

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

РОСА ХРОМ 12

Руководство по эксплуатации

Версия 1.0

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение.....	3
1.1. Аннотация документа.....	3
1.2. Условные обозначения.....	3
2. Общие сведения о работе в ОС.....	4
2.1. Установка и настройка.....	4
2.2. Интерфейсы операционной системы.....	4
2.3. Справка.....	4
3. Рабочее пространство.....	6
3.1. Панель и системный лоток.....	6
3.2. Программы и меню.....	7
3.3. Работа с файлами.....	8
3.3.1. Домашняя папка.....	8
3.3.2. Поиск файлов.....	9
3.3.3. Пользовательские точки входа.....	9
4. Персонализация.....	10
4.1. Параметры системы.....	10
4.2. Виджеты.....	12

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Аннотация документа

Этот документ содержит описание операционной системы РОСА ХРОМ 12 — рабочая станция (далее – ОС), Она зарегистрирована в реестре российского ПО от 05.09.2016 №1607.

Документ предназначен для первоначального знакомства с системой. Предполагается, что пользователь уже обладает базовыми навыками работы с операционными системами, обладающими оконным графическим интерфейсом, умеет вводить текст с клавиатуры и пользоваться манипулятором «мышь».

1.2. Условные обозначения

«Курсивом» в кавычках выделены термины из интерфейса системы.

Жирным шрифтом выделяются команды в консоли.

<Текст в угловых скобках> должен быть заменен на команду или её параметр.

[Квадратными скобками] обозначаются клавиши на клавиатуре.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ В ОС

2.1. Установка и настройка

Установку ОС рекомендуется выполнять в соответствии с руководством по установке.

2.2. Интерфейсы операционной системы

ОС может управляться посредством графического оконного интерфейса с применением мыши и выбором команд из меню или с помощью текстового интерфейса консоли.

По умолчанию система работает в графическом интерфейсе.

Для перехода в консольный режим необходимо запустить программу эмулятора терминала Konsole из главного меню ОС.

Также для входа в терминальный режим можно воспользоваться сочетанием клавиш [Ctrl + Alt + F3] перейти в одну из консолей tty и выполнить вход.

Вернуться из tty в графический режим можно воспользовавшись сочетанием клавиш [Ctrl + Alt + F1] или [Ctrl + Alt + F2].

2.3. Справка

В большинстве приложений, имеющих графический интерфейс, можно получить справку по их использованию с помощью нажатия на клавишу [F1], при этом может быть необходим доступ к сети Интернет. Например, если открыть файловый менеджер Dolphin, кликнув по значку на нижней панели и нажать [F1], во встроенном в ОС браузере откроется справка о его использовании.

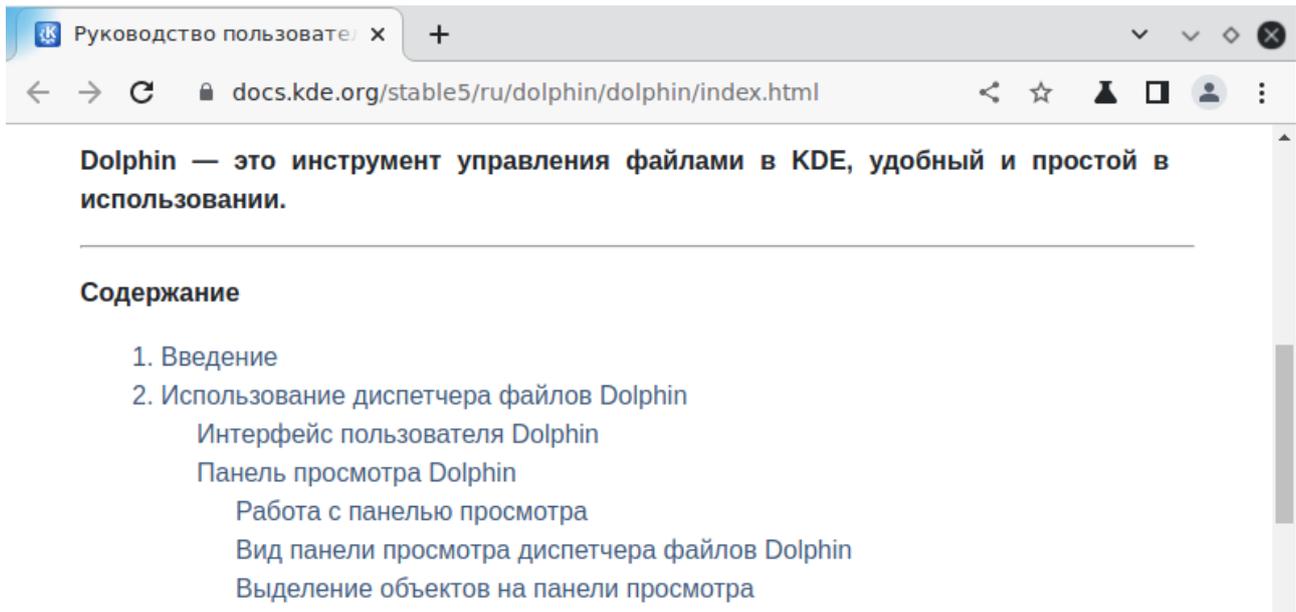


Рис. 1: Справка о файловом менеджере Dolphin

В эмуляторе консоли (программе «konsole») для получения справки о какой-то команде, нужно ввести **man <команда>**, например **man mc**. Для текстовых команд в консоли доступно автодополнение по кнопке [tab], например если ввести **справка** и нажать [tab] то получим все аргументы команды **справка**. Если же после команды **справка** ввести через пробел букву **ф** и нажать [tab], то автоматически введется параметр **файл**.

```

user@rosa2021 ~ $ справка
cmd          гит          команда      пакет        сервер       терминал
header       каталог     осправке    пользователь софт        файл
user@rosa2021 ~ $ справка файл
----- 13.02.23 -----
справка -> файл
                Операции с файлами
- Копировать: ..... cp -rf что куда
- Переместить: ..... mv -f что куда
- Переименовать ..... mv -f что во_что
- Удалить (совсем): ..... rm -rf что

- Сделать исполняемым: ..... chmod +x что
- Сделать неисполняемым: ..... chmod -x что
- Установить права 0644 на файлы
найденные find:
                find папка_где_искать -type f -exec chmod 0644 {} \;
- Аналогично с папками:
                find папка_где_искать -type d -exec chmod 0755 {} \;
- Удалить пустые каталоги:
                find папка_где_искать -type d -empty -delete
- Определить тип файла: ..... file файл
- Размер файла: ..... du -h файл
----- 20:22:01 -----
user@rosa2021 ~ $

```

Рис. 2: Получение справки об операциях с файлами через консоль

3. РАБОЧЕЕ ПРОСТРАНСТВО

3.1. Панель и системный лоток

В интерфейсе системы по умолчанию основным управляющим элементом является нижняя панель.

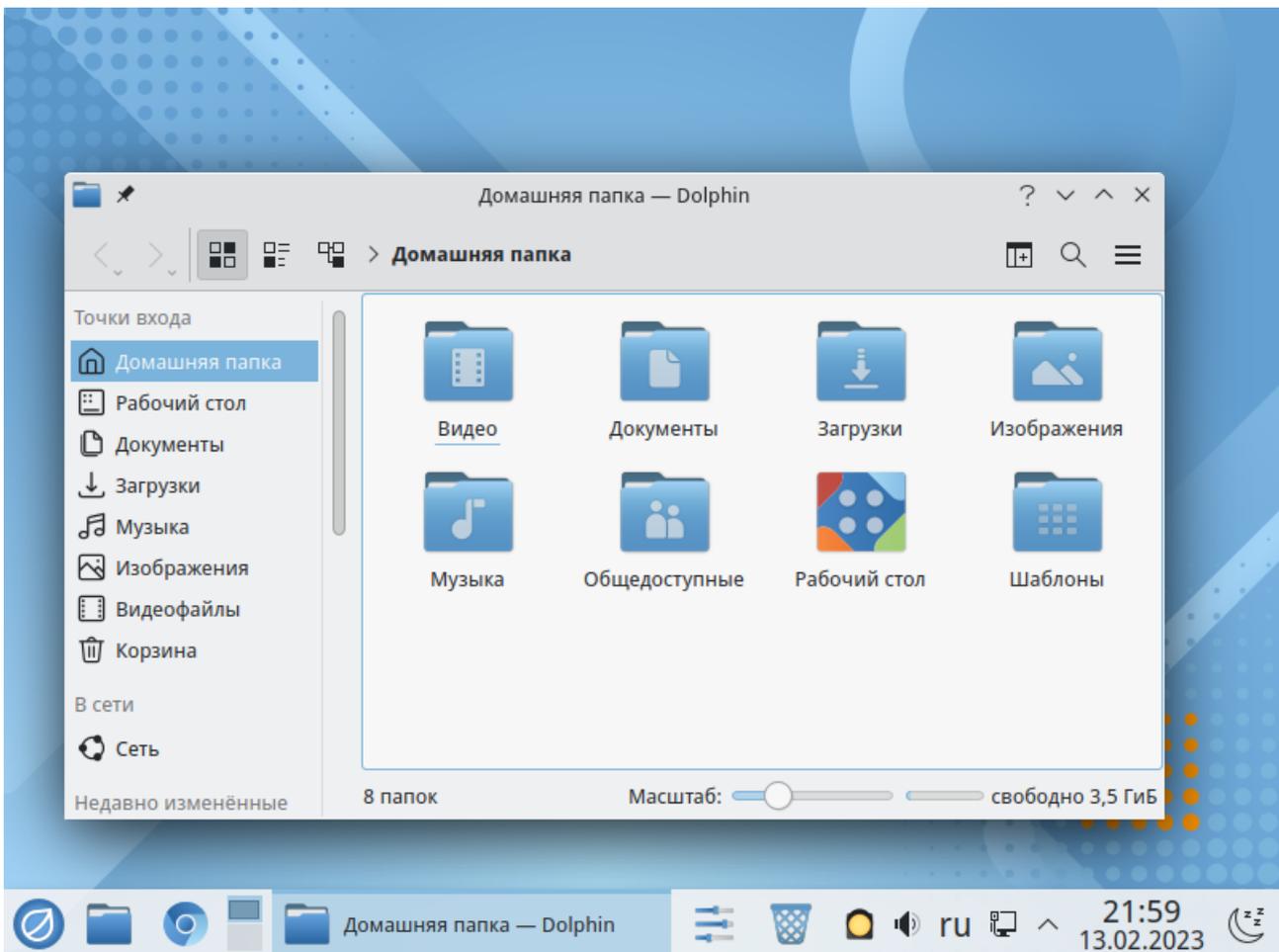


Рис. 3: Рабочий интерфейс ОС

Рассмотрим элементы нижней панели, представленной на Рис. 3 подробнее (слева направо):

- кнопка вызова главного меню;
- значок запуска файлового менеджера;
- значок запуска интернет-браузера;
- переключатель рабочих столов;
- панель задач, на которой отображаются кнопки открытых окон;
- значки запуска настройки системы;
- корзины для удаленных файлов;

- системный лоток с значками-индикаторами постоянно работающих сервисов;
- дата и время, кнопка ждущего режима.

3.2. Программы и меню

В ОС предустановлен базовый набор программ для работы с текстом, графикой и мультимедиа, а также служебные программы. Все программы сгруппированы в главном меню по категориям, также доступен алфавитный список.

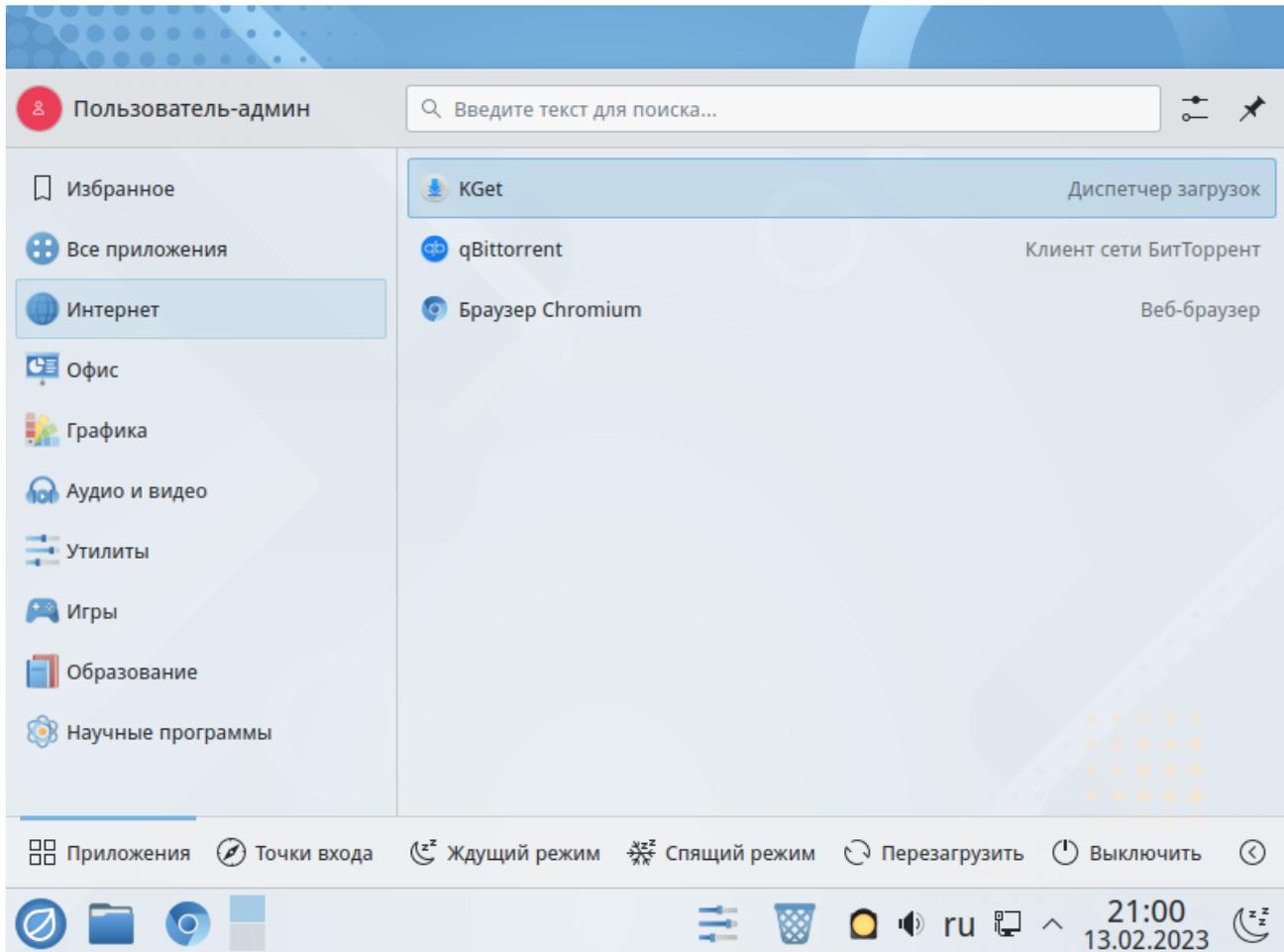


Рис. 4: Представление программ по категориям в главном меню ОС

Если вы не знаете названий, для знакомства с системой можно воспользоваться поиском по меню. Поле ввода для поиска находится в верхней части главного меню ОС. Например, если ввести в поиске «текст», вы получите список текстовых редакторов с графическим интерфейсом (см. Рис. 5).

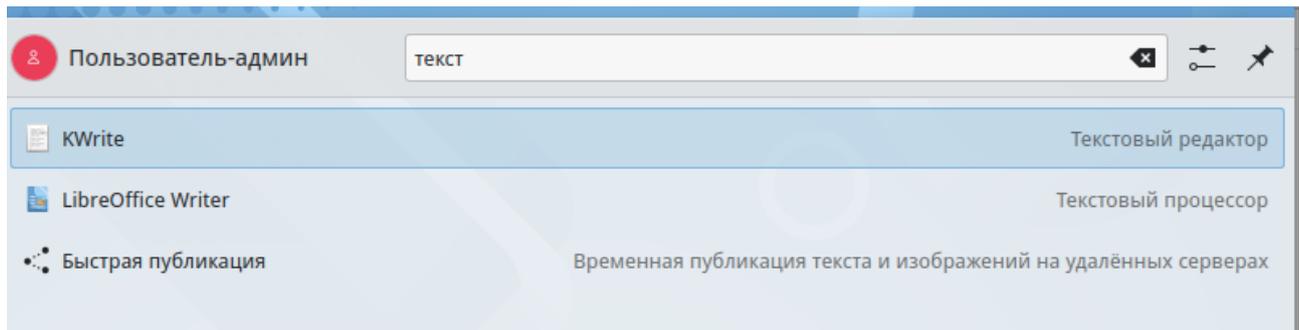


Рис. 5: Результаты поиска по программам ОС

3.3. Работа с файлами

Менеджер файлов дает возможность осуществления базовых действий с файлами и папками в графическом режиме, большинство операций доступно с помощью операций мыши (перетаскивание выделенных файлов с помощью зажатой левой кнопки мыши) и в меню, в том числе контекстных. Слева расположены точки входа для локальных и сетевых ресурсов, справа — отображаются папки и файлы.

3.3.1. Домашняя папка

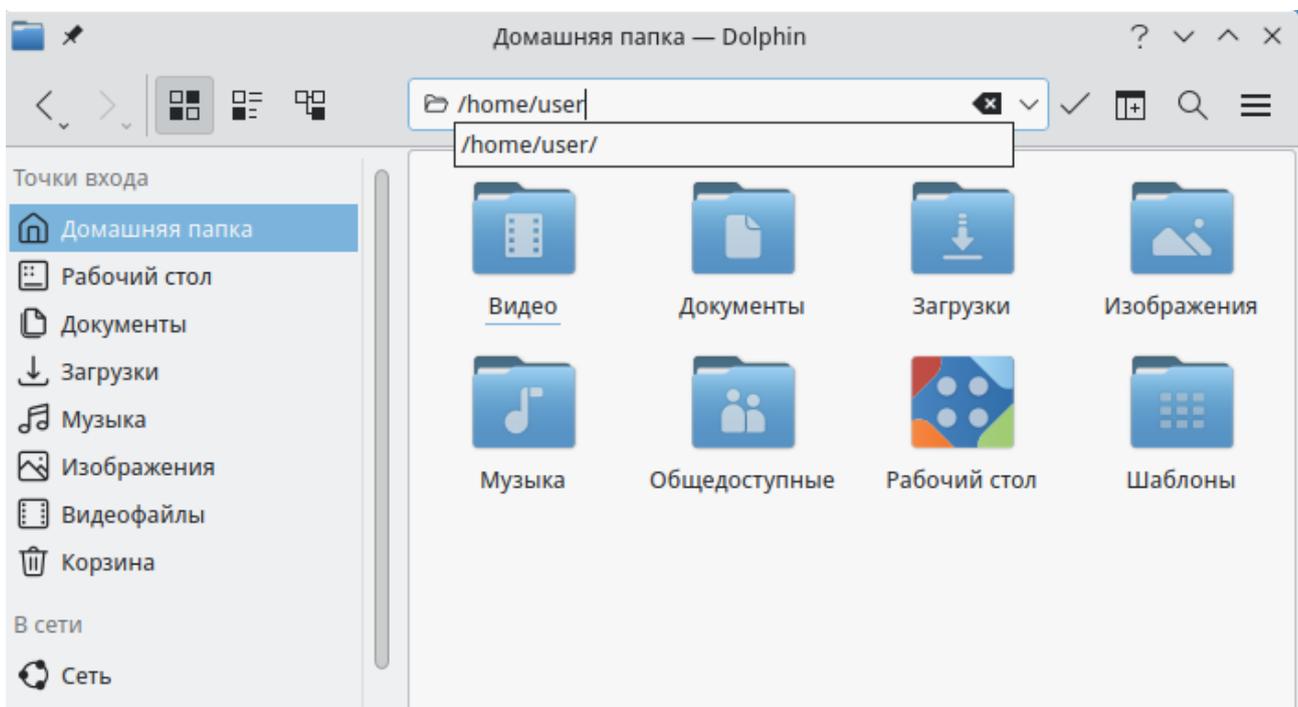


Рис. 6: Домашняя папка пользователя в файловом менеджере

При первом запуске будет показано содержимое домашней папки текущего пользователя ОС (`/home/<имя_пользователя>/`), кликнув мышью можно ввести любой другой существующий путь в типовом дереве папок Linux и перейти в неё.

3.3.2. Поиск файлов

Файловый менеджер содержит мощные средства поиска. Можно «одним кликом» найти последние документы или недавно использованные папки, получить список изображений или видеофайлов вне зависимости от их расположения и даже найти документ по словам из его содержимого.

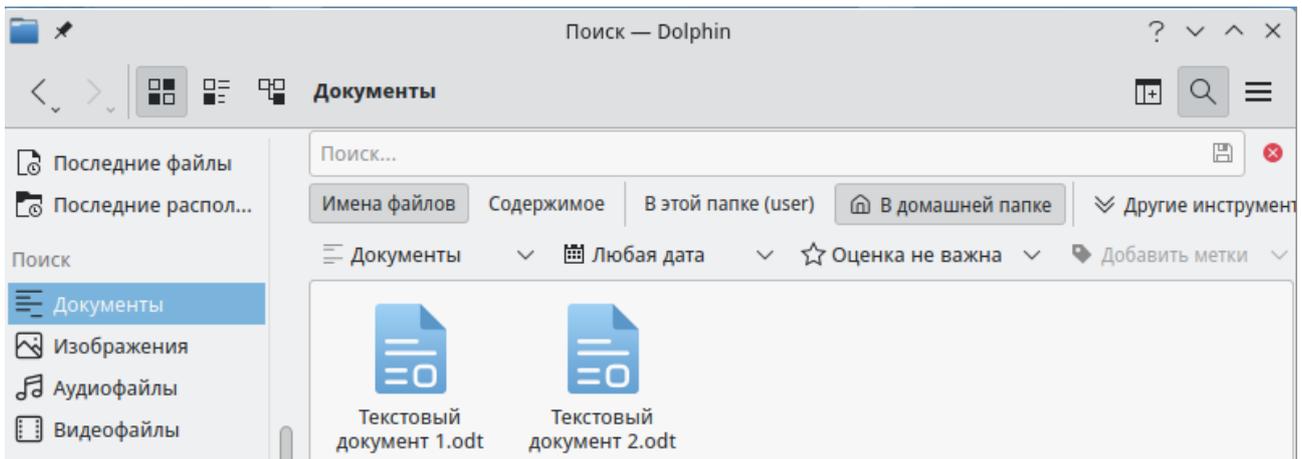


Рис. 7: Поиск файлов в файловом менеджере Dolphin

Для выполнения поиска введите название файла (целиком или его часть) или слова, из его содержимого, а также при необходимости настройте другие параметры поиска (каталог для поиска, дата создания документа, тип файла и другие) (см. Рис. 7).

3.3.3. Пользовательские точки входа

Если вы часто пользуетесь папкой, не входящей в стандартные точки входа, вы можете закрепить ее на левой боковой панели файлового менеджера — появится новая точка входа для быстрого доступа. Для этого перетащите необходимую папку зажатием левой кнопкой мыши на левую боковую панель.

4. ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ

4.1. Параметры системы

Базовые настройки персонализации системы осуществляются в меню «*Параметры системы*». Для доступа к меню нажмите на значок в правой части панели задач.

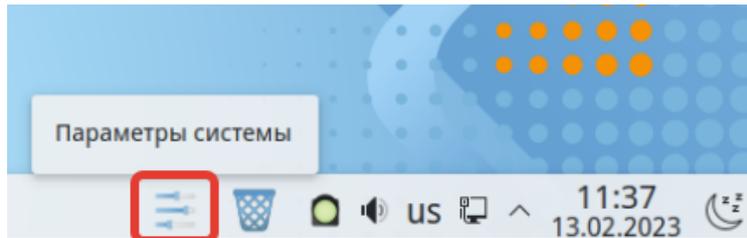


Рис. 8: Доступ к параметрам системы

В меню доступны настройки внешнего вида и среды рабочего стола, основные параметры внешнего вида и поведения ОС, сети и связи, оборудования, а также параметры системного администрирования. Некоторые из представленных параметров доступны только пользователям с правами администратора, они освещены в руководстве для администратора системы.

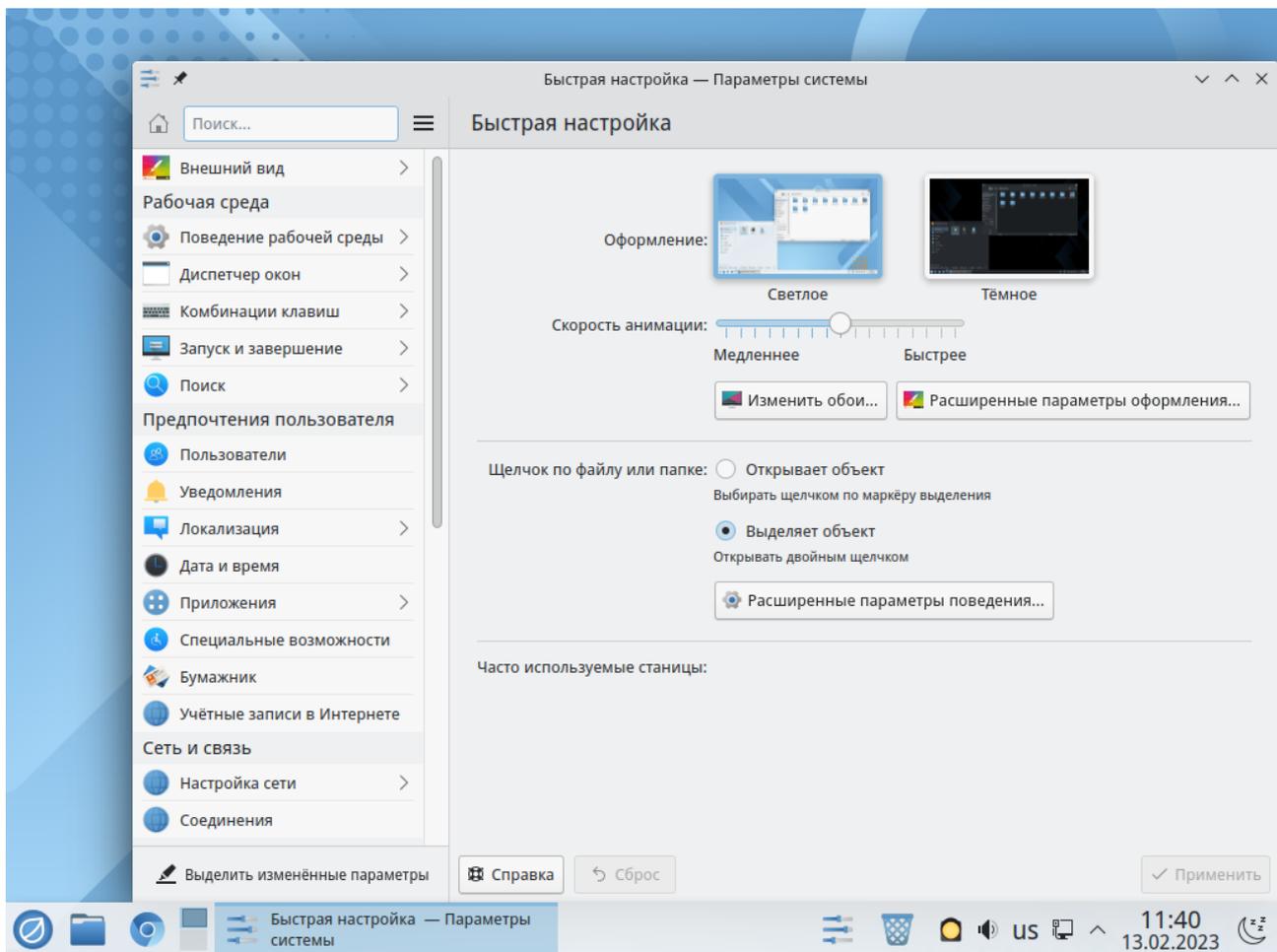


Рис. 9: Параметры системы

Для быстрой настройки рабочего стола (например, если нужно сменить его обои) можно использовать клик правой кнопкой мыши по столу, при этом откроется контекстное меню его настройки (Рис. 10).

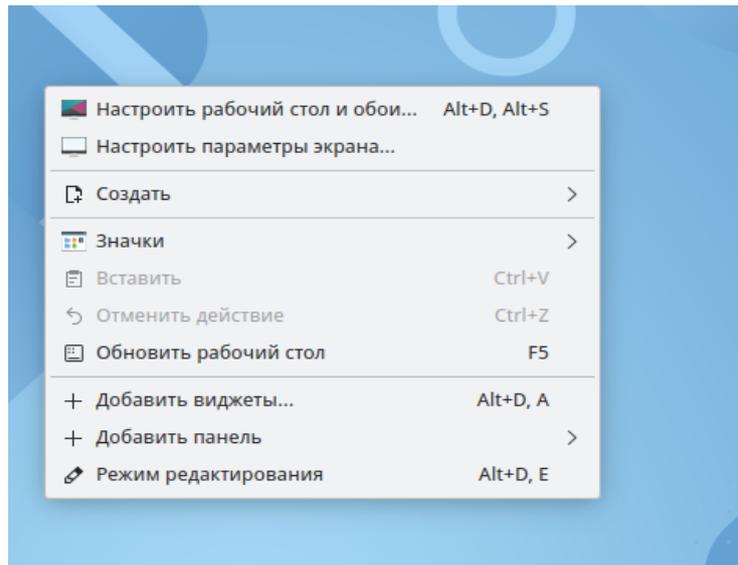


Рис. 10: Контекстное меню рабочего стола

4.2. Виджеты

Виджетами называют небольшие приложения, которые добавляются в ваше рабочее пространство. Это могут быть часы, прогноз погоды, индикатор загрузки процессора и др. Например, из контекстного меню по рабочего стола можно добавить на него виджет часов (Рис. 11).



Рис. 11: Виджет часов на рабочем столе ОС

Более того, все рабочее пространство в ОС изначально состоит из виджетов, которые можно заменить другими. Например, если вас не устраивает главное меню ОС, его можно заменить на другое, выбрав его из контекстного меню стартовой кнопки «Взаимозаменяемые виджеты». Для доступа к контекстному меню нажмите правой кнопкой мыши на кнопку главного меню ОС (см. Рис. 12).

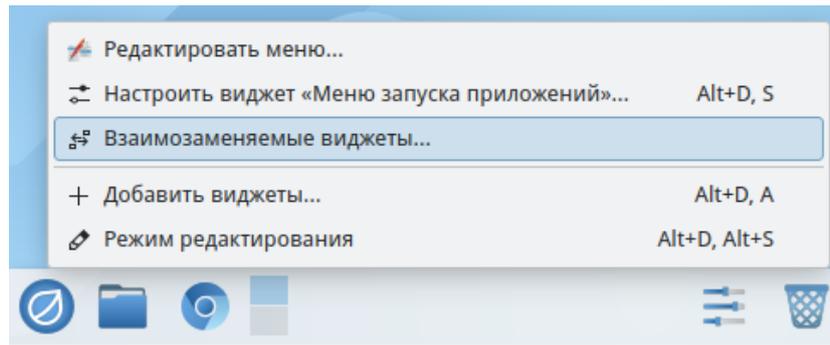


Рис. 12: Параметр «Взаимозаменяемые виджеты»

Таким образом с помощью виджетов можно полностью изменить внешний вид рабочего пространства и его поведение.