



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.....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
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.

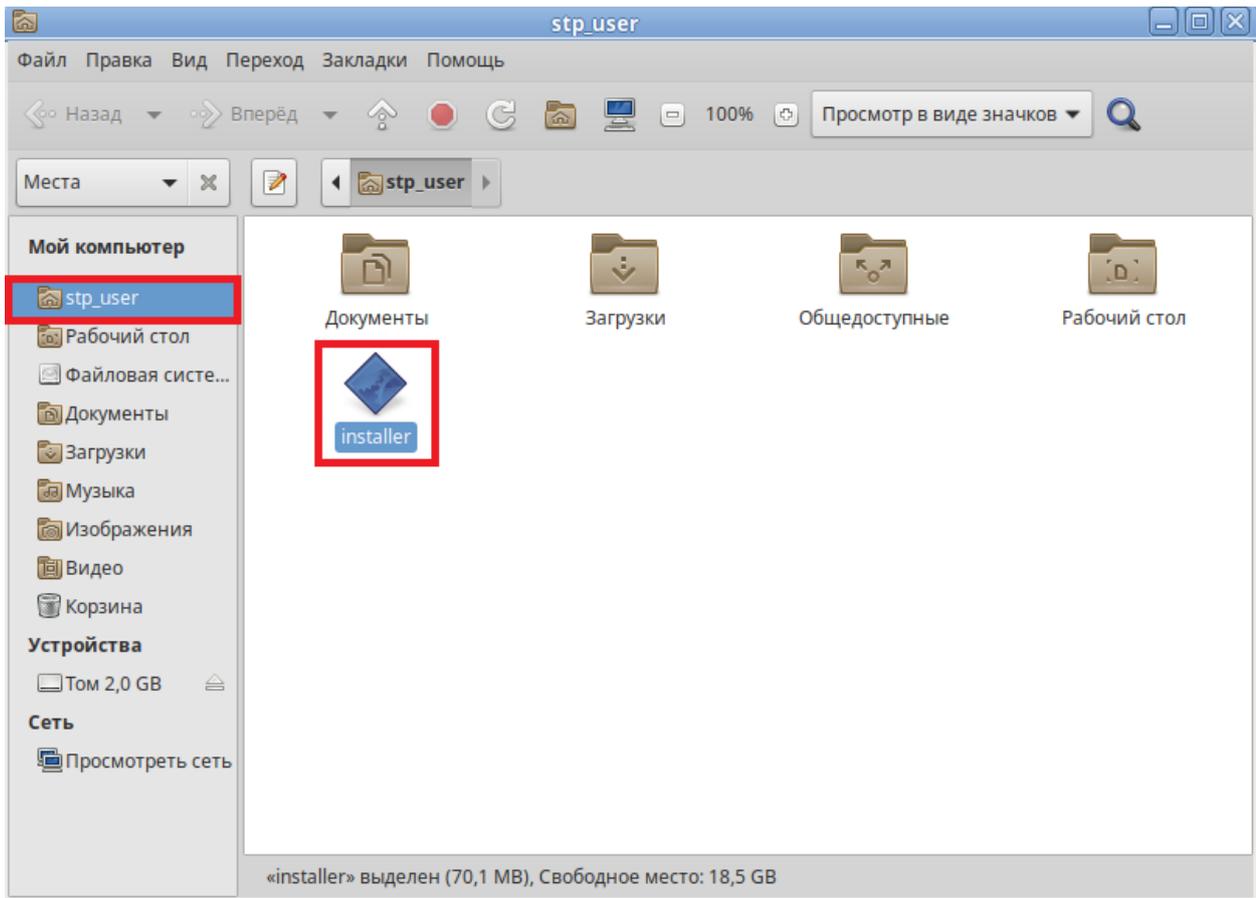
Программа для просмотра pdf-документов.

### 3. УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ

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

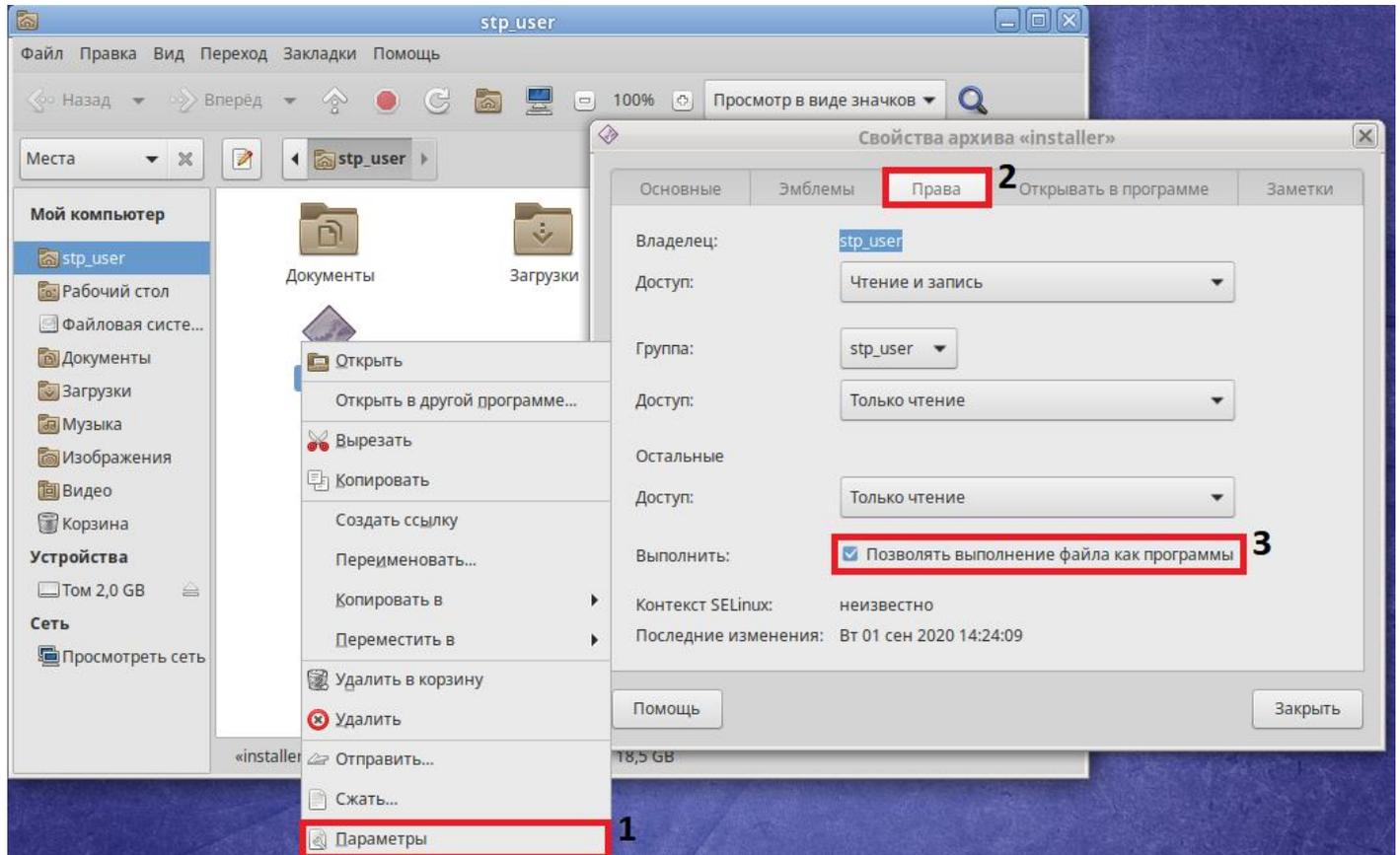
#### ШАГ 1

Скопируйте установочный файл программы в домашнюю директорию пользователя.



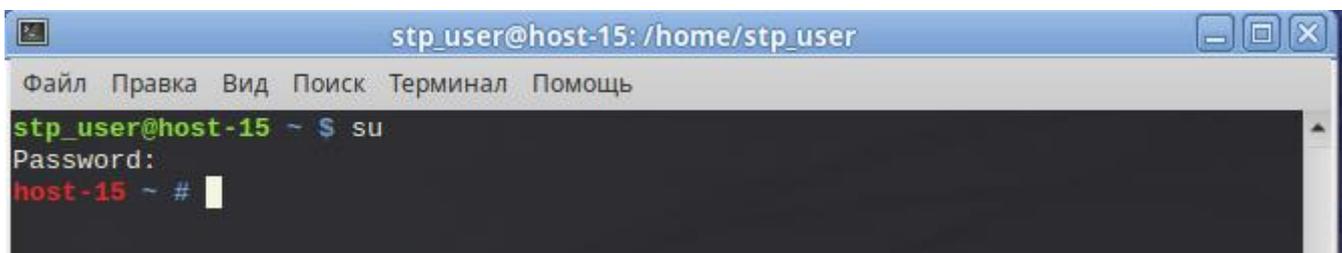
## ШАГ 2

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.

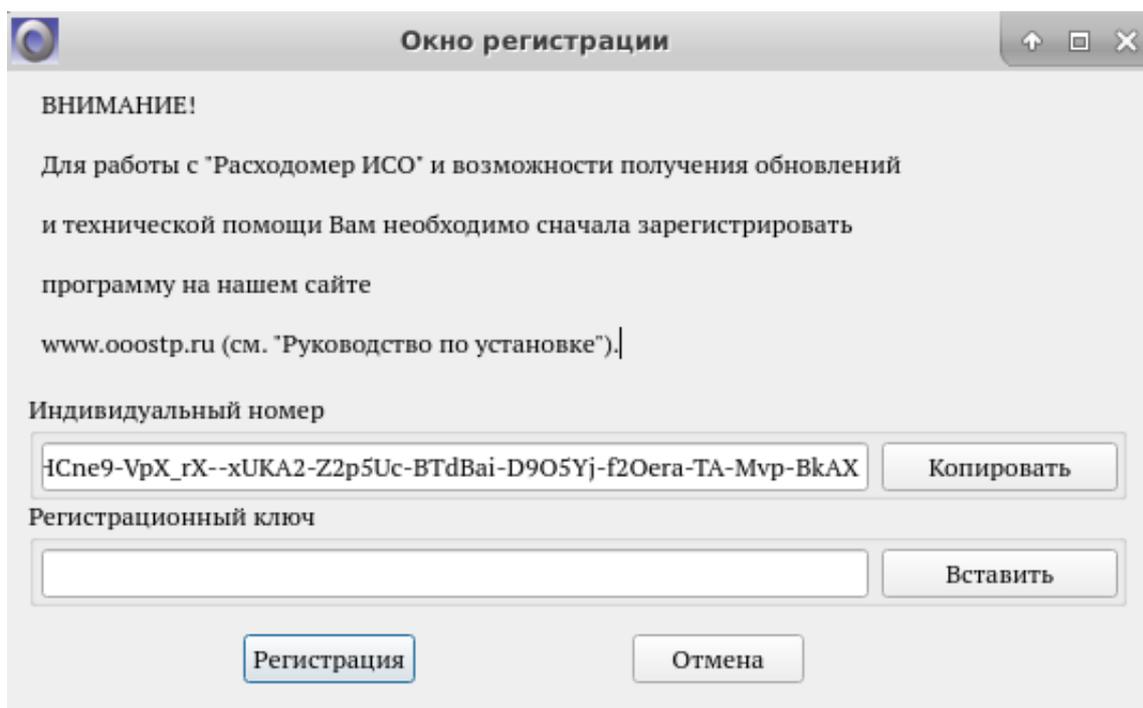
Каталог для установки программного комплекса должен находится в домашней директории.

## 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!**

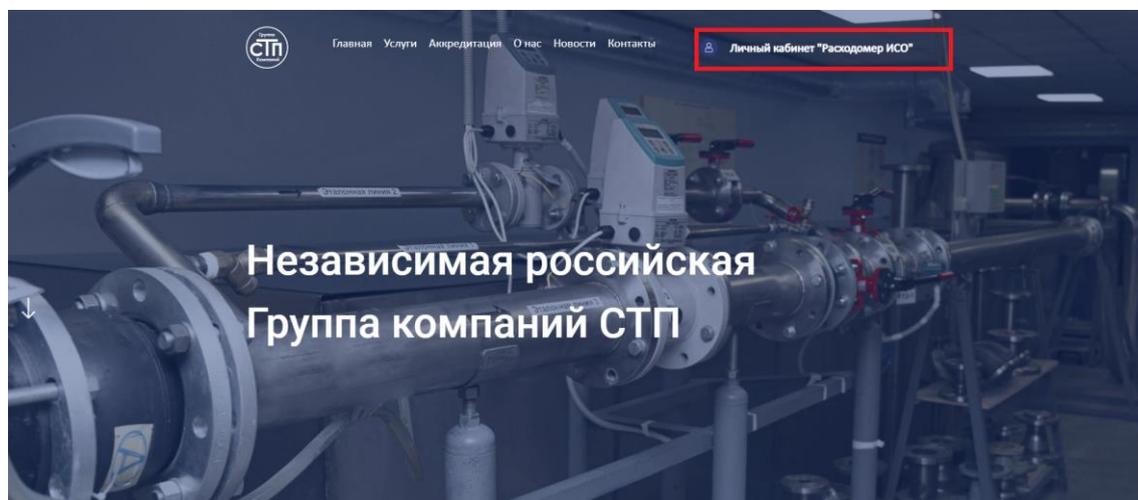
Для работы с "Расходомер ИСО" и возможности получения обновлений и технической помощи Вам необходимо сначала зарегистрировать программу на нашем сайте [www.ooostp.ru](http://www.ooostp.ru) (см. "Руководство по установке").

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
<a href="#">Начальная страница</a>	<p>По всем вопросам касающимся работы программы вы можете обращаться по адресу <a href="mailto:support@oostp.ru">support@oostp.ru</a></p>
<a href="#">Получить код активации</a>	
<a href="#">Обновления</a>	
<a href="#">Дополнительные файлы</a>	

## 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»!

Начальная страница	Получить код активации	Обновления	Дополнительные файлы
<p>Параметры</p> <p>Индивидуальный номер</p> <p><input type="text" value="pAx6i5-xXBQc-BbuV2i-HAXQDU-BA0Bro-CUj5rO-BAIDAX-YuXCXO-Xit7r4-Qv0Bm-Bxyl"/></p> <p><input type="button" value="Отправить запрос"/></p>			

## 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-Xh7r4-QvOBm-Bxbl

Данные для получения ключа:

Индивидуальный номер - пАхЬr5-xXBQc-BbuV2i-HAXODU-BAOBro-CUj5r0-BAIDAX-YuXCXO-Xh7r4-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-Xh7r4-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](http://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

iiiiGR-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!

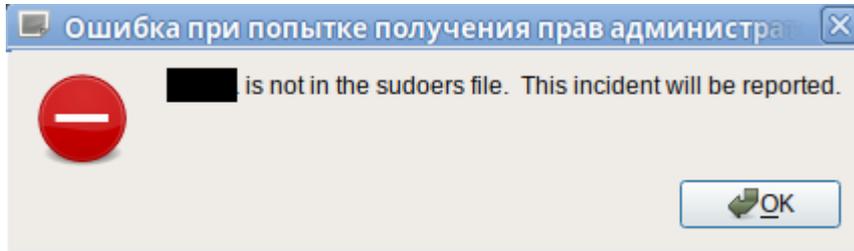
## ШАГ 9

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](mailto: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

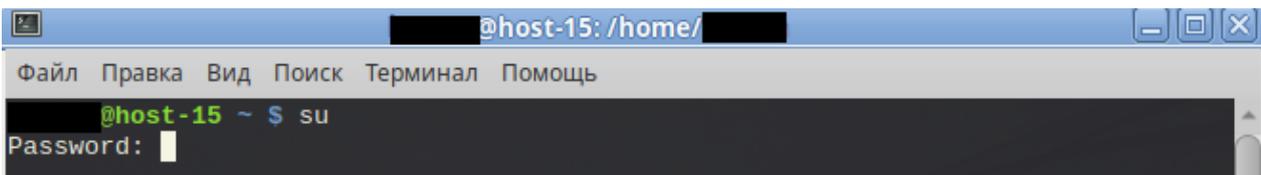


#### ШАГ 1

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

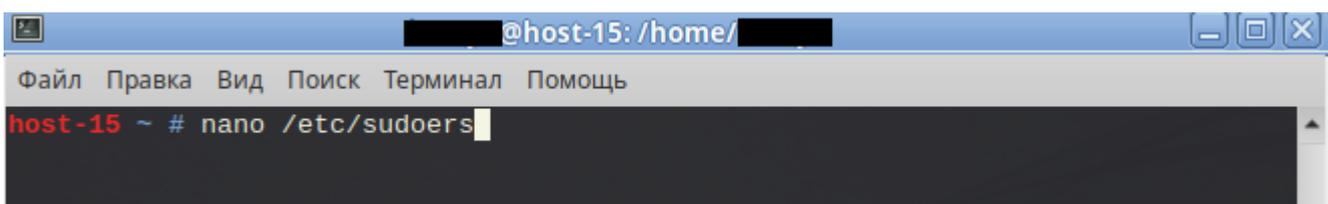
#### ШАГ 2

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



#### ШАГ 3

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



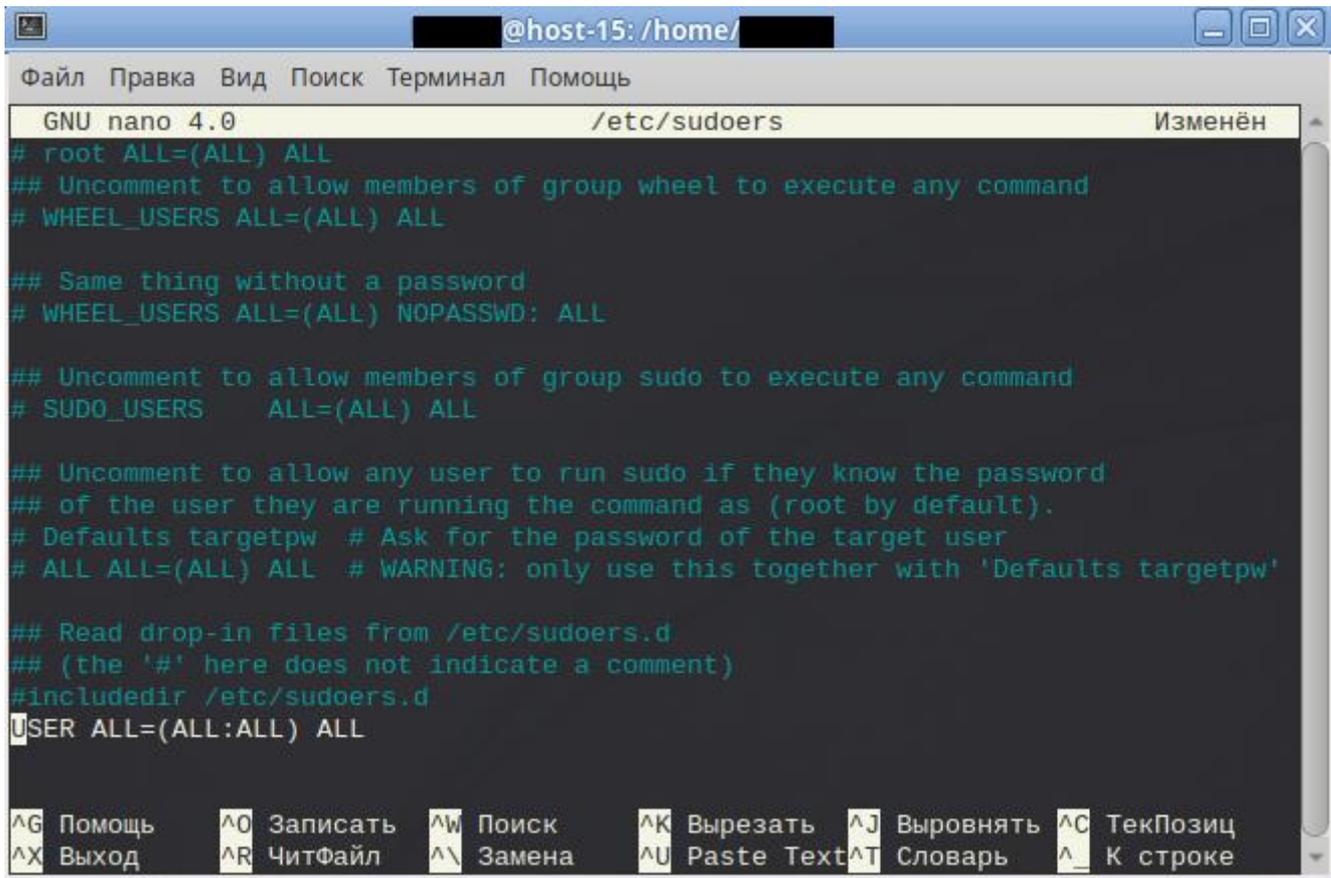
#### ШАГ 4

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

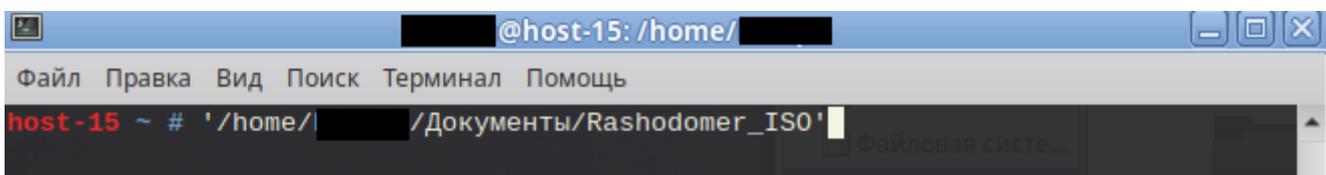
## Uncomment to allow any user to run sudo if they know the password
## of the user they are running the command as (root by default).
# Defaults targetpw # Ask for the password of the target user
# ALL ALL=(ALL) ALL # WARNING: only use this together with 'Defaults targetpw'

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

⌘G Помощь   ⌘O Записать   ⌘W Поиск   ⌘K Вырезать   ⌘J Выровнять   ⌘C ТекПозиц  
⌘X Выход   ⌘R ЧитФайл   ⌘\ Замена   ⌘U Paste Text   ⌘T Словарь   ⌘\_ К строке

#### 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'
```