



ООО «СТП»



Программный комплекс «Расходомер ИСО» для Linux
Руководство по установке и регистрации



СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
2. ТРЕБОВАНИЯ	4
2.1. Системные требования.....	4
2.2. Требования к программному обеспечению.....	4
3. УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ.....	5
4. РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ.....	7
4.1. Порядок действий при активации программы.....	Ошибка! Закладка не определена.
5. Возможные проблемы и их устранение.....	11
5.1. Устранение возможных проблем во время установки	11
5.1.1. Отсутствие у пользователя прав sudo.....	11



ООО «СТП»



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Программный комплекс «Расходомер ИСО» на основании протокола Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии прошёл официальное сличение и официальную метрологическую аттестацию и рекомендован к применению на территории РФ. Программный комплекс «Расходомер ИСО» предназначен для осуществления метрологического контроля и надзора за измерительными комплексами расхода и объёма в соответствии с алгоритмами национальных стандартов РФ.

Программный комплекс «Расходомер ИСО» включён в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных по приказу Минкомсвязи России от 09.03.2017 № 103, Приложение 1, пп. № 130, реестровый № 3003.



2. ТРЕБОВАНИЯ

Программный комплекс «Расходомер ИСО» **не поддерживает** работу на виртуальной машине и терминальный доступ. Лицензия «Расходомера ИСО» требует выполнять установку и регистрацию на каждой физической машине, где будет использоваться программа. Каждый модуль «Расходомера ИСО» регистрируется отдельно.

2.1. Системные требования

CPU (процессор) с частотой не менее 2 ГГц.

RAM (оперативная память) не менее 2 Гб (рекомендуется 4 Гб).

HDD (жесткий диск) – не менее 500 Мб свободного пространства.

Монитор с разрешением не менее 1024x768 точек.

2.2. Требования к программному обеспечению

Alt Linux версии 9.0 или выше.

LibreOffice версии 6.2.8.2 или **Р7-ОФИС** версии 7.2.2.40.

Архиватор **Zip** или **Unzip** любой версии.

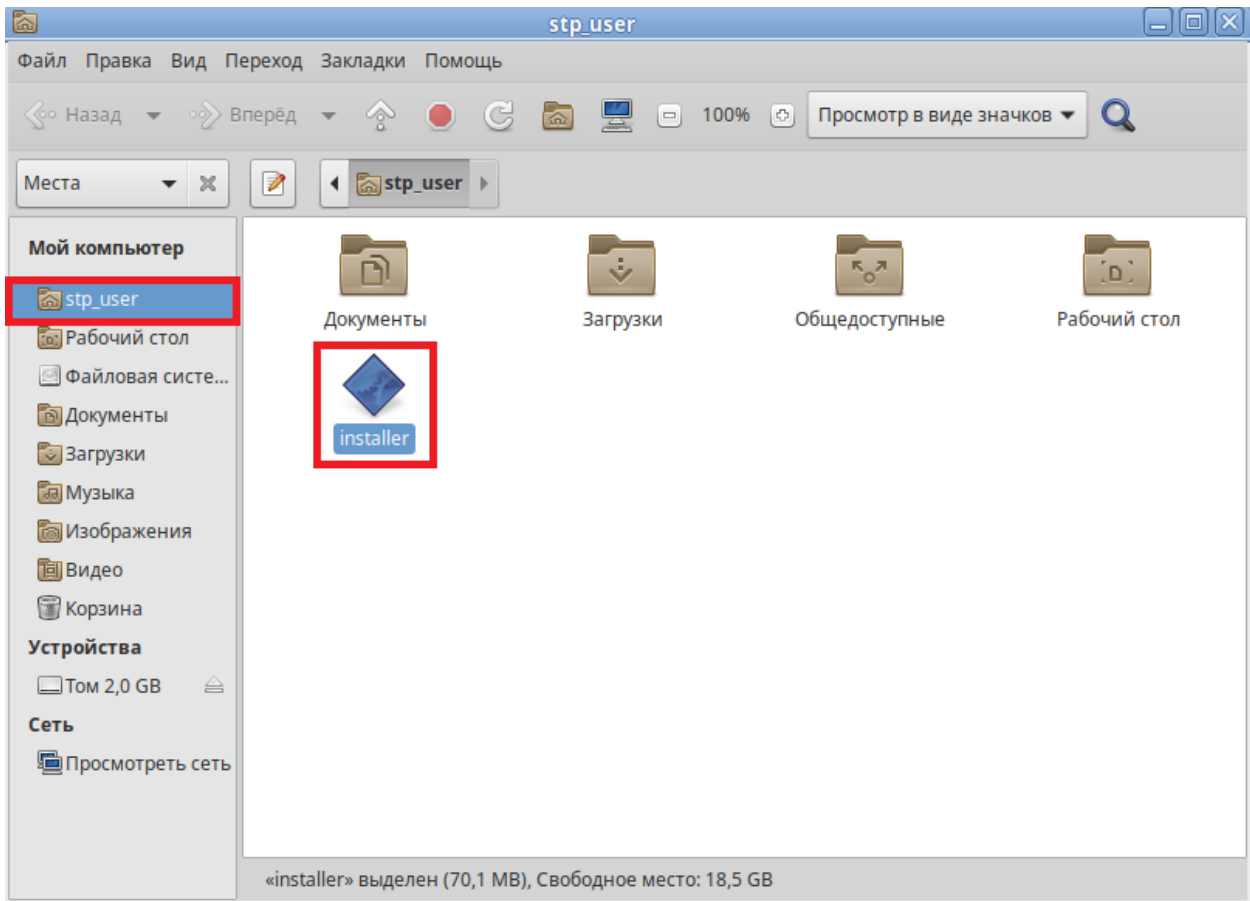
Программа для просмотра pdf-документов.

3. УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ

Ниже будет рассмотрен пример «чистой» установки ПО на персональный компьютер с операционной системой **Astra Linux (Orel 2.12.29)**.

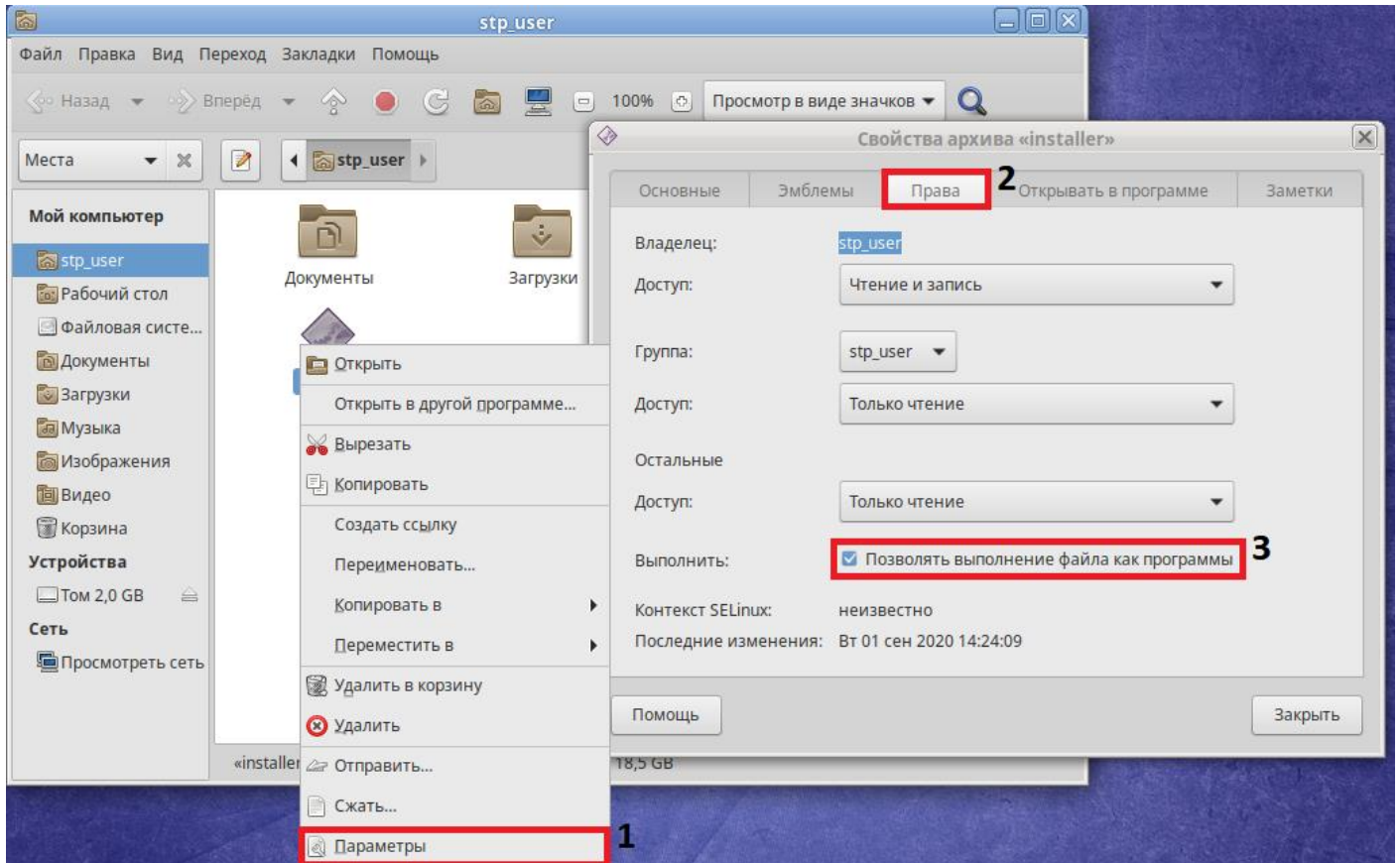
ШАГ 1

Скопируйте установочный файл программы в домашнюю директорию пользователя.



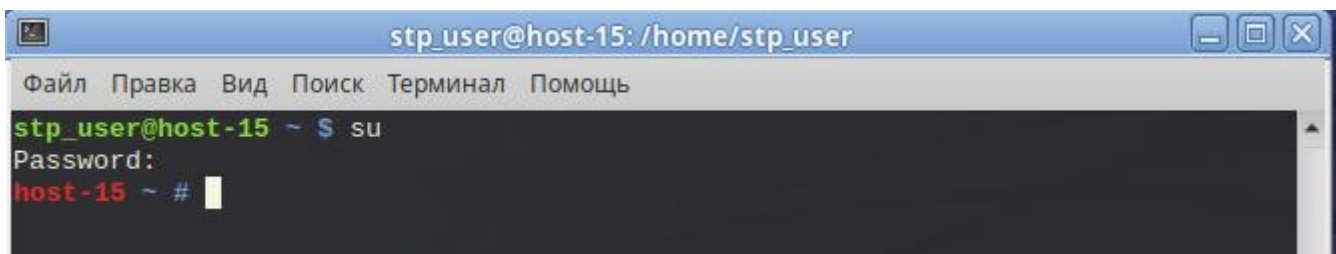
ШАГ 2

Кликните правой кнопкой мыши по установочному файлу, выберите в контекстном меню пункт «Параметры» и задайте атрибуты исполняемого файла на вкладке «Права».



ШАГ 3

Откройте терминал (например, сочетанием клавиш Ctrl+Alt+T), и выполните команду `su` для перехода в режим суперпользователя. Вам потребуется пароль суперпользователя.



ШАГ 4

Пропишите в терминале путь к установочному файлу программы и нажмите Enter. Выполните установку следуя подсказкам мастера установки.

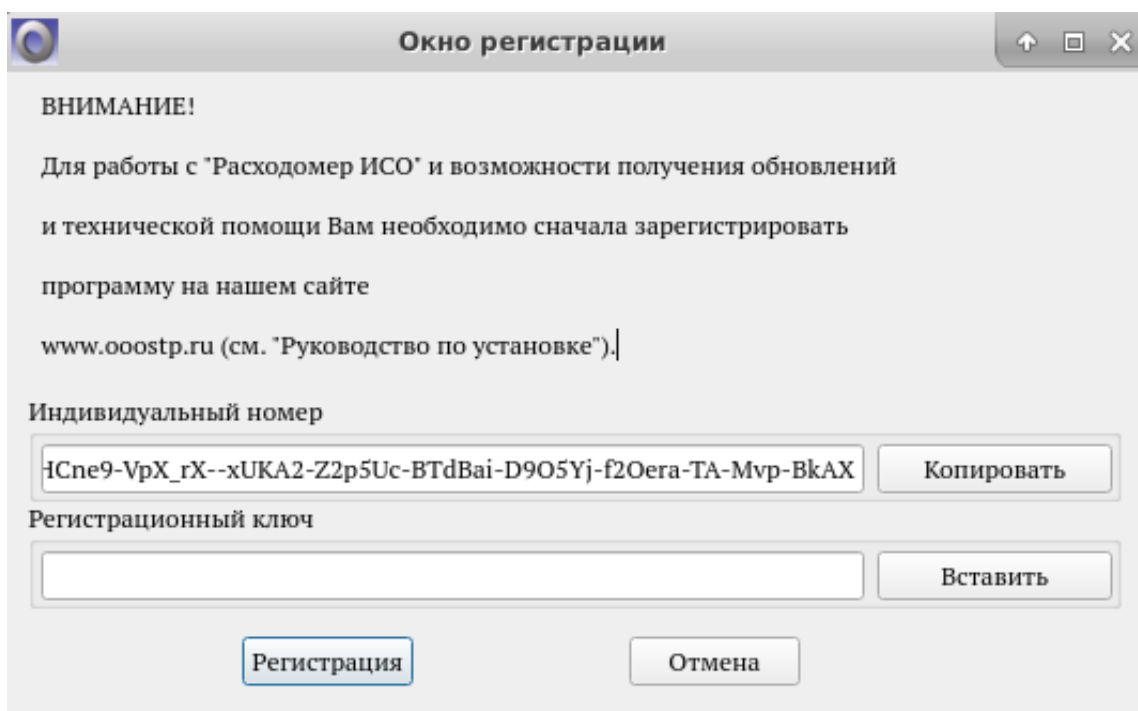
Каталог для установки программного комплекса должен находится в домашней директории.

4. РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ

Установку и регистрацию программы следует производить с правами администратора! Количество доступных активаций программного комплекса ограничено числом, указанным при заключении договора.

ШАГ 1

После установки программы, при первом запуске появится окно регистрации со сгенерированным индивидуальным номером.



Окно регистрации

ВНИМАНИЕ!

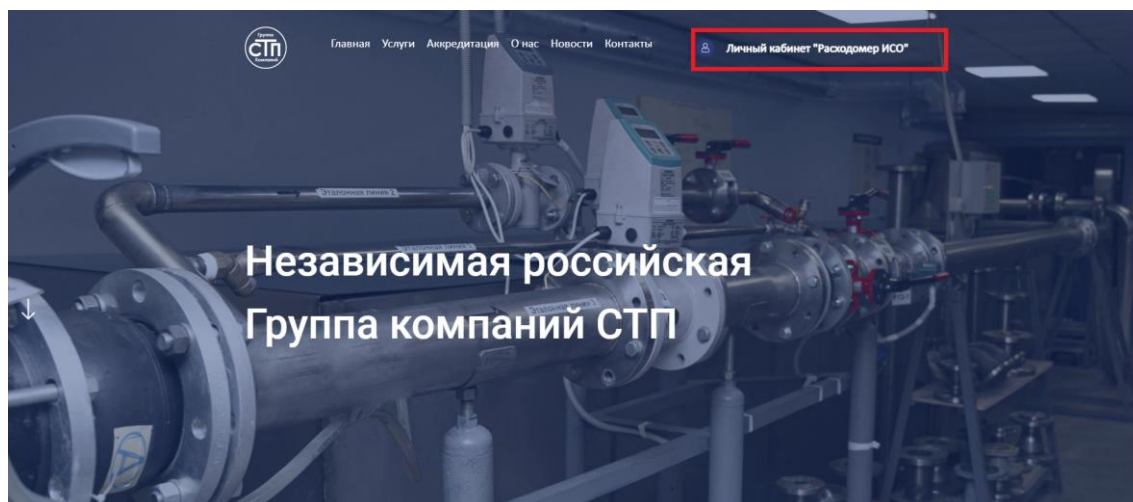
Для работы с "Расходомер ИСО" и возможности получения обновлений и технической помощи Вам необходимо сначала зарегистрировать программу на нашем сайте www.ooostp.ru (см. "Руководство по установке").

Индивидуальный номер

Регистрационный ключ

ШАГ 2

Далее необходимо зайти в личный кабинет на сайте <https://www.ooostp.ru>.



ШАГ 3

Введите логин и пароль от личного кабинета пользователя. Логин и пароль указаны в файле «key.txt», который поставляется вместе с дистрибутивом программы.

Расходомер ИСО v.2.0

Пожалуйста авторизуйтесь

Логин

Пароль

[Вход для пользователей Расходомер ИСО версии 1.xx](#)

ШАГ 4

Выберите пункт «Получить код активации».

Меню	Начальная страница
Начальная страница	<p>По всем вопросам касающимся работы программы вы можете обращаться по адресу support@oostp.ru</p>
Получить код активации	
Обновления	
Дополнительные файлы	

ШАГ 5

Далее скопируйте сгенерированный программой индивидуальный номер в поле «Индивидуальный номер» и нажмите кнопку «Отправить запрос».

Внимание: не вводите индивидуальный номер и ключ вручную, используйте функции операционной системы «Копировать» – «Вставить»!

Параметры

Индивидуальный номер

ШАГ 6

Подтвердите запрос, нажав кнопку «Верно».

[Начальная страница](#)
[Получить код активации](#)
[Обновления](#)
[Дополнительные файлы](#)

Параметры

Индивидуальный номер

пАхЬr5-xXBQc-BbuV2i-HAXODU-BAOBro-CUj5r0-BAIDAX-YuXCXO-Xit74-QvOBm-Bxbl

Данные для получения ключа:

Индивидуальный номер - пАхЬr5-xXBQc-BbuV2i-HAXODU-BAOBro-CUj5r0-BAIDAX-YuXCXO-Xit74-QvOBm-Bxbl

ШАГ 7

Скопируйте сгенерированный сайтом ключ активации в соответствующее поле в окне регистрации «Расходомера ИСО» и нажмите кнопку «Регистрация».

[Начальная страница](#)
[Получить код активации](#)
[Обновления](#)
[Дополнительные файлы](#)

Параметры

Индивидуальный номер

пАхЬr5-xXBQc-BbuV2i-HAXODU-BAOBro-CUj5r0-BAIDAX-YuXCXO-Xit74-QvOBm-Bxbl

Модуль: [Стандартные суаковые устройства + Физ. св-ва]

Ключ активации KBF7-4Qoh21-TfQM4-Fry2FT-XZ5XBI-4xMQ2-#TfQM4-XMTkXK-YzPFiT-#OKbUW-e#-pS#-2i

Окно регистрации

ВНИМАНИЕ!

Для работы с "Расходомер ИСО" и возможности получения обновлений и технической помощи Вам необходимо сначала зарегистрировать программу на нашем сайте www.ooostr.ru (см. "Руководство по установке").

Индивидуальный номер

ICne9-VpX_rX--xUKA2-Z2p5Uc-BTdBai-D9O5Yj-f2Oera-TA-Mvp-BkAX

Регистрационный ключ

Fry2FT-XZ5XBI-4xMQ2-#TfQM4-XMTkXK-YzPFiT-#OKbUW-e#-pS#-2i



ШАГ 8

После нажатия кнопки «Регистрация» откроется лист с регистрационными данными. Распечатайте и сохраните его! Он поможет Вам вновь зарегистрировать модуль после переустановки операционной системы.

Программный комплекс 'Расходомер ИСО'
Регистрационные данные

Организация

ООО «СТП тестирование»

Модуль

Стандартные сужающие устройства

Индивидуальный номер

riiniGR-qjOPaL-2AOASy-xiDAXI-7oSiOD-i9D6SD-3i5kDe-BOO2O-E

Ключ активации

Zdxm9m-4XZmd1-V-#ydg-JZWoYB-2fvvbl-2W5dH9-3CG2hG-Ore6iR-1BW3E

ВНИМАНИЕ!

Распечатайте этот лист и не теряйте его! Он поможет Вам вновь зарегистрировать Ваш модуль после переустановки операционной системы или повреждения компьютера!
В случае утери данного листа, регистрация не может быть восстановлена!

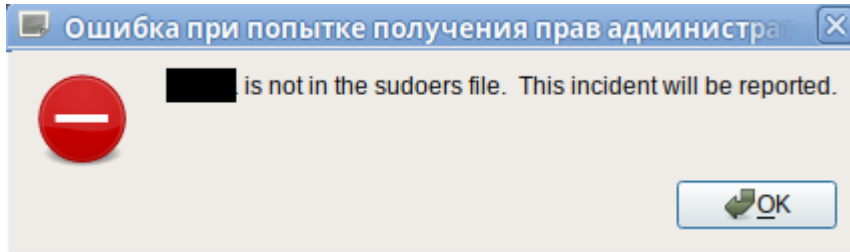
ШАГ 9

Регистрация программного комплекса завершена. При возникновении нештатных ситуаций просьба обращаться по телефонам (843) 214-20-98, 214-03-76 либо на e-mail support@ooostp.ru.

5. Возможные проблемы и их устранение

5.1. Устранение возможных проблем во время установки

5.1.1. Отсутствие у пользователя прав sudo

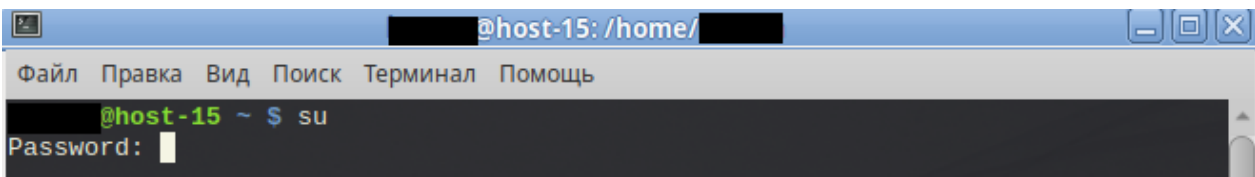


ШАГ 1

Откройте терминал (например, сочетанием клавиш Alt+Ctrl+T).

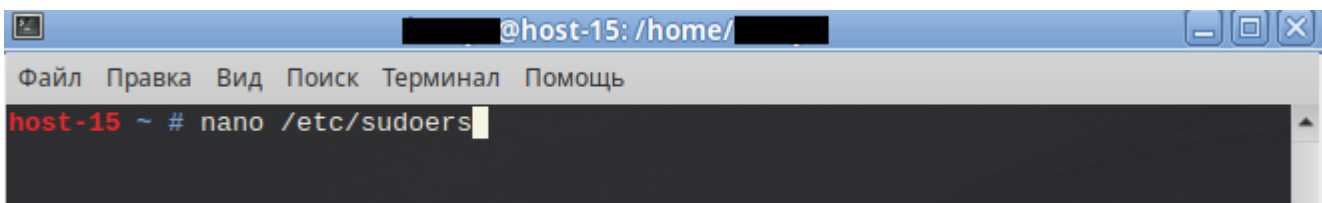
ШАГ 2

Перейдите в режим суперпользователя посредством команды su. Вам потребуется пароль суперпользователя.



ШАГ 3

Откройте файл sudoers на редактирование посредством команды nano /etc/sudoers



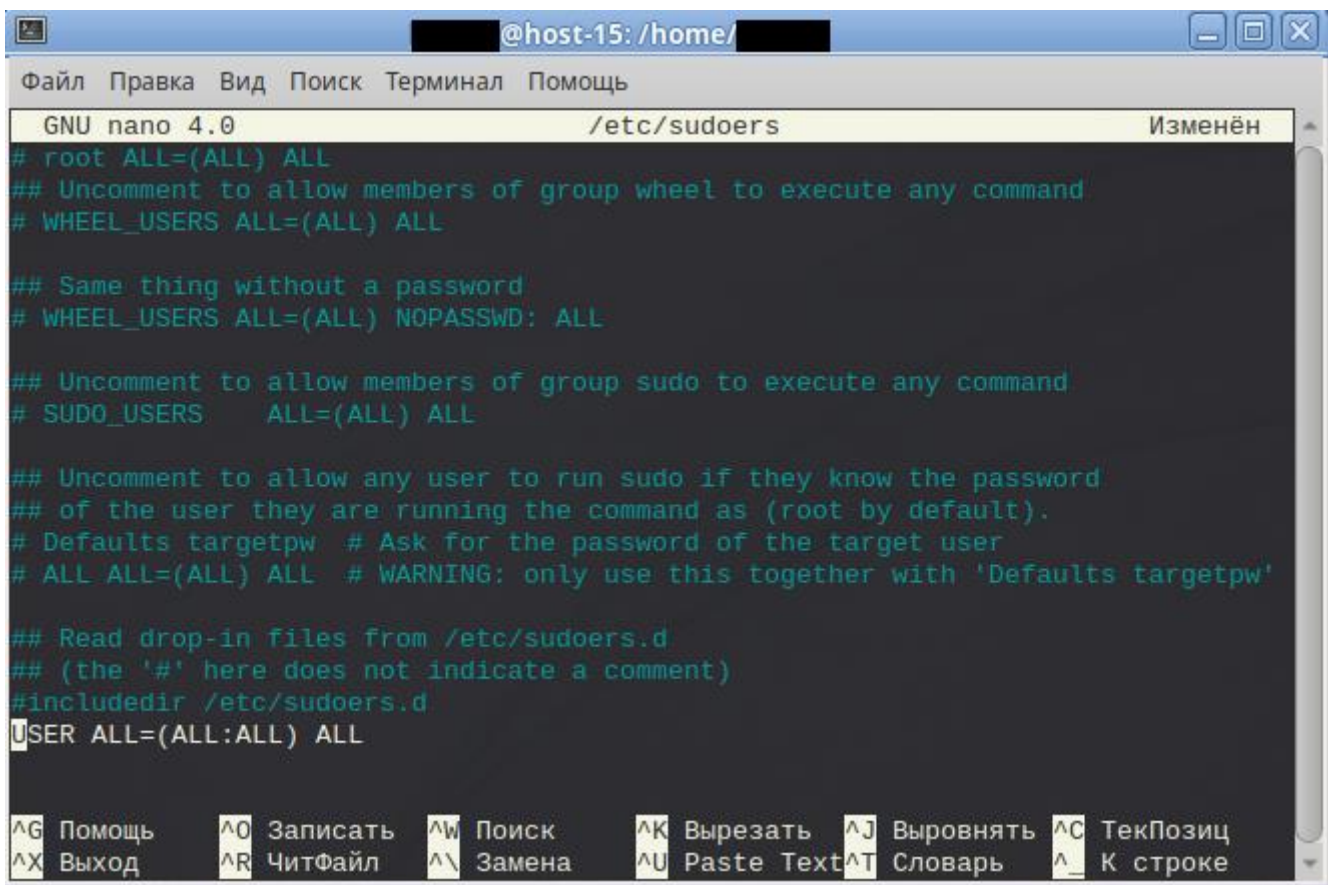
ШАГ 4

В открывшемся файле в конце (перемещение по файлу осуществляется стрелочками) допишите строку:

```
[имя_пользователя] ALL=(ALL:ALL) ALL
```

где [имя_пользователя] – имя пользователя, которое Вы видите при авторизации в системе (получить его можно открыв терминал и выполнив команду whoami).

По завершении редактирования нажмите сочетания клавиш Ctrl+O для сохранения изменений и Ctrl+X для выхода.



```
GNU nano 4.0 /etc/sudoers Изменён
# root ALL=(ALL) ALL
## Uncomment to allow members of group wheel to execute any command
# WHEEL_USERS ALL=(ALL) ALL

## Same thing without a password
# WHEEL_USERS ALL=(ALL) NOPASSWD: ALL

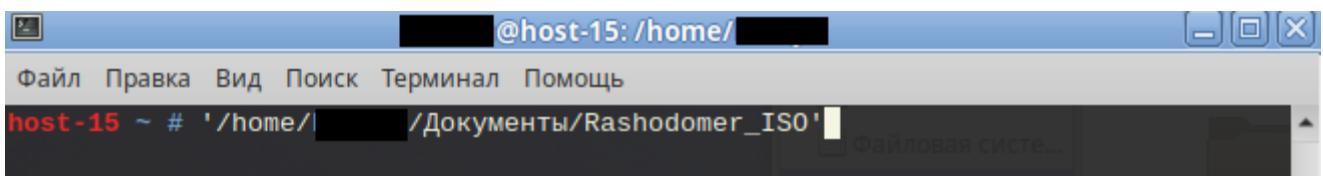
## Uncomment to allow members of group sudo to execute any command
# SUDO_USERS ALL=(ALL) ALL

## Uncomment to allow any user to run sudo if they know the password
## of the user they are running the command as (root by default).
# Defaults targetpw # Ask for the password of the target user
# ALL ALL=(ALL) ALL # WARNING: only use this together with 'Defaults targetpw'

## Read drop-in files from /etc/sudoers.d
## (the '#' here does not indicate a comment)
#includedir /etc/sudoers.d
USER ALL=(ALL:ALL) ALL
```

ШАГ 5

Если после выполненных действий проблема не решилась, то повторите ШАГ 1 и ШАГ 2 заново, пропишите путь до установочного файла программы в кавычках (или же перетащите его мышкой в окно терминала) и нажмите Enter. Это запустит установочный файл программы под суперпользователем.



```
host-15 ~ # '/home/.../Документы/Rashodomer_ISO'
```