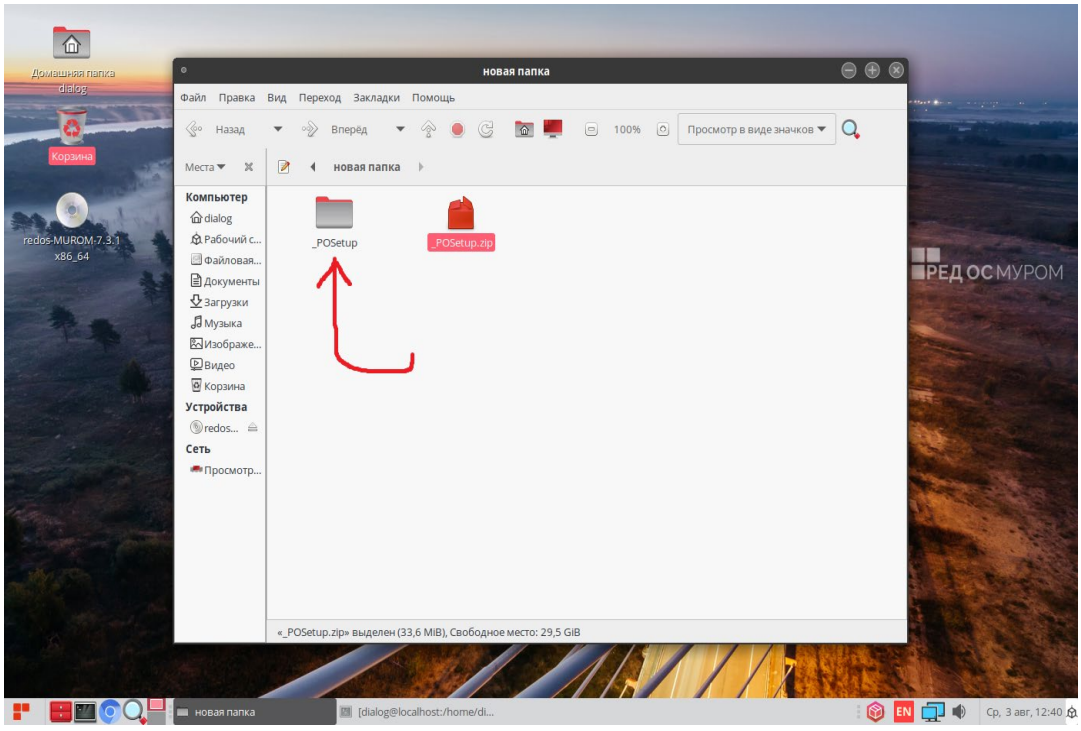

Рис. 10

Если открыть эту папку – «_POSetup», то в ней должны содержаться четыре файла:

1 . « Контроль доступа пользователей. Руководство по установке, запуску и удалению ПО.pdf»;

2. «security_policy-1.1.6-1.el7.x86_64.rpm» - установочный rpm-пакет программы «Контроль доступа пользователей»;

3. «security_policySokol-1.1.6-1.el7.noarch.rpm» - вспомогательный rpm-пакет,

содержащий адаптированное ПО (настройки и данные для тестирования на некоторой виртуальной линии метрополитена);

4. «add_testuser_dialog.sh» - bash-скрипт для, автоматизированного добавления тестового пользователя «dialog» с паролем «1234567890» в операционной системе РЕД ОС.

2. Запуск скрипта «add_testuser_dialog.sh»

До установки ПО Контроль доступа пользователей на компьютер необходимо создать пользователя «dialog» с паролем «1234567890». Этой цели служит скрипт на языке bash - «add_testuser_dialog.sh». Для выполнения скрипта необходимо от имени пользователя с правами администратор («root», команда – «su») выполнить следующую команду:

“<путь_к_файлу bashскрипта>/add_testuser_dialog.sh”

где *“<путь_к_файлу bashскрипта>”* – это полный путь размещения файла – «add_testuser_dialog.sh» в файловой системе РЕД ОС. (см. стр. 8-9 данного руководства).

Пример выполнения данной команды в терминале приведен на рис. 12.

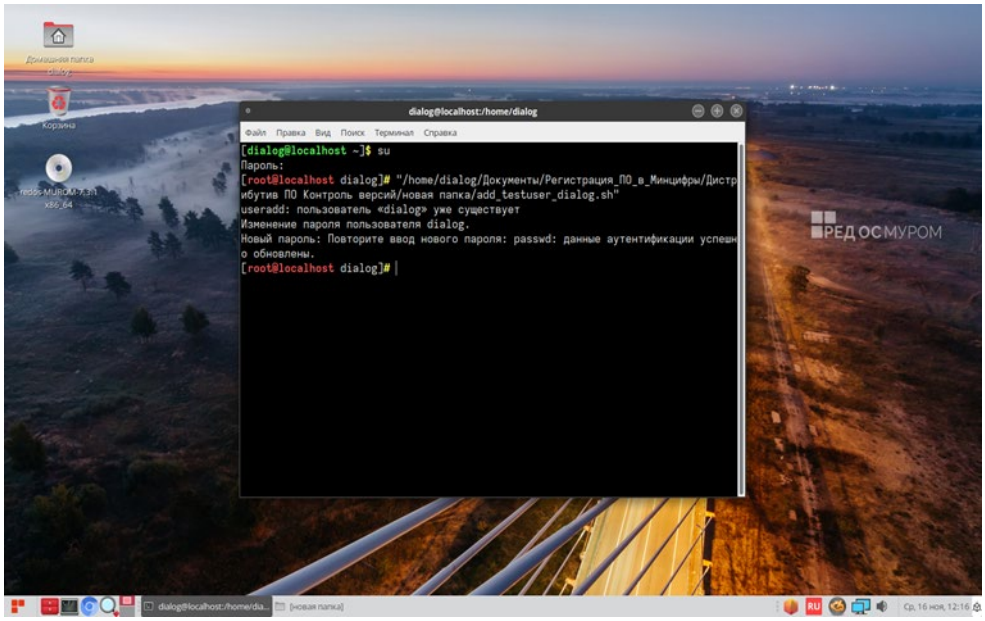

Рис. 12

При этом если пользователь с таким именем уже существует система выдаст соответствующее сообщение, если нет, то пользователь будет создан. После этого необходимо перезагрузить компьютер и в ответ на приглашение операционной системы РЕД ОС выбрать пользователя «dialog» и войти с паролем – «1234567890».

ВНИМАНИЕ: *Далее для всех действий, описанных в данном руководстве необходимо строго соблюдать именно такой порядок входа в сеанс пользователя РЕД ОС, т.е. от имени пользователя «dialog».*

3. Установка ПО Контроль доступа пользователей

Для установки ПО Контроль доступа пользователей необходимо от имени пользователя с правами администратор («root», команда – «su») выполнить следующую команду:

dnf install <путь_к_файлу-rpm>/security_policy-1.1.6-1.el7.x86_64.rpm

где *<путь_к_файлу-rpm>* – это полный путь размещения файла – «security_policy-1.1.6-1.el7.x86_64.rpm» в файловой системе РЕД ОС (см. стр. 8 данного руководства).

Пример выполнения данной команды в терминале приведен на рис. 13.

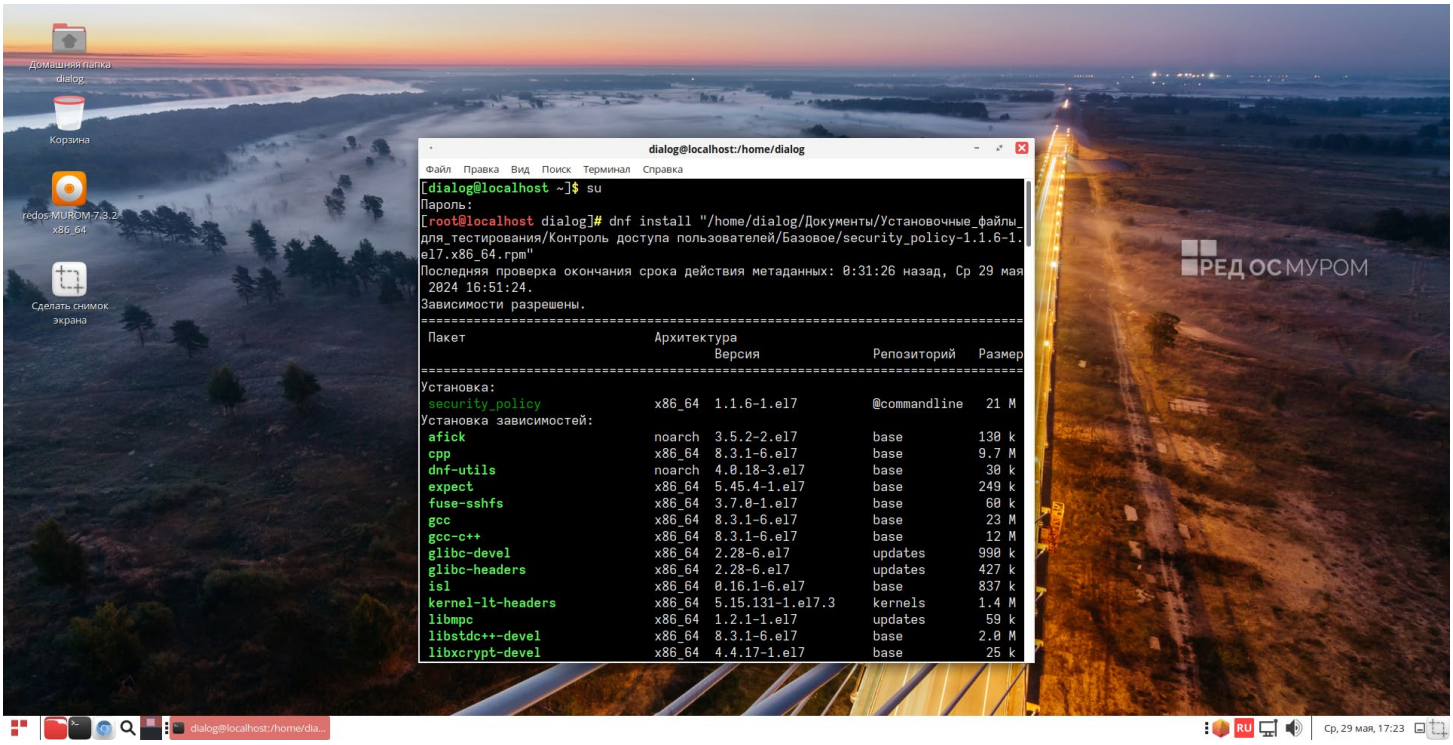

Рис. 13

На приглашение – «Продолжить? [д/Н]:» в нижней части окна Терминала следует ввести символ – «д» на русском регистре клавиатуры, как показано на рис 13-а. При этом утилита DNF проводит стандартную процедуру проверки зависимостей и конфликтов с уже установленными пакетами.

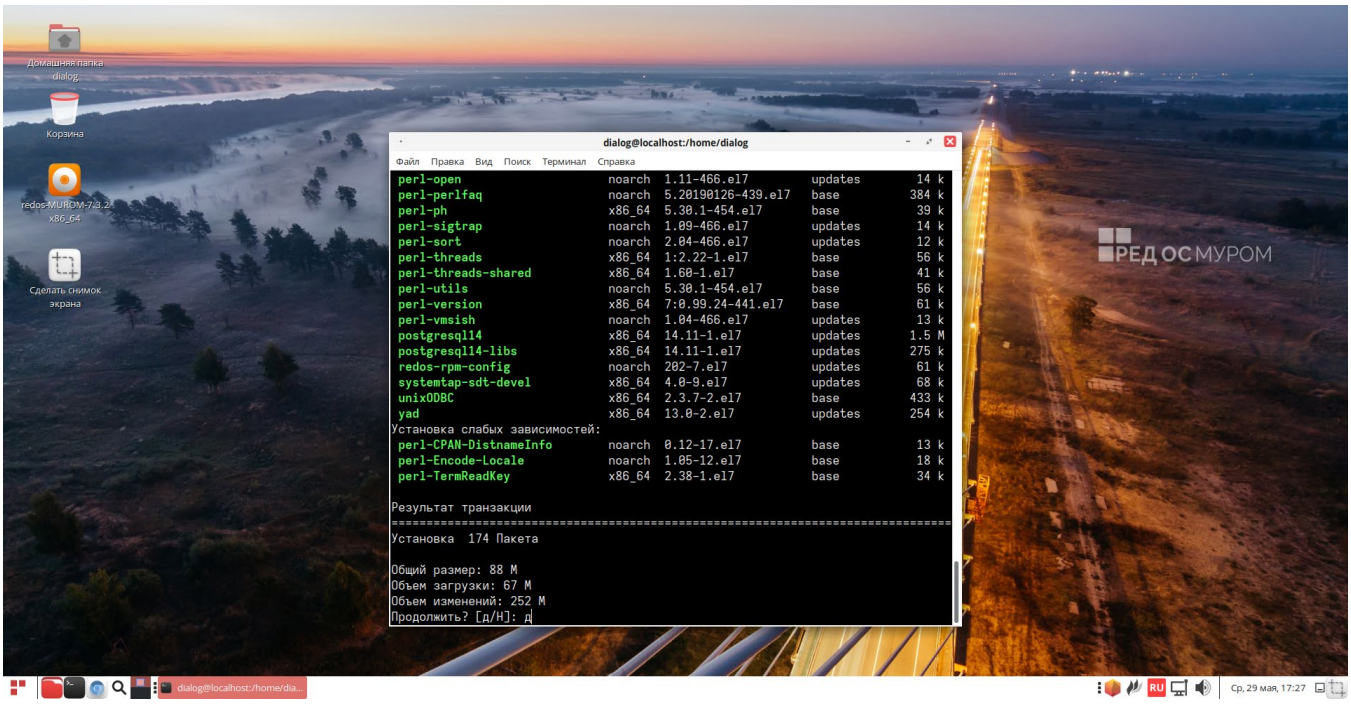

Рис. 13-а.

Результат завершения операции установки ПО Контроль доступа пользователей показан на рис. 14. По умолчанию пакет устанавливается в каталог – «/opt/dialog».

В зависимости от скорости доступа интернет-соединения время установки всех необходимых пакетов при разрешении зависимостей может занимать до нескольких минут.

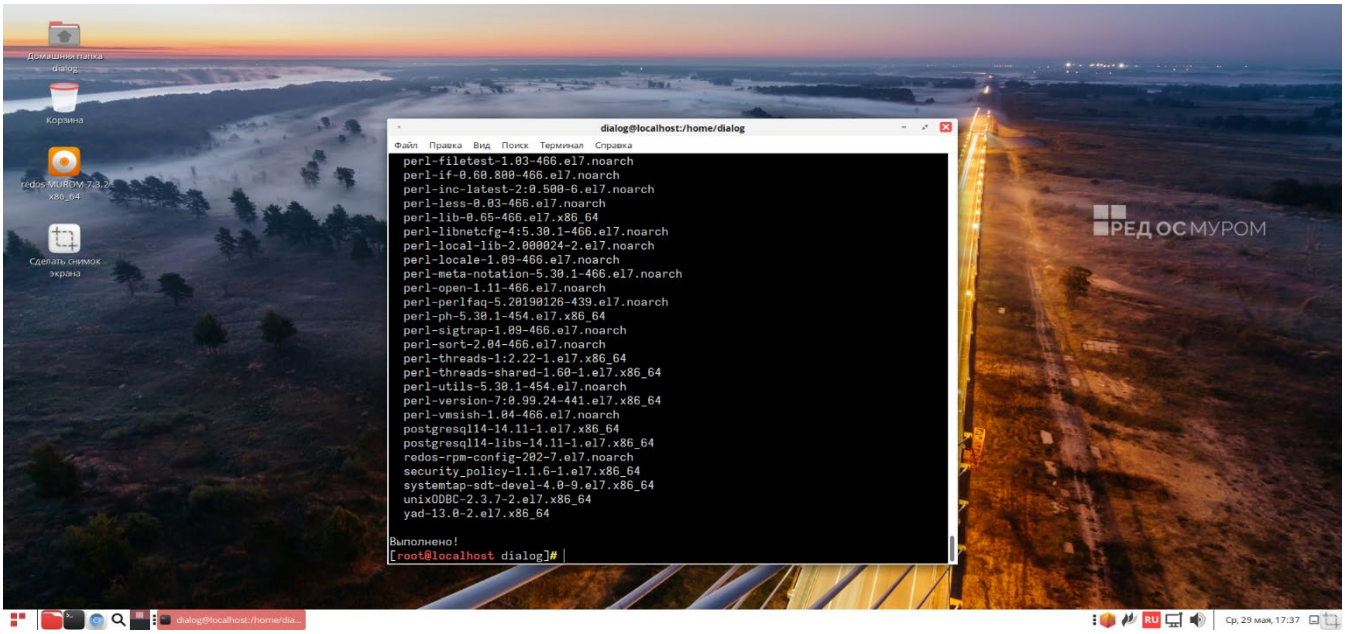

Рис. 14

4. Установка пакета настроек и данных ПО Контроль доступа пользователей

Для корректной работы ПО необходимо установить вспомогательный rpm-пакет, файл – «security_policySokol-1.1.6-1.el7.noarch.rpm», содержащий адаптированное ПО (настройки и данные для тестирования на некоторой виртуальной линии метрополитена).

ВНИМАНИЕ: *все названия объектов использованные в данном ПО и выводимые на экран монитора являются вымышленными, а все совпадения с возможными реальными объектами – чистая случайность.*

Для установки данного вспомогательного пакета необходимо от имени пользователя с правами администратор («root», команда – «su») выполнить следующую команду:

dnf install <путь_к_файлу-rpm> security_policySokol-1.1.6-1.el7.noarch.rpm.

где *<путь_к_файлу-rpm>* – это полный путь размещения файла – «security_policySokol-1.1.6-1.el7.noarch.rpm» в файловой системе РЕД ОС (см. стр. 8 данного руководства).

Пример выполнения данной команды в терминале приведен на рис. 15.

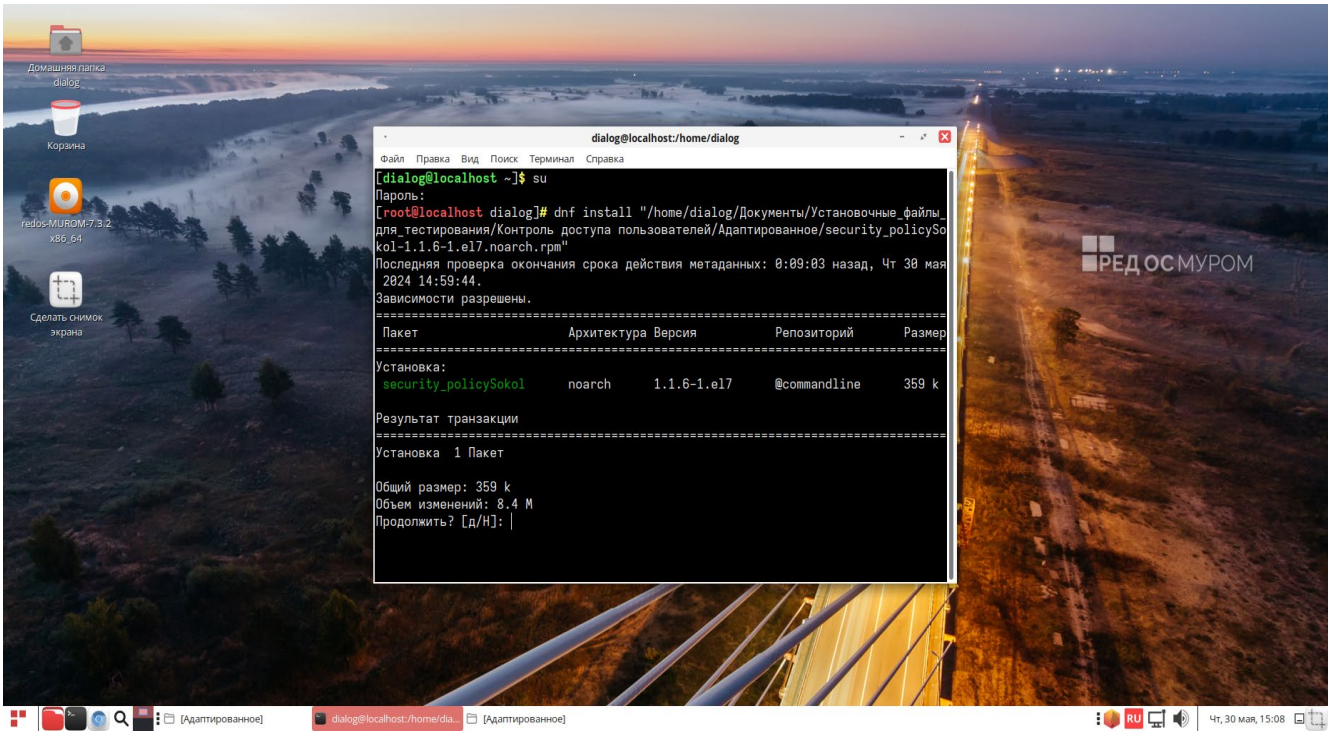

Рис. 15

На приглашение – «Продолжить? [д/Н]:» в нижней части окна Терминала следует

ввести символ – «д» на русском регистре клавиатуры.

Результат завершения операции установки rpm-пакета «security_policySokol-1.1.6-1.el7.noarch.rpm» показан на рис. 16. По умолчанию пакет устанавливается в каталог – «/opt/» в папки – «dialog» и «dialog_share».

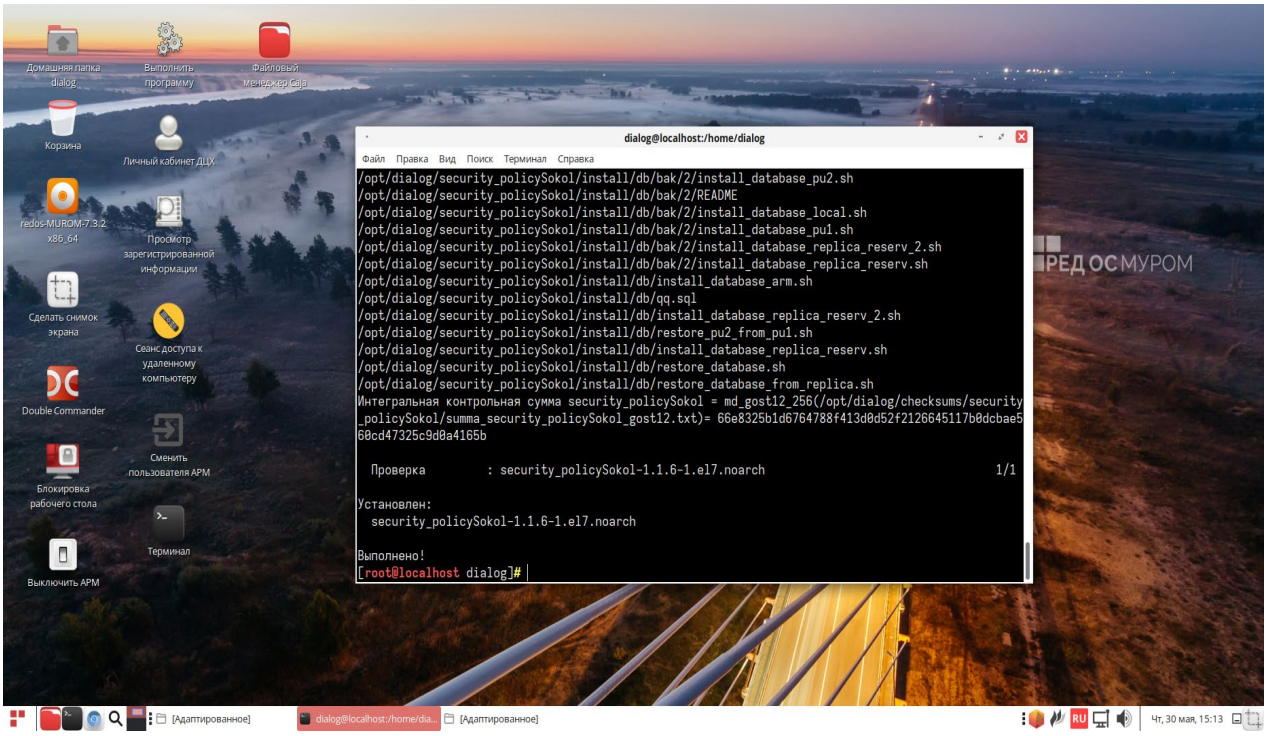

Рис. 16

5. Запуск ПО Контроль доступа пользователей

Для того, чтобы начать работать с программой после установки никаких специальных действий не требуется. На рабочем столе появятся ярлыки так как показано на рис. 17.

Рис. 17

После включения или перезагрузки компьютера программа будет загружаться автоматически. После окончания процесса загрузки компьютера на экране монитора должно появиться окно выбора пользователя примерно так как показано на Рис. 18.

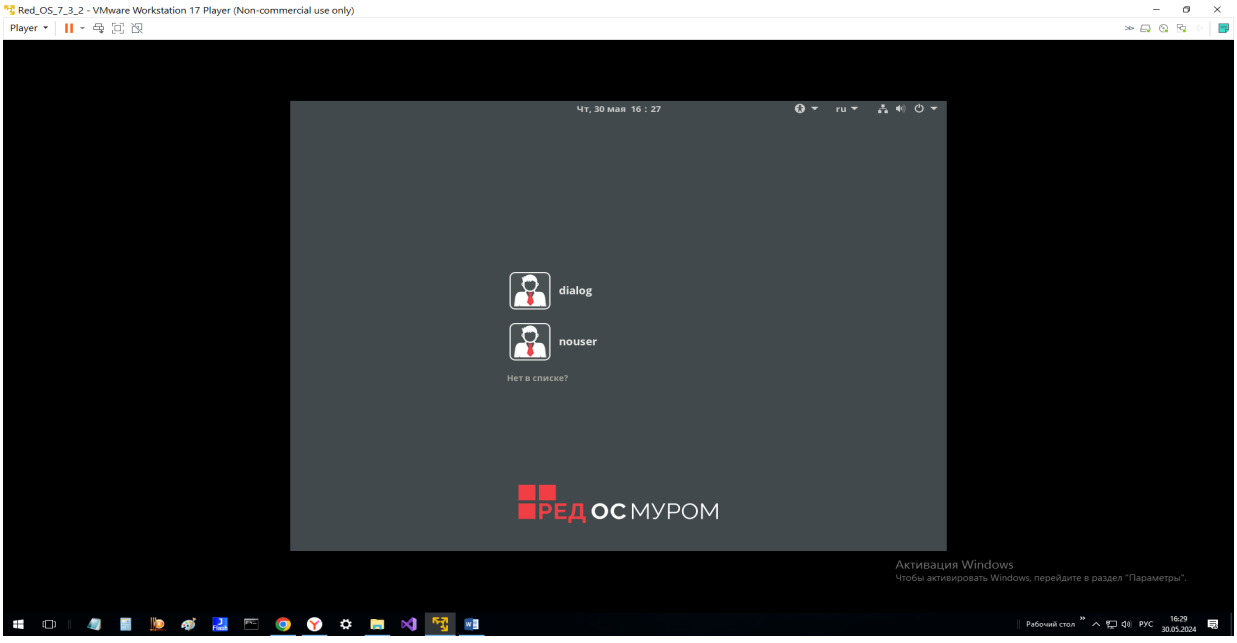

Рис. 18

На рис 18. запуск РЕД ОС производится на виртуальной машине. В ответ на приглашение операционной системы РЕД ОС необходимо левой кнопкой «мыши» выбрать пользователя «dialog» и войти с паролем – «1234567890».

Далее все действия с программой необходимо выполнять в соответствии с документом – «Контроль доступа пользователей. Руководство оператора».

Документ можно загрузить с сайта компании разработчика – http://dialog-trans.ru/main-menu/uslugi/documentation/

6. Удаление ПО Контроль доступа пользователей

Для полного удаления ПО Контроль доступа пользователей с компьютера, необходимо от имени пользователя с правами администратор операционной системы РЕД ОС запустить следующую команду в терминале, как показано на рис. 19 :

dnf remove security_policy-1.1.6-1.el7.x86_64 security_policySokol-1.1.6-1.el7.noarch

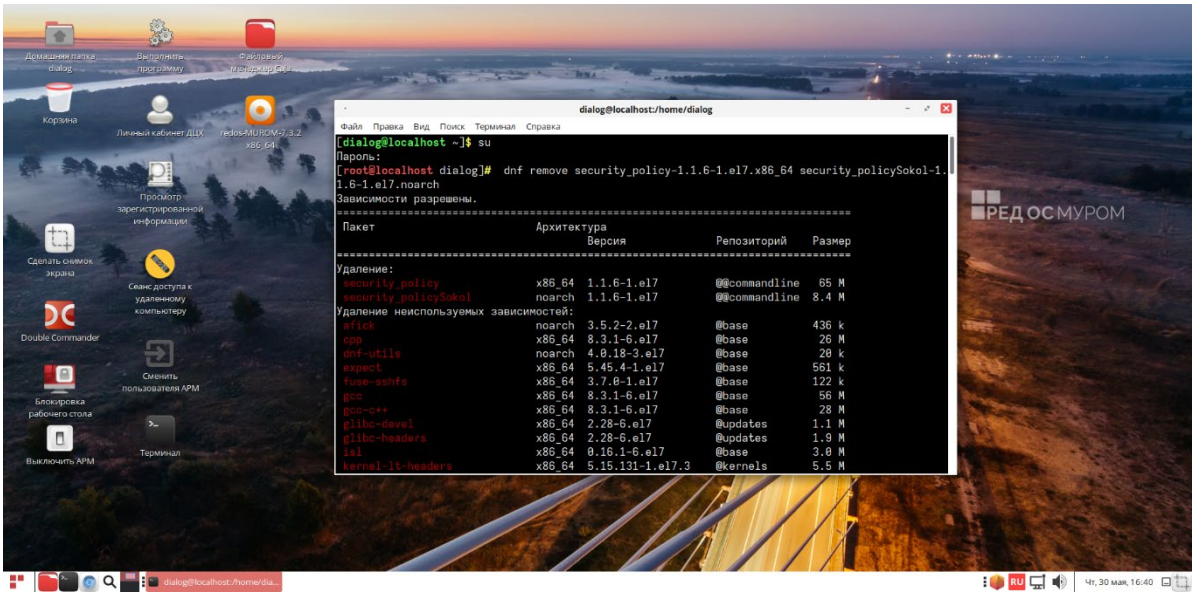

Рис. 19

В окне терминала появится сообщение утилиты dnf о разрешении зависимостей удаляемых пакетов, как показано на рис. 20. На приглашение – «Продолжить? [д/Н]:» в нижней части окна Терминала следует ввести символ – «д» на русском регистре клавиатуры и нажать «Enter».

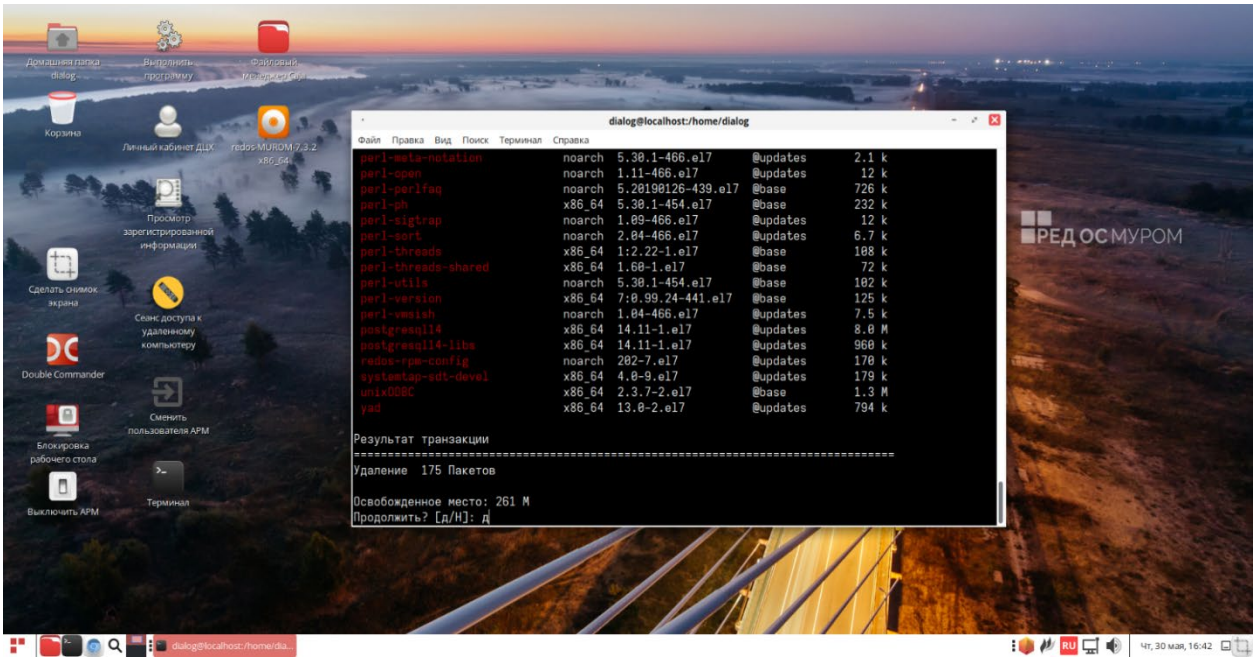

Рис. 20

После этого процесс удаления ПО будет завершен, как показано на рис. 21.

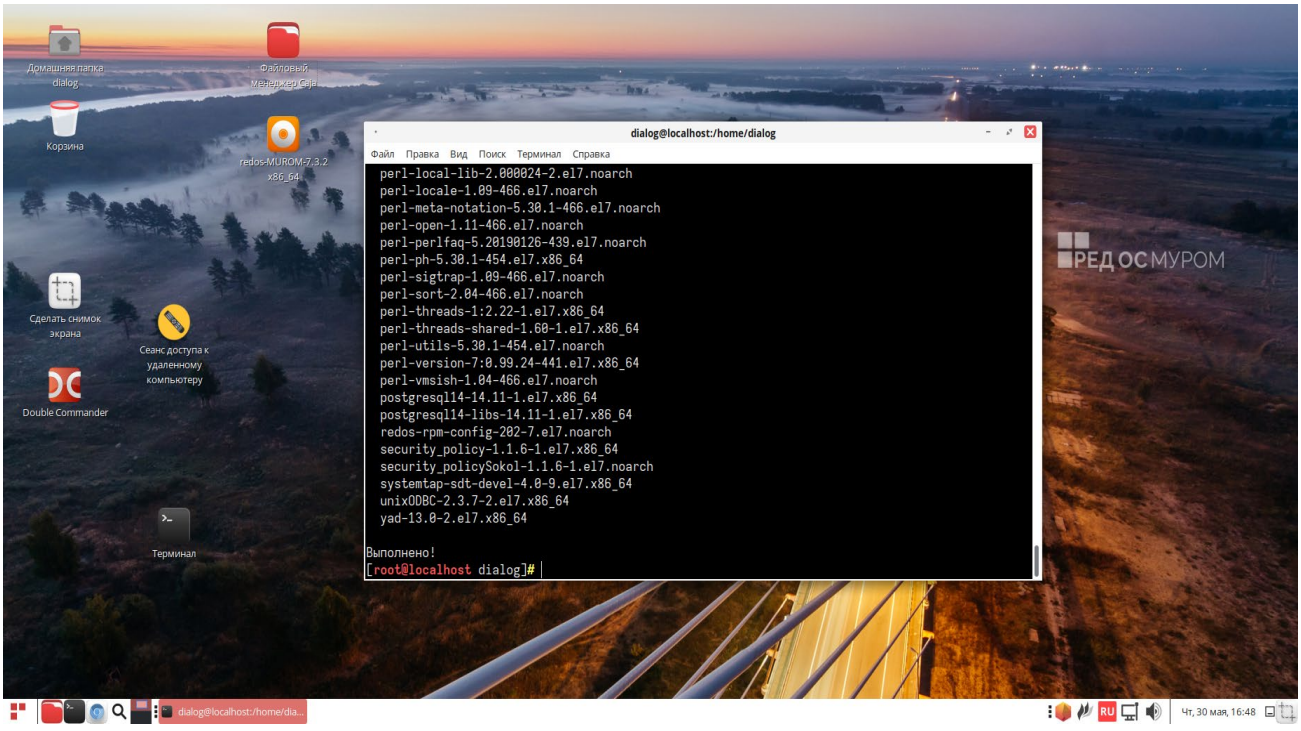

Рис. 21

При этом оставшиеся неработающие ярлыки на рабочем столе («Сеанс доступа к удаленному компьютеру» и «Терминал» можно удалить при помощи правой кнопки мыши.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	Номер документа	Входящий номер сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					