Программный комплекс «Квазар»

МИС Квазар

Версия 4.0

Руководство администратора

2026

Оглавление

Установка ПО «Квазар» версии 4 4
Требования к аппаратному и программному обеспечению 4
Загрузка актуального пакета установки 6
Windows 6
Удаление Квазар 4 12
Astra Linux 14
Запуск Квазар 4. 16
Удаление Квазар 4. 17
РЕД ОС 18
Основной способ установки 18
Альтернативный способ установки 20
Запуск Квазар 4 21
Удаление Квазар 4 22
Alt Linux 24
Основной способ установки 24
Альтернативный способ установки 26
Запуск Квазар 4. 28
Удаление Квазар 4 29

Инструкция по локальному обновлению платформы МИС Квазар 4 32

Запуск Квазар 4 в медицинской организации 34

Подготовительные работы по установке сертификатов 35
VipNet 35
КриптоПро: 38
Дополнительные настройки 44

Основные принципы работы с МИС Квазар версии 4 47
Авторизация пользователя 47
Обновление ПО 50
Настройка ПО 50
Фильтрация модулей 53
Группировка модулей 53
Информация 54
Основы работы с ПО 55
Профиль 56
Уведомления 58
Переход в список модулей 58
Аварийные ситуации 62
Завершение работы с Системой 63

Настройка работы с сетевым принтером OKI B432DN в системе Alt Linux 64

Редактирование печатных форм 70

Шаблоны печатных форм 72

Установка шрифтов для корректной печати листков нетрудоспособности 115

Операционная система Windows 7/10 115
Операционная система Astra Linux 116
Операционная система Alt Linux 8 SP 116
Установка дополнительных шрифтов 116

Настройка телемедицины «врач-пациент» 120

DUMP памяти 122

Windows 122
Linux 124

Установка ПО «Квазар» версии 4

Требования к аппаратному и программному обеспечению

Требования к рабочей станции пользователя (автоматизированное рабочее место - АРМ):

Аппаратные характеристики:

- Процессор (CPU): Intel Core i3-8100 и выше;
- 8 GB оперативной памяти и выше;
- Жесткий диск от 1 Гб свободного места.

Печатающие устройства:

- Лазерный принтер формата А4, разрешение 600dpi, скорость печати не ниже 8 стр./мин.

Монитор:

- Цветной экран с диагональю 20” и более дюймов;
- Разрешение 1920x1080 точек (рекомендуется матрица IPS);
- Для работы с телеконсультациями рекомендуется второй монитор.

Сетевые устройства:

- ЛВС скоростью 100 Мб/с в выше;
- 1 Мбит/с канал в случае работы с РМИС;
- Для работы с телеконсультациями рекомендуется канал не менее 4 Мбит/с.

Камера и микрофон (для телеконсультаций):

- Камера с разрешением 1280x960 в выше;
- Микрофон с функцией шумоподавления;

Требования к ПО рабочей станции пользователя:

- Операционная система – MS Windows 7 и выше, тип системы - 64-разрядная ОС, или ОС из реестра отечественного ПО (на базе Linux);
- Офисный пакет совместимый с форматами odt, ods, docx, xlsx (для работы с выгрузками в формате OpenDocument, MS Word, MS Excel).

Требования к серверному аппаратному обеспечению для инсталляции КМИС на базе МО:

Аппаратные характеристики:

- процессор core i3 - 3.0 ГГц и лучше;
- 16 GB оперативной памяти и выше;
- наличие аппаратного RAID 1 (рекомендуется RAID 10);
- 1 Tb дискового пространства.

Требования к ПО сервера:

- операционная система – из реестра отечественного ПО (на базе Linux);
- сервер баз данных – PostgreSQL 10 и новее.

Сетевое соединение с РМИС: 20 Мбит/с + 1Мбит/с свыше 25 пользователей для каждого пользователя;

Требования к серверному аппаратному обеспечению для инсталляции РИР на региональном ЦОДе:

Сервер приложений:

- два процессора E5 (8 ядер) и лучше;
- 64 GB оперативной памяти и выше;
- жесткие диски уровня Enterprise, 10к оборотов или SSD Enterprise;
- сетевой интерфейс 1Гбит/с (рекомендуется два интерфейса).
- операционная система – из реестра отечественного ПО (на базе Linux);
- СУБД - PostgreSQL 10 и новее;

Сервер базы данных:

- два процессора E5 (8 ядер) и лучше;
- 128 GB оперативной памяти и выше;
- жесткие диски уровня Enterprise, 10к, оборотов или SSD Enterprise;
- сетевой интерфейс 1Гбит/с (рекомендуется два интерфейса).
- операционная система – из реестра отечественного ПО (на базе Linux);
- СУБД - PostgreSQL 10 и новее;

Активное сетевое оборудование:

- Не менее 12 портов 1Гбит/с;

Сетевое соединение:

- Не менее двух провайдеров с разными путями подвода каналов по 100 Мбит/с (основной + резервный);

Источник бесперебойного питания:

- Не менее 30 минут полной нагрузки оборудования.

Загрузка актуального пакета установки

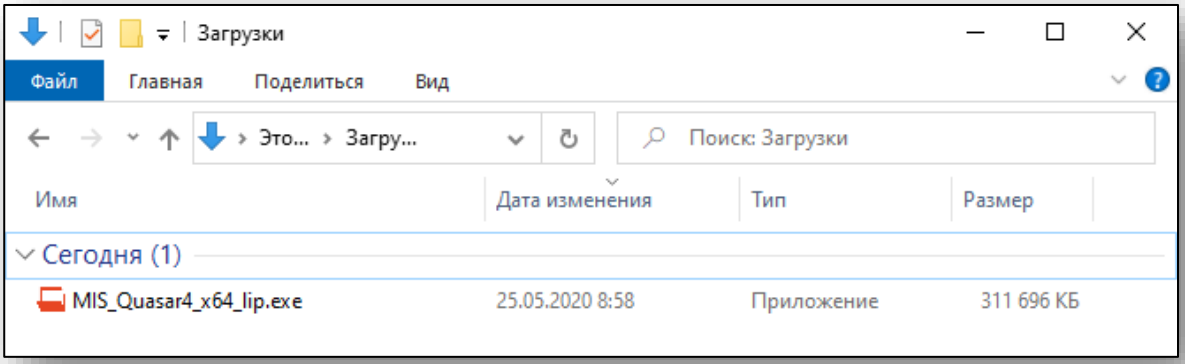
Чтобы приступить к установке Квазар 4.0, необходимо загрузить актуальный пакет установки для соответствующей ОС с официального сайта ООО «МедСофт»:

https://medsoft.su/services/programmnoe-obespechenie/kmis-kvazar/

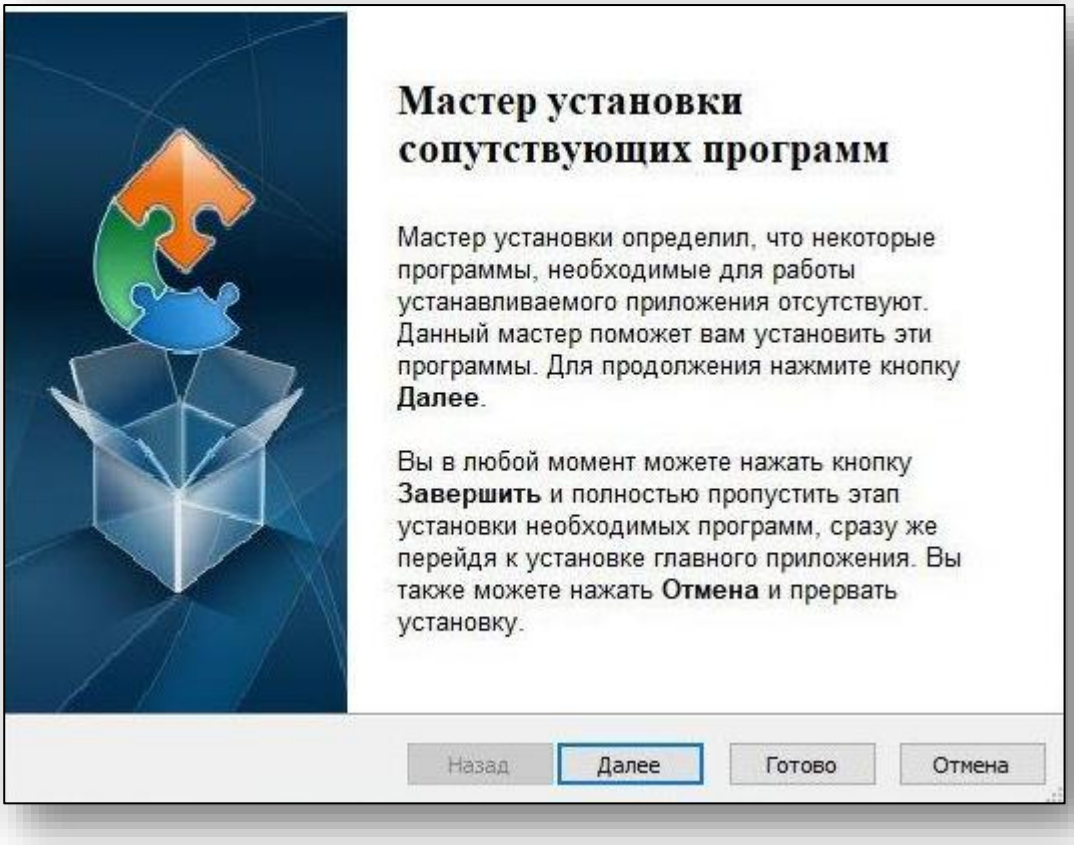


Windows

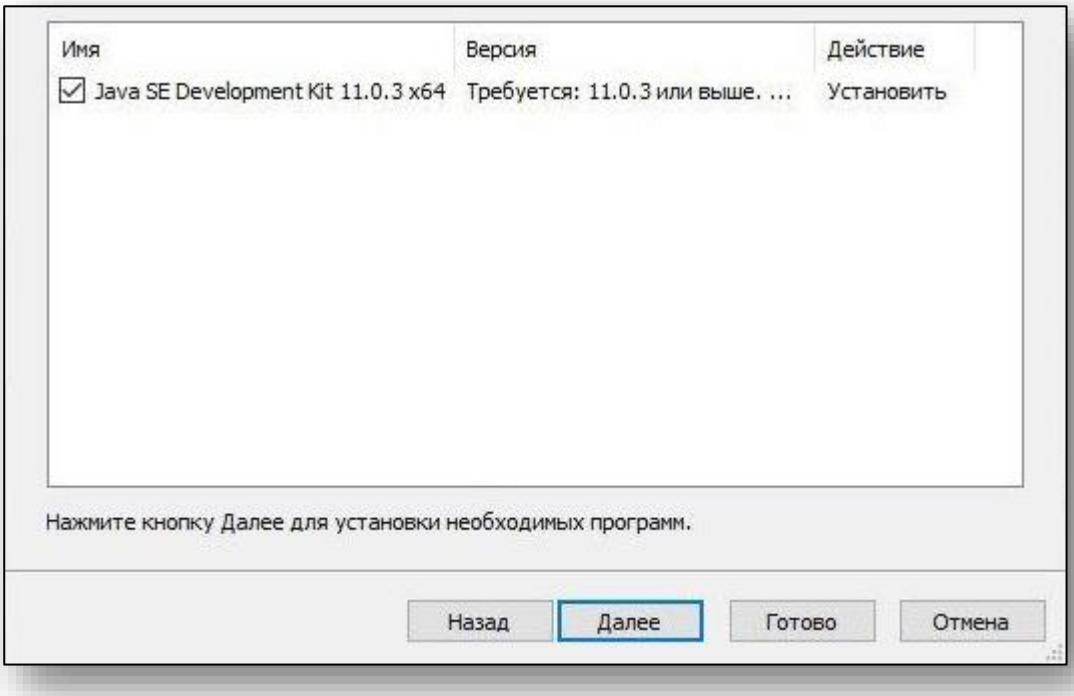
С помощью файлового менеджера перейдите в папку со скачанным установочным пакетом.



Двойным кликом запустите программу установки. Откроется окно мастера установки сопутствующих программ. Нажмите кнопку «Далее».



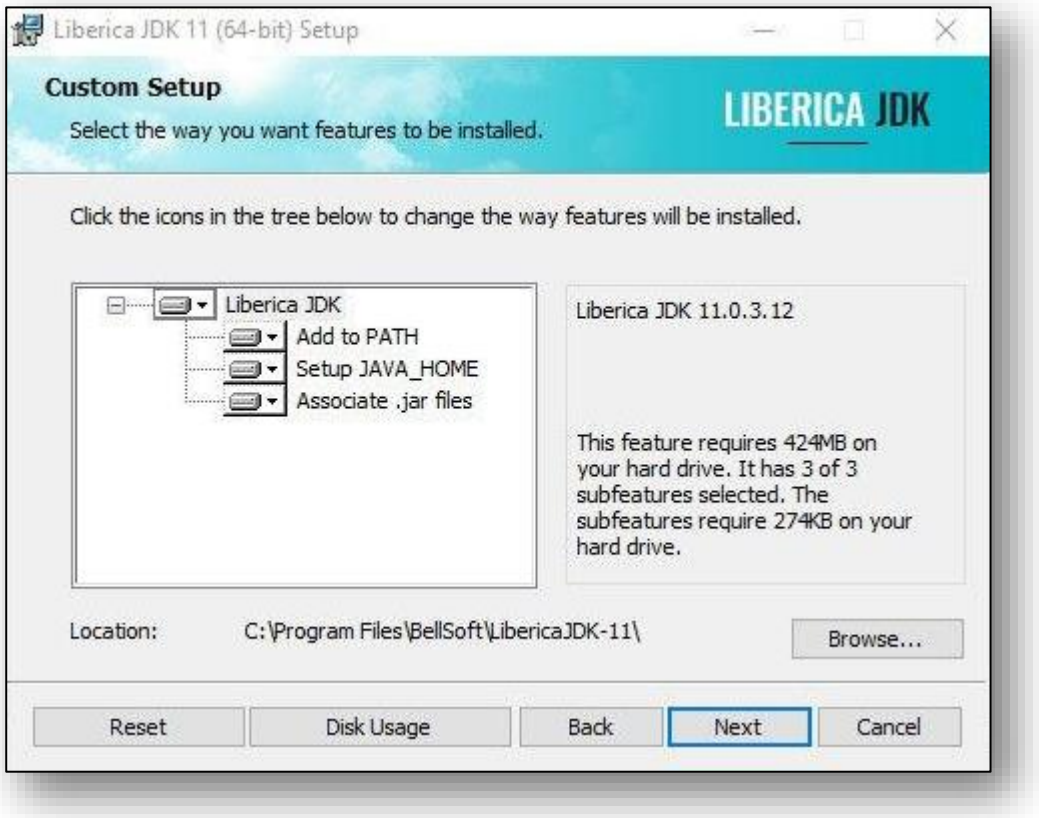
Мастер установки предложит установить пакет Java SE, необходимый для работы МИС «Квазар». Нажмите кнопку «Далее».



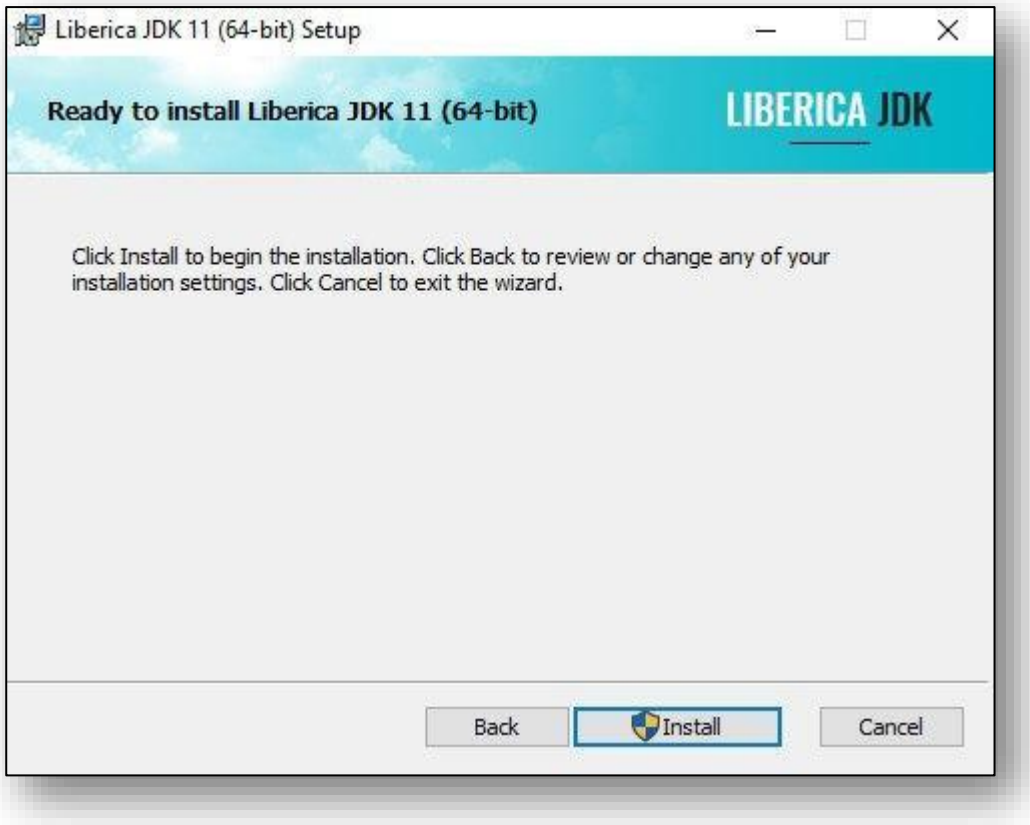
Откроется окно установки Liberica JDK. Нажмите кнопку «Next».



В окне изменения параметров установки нажмите кнопку «Next».



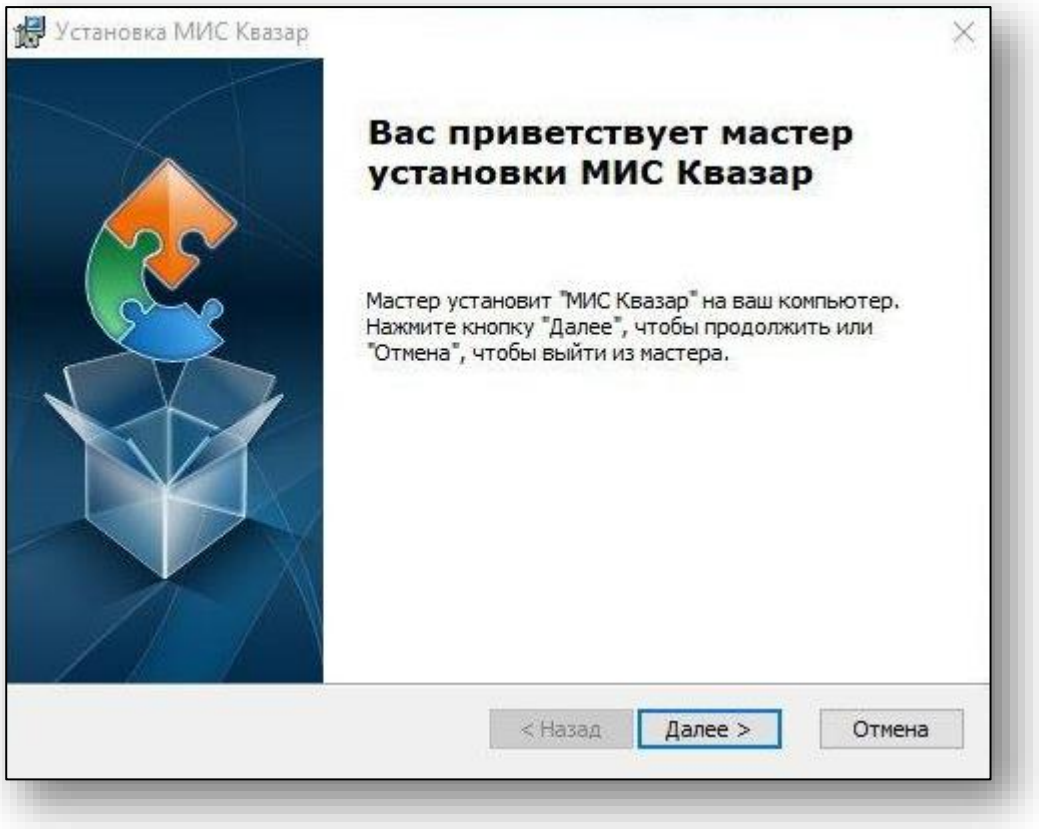
Для подтверждения установки нажмите кнопку «Install».



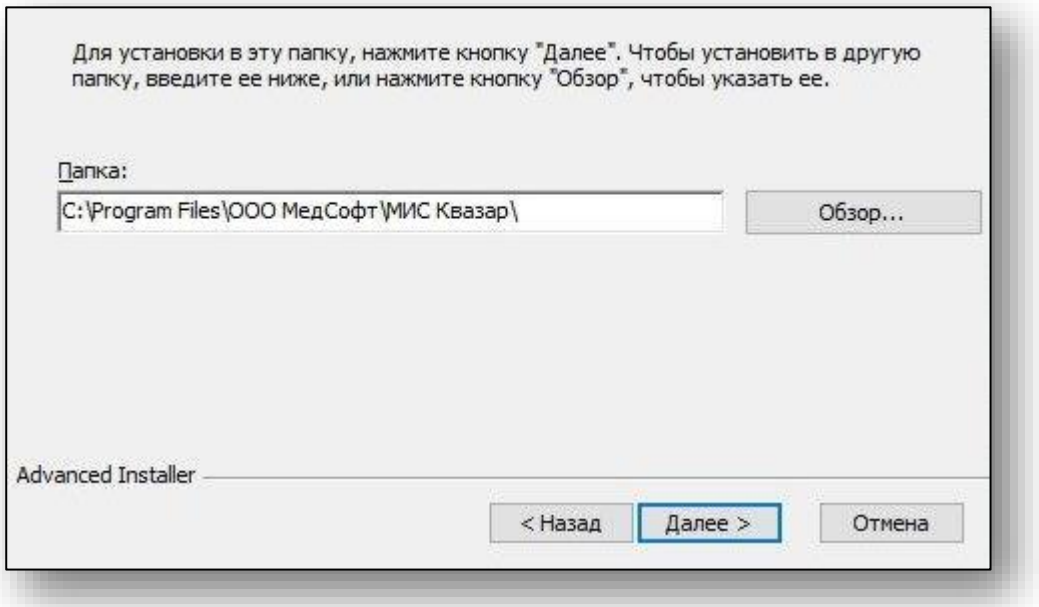
После завершения установки нажмите кнопку «Finish».



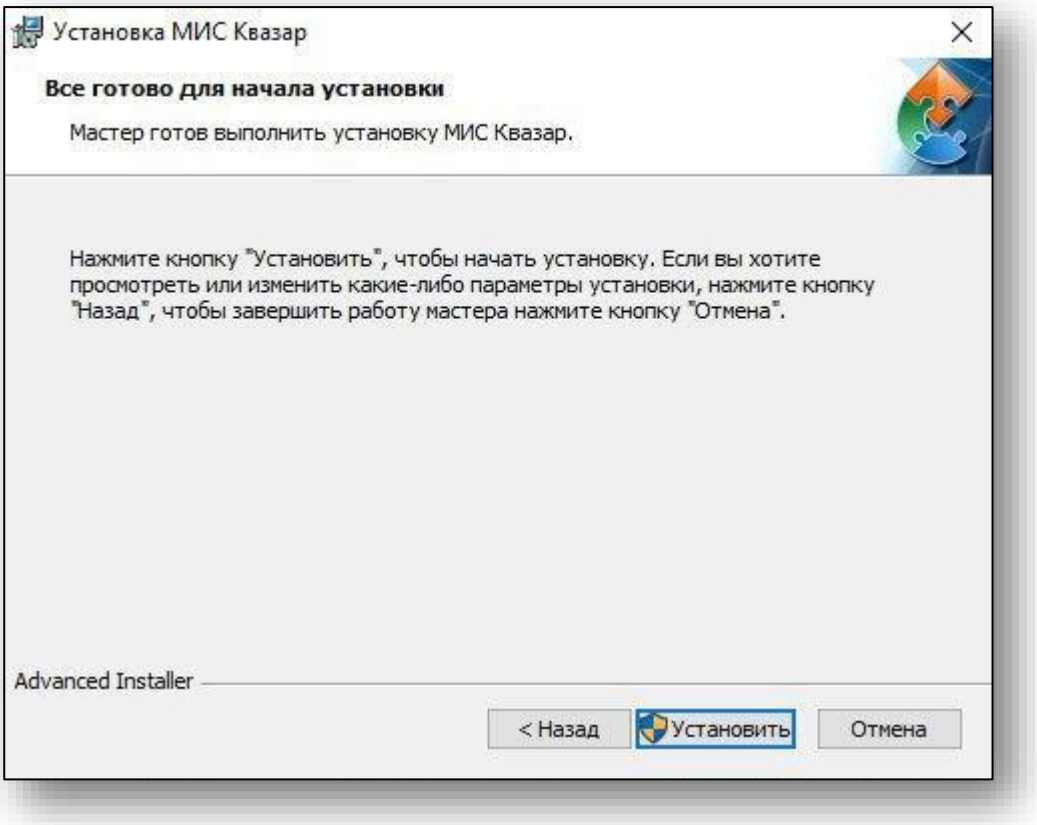
Откроется окно установки МИС Квазар. Нажмите кнопку «Далее».



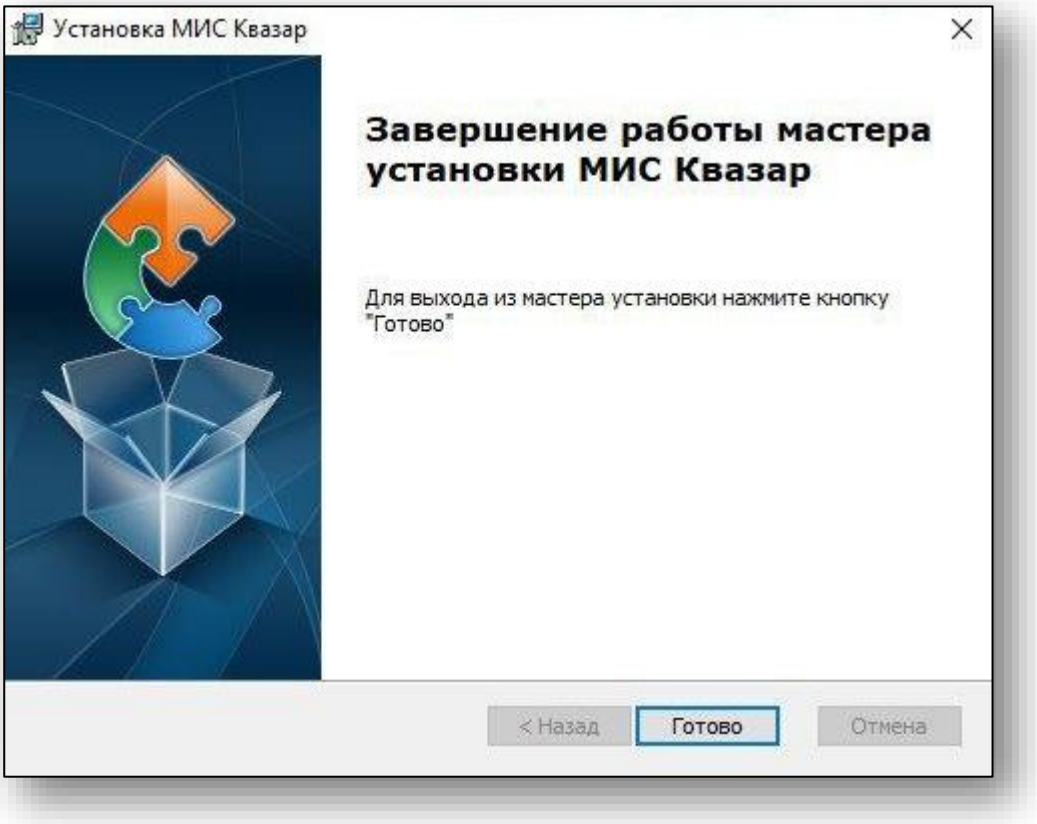
В окне выбора папки, в которую будет производиться установка, нажмите кнопку «Далее».



Подтвердите установку нажатием кнопки «Далее».

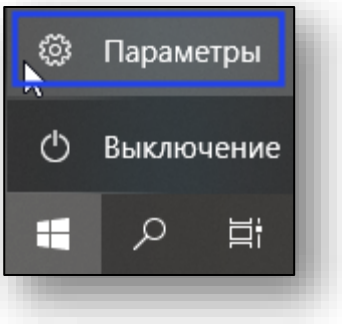


После завершения установки нажмите кнопку «Готово».

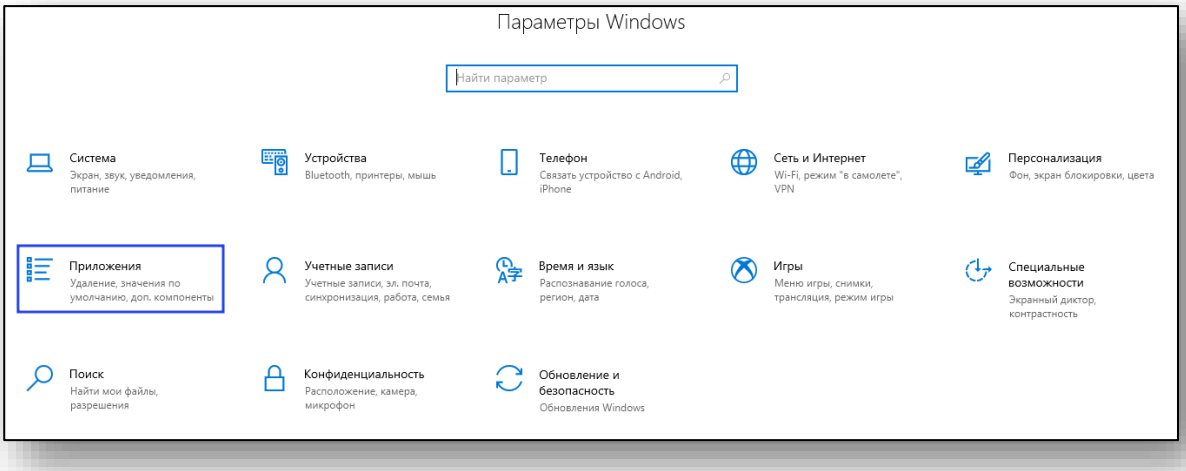


Удаление Квазар 4

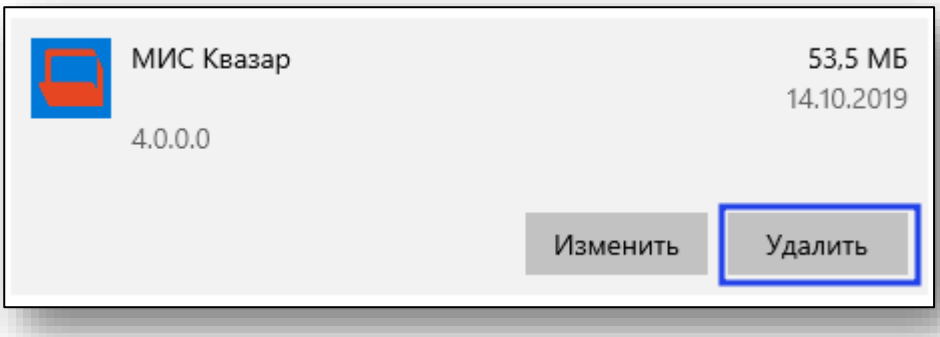
Для удаления МИС Квазар 4 в ОС Windows откройте нажмите кнопку «Параметры» в меню «Пуск»



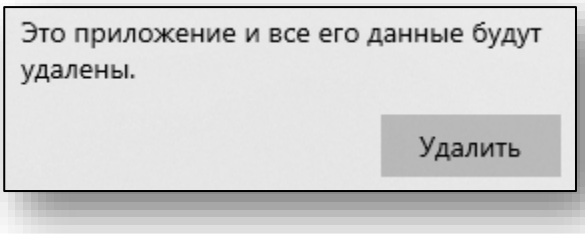
В открывшемся окне выберите «Приложения».



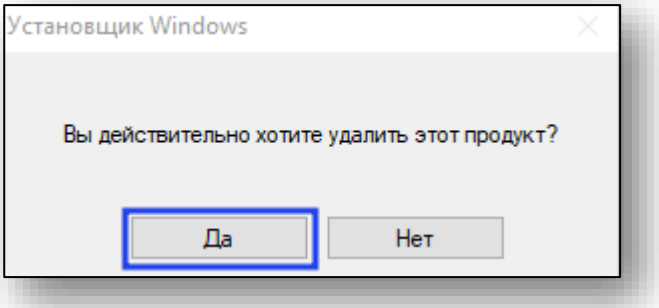
В открывшемся разделе найдите в списке и выберите «МИС Квазар», после чего нажмите кнопку «Удалить».



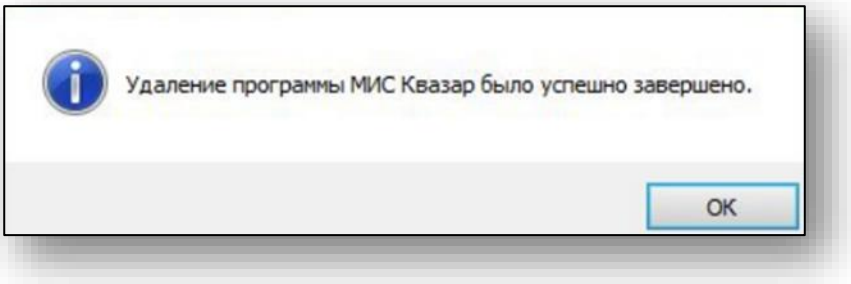
Во всплывающем окне требуется снова нажать кнопку «Удалить».



В окне подтверждения нажмите «Да». После этого МИС Квазар будет удалена с компьютера.

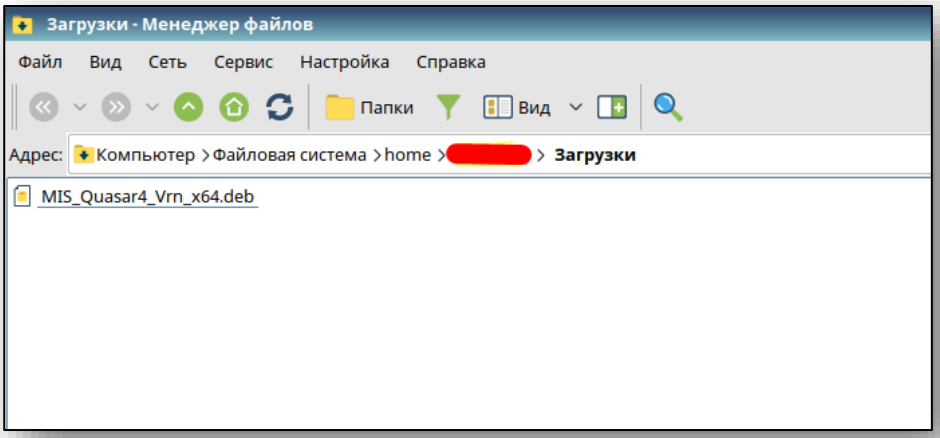


После этого МИС Квазар будет удалена с компьютера.

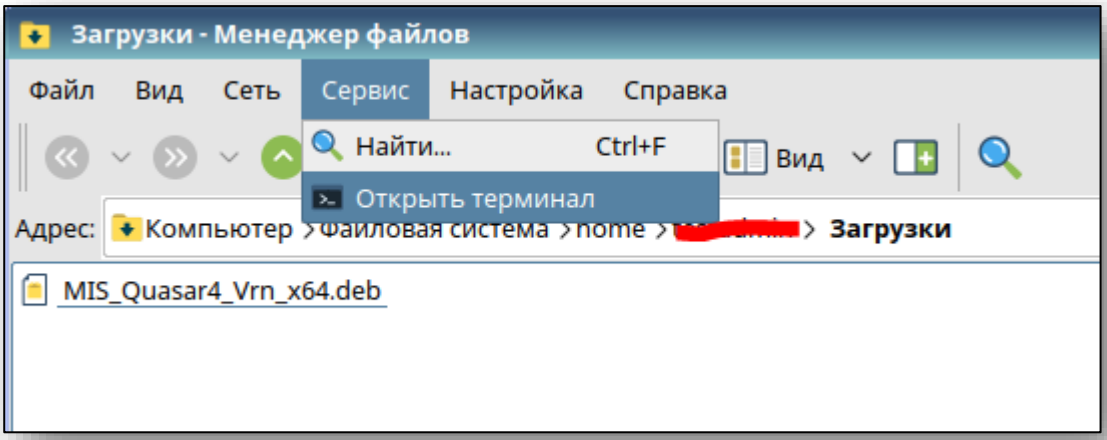


Astra Linux

С помощью файлового менеджера перейдите в папку со скачанным установочным пакетом.



Откройте терминал (командную строку). Сделать это можно нажав "Сервис"-> "Открыть терминал"

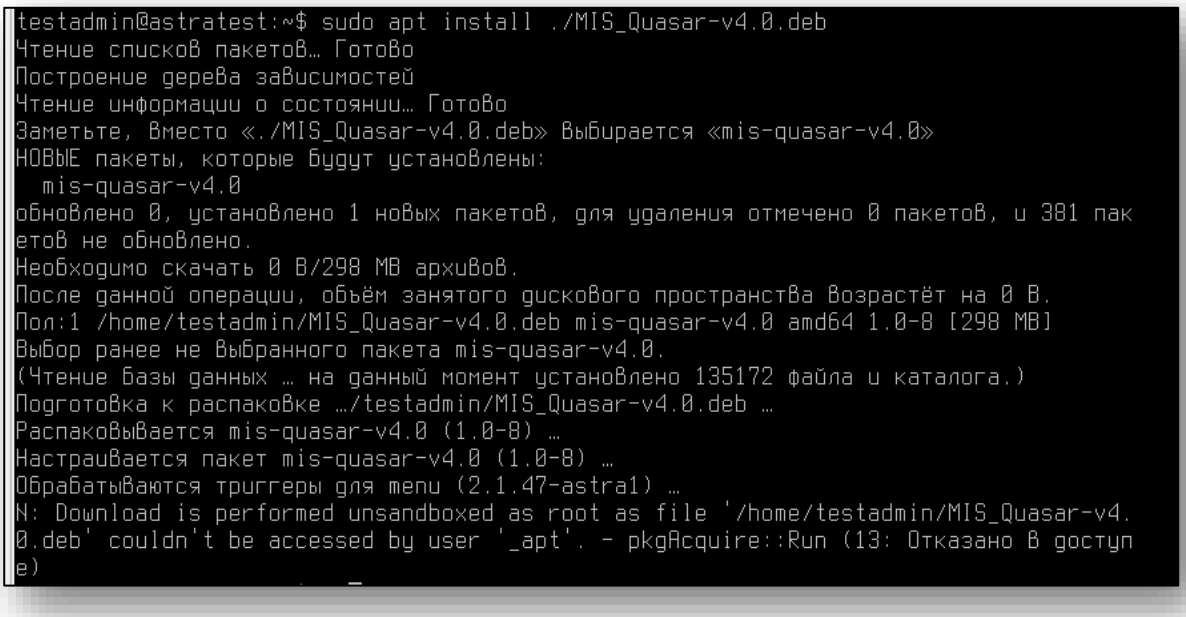


Выполните в открывшемся терминале следующую команду:

sudo apt install ./MIS.deb*

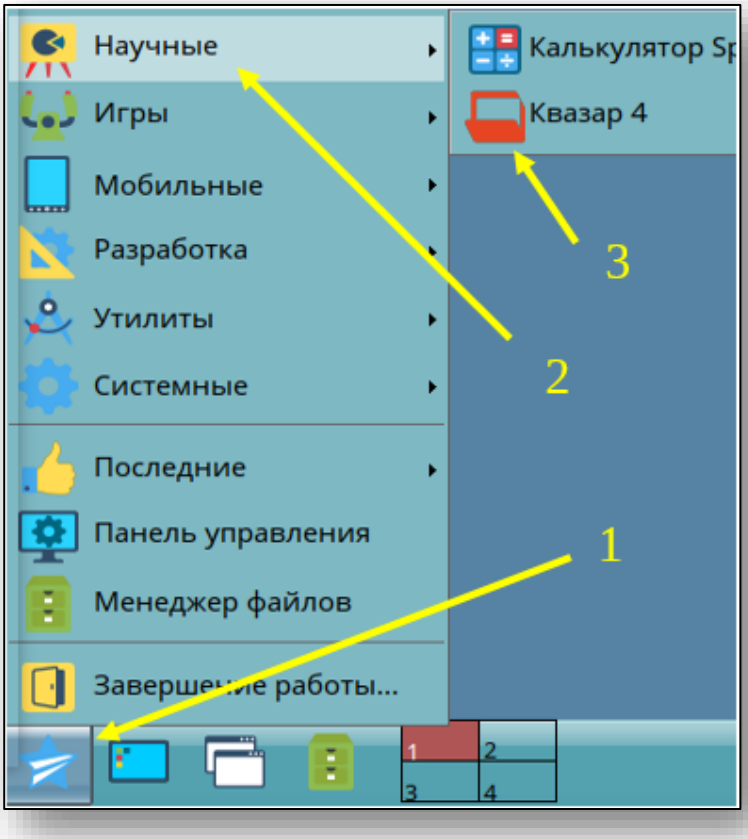
где MIS* - название скачанного ранее пакета.

Возможно система потребует ввести свой пароль. Не забывайте, что при вводе в терминале пароль не отображается



Запуск Квазар 4.

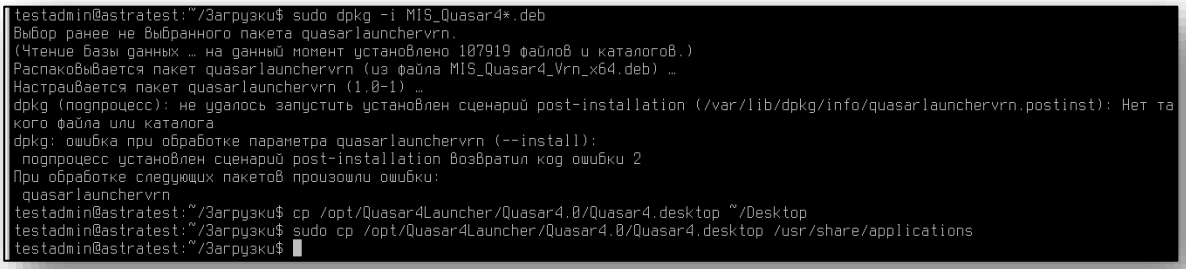
Зайдите в начальное меню пользователя, выберите категорию программ "Научные". Для начала работы необходимо найти в открывшейся категории ярлык запуска "Квазар".



Примечание: Если кнопка запуска не появилась, то необходимо вернуться в терминал и выполнить следующие команды:

cp /opt/Quasar4Launcher/Quasar4.0/Quasar4.desktop ~/Desktop

sudo cp /opt/Quasar4Launcher/Quasar4.0/Quasar4.desktop /usr/share/applications



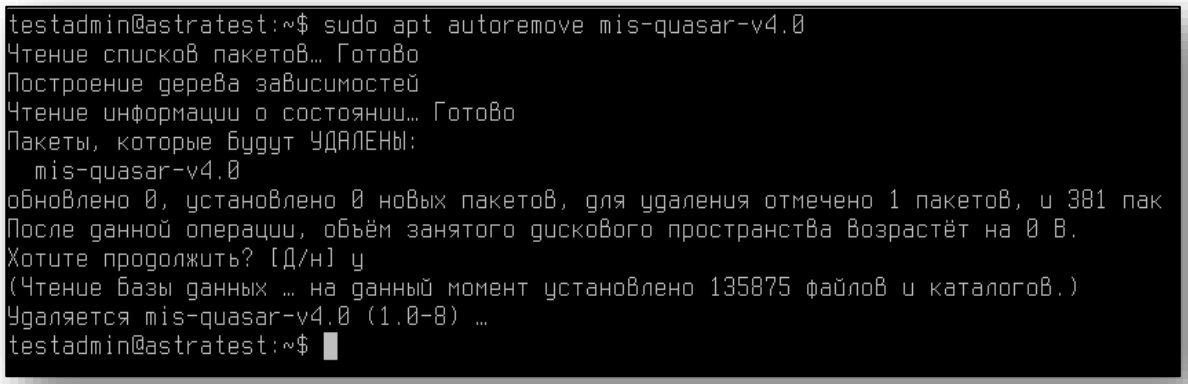
После их выполнения ярлыки запуска Квазар появятся на рабочем столе пользователя и в стартовом меню.

Удаление Квазар 4.

Для удаления МИС Квазар из системы необходимо открыть терминал и выполнить команду

*sudo apt autoremove MIS**

где MIS* - имя установленного ранее пакета Квазар 4



В случае необходимости полной очистки системы выполнить команду

*sudo apt autoremove --purge MIS**

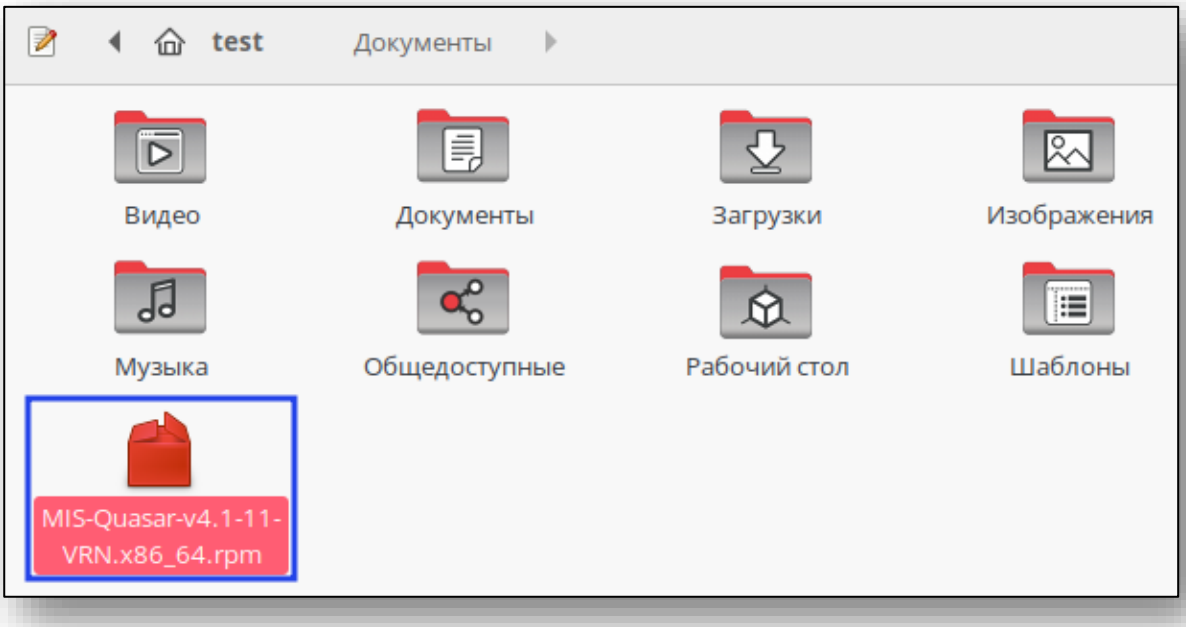
Внимание!!! Ярлык в главном меню удаляется при полной очистке системы. Так же может потребоваться перезагрузка ПК.

РЕД ОС

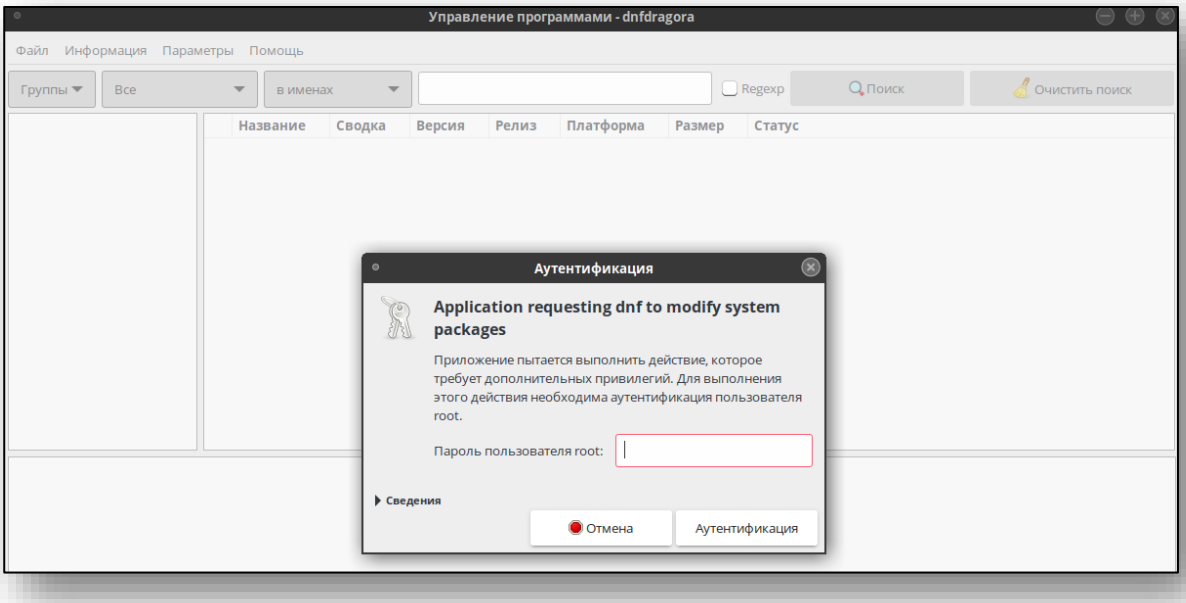
Существует два способа установки КМИС Квазар 4 в операционной системе РЕД ОС:

Основной способ установки

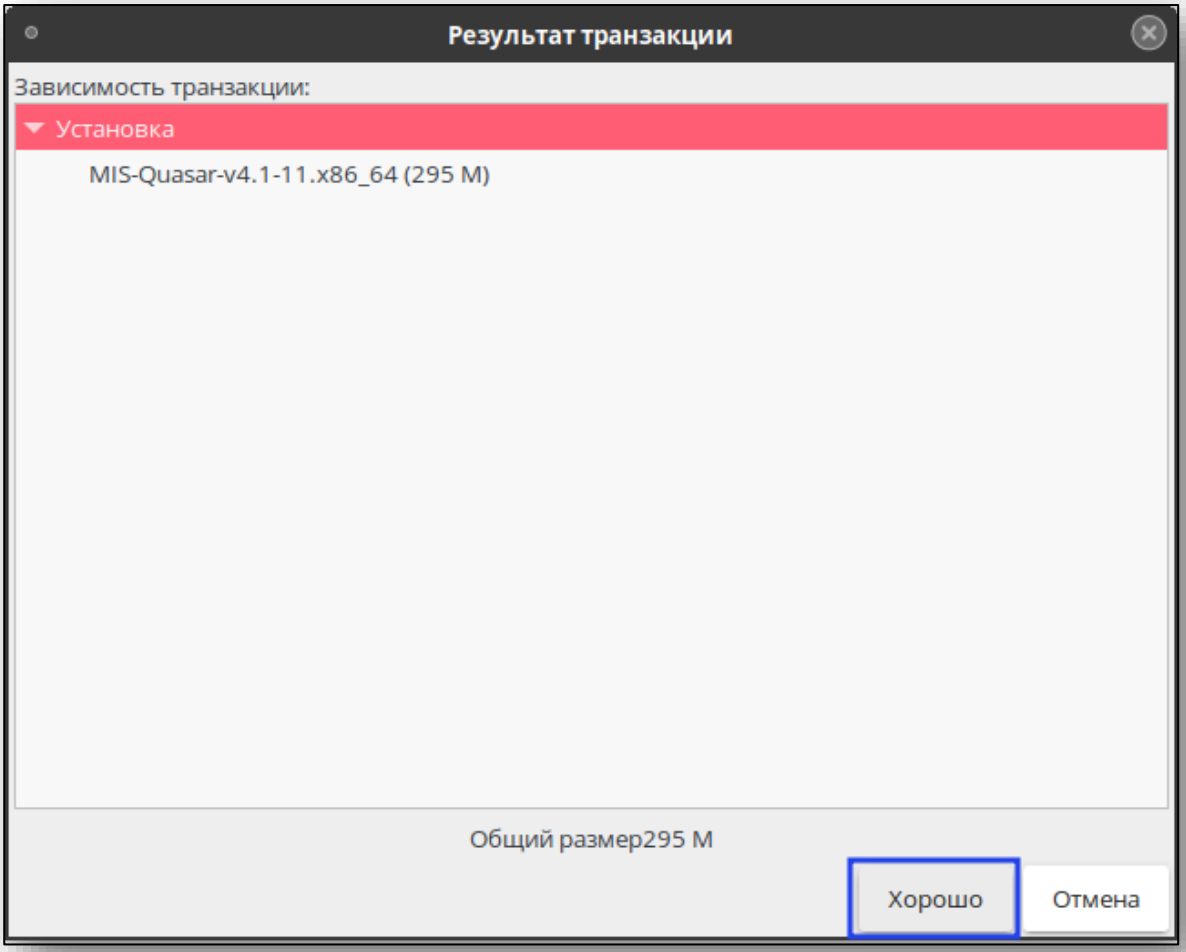
Перейдите с помощью файлового менеджера в папку, в которой находится установочный пакет, после чего двойным кликом откройте его.



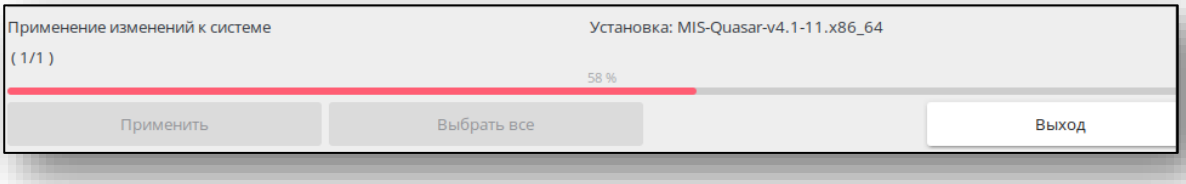
Далее потребуется ввести пароль системного администратора, после чего нажать кнопку «ОК».



После ввода пароля потребуется подтвердить установку Квазар 4. Для этого нажмите кнопку «Хорошо».



Начнётся процесс установки. Отследить прогресс можно по соответствующему индикатору в нижней части менеджера пакетов.

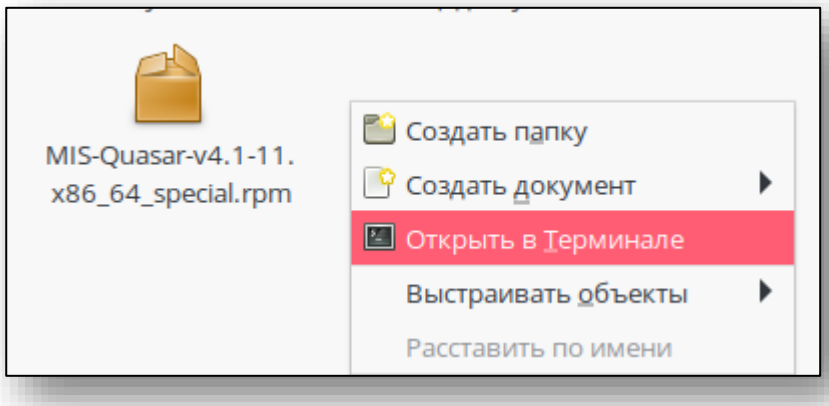


По завершении установки индикатор прогресса установки исчезнет.

Альтернативный способ установки

Для осуществления установки Квазар 4 альтернативным способом необходимо открыть папку с установочным пакетом в «Терминале»

Для этого в файловом менеджере перейдите в папку с установочным пакетом, откройте контекстное меню правым кликом по пустой области и выберите пункт «Действия». В нём нажмите «Открыть терминал в этой папке»

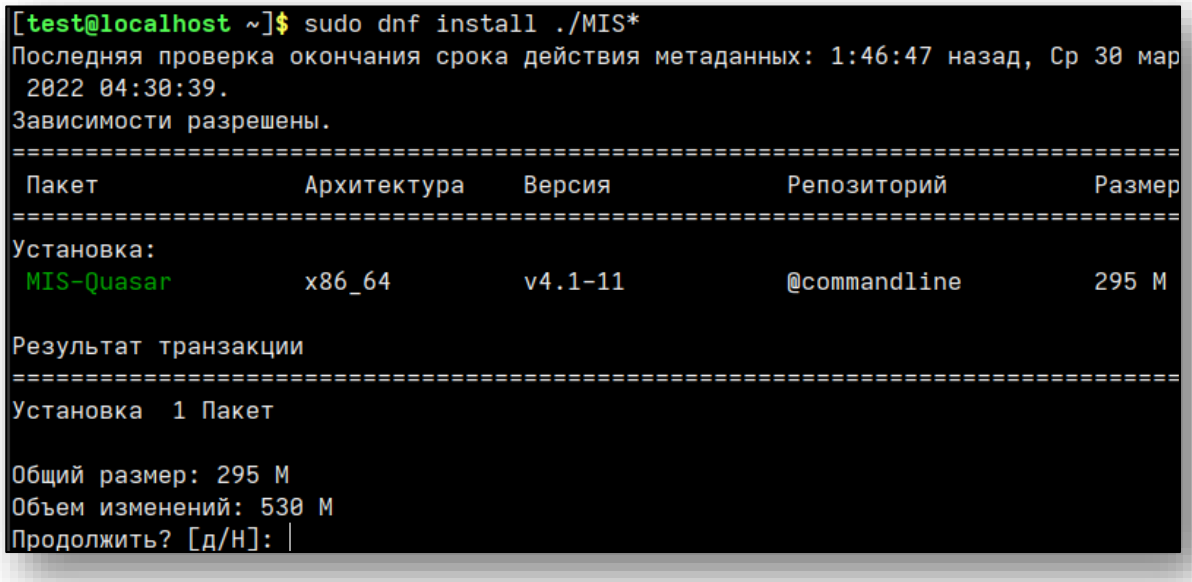


В открывшемся окне терминала необходимо выполнить команду:

*sudo dnfinstall ./MIS**

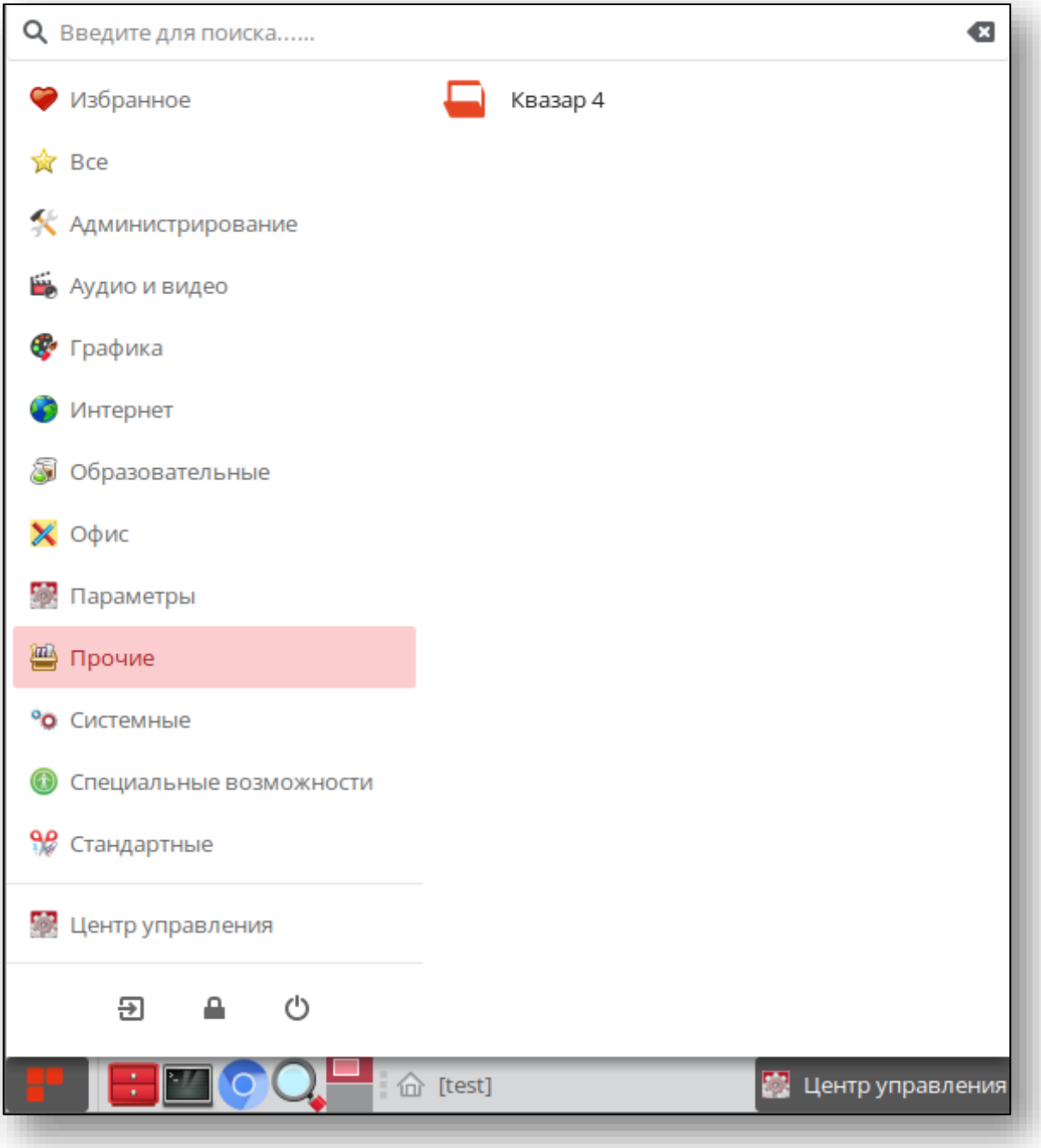
где MIS* - наименование ранее загруженного пакета (рекомендация: используйте авто подстановку по нажатию клавиши «Tab»)

После этого, возможно, потребуется ввести пароль системного администратора, подтвердить нажатием клавиши «Enter» его ввод и подтвердить установку вводом символа «д».



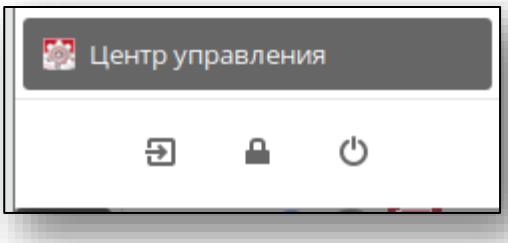
Запуск Квазар 4

Для запуска Квазар 4 требуется открыть стартовое меню, в нём выбрать пункт «Прочие» или воспользоваться поиском, после чего в списке найти ярлык «Квазар 4».

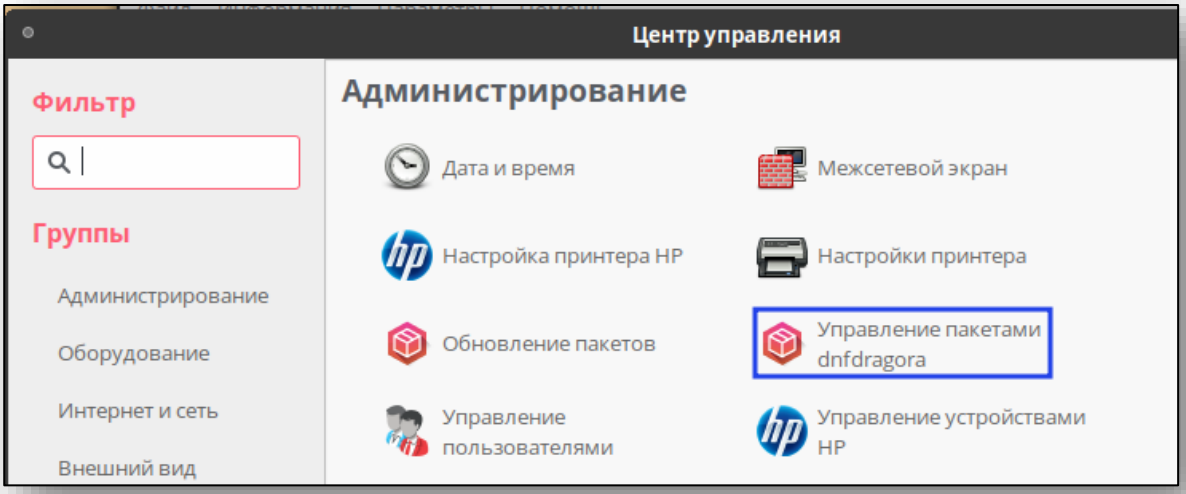


Удаление Квазар 4

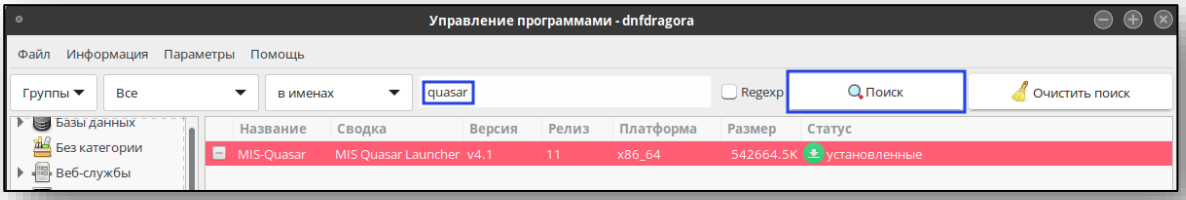
Для удаления МИС «Квазар» необходимо в стартовом меню выбрать пункт «Центр управления.»



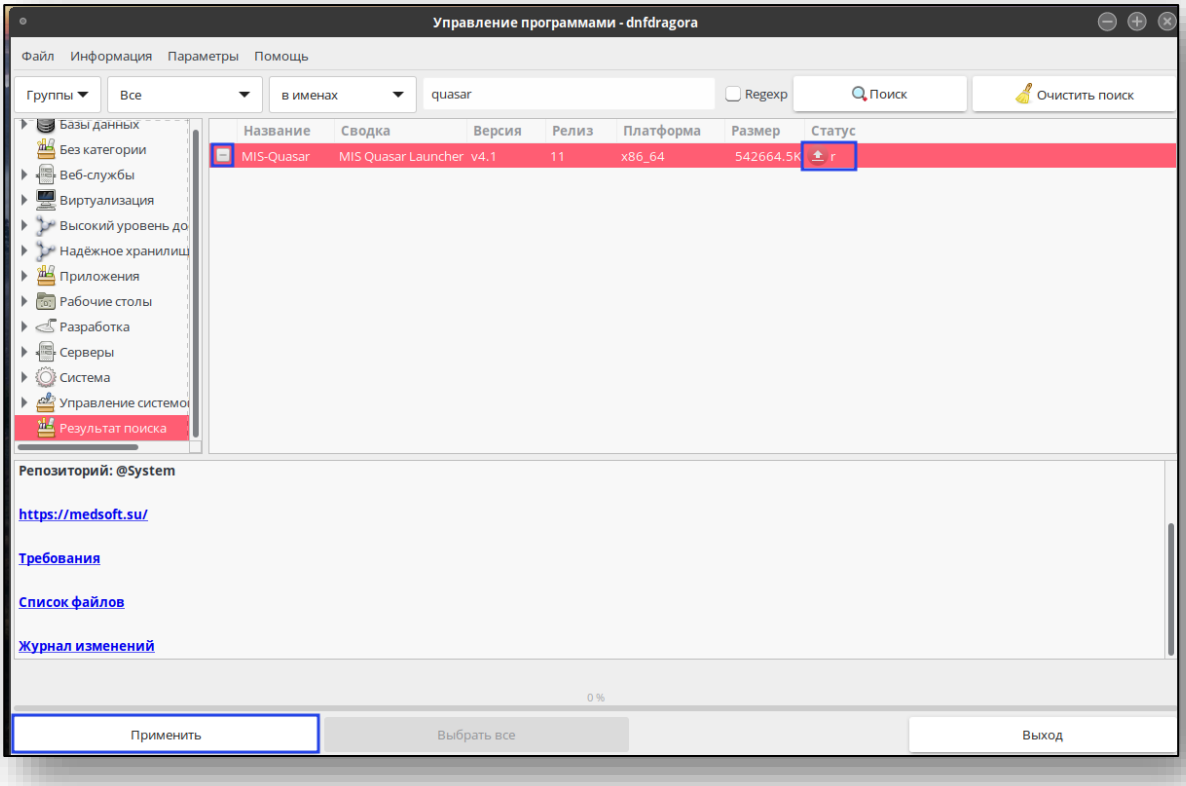
В открывшемся окне в разделе «Администрирование» выбрать пункт «Управление пакетами dnfdragora»



Откроется менеджер пакетов. В нём в поле поиска напишите «quasar» и нажмите кнопку «Поиск».



После этого необходимо пометить пакет для удаления (изменится статус пакета) и нажать кнопку «Применить».



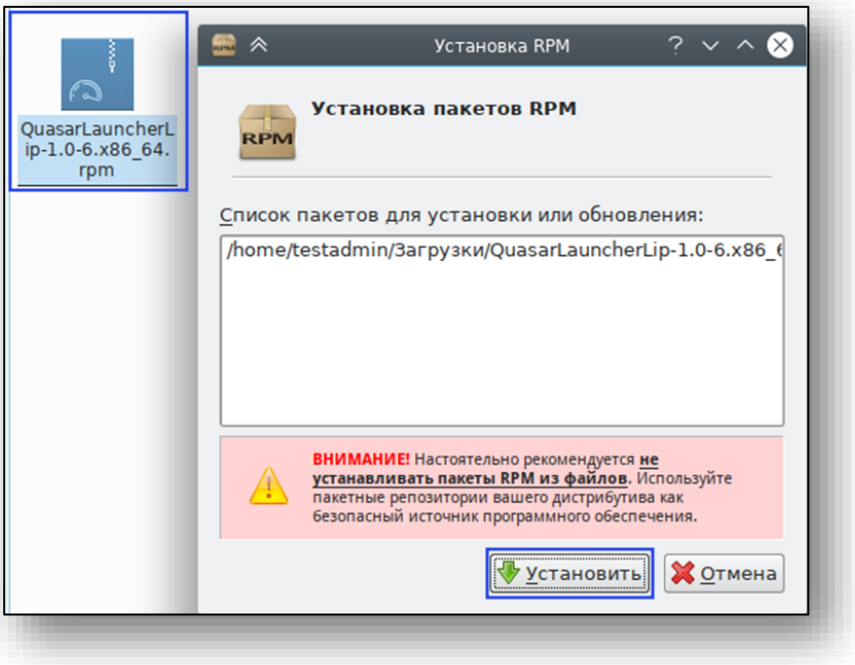
После подтверждения удаления и ввода пароля администратора МИС Квазар 4 будет удалена с устройства. Для завершения удаления необходимо перезагрузить ПК.

Alt Linux

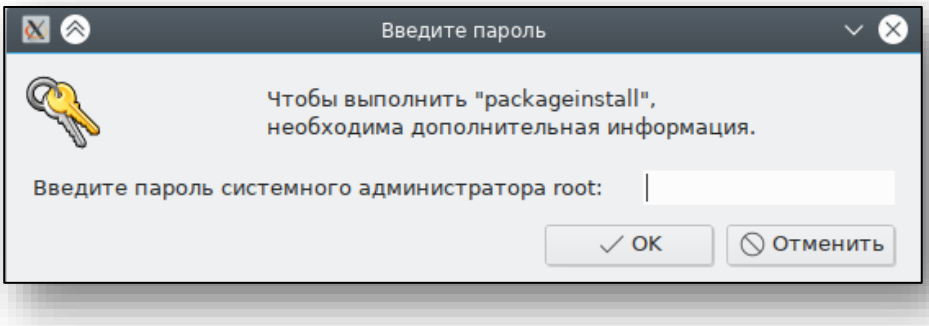
Существует два способа установки КМИС Квазар 4 в операционной системе Alt Linux:

Основной способ установки

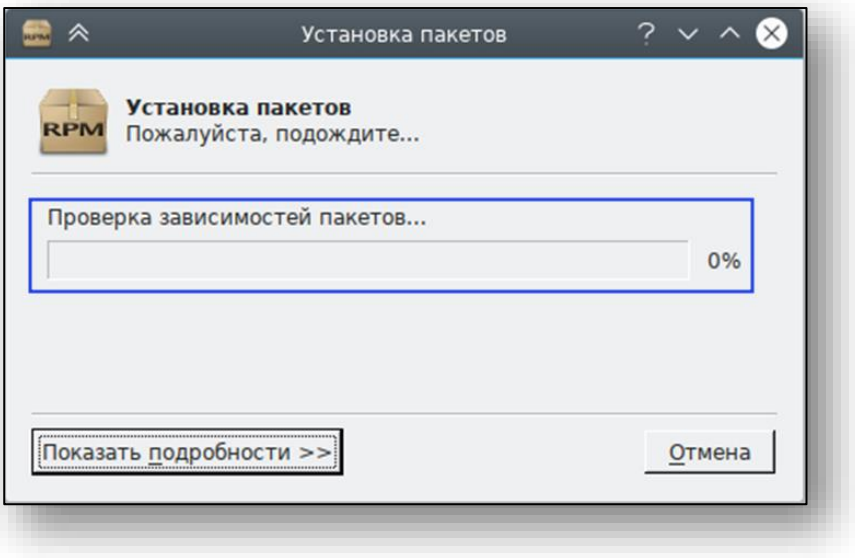
Перейдите с помощью файлового менеджера в папку, в которой находится установочный пакет, после чего двойным кликом откройте его. В открывшемся окне установки нажмите кнопку «Установить»



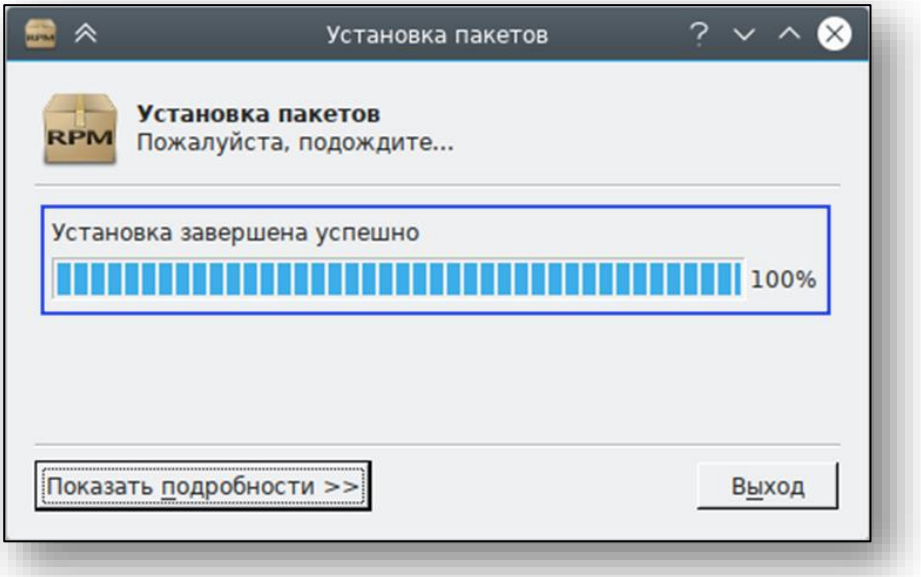
Далее потребуется ввести пароль системного администратора, после чего нажать кнопку «ОК».



После ввода пароля начнётся установка Квазар 4. По панели состояния можно отследить прогресс установки.



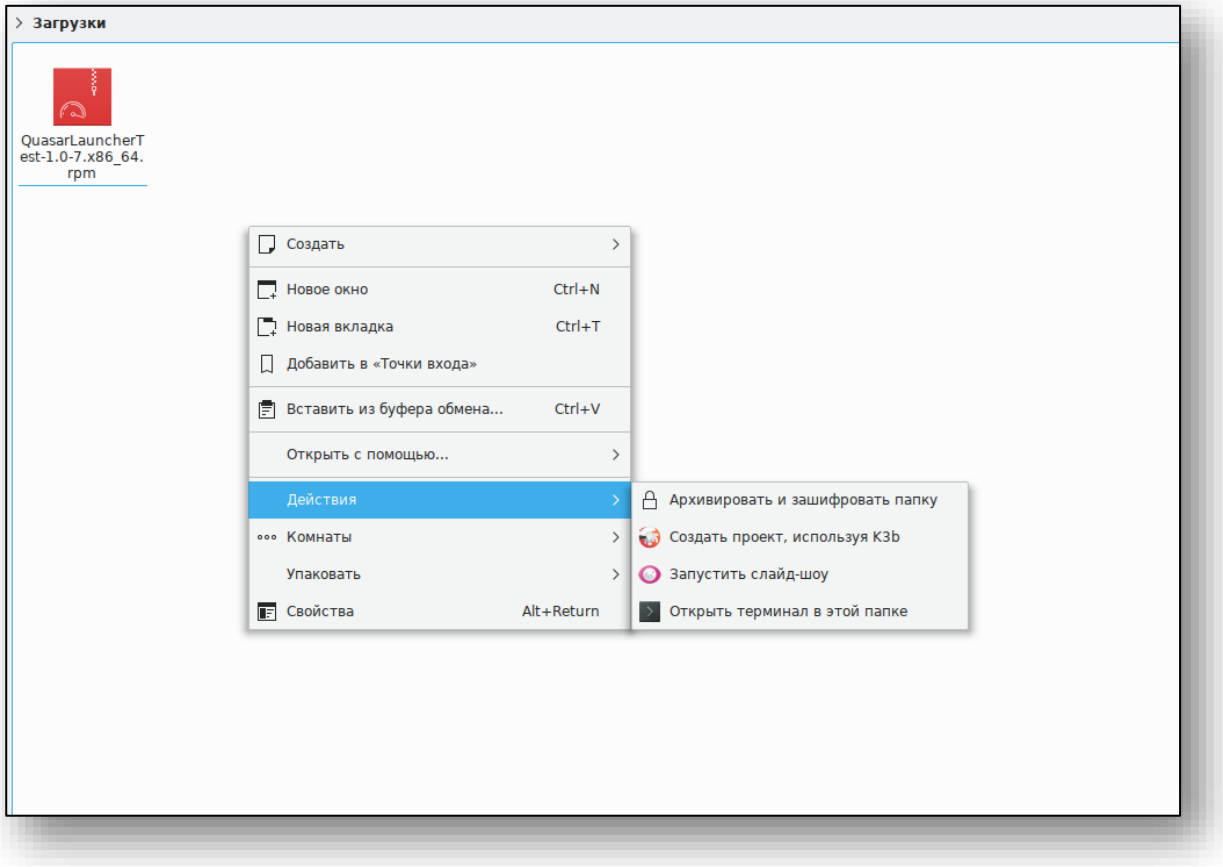
По завершении установки панель состояния заполнится полностью, а над ней появится надпись «Установка завершена успешно». Нажмите кнопку «Выход» для выхода из программы установки.



Альтернативный способ установки

Для осуществления установки Квазар 4 альтернативным способом необходимо открыть папку с установочным пакетом в «Терминале»

Для этого в файловом менеджере перейдите в папку с установочным пакетом, откройте контекстное меню правым кликом по пустой области и выберите пункт «Действия». В нём нажмите «Открыть терминал в этой папке»

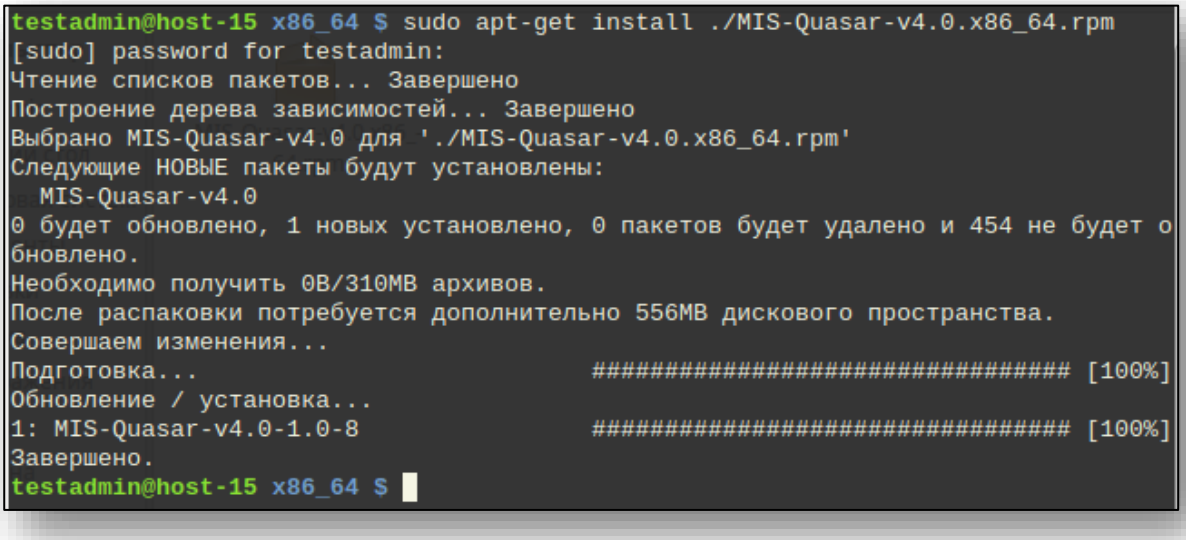


В открывшемся окне терминала необходимо выполнить команду:

*sudo apt-get install ./MIS**

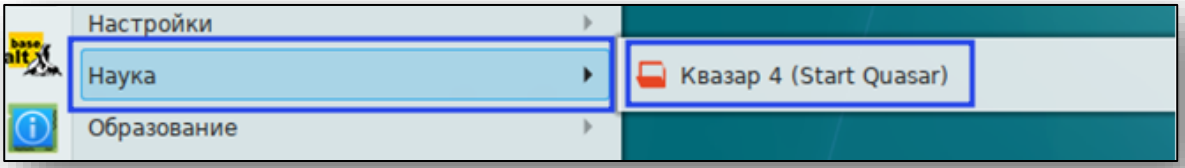
где MIS* - наименование ранее загруженного пакета (рекомендация: используйте авто подстановку по нажатию клавиши «Tab»)

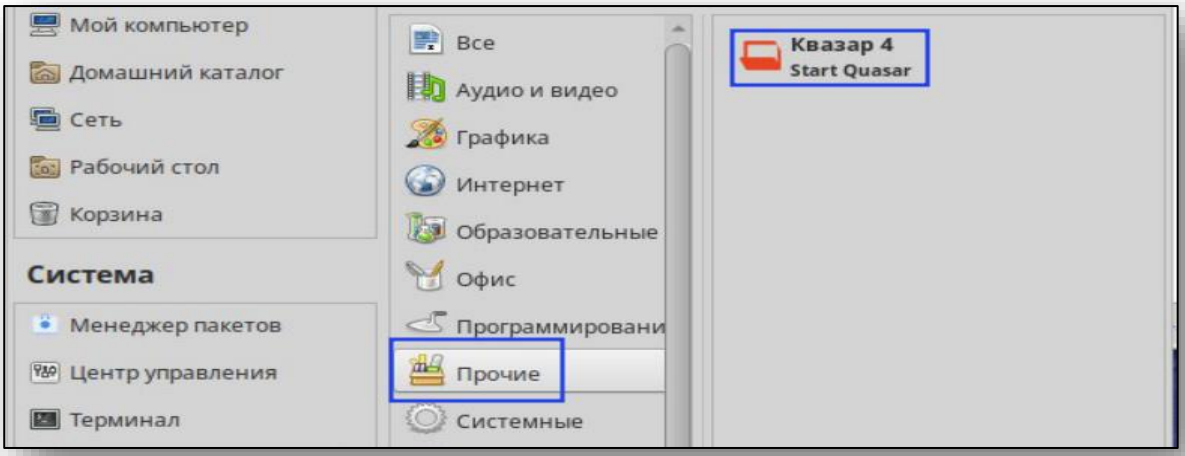
После этого возможно потребуется ввести пароль системного администратора, подтвердить нажатием клавиши «Enter» его ввод и дождаться окончания установки (появится курсор для ввода следующих команд).



Запуск Квазар 4.

Для запуска Квазар 4 требуется открыть стартовое меню, в нём выбрать пункт «Наука», «Прочие» или воспользоваться поиском, после чего в списке найти ярлык «Квазар 4 (Start Quasar)».





Примечание:

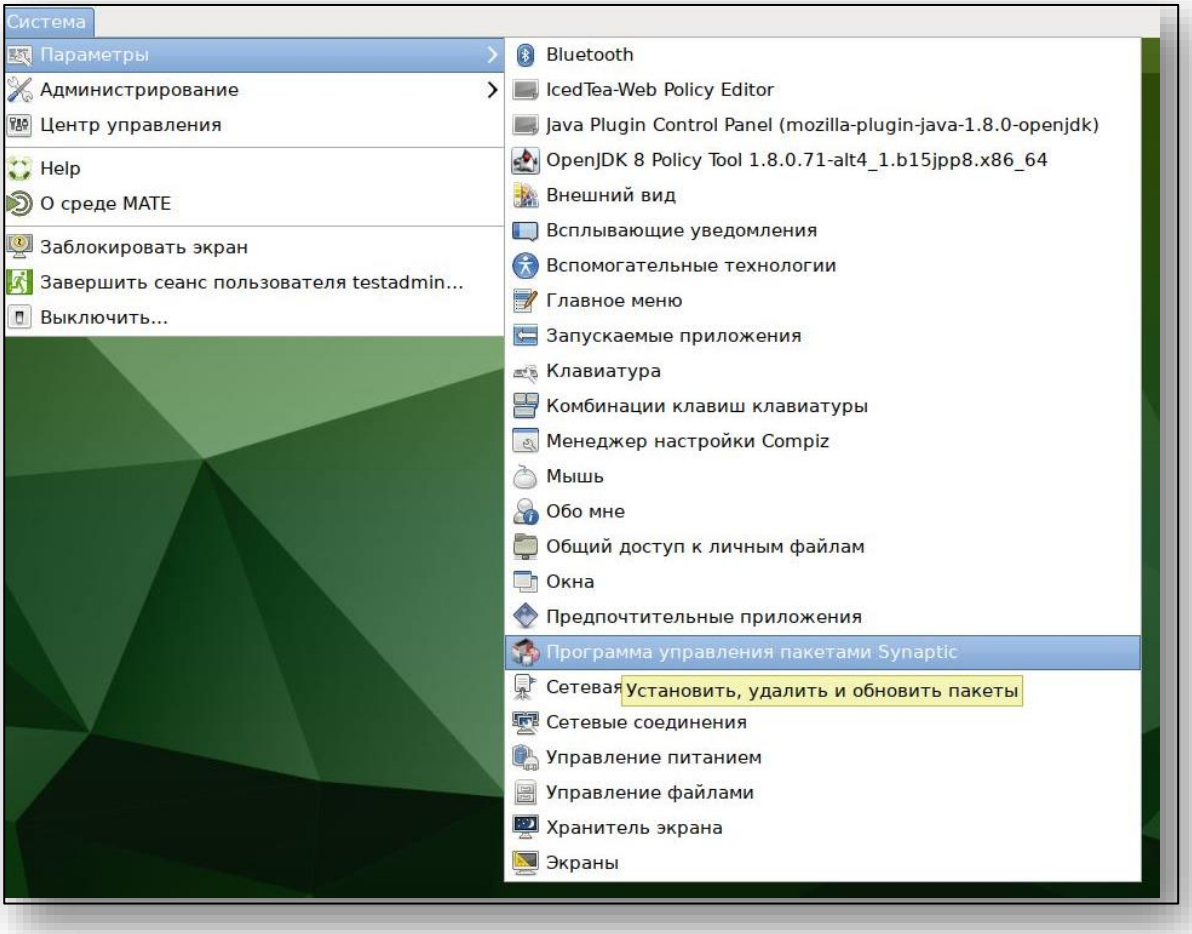
Если кнопка запуска не появилась (что возможно в системе Альт 8), то необходимо вернуться в терминал и выполнить следующие команды:

cp /opt/Quasar4Launcher/Quasar4.0/Quasar4.desktop ~/Рабочий\ стол/

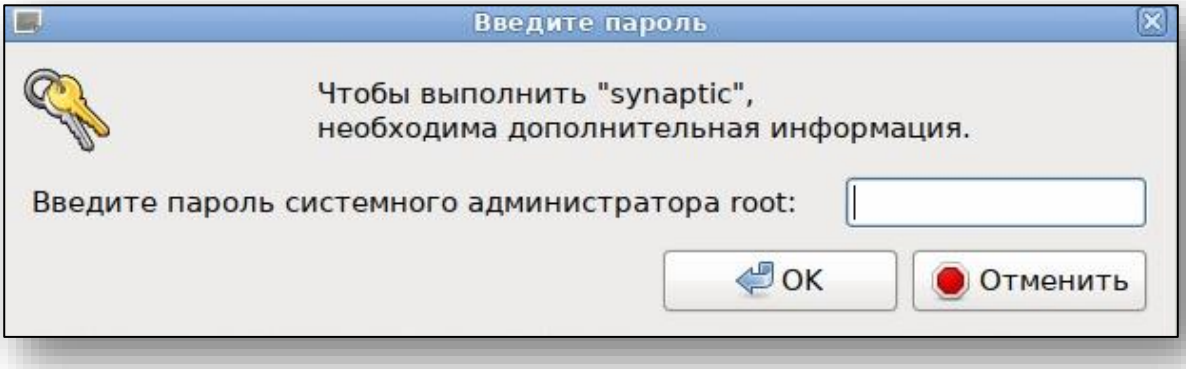
для создания ярлыка на рабочем столе

Удаление Квазар 4

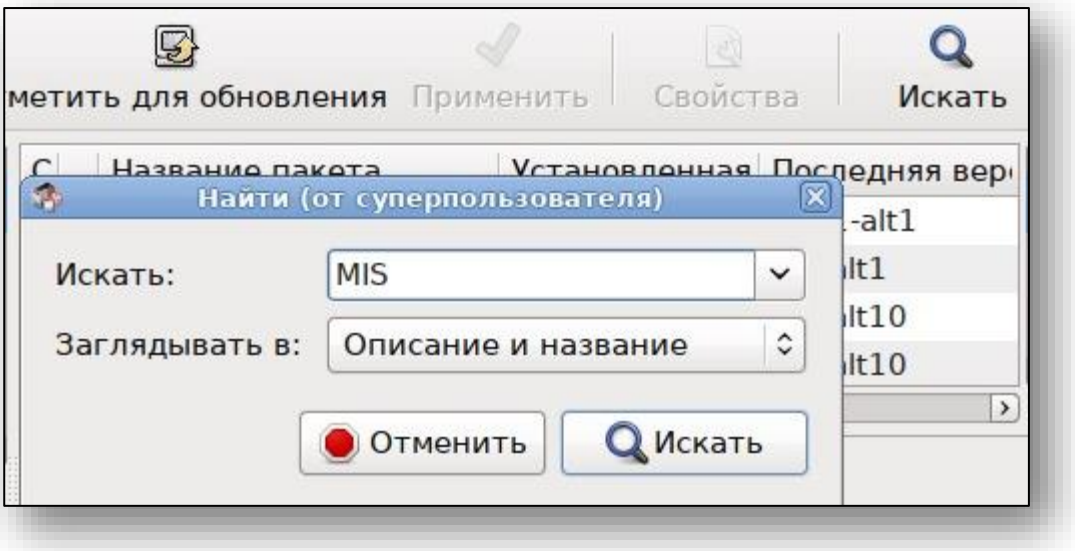
Для удаления МИС «Квазар» необходимо в меню «Система» - подменю «Параметры» выбрать пункт «Программа управления пакетами Synaptic»



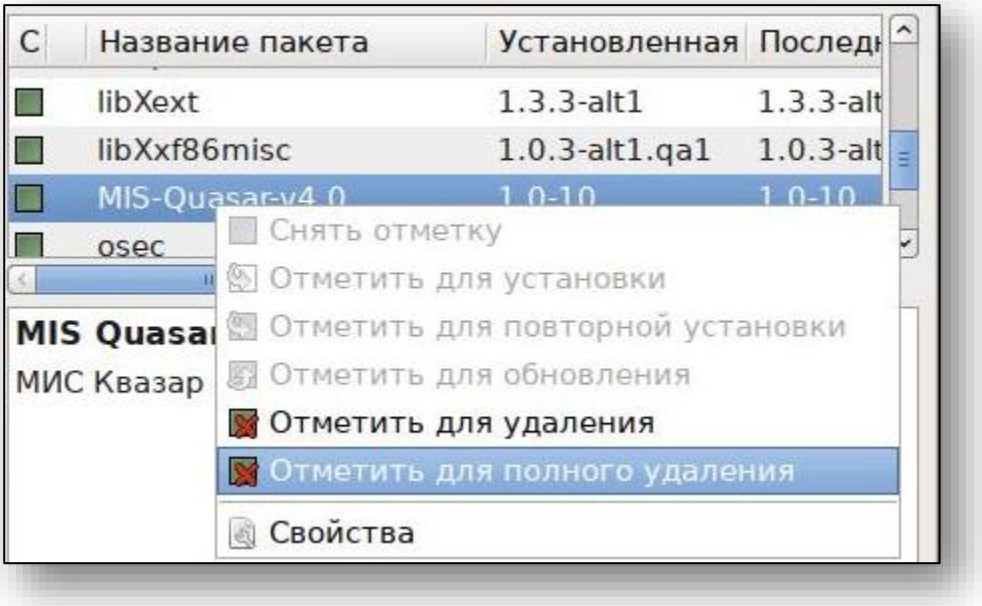
Откроется окно ввода пароля администратора.



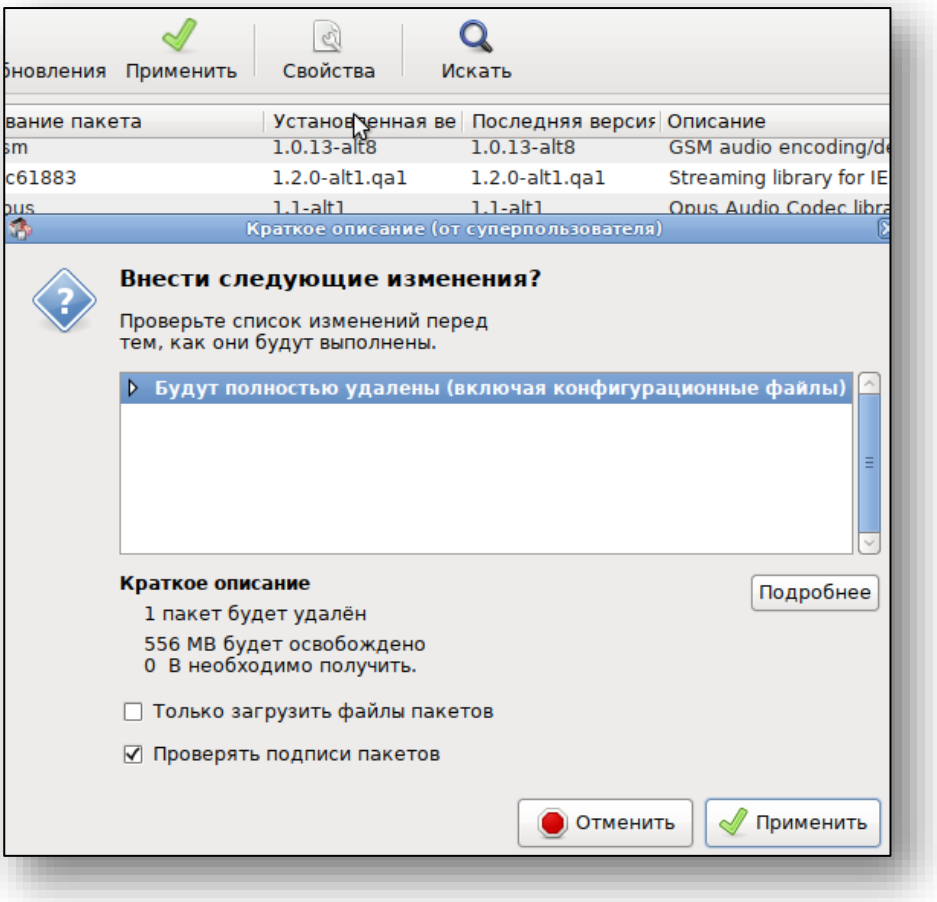
После ввода пароля в главном окне программы нажмите кнопку «Искать» и в открывшемся окне в поле «Искать» введите «MIS-Quasar».



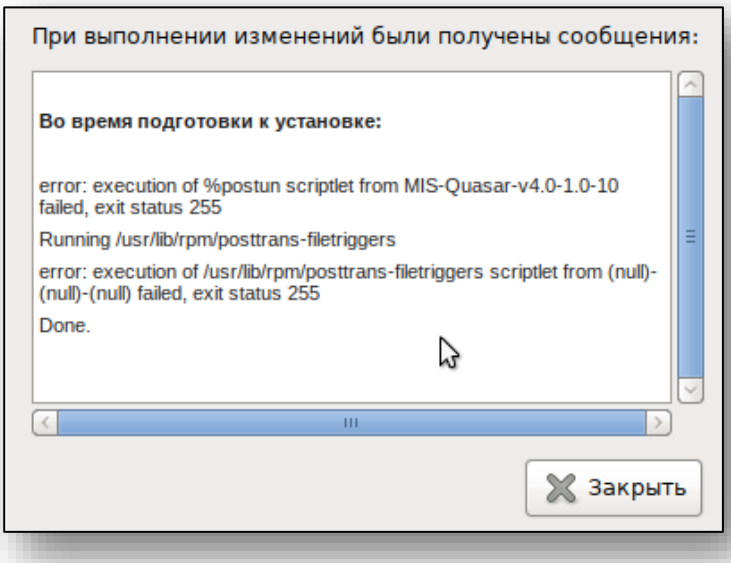
После этого в списке найденных пакетов осуществите правый клик по строке «MIS-Quasar-v4.x» и в открывшемся контекстном меню выберите пункт «Отметить для полного удаления».



Чтобы продолжить, нажмите кнопку «Применить» в главном окне программы и в открывшемся окне подтвердите удаление.



Об успешном удалении сообщит следующее окно.



Для завершения удаления необходимо перезагрузить ПК.

Инструкция по локальному обновлению платформы МИС Квазар 4

1) получить от СТП или скачать с сайта medsoft.su файл обновления платформы Квазар.

2) разместить файл в локальной сети МО (с возможностью доступа к нему по сети с любой АРМ, где требуется Квазар. Рекомендуется для обновлений создавать отдельную папку для сокращения времени поиска архива программой).

3) подключить созданную на шаге 2 директорию на АРМ, где будет установлен Квазар.

Пример для Linux систем: *mount.cifs //192.168.XX.XX/share /mnt/qshare*

Пример для Windows: *net use \\192.168.XXX.XXX\share /USER:<имя пользователя> <пароль>*

Рекомендуется добавить эти команды в автозапуск любым доступным способом. Для Linux cron/systemd (см инструкции к установленным дистрибутивам), для Windows - папка автозапуска (*%userprofile%\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Startup*) или любой другой способ. Это нужно, чтобы при перезапуске АРМ монтирование папки восстанавливалось и не требовалось для каждого обновления платформы Квазар ходить и настраивать АРМ заново.

4) если ранее был установлен Квазар — то его требуется удалить, скачать с сайта medsoft.su дистрибутив версии 4.1-13 или более новый (с этой версии доступен данный функционал) и установить.

4.1) запустить Квазар 4, убедиться, что система работает в закрытой сети и находит сервер обновлений (само обновление запускать НЕ ТРЕБУЕТСЯ). Сервер обновлений нужен для контроля версий Квазара.

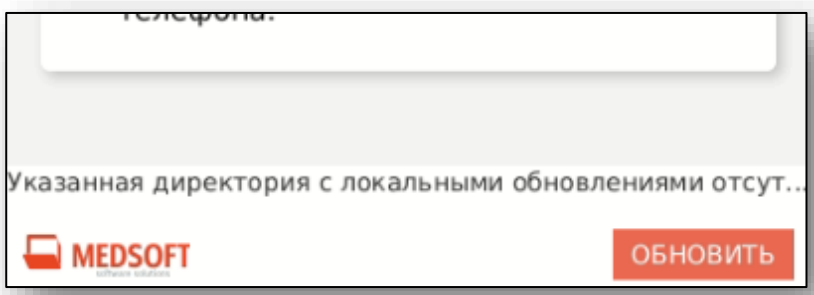
5) изменить на АРМ файл config, в котором содержится часть настроек Квазар (для Windows *C:\Users\user\Quasar4Launcher\launcher,* для Linux */home/user/Quasar4Launcher/launcher*), включив возможность локального обновления (*update.local→true*) и добавив путь полученный на шаге 3. Для Windows систем это сетевой адрес смонтированной директории (*\\192.168.XX.XX\share*), для Linux – локальная папка, в которую смонтирован сетевой ресурс (*/mnt/qshare*).

(настройка делается один раз, последующие обновления достаточно размещать в той же сетевой папке).

Пример конфигурации

<entrykey="update.local.url">/mnt/qshare/</entry>
<entry key="update.local">true</entry>

6) запустить Квазар и убедиться, что обновление прошло успешно. Если папка не смонтирована или смонтирована неправильно, после нажатия кнопки «обновить» будет сообщение о недоступности локальной папки обновления.



Запуск Квазар 4 в медицинской организации

С момента получения учётной записи администратора медицинской организации дальнейшая настройка КМИС Квазар происходит самостоятельно. Ниже приведен один из алгоритмов развёртывания КМИС Квазар с участием системного администратора МО и сотрудников отдела кадров.



Основной целью развёртывания системы является приведение структуры организации, сотрудников и пользователей в актуальное состояние.

Обратите внимание: система прав и ролей находится под полным контролем медицинской организации, чтобы руководство МО могло настроить рабочий процесс в КМИС Квазар в соответствии с их предпочтениями. К примеру, сотрудникам отдела кадров можно выдать доступ к модулю «Пользователи», и таким образом отдел кадров будет также вести учётные записи пользователей.

Описание функционала модулей, необходимые права, роли и инструкции по работе можно найти на сайте ООО «МедСофт», раздел «Поддержка-Инструкции».

Порядок заполнения сведений в ФРМО можно найти по ссылке.

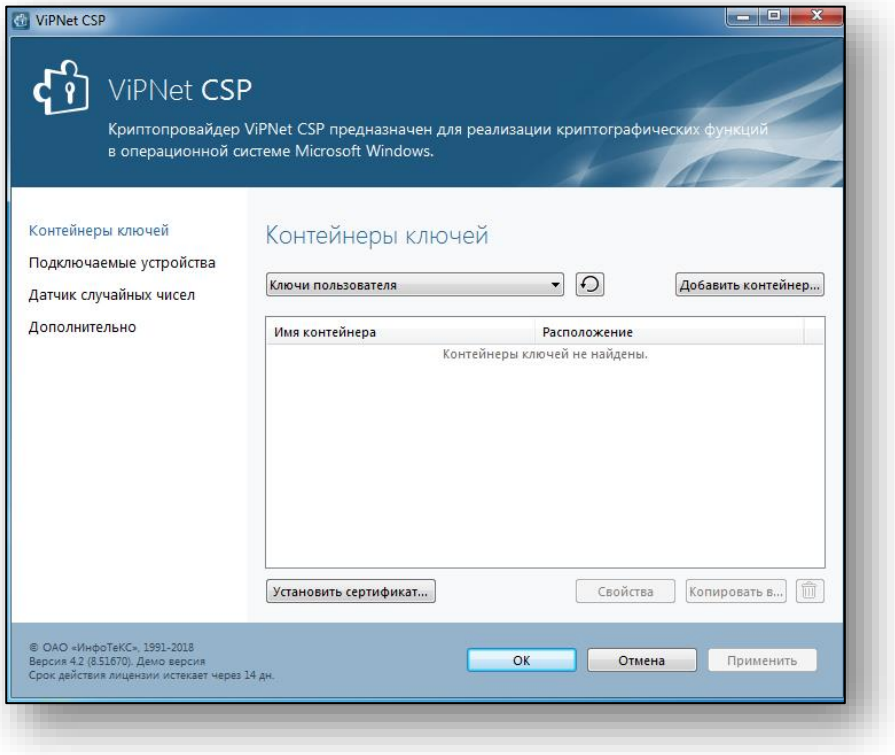
Подготовительные работы по установке сертификатов

В Квазар 4 поддерживается два криптопровайдера

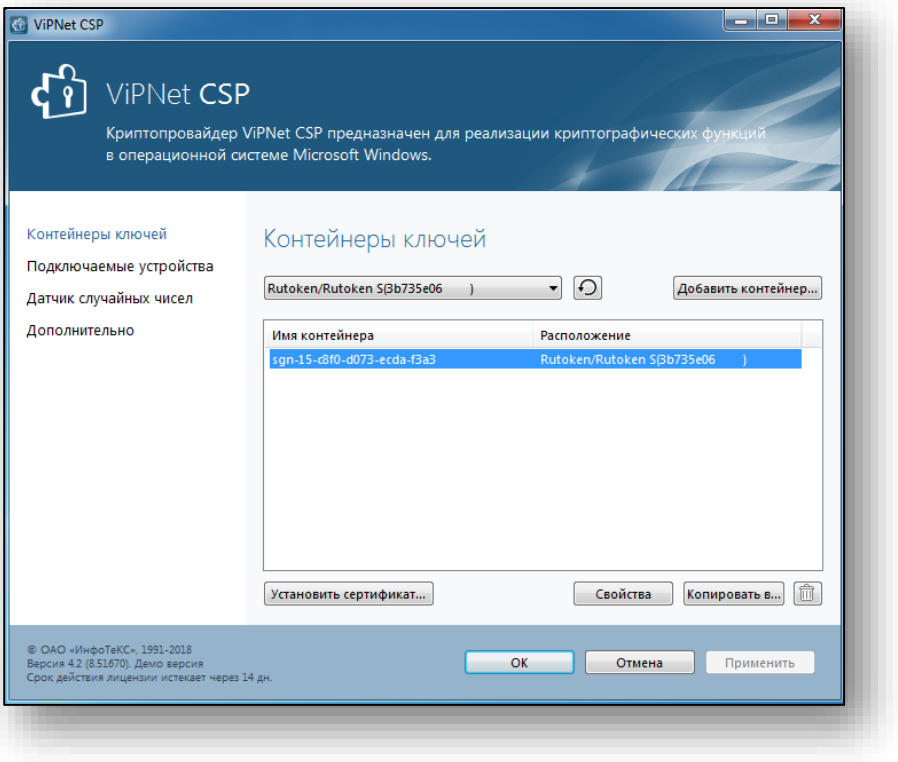
VipNet

Установите соответствующие драйвера для используемого типа токена и подключите устройство к компьютеру.

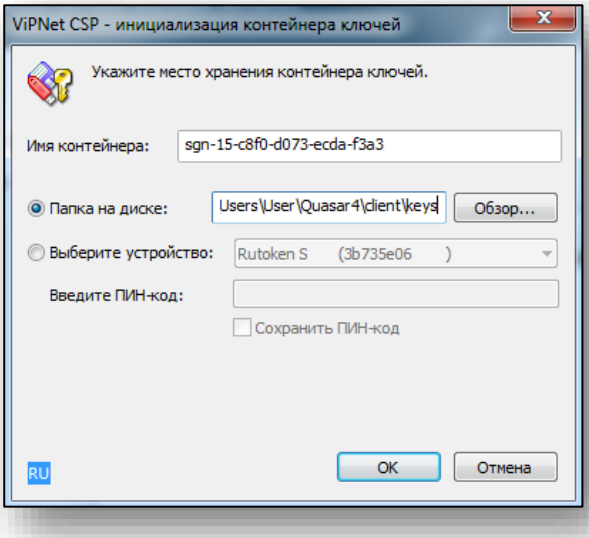
Далее потребуется установить и запустить VipNet CSP.



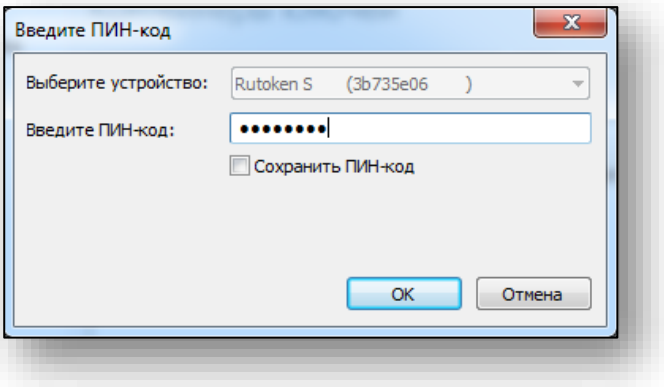
На вкладке «Контейнеры ключей» выбрать подключенный токен и нужный контейнер, нажать «Копировать в…».



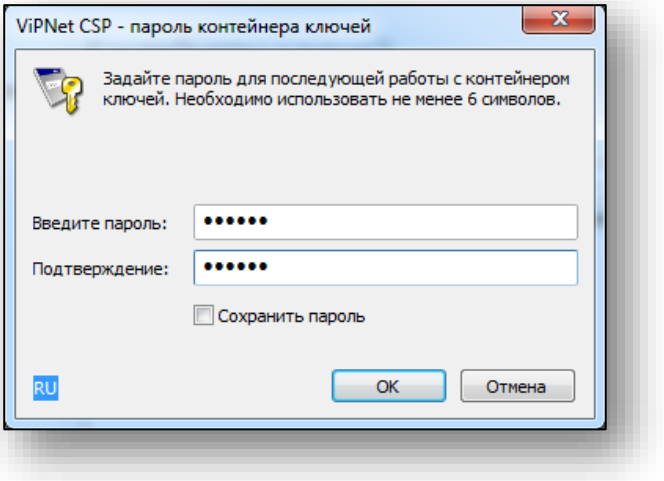
В появившемся окне установить переключатель «папка на диске» и выбрать папку, в которой будет сформирован контейнер, нажать «ОК»



Ввести ПИН-код контейнера, нажать «ОК».



Задать пароль для последующей работы с контейнером ключей, нажать «ОК».



Полученный файл скопировать в соответствующую директорию:

-для Linux: скопировать сертификат в папку **/home/имя_пользователя/Quasar4/user/keys**

-для Windows: скопировать сертификат в папку **C:\Users\имя_пользователя\Quasar4\user\keys**

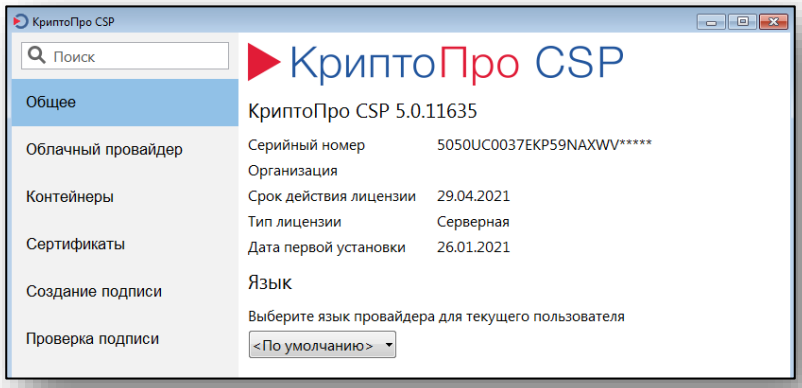
КриптоПро:

Если вы используете токен, установите соответствующие драйвера и подключите устройство к компьютеру. Если используется закрытый ключ в виде файлов: может быть в виде 6 файлов: header.key, masks.key, masks2.key, name.key, primary.key, primary2.key

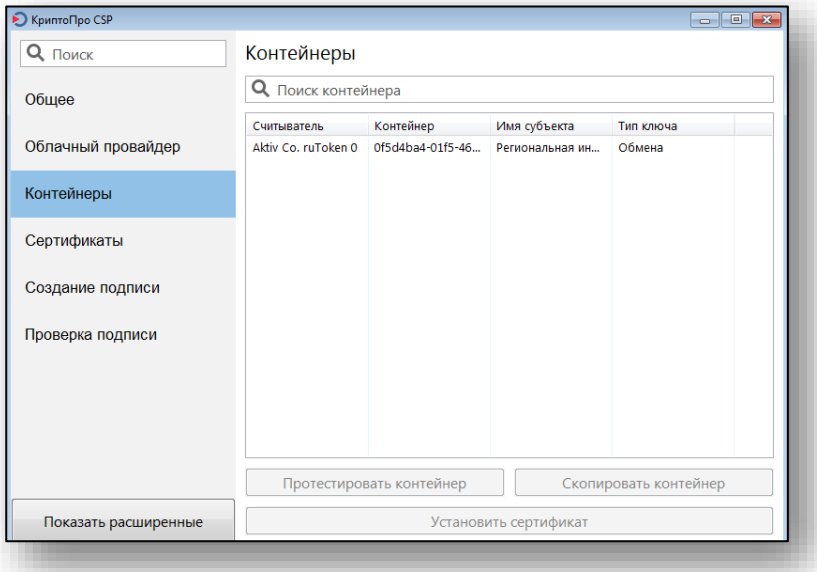
Файлы, записанные на жесткий диск вашего компьютера, КриптоПро CSP не увидит, поэтому все действия надо производить, предварительно записав их на съемный носитель, причем расположены они должны быть в папке первого уровня, например: E:\Andrey\{файлы}. Если же расположить в E:\Andrey\keys\{файлы}, то файлы не будут доступны.

После этого нужно подключить съемный носитель с закрытым ключом к компьютеру.

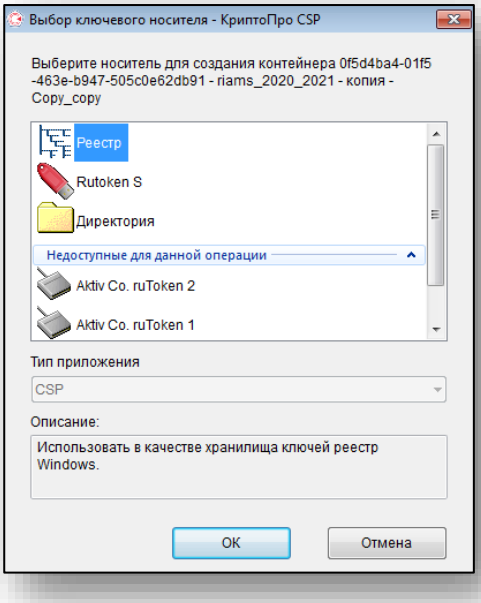
Далее требуется установить и запустить КриптоПро CSP.

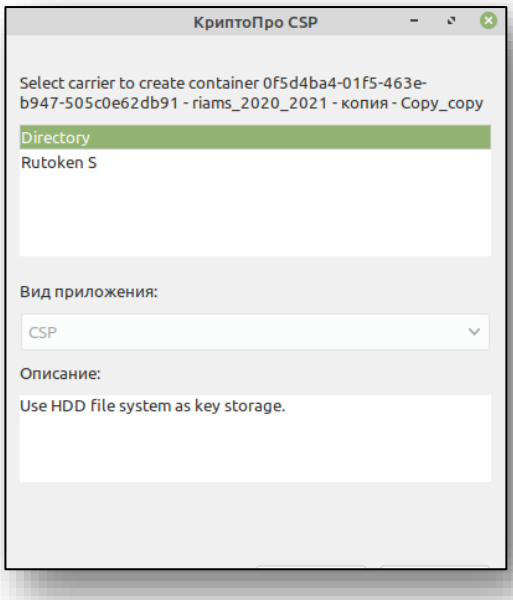


Перейдите на вкладку «Контейнеры» и выберите контейнер с нужного носителя, нажмите «Скопировать контейнер»

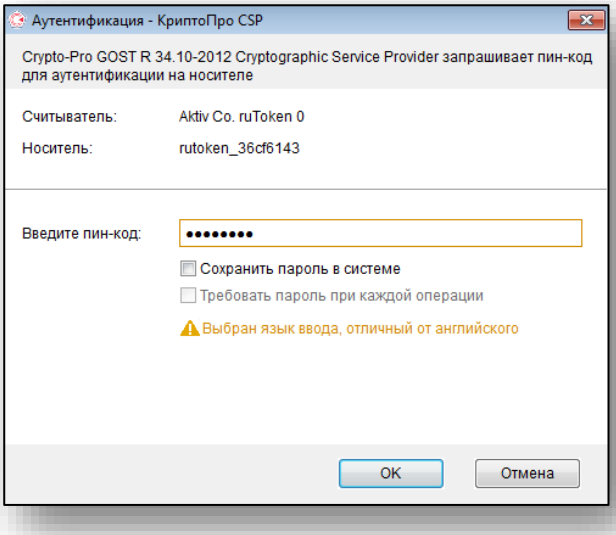


В окне выбора ключевого носителя выберите «Реестр» (Для Linux – «Директория», или «Directory») и нажать ОК.

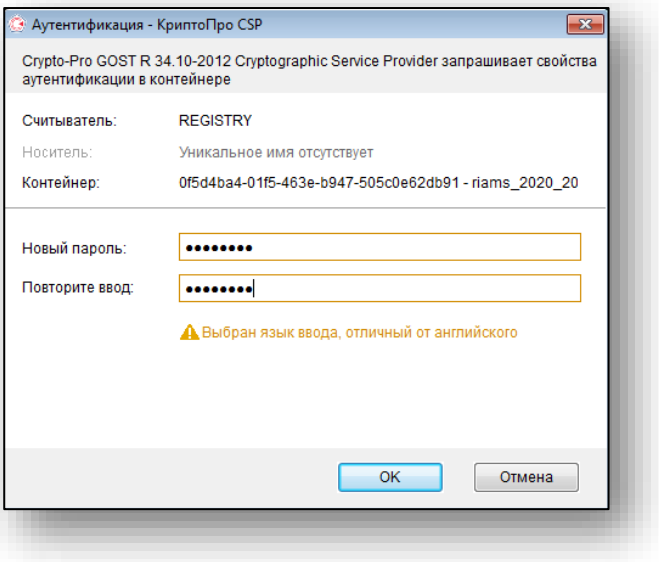




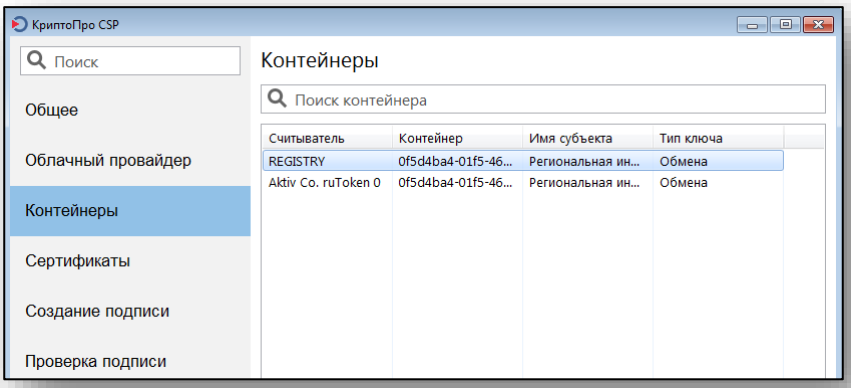
Для аутентификации на носителе введите ПИН-код и нажмите «ОК».

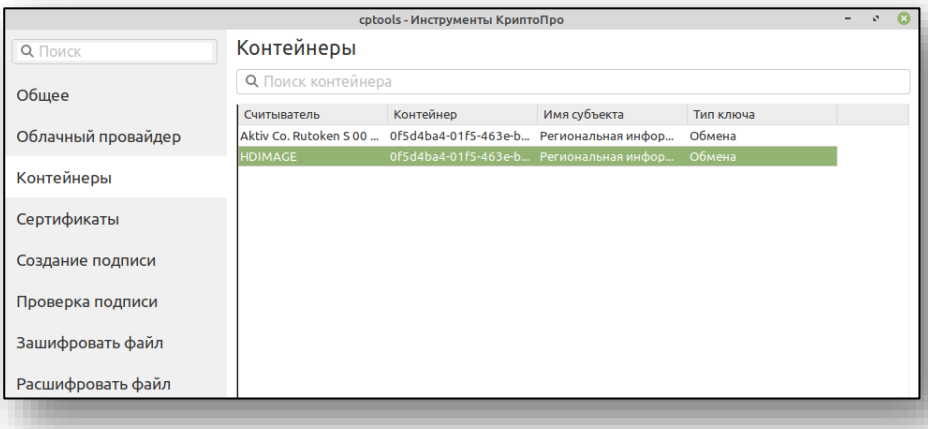


Задайте новый пароль для аутентификации в контейнере и нажмите «ОК».

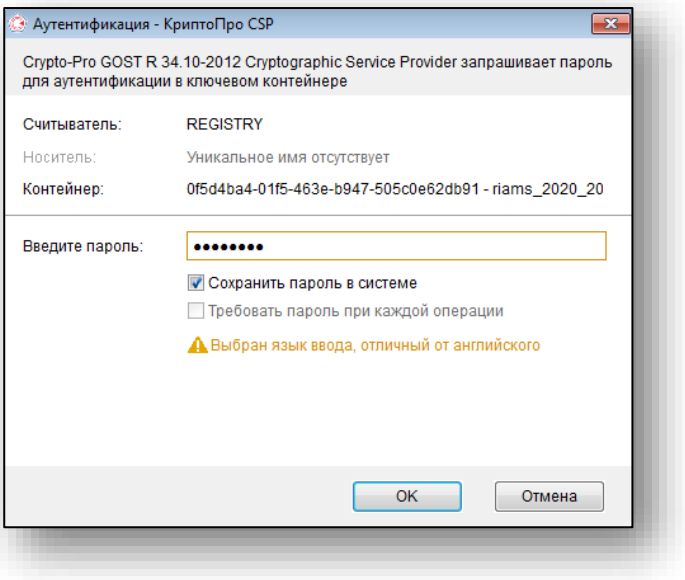


Выберите контейнер, добавленный в реестр (считыватель REGISTRY) или в директорию (считыватель HDIMAGE, в случае настройки в ОС Linux) и нажмите «Протестировать контейнер»

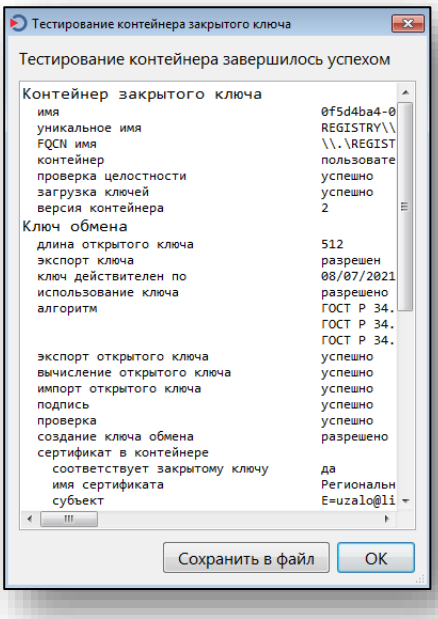




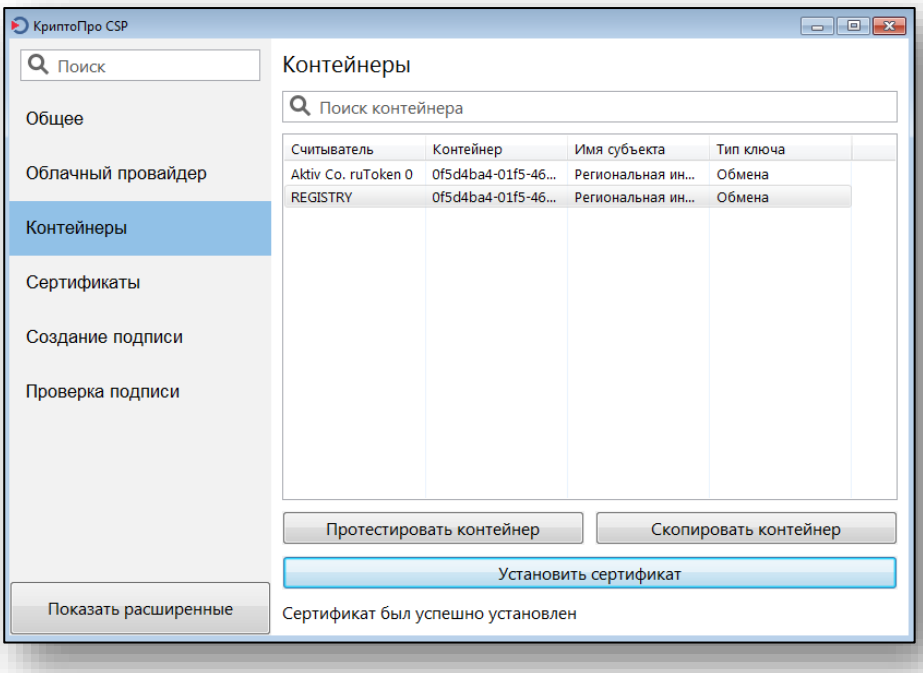
В появившемся окне введите заданный ранее для контейнера пароль, включите параметр «Сохранить пароль в системе» и нажмите «ОК».



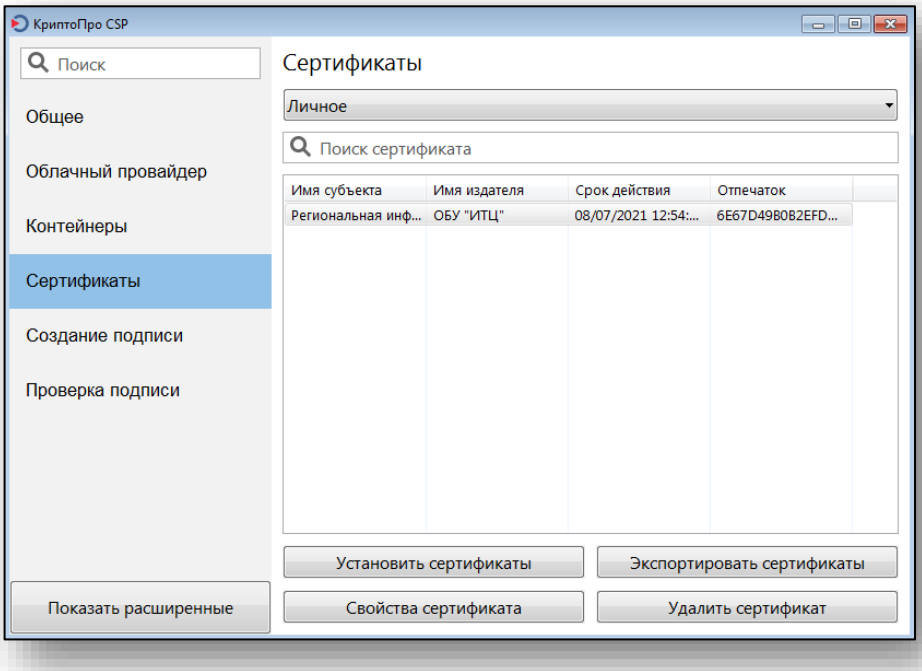
Тестирование контейнера завершено.



Для установки сертификата из контейнера выберите контейнер и нажмите «Установить сертификат»

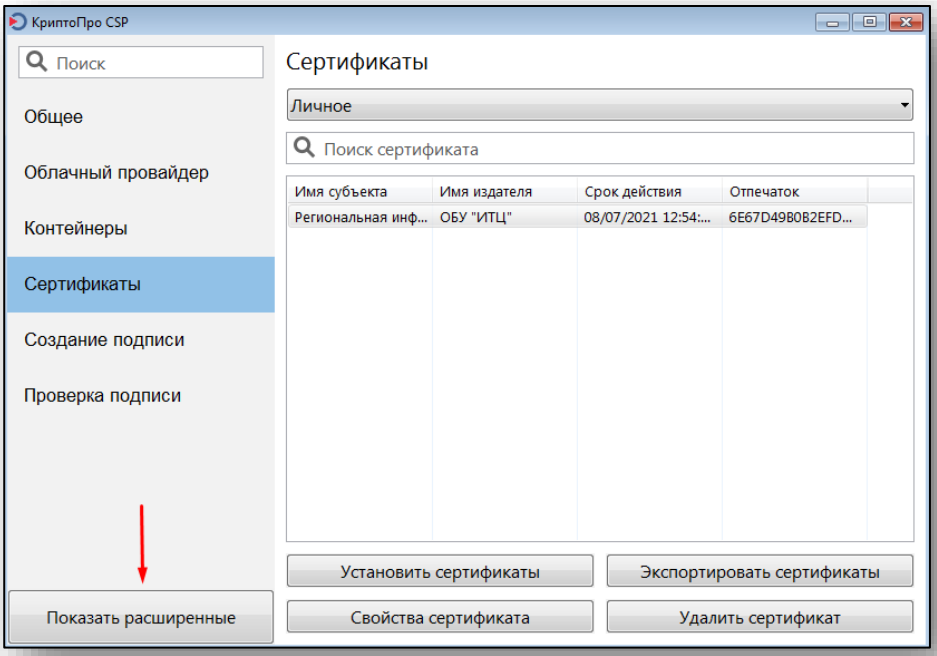


Сертификат успешно добавлен

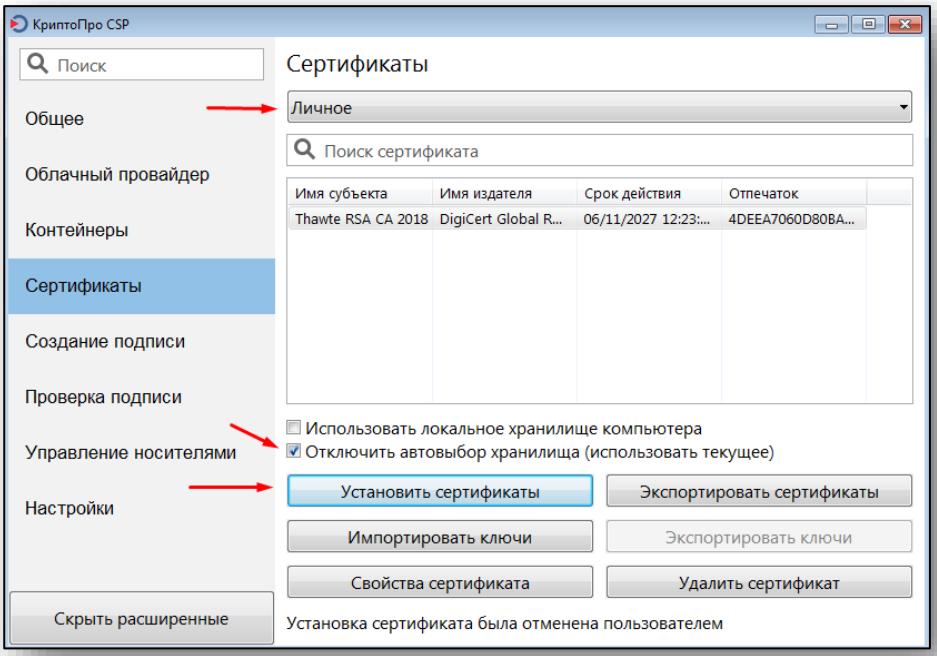


.

При необходимости установить сертификат из файла с расширением *.cer, *.p7b, *.sst, на вкладке «Сертификаты» нажмите «Показать расширенные настройки»

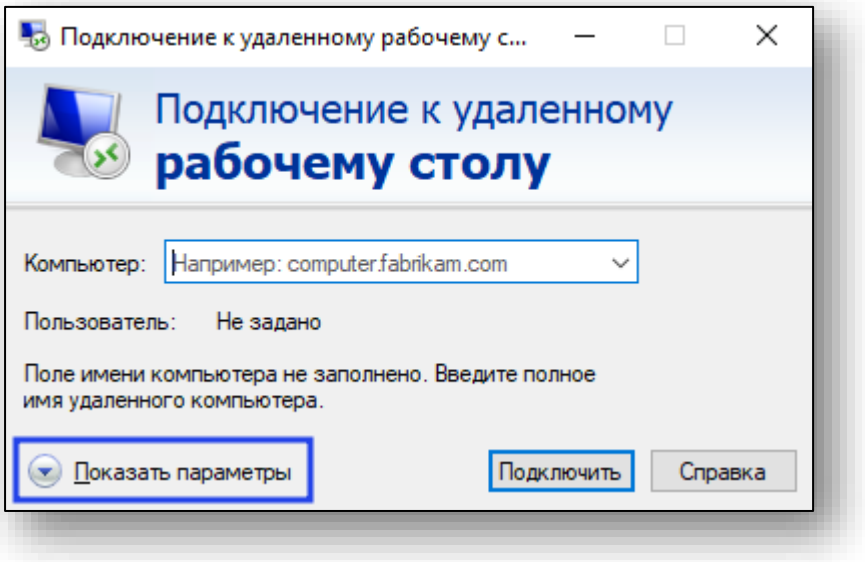


Здесь включите параметр «Отключить автовыбор хранилища», далее убедитесь, что выбрано хранилище «Личное». После чего нажмите «Установить сертификаты» и выберите файл.

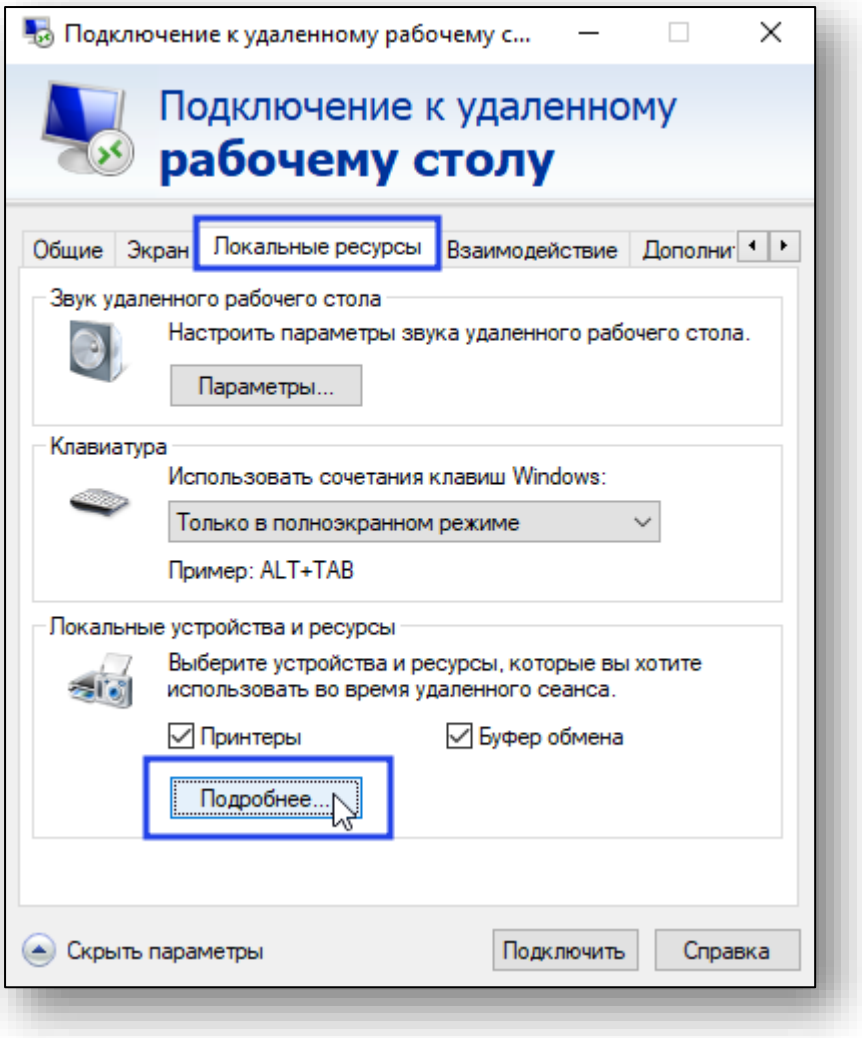


Дополнительные настройки

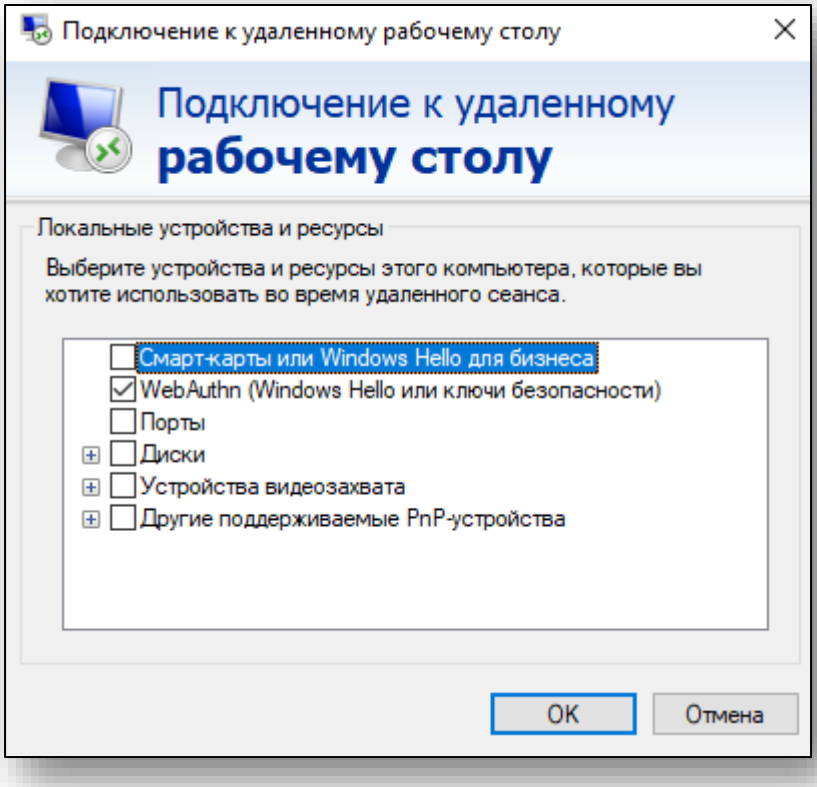
При работе с Квазар 4 в ОС Windows во избежание просадок производительности КриптоПро необходимо убрать отметку в настройках подключения удаленному рабочему столу. Нажмите на кнопку «Показать параметры».



Перейдите во вкладку «Локальные ресурсы», далее нажмите «Подробнее».



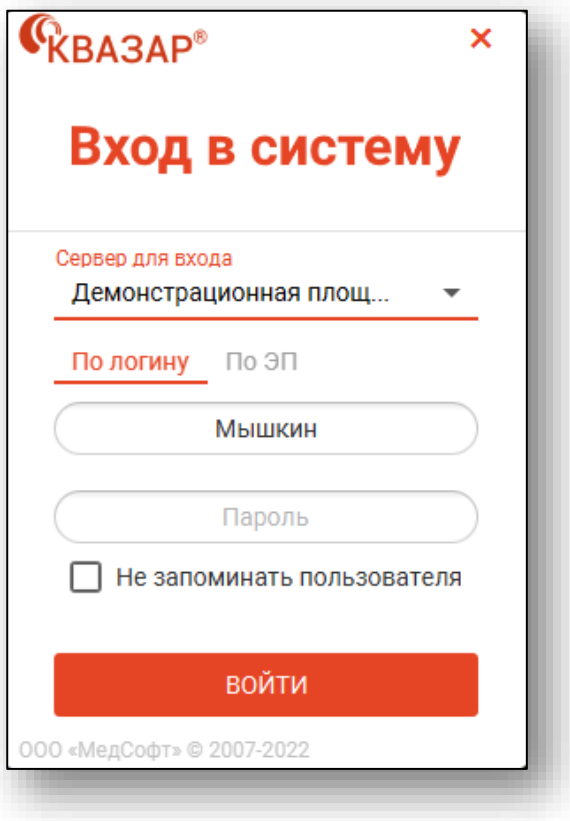
В открывшемся окне уберите отметку рядом со строчкой «Смарт-карты или Windows Hello для бизнеса», после чего нажмите «ОК» для сохранения.



Основные принципы работы с МИС Квазар версии 4

Авторизация пользователя

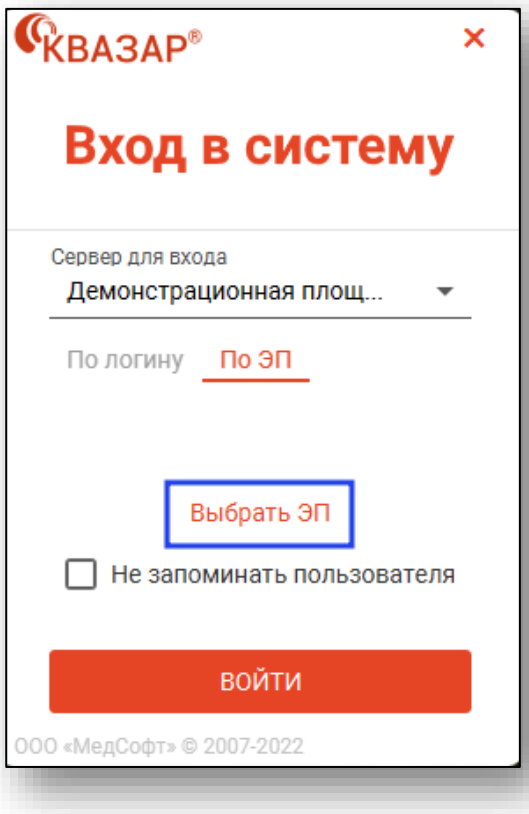
Для входа в Систему необходимо авторизоваться, введя учетное имя и пароль, либо войти по электронной подписи пользователя.



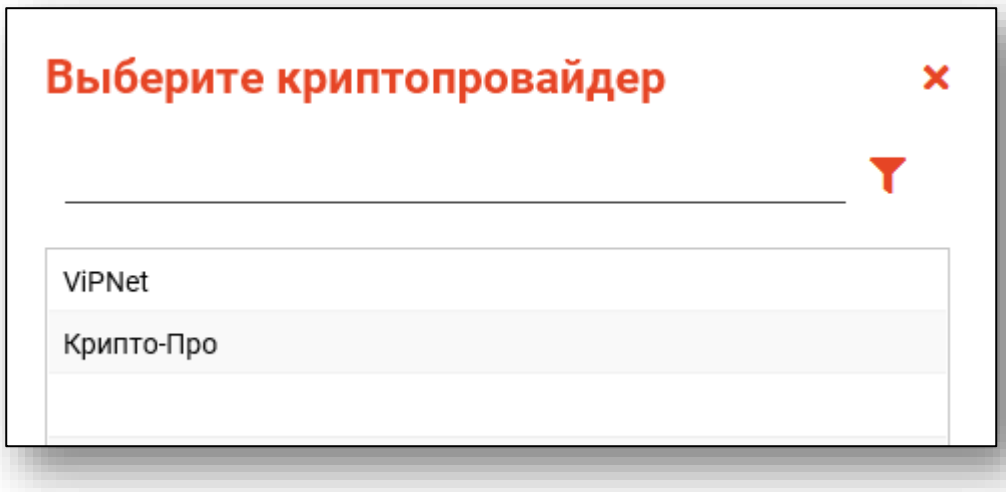
Для входа в программу по логину учетные данные должен предоставить администратор Системы.

Для входа по электронной подписи пользователя необходимо переключиться на вкладку «По ЭП» и нажмите «Выбрать ЭП».

***Обратите внимание**, привязка электронной подписи к учетной записи пользователя осуществляется в модуле «Пользователи» администратором МО.*

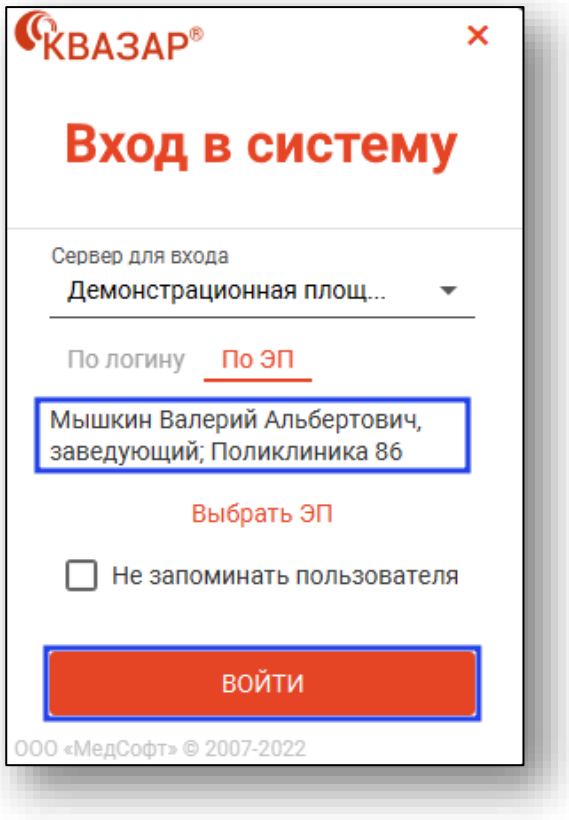


Будет открыто окно выбора криптопровайдера.



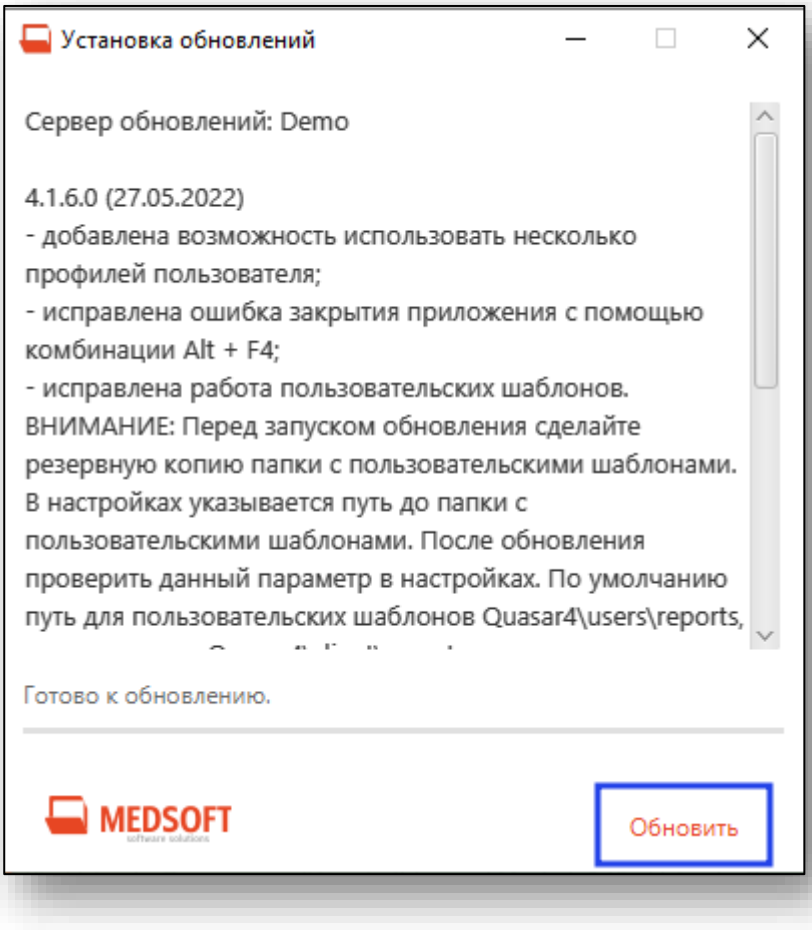
Выберите криптопровайдер, выберите электронную подпись и введите пароль контейнера ключа.

Проверьте внесенные данные и нажмите на кнопку «Войти».



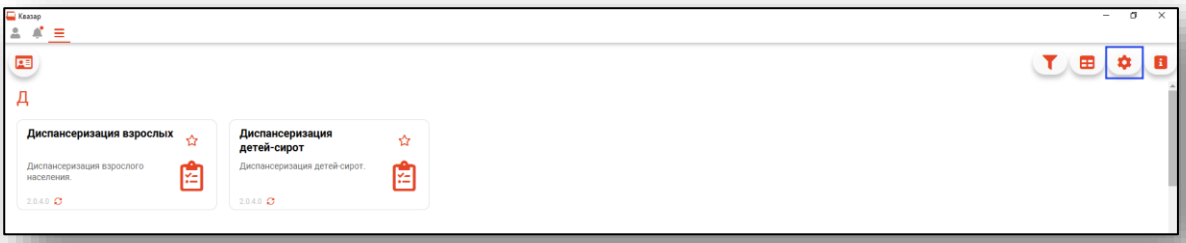
Обновление ПО

В процессе запуска Системы в случае наличия обновлений появится диалоговое окно со списком внесённых изменений. Необходимо нажать кнопку "Обновить".

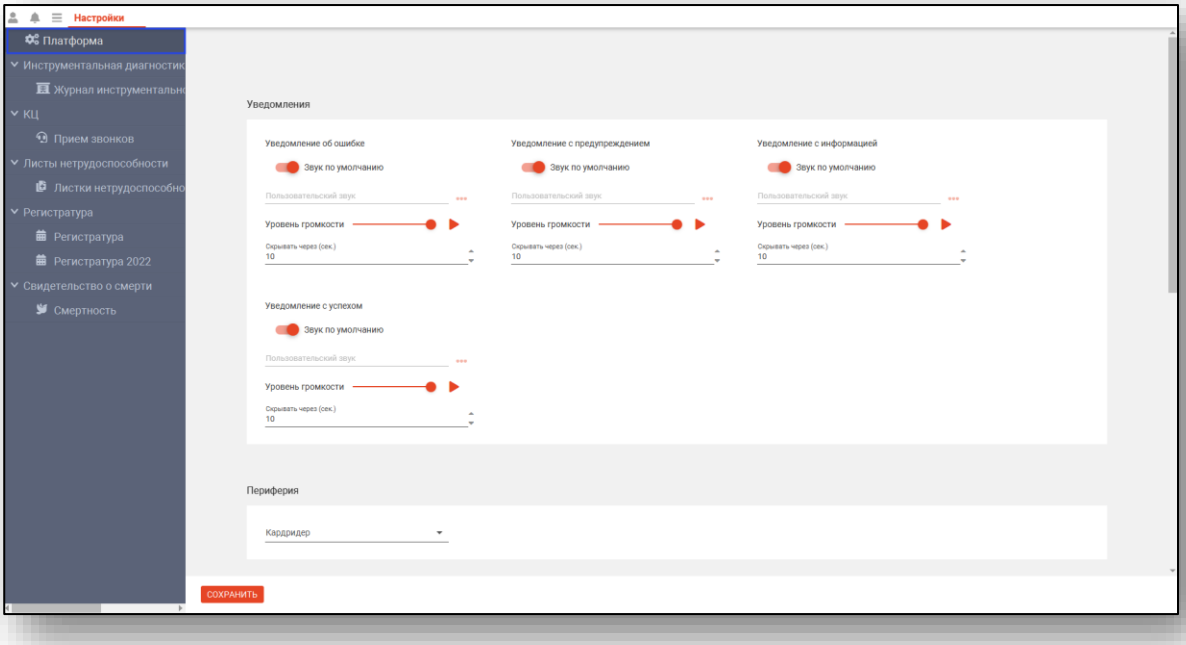


Настройка ПО

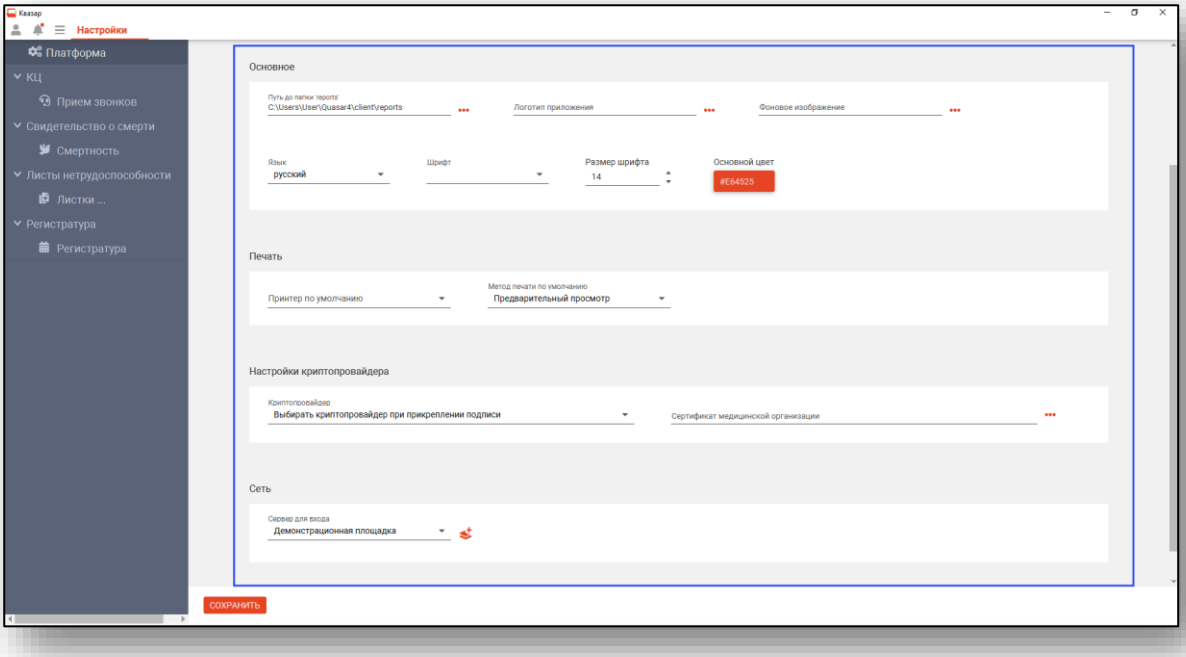
Для изменения настроек Системы нажмите кнопку «Настройки» в главном меню программы.



Будет открыто окно настроек. Категории параметров выбираются в левой части окна.

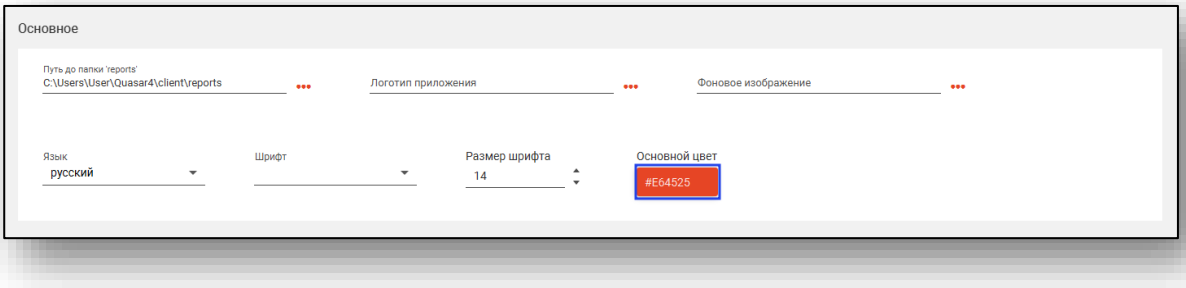


В правой части окна отображаются настраиваемые параметры.

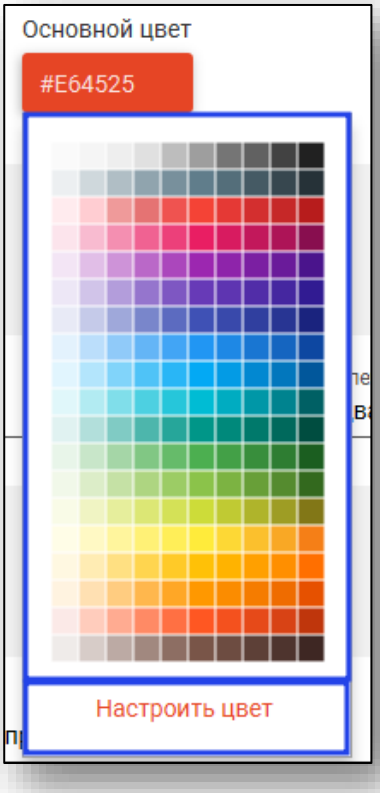


Из данного блока возможно настроить звуки уведомления и изменить цветовую схему программы.

Чтобы изменить цветовую схему программы, нажмите на поле «Основной цвет».

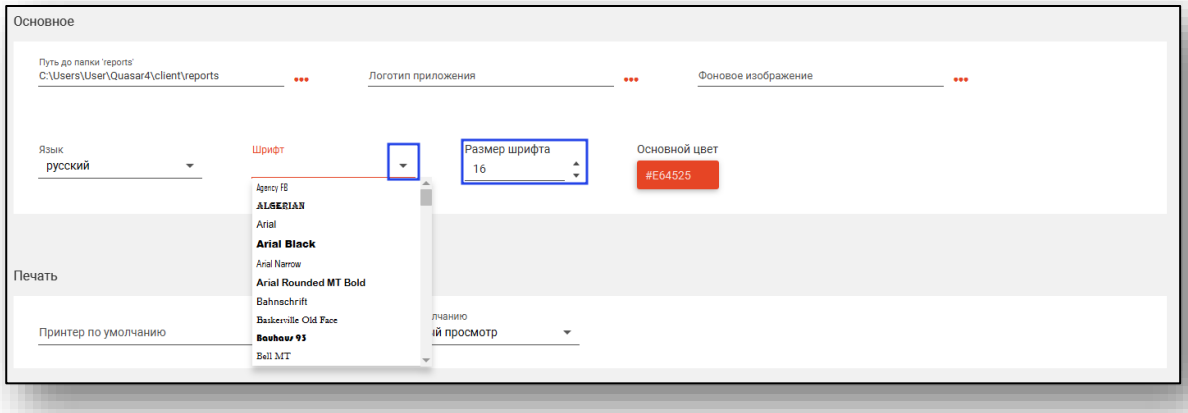


Будет открыта палитра для выбора цвета. Так же можно нажать «Выбрать цвет» для точной настройки цвета.



После изменения основного цвета программа будет перезагружена.

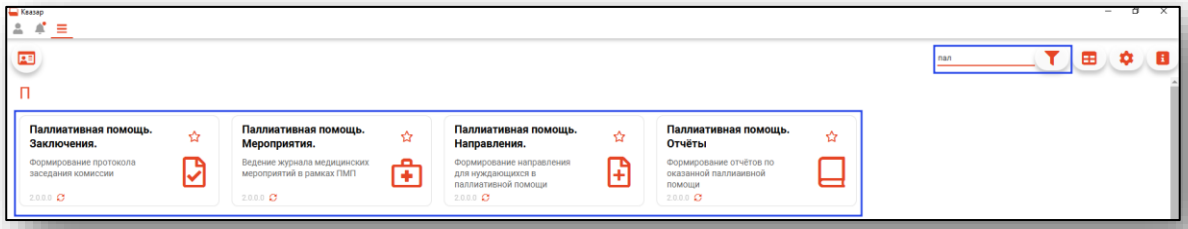
Так же из настроек платформы возможно изменить размер шрифта и выбрать шрифт. Обратите внимание, что приложение будет перезапущено для применения настроек.



После изменения настроек нажмите кнопку «Сохранить». Для применения сохраненных настроек понадобится заново открыть модули, по отношению к которым были изменены настройки.

Фильтрация модулей

Чтобы выполнить быстрый поиск необходимых модулей, введите в строке поиска название нужного модуля.

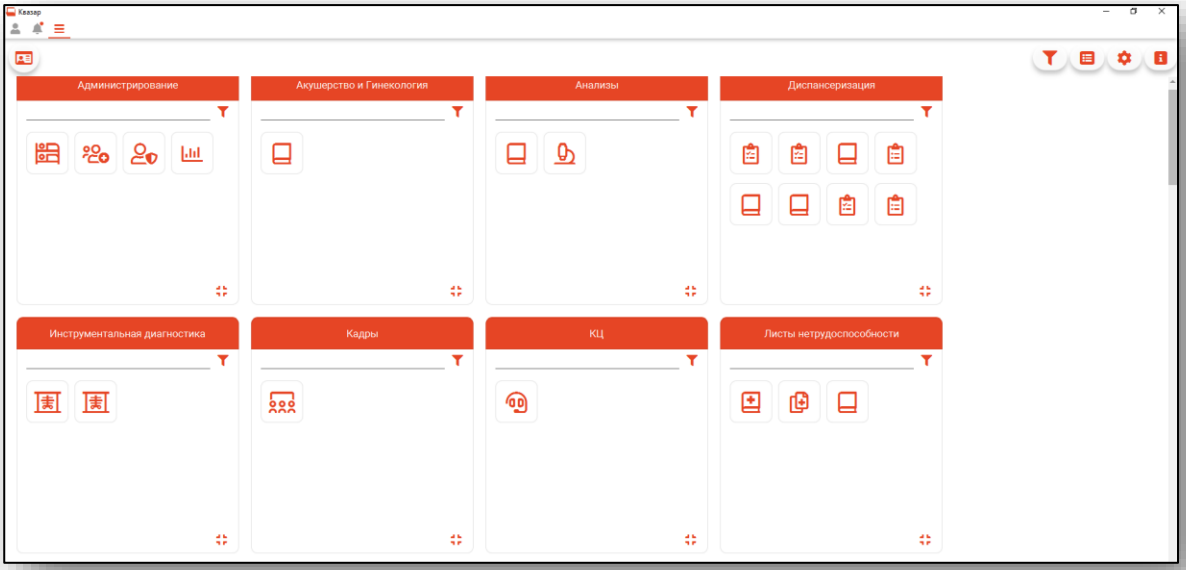


Группировка модулей

Для группировки модулей нажмите на кнопку «Показать список групп модулей».



Интерфейс программы примет следующий вид:

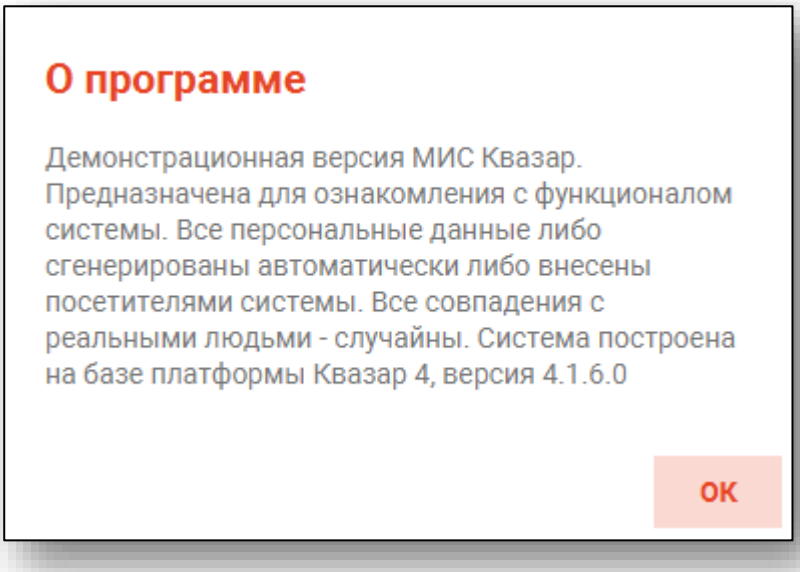


Информация

Чтобы получить информацию о версии программы, нажмите на пиктограмму «Информация».

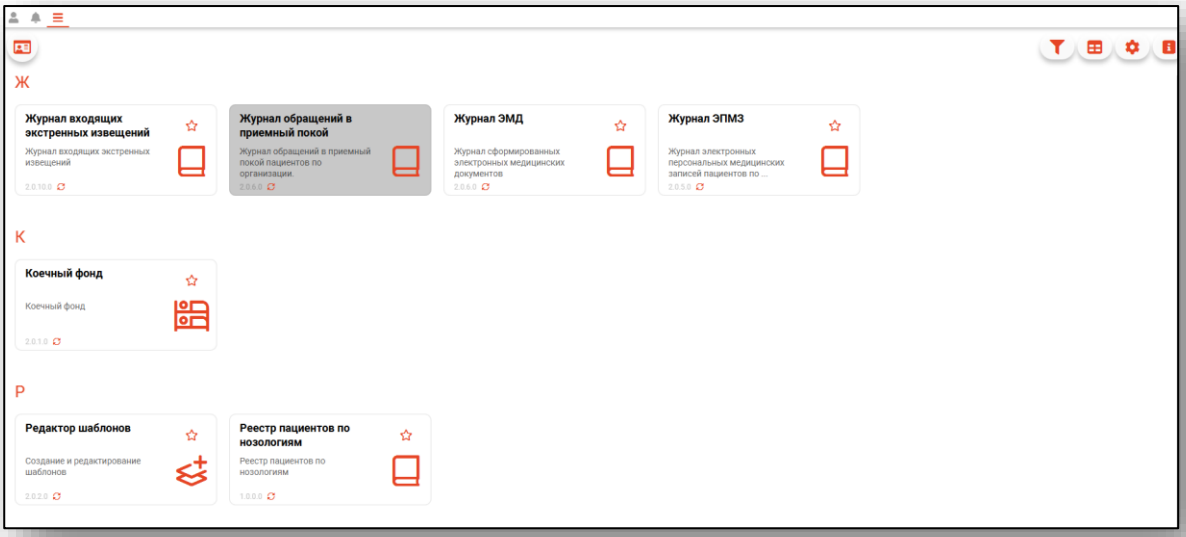


Будет открыто новое окно с информацией о версии программы.



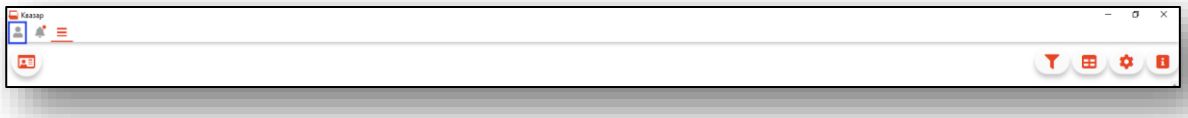
Основы работы с ПО

Интерфейс программы выглядит следующим образом.

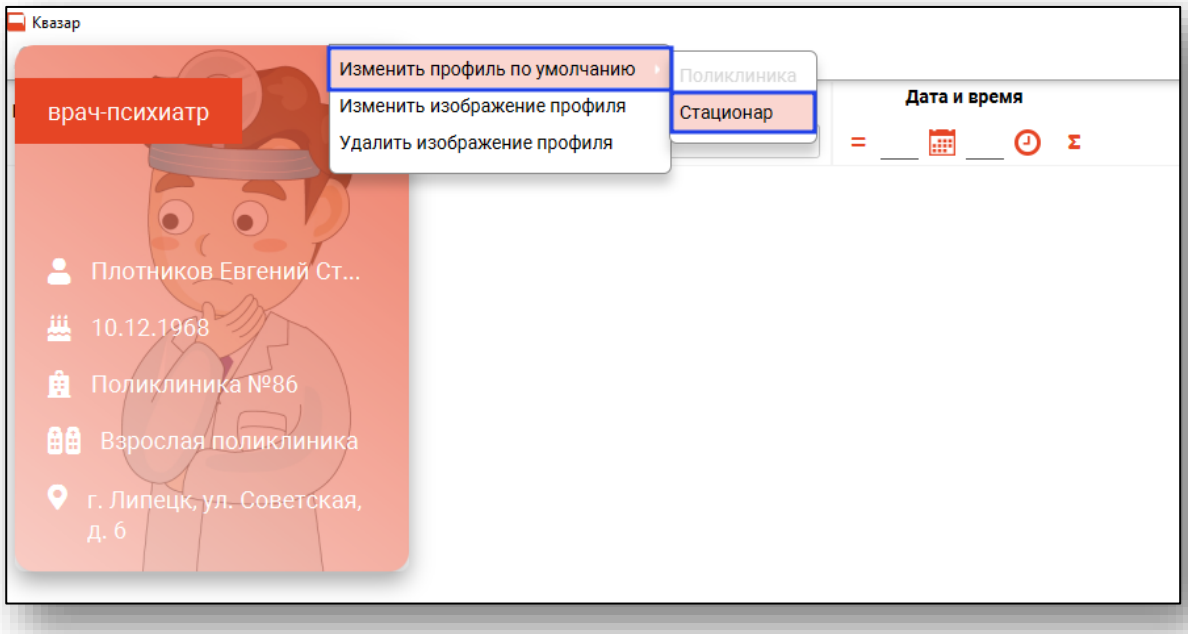


Профиль

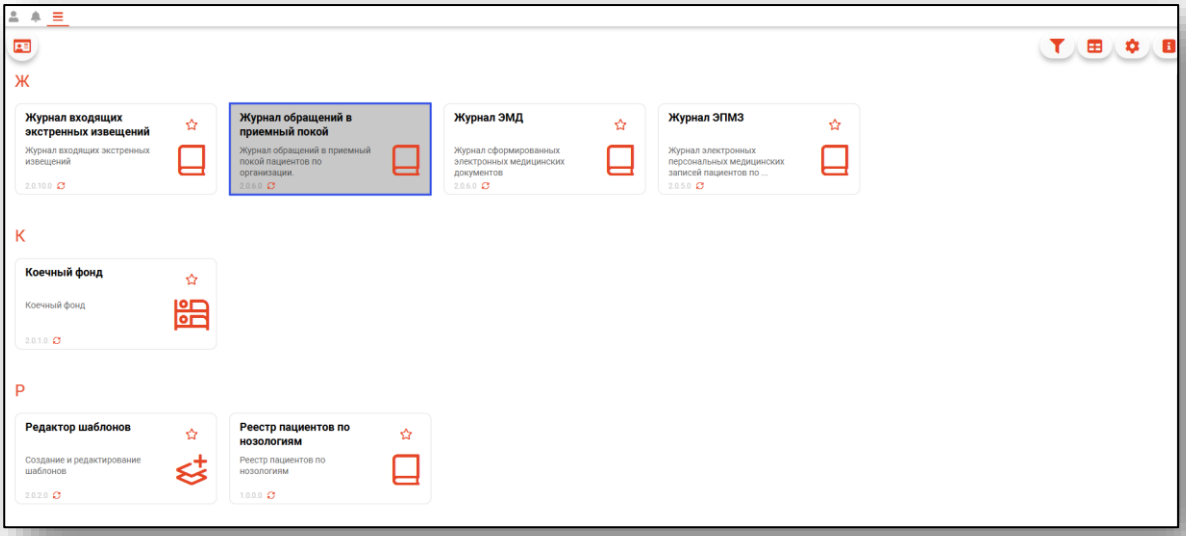
По нажатию на пиктограмму «Профиль» будет открыто окно информации о текущем пользователе.



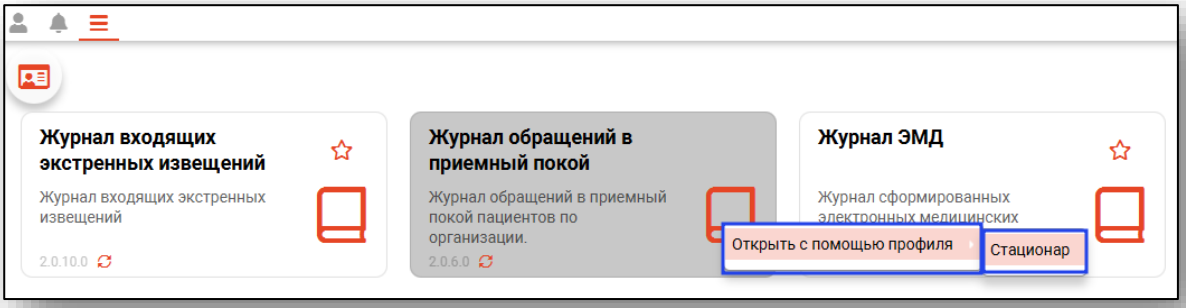
Для переключения между профилями пользователя нажмите на кнопку «Управление профилем» и выберите действие «Изменить профиль по умолчанию» и выберите нужный пункт.



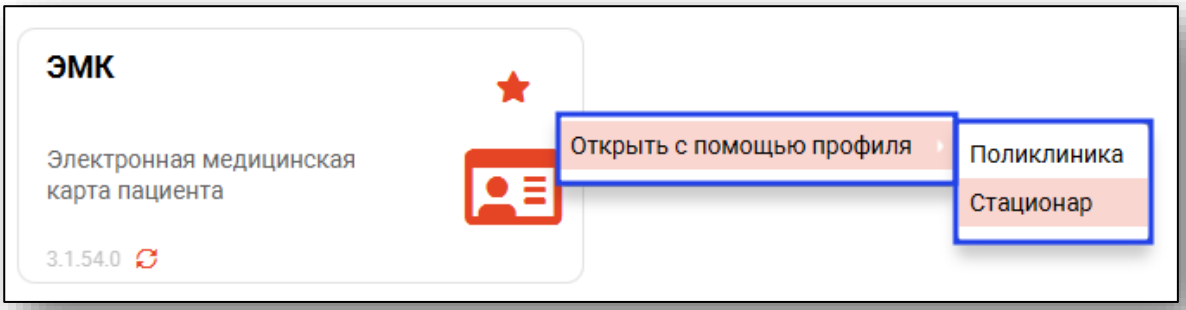
Модули, которые относятся к неактивному профилю будут выделены серым цветом.



При выборе модуля, который относится к неактивному профилю, будет предложено открыть его с помощью нужного профиля.

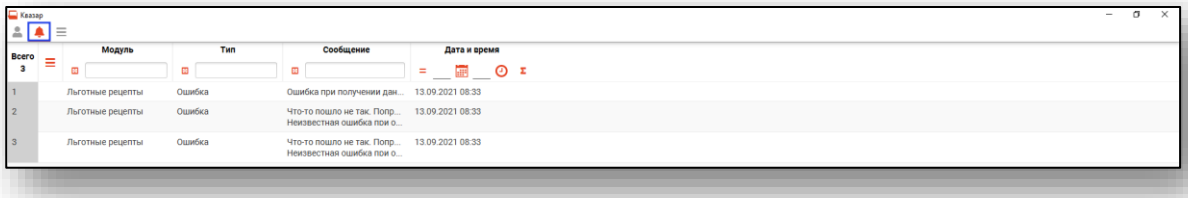


Если модуль доступен для всех профилей, нажмите на модуль правой кнопкой мыши и установите профиль, под которым необходимо осуществить работу в модуле.



Уведомления

По нажатию на пиктограмму «Уведомления» будет открыт журнал событий приложения.

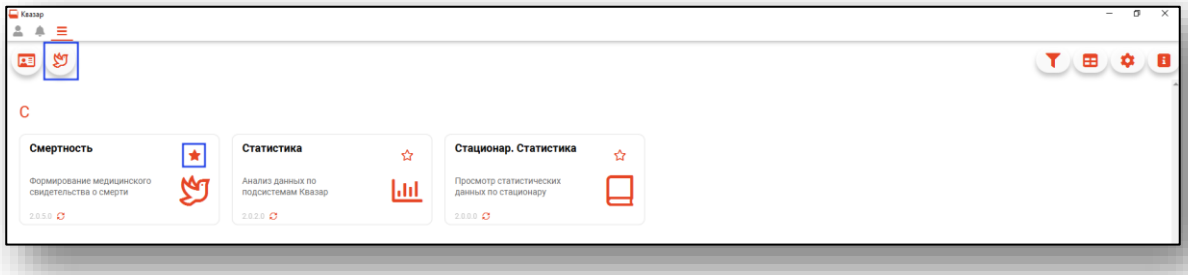


Переход в список модулей

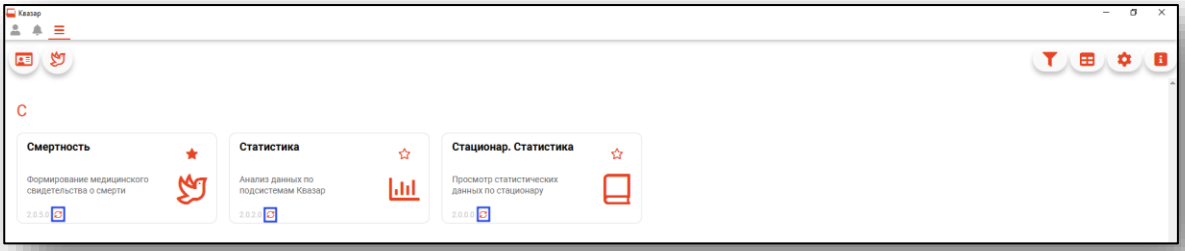
Всё окно программы является рабочей областью. При запуске программы в ней будет отображён список доступных модулей. В верхней части окна располагается панель вкладок с открытыми в данный момент модулями, при их переключении информация в рабочей области будет отображаться выбранная вкладка. Слева от вкладок располагается кнопка перехода в список модулей.



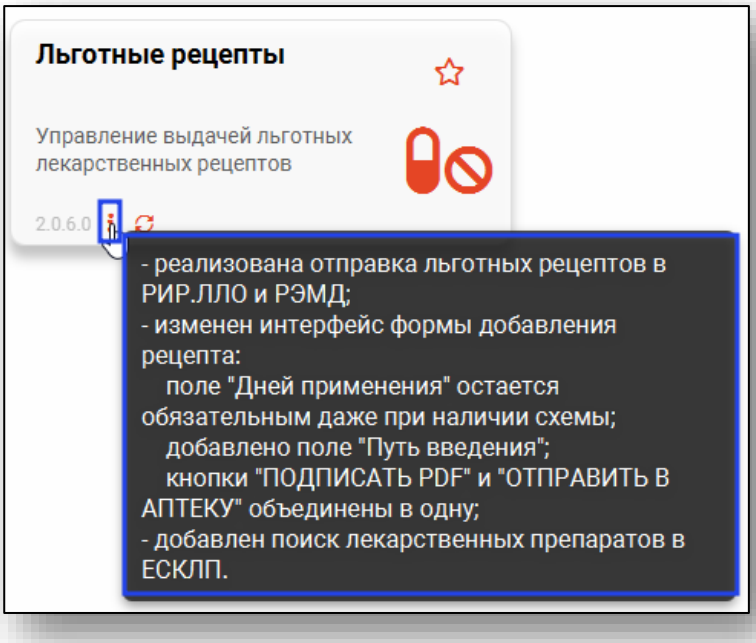
При нажатии на пиктограмму звезды напротив модуля он добавится в избранное и будет отображаться в верхней части окна в соответствующей строке.



При нажатии на пиктограмму «Проверить обновления» возможно обновить модуль, не закрывая программу.

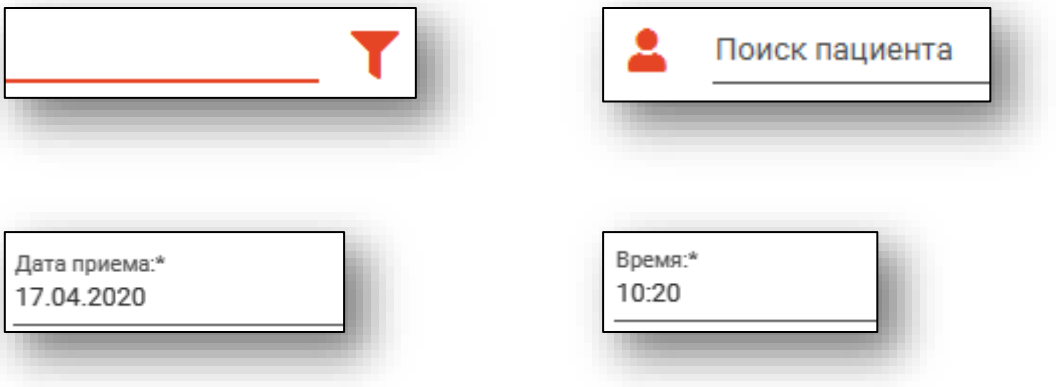


После загрузки обновления появится пиктограмма «Информация» с информацией о скачанном обновлении.

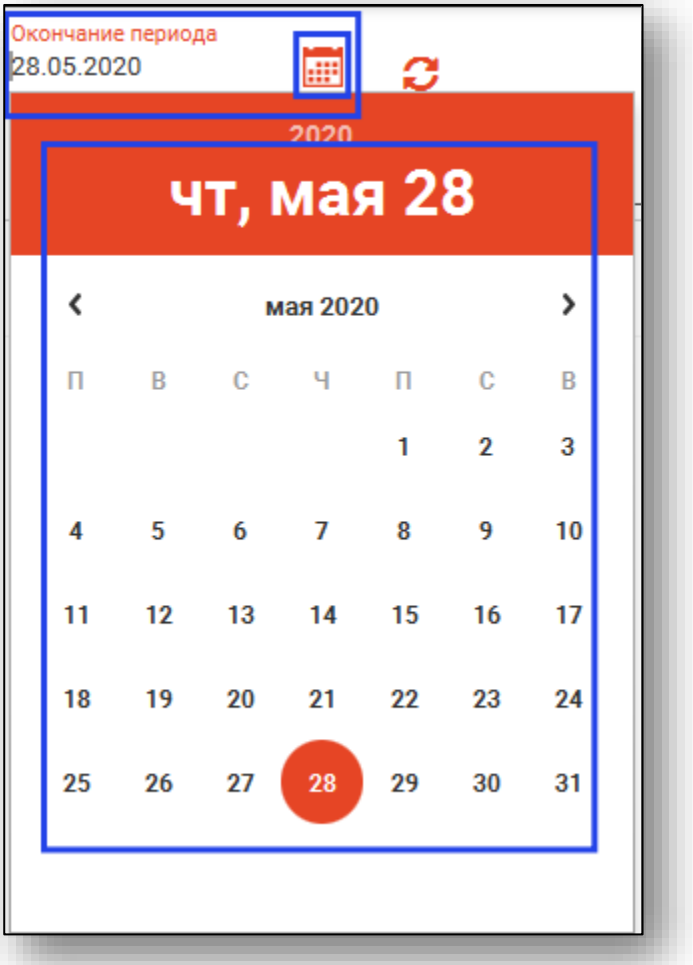


Рассмотрим основные элементы управления:

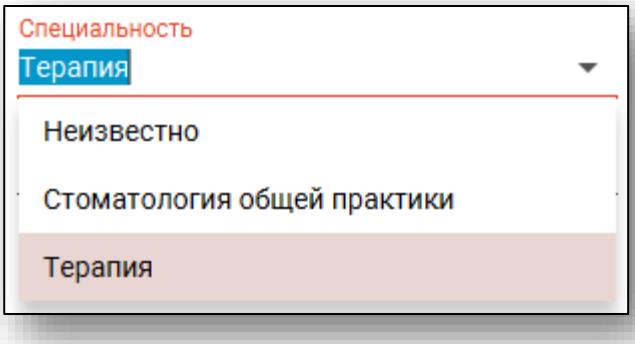
Поле – элемент, в который вводится информация. На экране может выглядеть следующим образом:



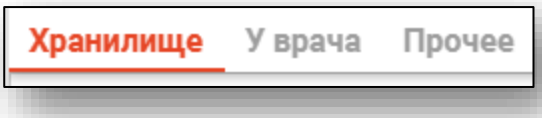
Рядом с некоторыми полями (к примеру дата, время, диагноз) располагается кнопка с соответствующей пиктограммой, по нажатию на которую откроется окно, относящееся к этому полю и призванное облегчить и автоматизировать внесение информации.



Поле со списком – элемент, позволяющий ввести данные, путем выбора нужного значения из списка. На экране может выглядеть следующим образом:



Вкладки – элементы с закладками, содержащие несколько страниц для размещения других элементов интерфейса.



Таблицы – элементы интерфейса, представляющие собой структурированный список данных. Например:

Тип ЭПМЗ	Дата лечения	Диагноз	Статус ЭПМЗ
Амбулаторный случай	11.02.2020 16:00	A00.9 - Хол...	В работе
Посещение врача	11.02.2020 16:00	A00.9 - Хол...	
Амбулаторный случай	18.03.2020 17:00	A00.0 - Хол...	В работе
Посещение врача	18.03.2020 17:00	A00.0 - Хол...	
Обращение к пародонтол...	23.03.2020 08:00	K00.0 - Аде...	В работе
Обращение к стоматологу	25.03.2020 09:04	K07.3 - Ано...	В работе
Амбулаторный случай	30.03.2020 13:09	Z00.0 - Об...	Случай завершен

Аварийные ситуации

В случае необходимости остановки всех процессов Квазар4 при работе с операционной системой Linux необходимо открыть эмулятор терминала и выполнить команду:

PIDS=$(pgrep -f "/opt/Quasar") && kill -9 $PIDS

В случае аварийной ситуации необходимо обратиться в техническую поддержку «MedSoft».

Прежде чем оформлять обращение, рекомендуется подготовить log-файлы, в которых описаны события, включая ошибки.

Требуемые log-файлы находятся в соответствующей папке (зависит от операционной системы):

Windows

C:\Users\{Имя пользователя}\Quasar4\logs

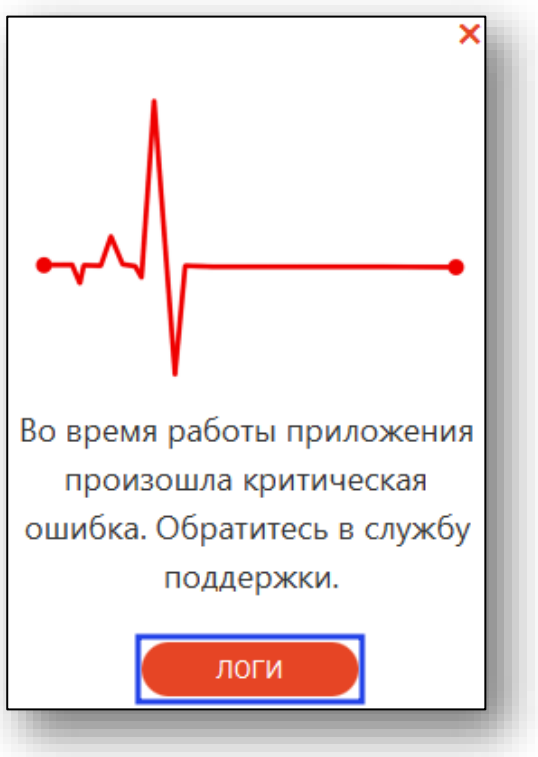
Astra Linux

/home/{Имя пользователя}/Quasar4/logs

Alt Linux

/home/{Имя пользователя}/Quasar4/logs

Для быстрого перехода к папке log-файлов достаточно нажать кнопку «Логи» в диалоговом окне, сообщающем об ошибке.



В открывшемся окне Проводника выбрать все файлы, в имени которых содержится текущая дата (например, *LogFile.2020-03-05.0.log*). Собранные log-файлы рекомендуется сохранить в архивный файл.

Если обращение в техническую поддержку связано с интерфейсом программы, то необходимо сделать копии экрана, в которых, по возможности, отметить проблемные участки или пожелания. Данные снимки также рекомендуется сохранить в архивный файл.

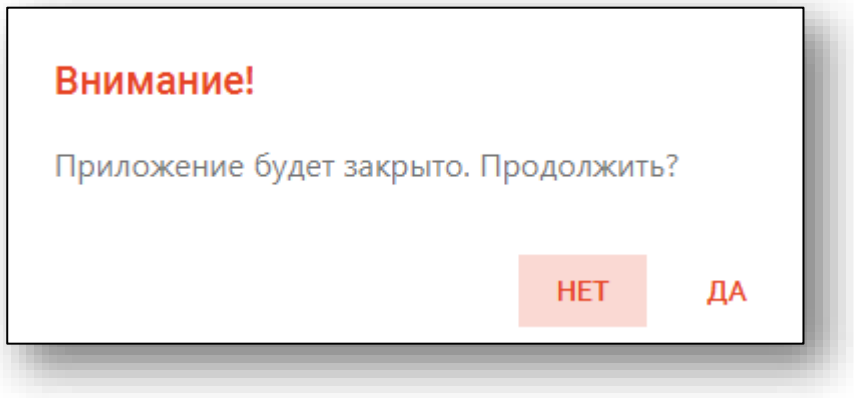
При формировании файлов необходимо учитывать, что размер прикрепляемого файла не должен превышать 20480 Кбайт.

Завершение работы с Системой

Для завершения работы с программой следует сохранить все необходимые изменения, после чего выйти из программы нажав кнопку с изображением креста в правом верхнем углу окна.



Появится диалоговое окно подтверждения выхода.

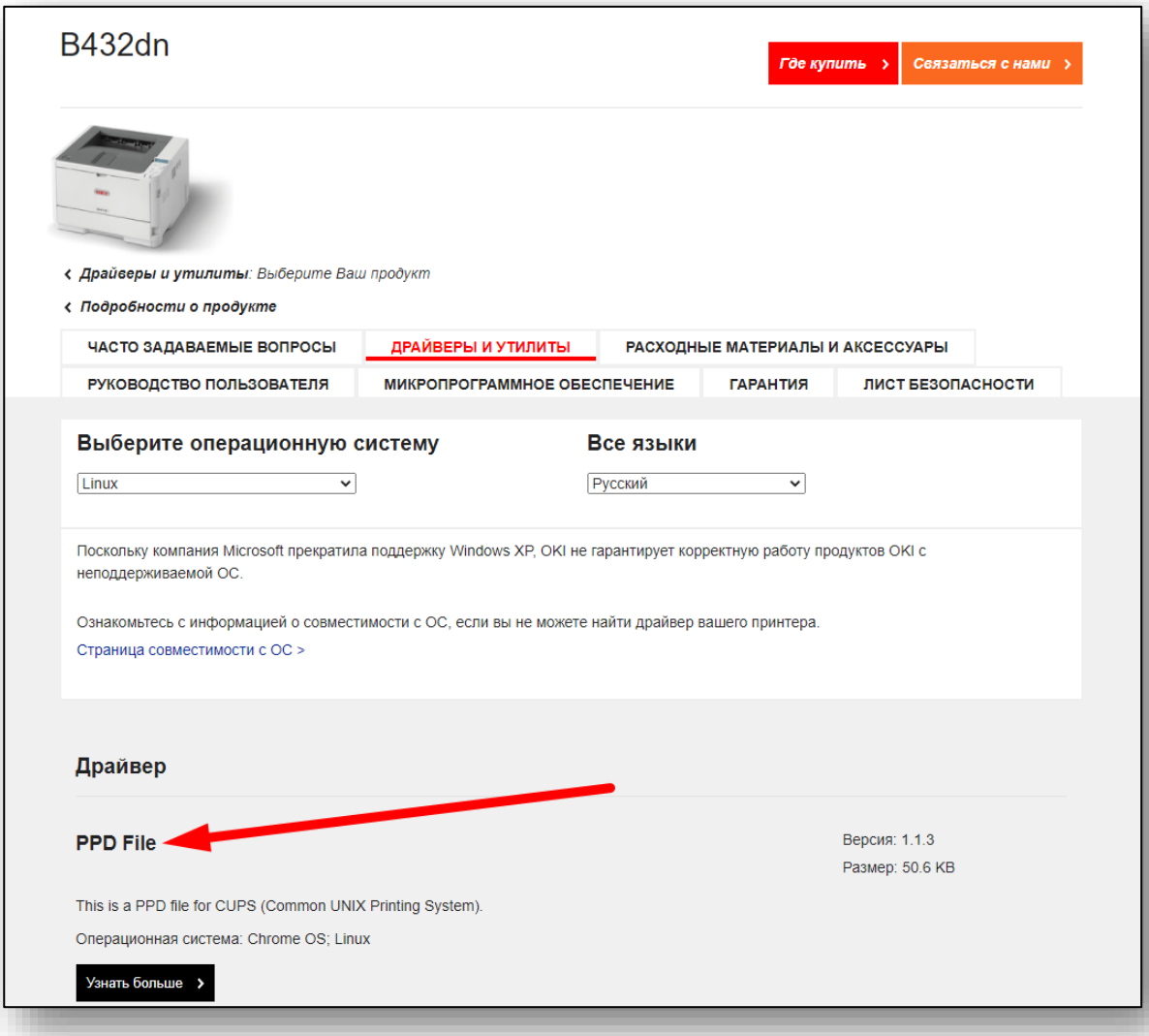


При нажатии кнопки «Да» приложение будет закрыто.

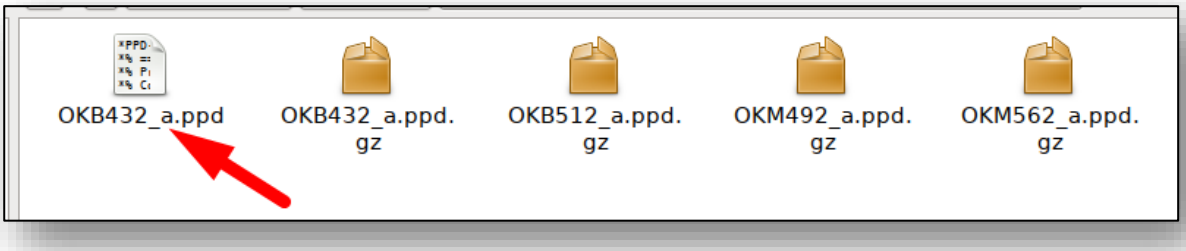
Настройка работы с сетевым принтером OKI B432DN в системе Alt Linux

В первую очередь стоит заметить, что дуплексный режим печати доступен на моделях с индексом «D» в наименовании.

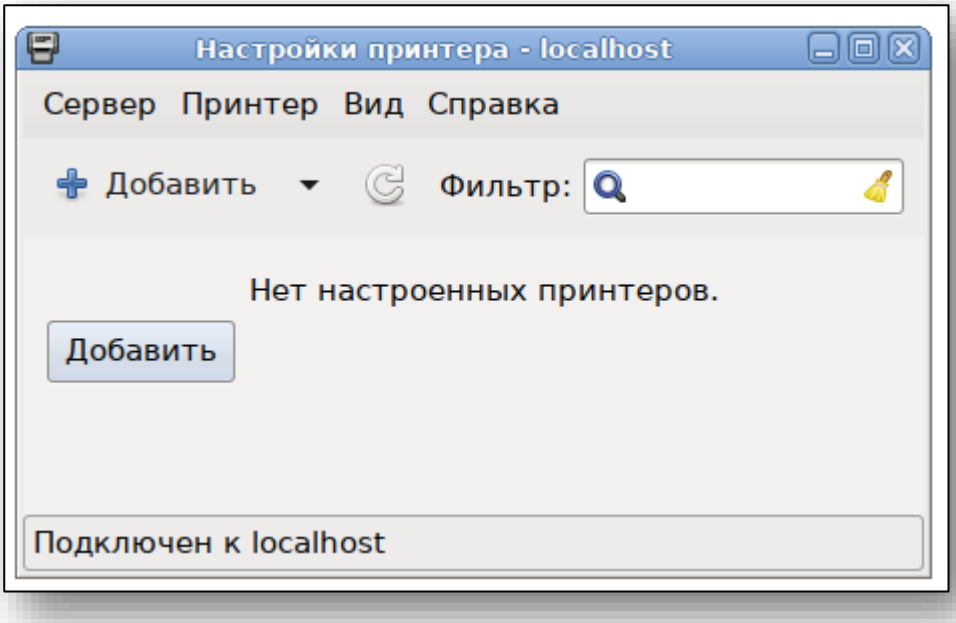
1) Подключить принтер к питанию и локальной сети согласно инструкции в комплекте (проверить, что барабан картриджа и остальные критичные элементы не закрыты транспортной плёнкой, подключить питание, подключить локальную сеть и прописать IP)
2) Скачать драйвер под Linux с сайта официального производителя



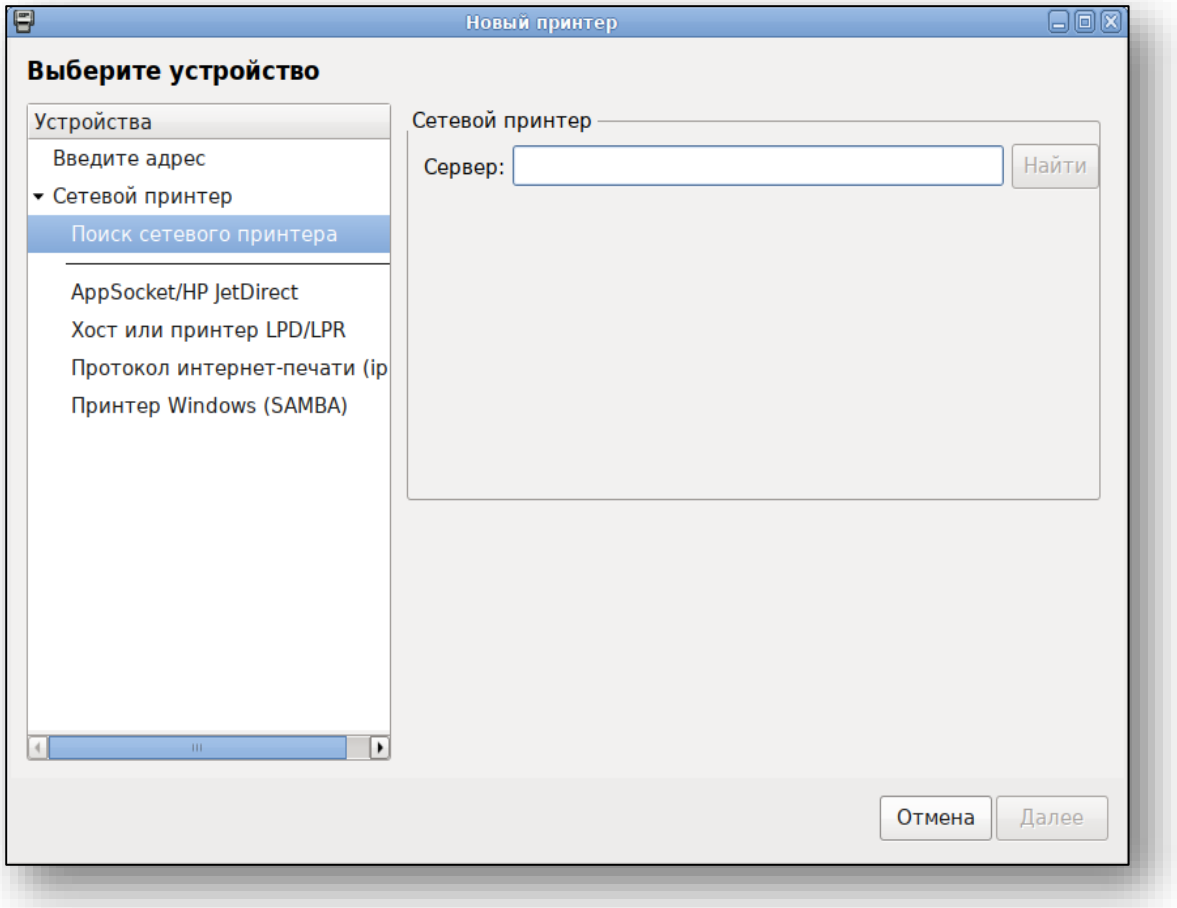
3) Распаковываем полученный архив до нижнего уровня согласно используемой модели принтера, в случае примера это OKB432



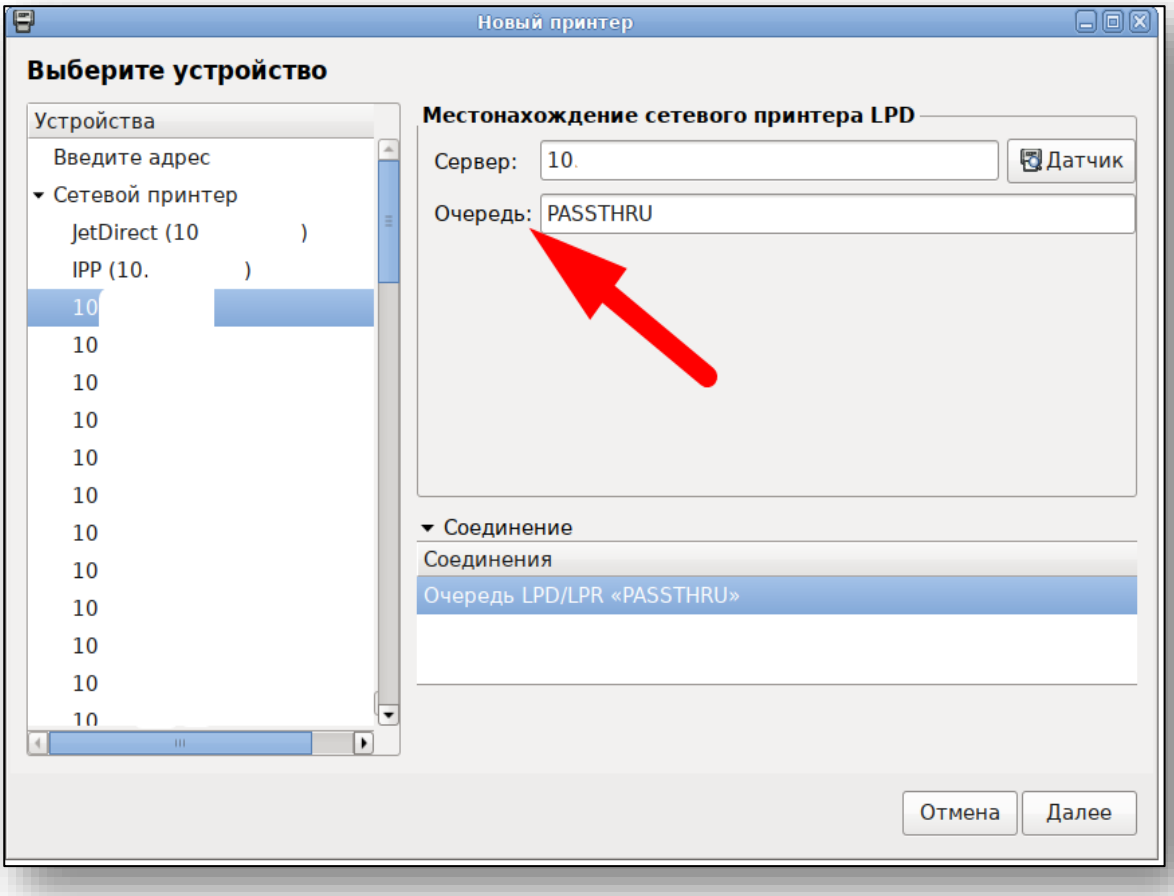
4)Переходим в настройки принтера, выбираем «Добавить»



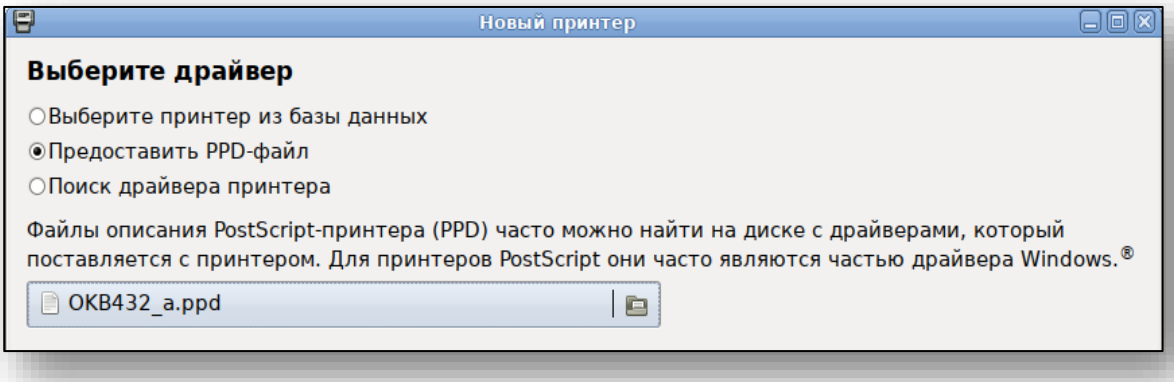
4) «Сетевой принтер»- «Поиск сетевого принтера» и ищем принтер по тому IP, который внесли в него при настройке.



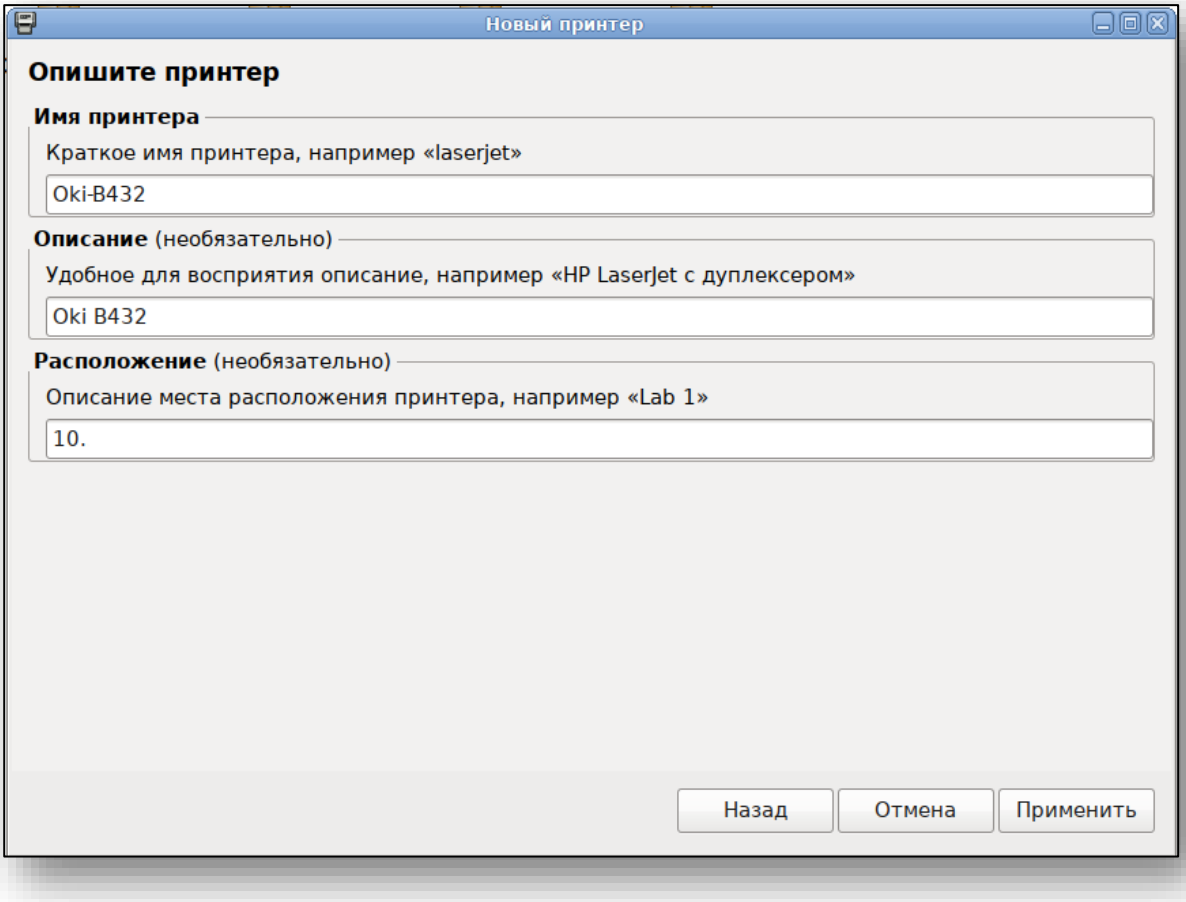
5) После того как принтер найден выбираем необходимый тип очереди доступа к нему



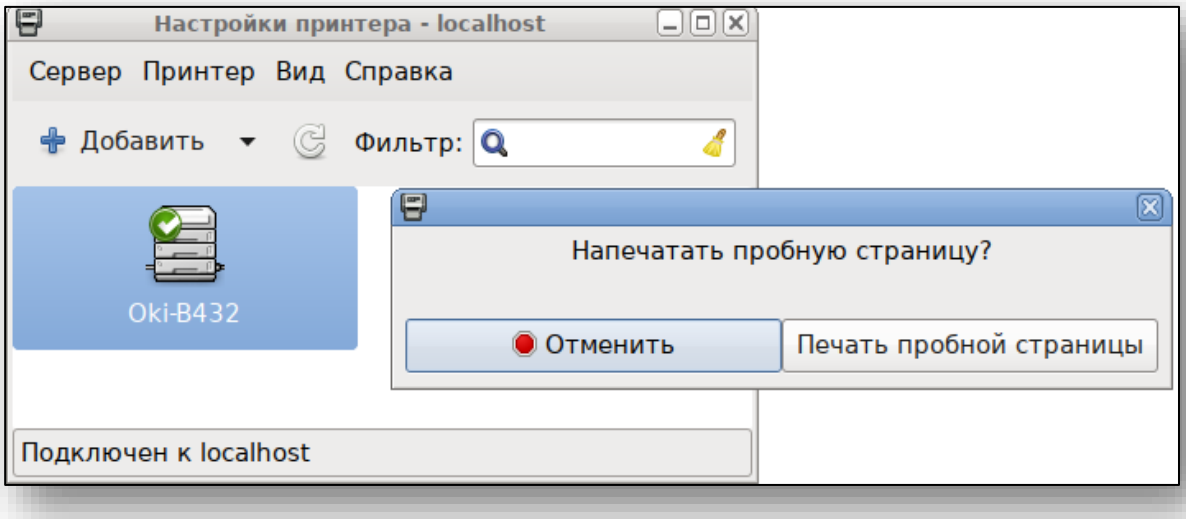
6) Далее будет запущен поиск драйверов в системе. В нём надо выбрать пункт «Предоставить PPD-файл» и добавить распакованный ранее файл.



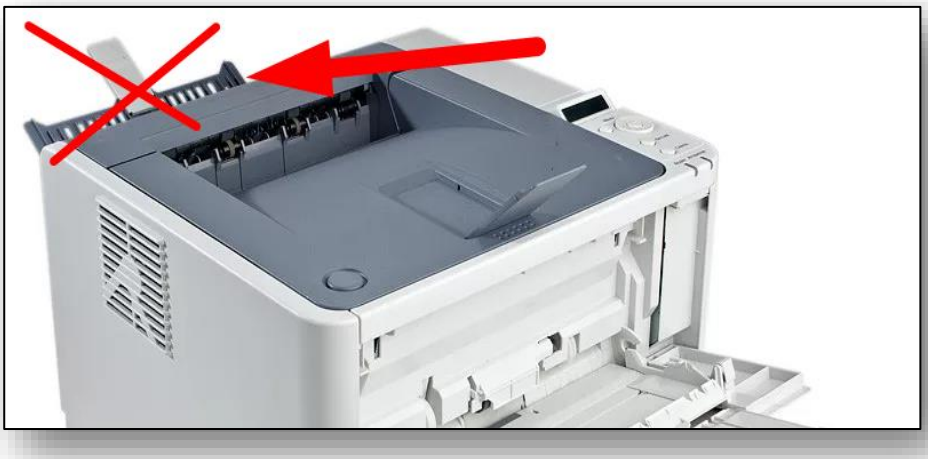
7) Галочка second tray относится к дополнительному оборудованию, если оно не требуется целенаправленно – не отмечать.
8) Остаётся изменить пользовательские настройки принтера, если требуется.



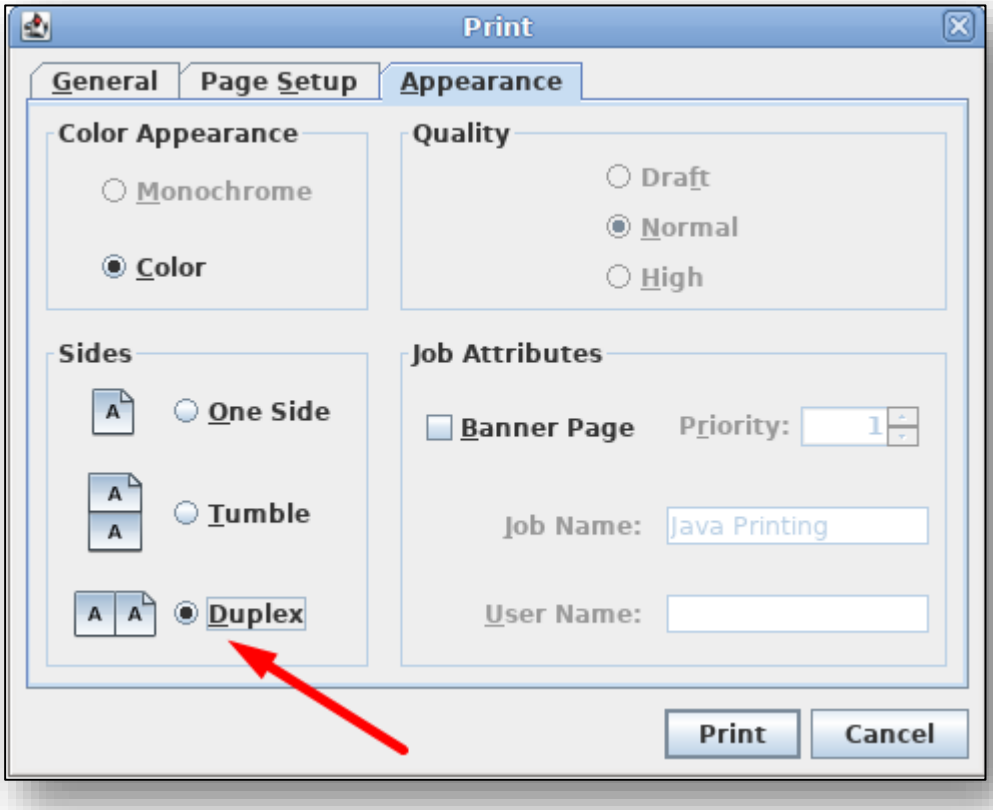
9) После подтверждения принтер будет добавлен в систему



10) Далее нужно удостовериться что задний лоток принтера, предназначенный для распечатанных листов ЗАКРЫТ (если открыт – на принтере будет высвечиваться ошибка «дуплексная печать недоступна»).



11) И можно попробовать использовать дуплексную печать



Редактирование печатных форм

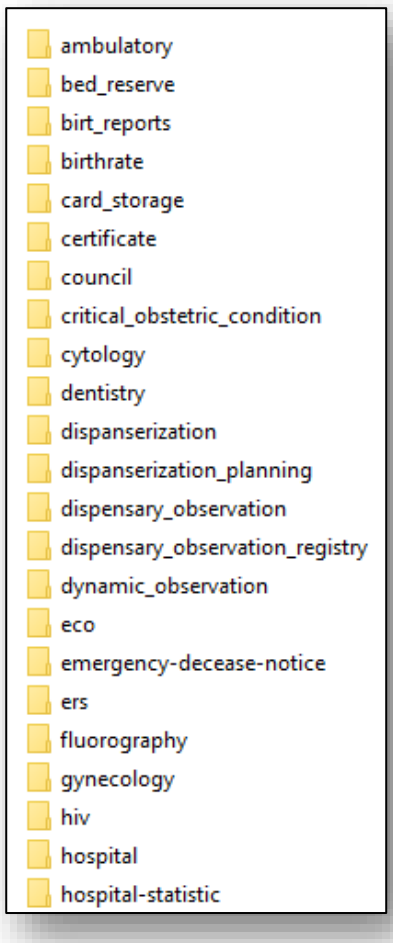
Для редактирования печатных форм необходимо в файловом менеджере перейти в каталог

«*C:\Users\(имя пользователя)\Quasar4\client\reports*» для Windows

или

«/home/(имя пользователя)/Quasar/client/reports» для Linux.

Здесь содержатся печатные формы модулей, разделённые по папкам.



Для создания пользовательских печатных форм необходимо скопировать их в папку

<домашняя папка пользователя>\Quasar4\users\reports для Windows

или

<домашняя папка пользователя>/Quasar/users/reports для Linux

Структура папок должна соответствовать структуре в

<домашняя папка пользователя>\Quasar4\client\reports для Windows

или

<домашняя папка пользователя>/Quasar/client/reports» для Linux

Пользовательские шаблоны имеют приоритет над системными.

Обратите внимание: наименование пользовательской печатной формы не должно отличаться от наименования системной печатной формы. Также пользовательские печатные формы не будут удаляться при обновлении, но в случае несоответствия пользовательской печатной формы методам Квазара по умолчанию выбирается системный, вследствие чего потребуются повторные изменения над уже новой версией печатной формы.

Шаблоны печатных форм

Наименование папки	Наименование модуля	№	Наименование файла	Наименование форм
ambulatory	Амбулаторный случай	1.	ambulatory_025y_17_22	Разделы 17-22 Карта пациента гинекологического профиля (вкладыш в медицинскую карту пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях)
		2.	ambulatory_025y_examination_commission	Заключение врачебной комиссии. Карта пациента гинекологического профиля (вкладыш в медицинскую карту пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях)
		3.	ambulatory_025y_examination_commission_anamnesis	Заключение врачебной комиссии + Анамнез. Карта пациента гинекологического профиля (вкладыш в медицинскую карту пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях)
		4.	ambulatory_025y_examination_consultation	Консультация заведующего отделением. Карта пациента гинекологического профиля (вкладыш в медицинскую карту пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях)

		5.	ambulatory_025y_examination_consultation_anamnesis	Консультация заведующего отделением + Анамнез. Карта пациента гинекологического профиля (вкладыш в медицинскую карту пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях)
		6.	ambulatory_025y_examination_dispanser	Диспансерное наблюдение. Карта пациента гинекологического профиля (вкладыш в медицинскую карту пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях)
		7.	ambulatory_025y_examination_dispanser_anamnesis	Диспансерное наблюдение + Анамнез. Карта пациента гинекологического профиля (вкладыш в медицинскую карту пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях)
		8.	ambulatory_025y_examination_dynamic	Наблюдение в динамике. Карта пациента гинекологического профиля (вкладыш в медицинскую карту пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях)
		9.	ambulatory_025y_examination_dynamic_anamnesis	Наблюдение в динамике + Анамнез. Карта пациента гинекологического профиля (вкладыш в медицинскую карту пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях)

		10.	ambulatory_025y_examination_epicrisis	Этапный эпикриз. Карта пациента гинекологического профиля (вкладыш в медицинскую карту пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях)
		11.	ambulatory_025y_examination_epicrisis_anamnesis	Этапный эпикриз + Анамнез. Карта пациента гинекологического профиля (вкладыш в медицинскую карту пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях).
		12.	ambulatory_functional_diagnostics	Функциональная диагностика
		13.	ambulatory_inspection	Первичный осмотр
		14.	ambulatory_inspection_landscape	Повторный осмотр
		15.	ambulatory_medical_card_emd	Учетная форма № 025/у
		16.	ambulatory_recommendation	Рекомендации
bed_reserve	Коечный фонд	1.	form_007u2	Форма 007/у-02
		2.	form_007uN530	Учетная форма N 007/у
		3.	form_016uN530	Учетная форма N 016/у
birt_reports		1.	Форма №6, Сведения о контингентах детей и взрослых, привитых против инфекционных заболеваний	Форма №6, Сведения о контингентах детей и взрослых, привитых против инфекционных заболеваний
birthrate	Рождаемость	1.	birth certificate	Печать свидетельства
		2.	birth_certificate_electronic	Печать свидетельства электронное
		3.	birth_certificate_electronic_trial	Печать свидетельства электронное (пробная печать)
		4.	consent_electronic	Согласие на получение медицинского свидетельства о рождении в форме электронного документа

card_storage	Картохранилище	1.	card_storage_list	Список карт на полке
		2.	form-043-y	Форма №043/у
		3.	form-043-y_landscape	Форма №043/у
		4.	medical_card	Медицинская карта
		5.	medical_card_A5_A4_all_pages	Медицинская карта формата А5 на листе А4 все страницы
		6.	medical_card_A5_A4_all_pages_after_1_sep_25	Медицинская карта формата А5 на листе А4 все страницы (после 25 сентября)
		7.	medical_card_A5_A4_page_1	Медицинская карта формата А5 на листе А4 1-ая страница
		8.	medical_card_A5_A4_page_1_after_1_sep_25	Медицинская карта формата А5 на листе А4 1-ая страница (после 25 сентября)
		9.	medical_card_A5_all_pages	Медицинская карта формата А5 все страницы
		10.	medical_card_A5_all_pages_after_1_sep_25	Медицинская карта формата А5 все страницы (после 25 сентября)
		11.	medical_card_A5_page_1	Медицинская карта формата А5 1-ая страница
		12.	medical_card_A5_page_1_after_1_sep_25	Медицинская карта формата А5 1-ая страница (после 25 сентября)
certificate	Справки	1.	absence_infectious_contacts	Справка об отсутствии контактов с инфекционными больными (справка о санэпидокружении)
		2.	admission_driving	Медицинское заключение серия о наличии (об отсутствии) у водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств) медицинских противопоказаний, медицинских показаний или медицинских ограничений к управлению транспортными средствами

		3.	admission_driving_a5	Медицинское заключение серия о наличии (об отсутствии) у водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств) медицинских противопоказаний, медицинских показаний или медицинских ограничений к управлению транспортными средствами в формате А5
		4.	adoption_examination	Заключение о результатах медицинского освидетельствования граждан, намеревающихся усыновить (удочерить), взять под опеку (попечительство), в приемную или патронатную семью детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей
		5.	adoption_examination_164-1y	Заключение о результатах медицинского освидетельствования лиц, желающих усыновить (удочерить), взять под опеку (попечительство), в приемную или патронатную семью детей, оставшихся без попечения родителей
		6.	conclusion_for_work_suitability	Медицинское заключение о пригодности или непригодности к выполнению отдельных видов работ
		7.	chem_toxic_certificate	Справка о результатах химико-токсикологических исследований

		8.	conclusion_narcologist_driver	Заключение психиатра-нарколога о наличии (об отсутствии) у водителей медицинских противопоказаний к управлению ТС
		9.	conclusion_of_nutrition_pregnant_woman	Заключение врача о необходимости обеспечения полноценным питанием беременной женщины
		10.	contraindications_to_sports_certificate	Медицинское заключение об отсутствии противопаказаний к определенным видам спорта
		11.	eco	Справка о выполнении медицинской организацией программы экстракорпорального оплодотворения <1> и (или) переноса криоконсервированных эмбрионов в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования
		12.	health_child_leaving_recreation_org	Медицинская справка о состоянии здоровья ребенка, отъезжающего в организацию отдыха детей и их оздоровления
		13.	health_child_leaving_recreation_orgV2	Медицинская справка о состоянии здоровья ребенка, отъезжающего в организацию отдыха детей и их оздоровления

		14.	home_schooling	Справка о наличии медицинских показаний, в соответствии с которыми ребенок не посещает дошкольную организацию или организацию, осуществляющую образовательную деятельность по основным общеобразовательным программам, в период учебного процесса
		15.	med_examination_epmb	Медицинское заключение по результатам медицинского осмотра работника для предоставления в подсистему ЭЛМК
		16.	med_pro_advisory_opinion	Врачебное профессионально-консультативное заключение
		17.	neuropsychiatric_examination_certificate	Врачебное свидетельство о состоянии здоровья
		18.	nutrition_nursing_mother	Заключение врача о необходимости обеспечения полноценным питанием кормящей матери
		19.	occupation_disease_absence	Медицинское заключение профессионального заболевания
		20.	payment_med_tax	Справка об оплате медицинских услуг для представления в налоговые органы Российской Федерации
		21.	permanent_elderly_care	Заключение лечебного учреждения о нуждаемости престарелого гражданина в постоянном постороннем уходе
		22.	physical_education	Медицинское заключение о

				принадлежности несовершеннолетнего к медицинской группе для занятий физической культурой
		23.	pool	Медицинская справка в бассейн
		24.	post_vaccination_complications	Заключение об установлении факта поствакцинального осложнения
		25.	pregnancy_registration	Справка о постановке на учет по беременности
		26.	preliminary_med_exam	Заключение по результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования)
		27.	private_guard_medical_conclusion	Медицинское заключение об отсутствии медицинских противопоказаний к исполнению обязанностей частного охранника
		28.	prosthetics_indication	Справка о наличии показаний к протезированию
		29.	prosthetics_indications	Заключение врачебной комиссии медицинской организации, оказывающей лечебно-профилактическую помощь, о нуждаемости ветерана в обеспечении протезами (кроме зубных протезов), протезно-ортопедическими изделиями
		30.	protocol_of_med_commission_for_mse	Выписка из протокола решения врачебной комиссии для направления на медико-социальную экспертизу
		31.	protocol_of_medical_commission	Выписка из протокола решения

				врачебной комиссии
		32.	receive_medical_care_certificate	Талон 2 на получение специальных талонов (именных направлений) на проезд к месту лечения для получения медицинской помощи
		33.	record_dispensary_status	Справка о состоянии на учете в диспансере
		34.	refusal_referral	Медицинское заключение о принадлежности несовершеннолетнего к медицинской группе для занятий физической культурой
		35.	sanatorium_card_child_reverse_ticket	Обратный талон санитарно-курортной карты для детей
		36.	sanatorium_card_child_reverse_ticket_V2	Санаторно-курортная карта
		37.	sanatorium_card_reverse_ticket	Обратный талон санитарно-курортной карты для детей
		38.	sanatorium_card_reverse_ticket_V2	Санаторно-курортная карта
		39.	sanatorium_resort_card	Санаторно-курортная карта
		40.	sanatorium_resort_card_children	Санаторно-курортная карта для детей
		41.	sanatorium_resort_card_children_V2	Санаторно-курортная карта для детей
		42.	sanatorium_resort_card_V2	Санаторно-курортная карта
		43.	sanatorium_voucher	Справка для получения путевки на санаторно-курортное лечение
		44.	sanatorium_voucher_V2	Справка для получения путевки на санаторно-курортное лечение
		45.	secret_work_certificate	Справка об отсутствии медицинских противопоказаний для работы с использованием сведений, составляющих государственную тайну
		46.	sport_admission	Медицинское заключение

				о допуске к участию в физкультурных и спортивных мероприятиях (тренировочных мероприятиях и спортивных соревнованиях), мероприятиях по оценке выполнения нормативов испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне" (ГТО)"
		47.	temporary_disability	Справка о временной нетрудоспособности студента, учащегося техникума, профессионально-технического училища, о болезни, карантине и прочих причинах отсутствия ребёнка, посещающего школу, детское дошкольное учреждение
		48.	travel_abroad_certificate_form_082u	Медицинская справка (для выезжающего за границу
		49.	treatment_place_direction	Направление к месту лечения для получения медицинской помощи
		50.	work_exemption_for_blood_donation	Справка донору об освобождении от работы в день кровосдачи и предоставлении ему дополнительного дня отдыха
		51.	blood_donation_quantity	Справка о количестве кроводач, плазмодач
		52.	health_at_place_of_requirement	Справка о состоянии здоровья по месту требования
		53.	medical_certificate	Медицинская справка
		54.	medical_conclusion	Медицинское заключение
		55.	nalog_certificate	Справка об оплате медицинских услуг для предоставления в

				налоговый орган
		56.	state_employment	Заключение медицинского учреждения о наличии (отсутствии) заболевания, препятствующего поступлению на государственную гражданскую службу Российской Федерации и муниципальную службу или ее прохождению
commission	Врачебные комиссии (консилиумы врачей)	1.	commission-protocol	Протокол врачебной комиссии
council	Консилиум врачей	1.	protocol-common	Протокол консилиума врачей
		2.	protocol-oncology	Протокол консилиума врачей онкологический
critical_obstetric_condition	Критическое акушерское состояние (КАС)	1.	Notice	Извещение о критическом акушерском состоянии (КАС)
		2.	Report	Форма отчета о случаях критического состояния в акушерстве в медицинских организациях Российской Федерации
cytology	Журнал цитологических диагностических исследований	1.	cytoReferral	Направление на цитологическое диагностическое исследование и результат исследования
dentistry	Стоматология	1.	consolidated-report-doctor	Сводная ведомость оказанной мед помощи по врачу
		2.	consolidated-report-mo	Сводная ведомость оказанной мед помощи по МО
		3.	consolidated-report-post	Сводная ведомость оказанной мед помощи по МО

		4.	dental_formula	Зубная формула
		5.	dental_inspection	Осмотр стоматологом
		6.	dental_inspection_many_teeth	Осмотр стоматологом все на одном листе
		7.	dental_inspection_surgery	Осмотр стоматологом-хирургом
		8.	dental_inspection_surgery_many_teeth	Осмотр стоматологом-хирургом все на одном листе
		9.	form-37	Форма 37
		10.	form-37-new	Форма 37 (новая)
		11.	form-37-orthodontic	Лист ежедневного учета работы врача-ортодонта
		12.	form-39-department	Форма 39 (по отделению)
		13.	form-39-doctor	Форма 39 (по врачу)
		14.	form-39-mo	Форма 39 (по МО)
		15.	form-043-y	Форма 043/у
		16.	form-043-y_landscape	Форма 043/у
		17.	milk_dental_formula	Формула молочных зубов
		18.	orthodontic-form-39-department	Сводная ведомость учета работы врача-ортодонта (по отделению)
		19.	orthodontic-form-39-doctor	Сводная ведомость учета работы врача-ортодонта (зубного врача)
		20.	quality-report-department	Форма учета качественных показателей МП по подразделению
		21.	quality-report-doctor	Форма учета качественных показателей оказания МП по врачу
		22.	quality-report-mo	Форма учета качественных показателей оказания МП по учреждению
		23.	quality-report-post	Форма учета качественных показателей оказания МП по учреждению
		24.	treatment_plan	Согласие на лечение
		25.	treatment_plan_many_teeth	Согласие на лечение все на одном листе

		26.	quality-report-departments	Форма учета качественных показателей оказания МП по учреждению
dispanserization	Диспансеризация	1.	030DSU	Карта диспансеризации несовершеннолетнего
		2.	030POU	Карта профосмотра несовершеннолетнего
		3.	030POU_v2	Карта профосмотра несовершеннолетнего
		4.	030U_DS	Карта диспансеризации несовершеннолетнего N 030/у-Д/с
		5.	131U	Карта учета диспансеризации
		6.	131U_landscape	Карта учета диспансеризации альбомная ориентация
		7.	131U_portrait	Карта учета диспансеризации книжная ориентация
		8.	131U_portrait_v2	Карта учета профилактического медицинского осмотра (диспансеризации)
		9.	adult_questionnaire	Анкета на выявление хронических неинфекционных заболеваний, факторов риска их развития и потребления наркотических средств и психотропных веществ без назначения врача и правила вынесения заключения по результатам опроса (анкетирования) граждан при прохождении диспансеризации
		10.	adult_questionnaire_v2	Анкета на выявление хронических неинфекционных заболеваний, факторов риска их развития и потребления наркотических средств и психотропных веществ без назначения врача и правила

				вынесения заключения по результатам опроса (анкетирования) граждан при прохождении диспансеризации (версия 2)
		11.	ChildProfEx	Согласие на мед осмотр несовершеннолетних
		12.	ChildQuestionnaire	Анкета для родителей детей раннего возраста
		13.	form_131_o	Сведения о проведении профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения
		14.	questionnaire	Анкета на выявление хронических неинфекционных заболеваний, факторов риска их развития и потребления наркотических средств и психотропных веществ без назначения врача и правила вынесения заключения по результатам опроса (анкетирования) граждан при прохождении диспансеризации
		15.	referral_for_prophylactic_observation	Направление на профосмотр
		16.	report_030_dso_13	Сведения о диспансеризации несовершеннолетних
		17.	report_030_poo_17	Сведения о профосмотрах несовершеннолетних
		18.	report_form_131	Отчетная форма 131
		19.	reproductive_health_man_questionnaire	Анамнестическая анкета для оценки риска нарушений репродуктивного здоровья для мужчин 18 - 49 лет

		20.	reproductive_health_woman_questionnaire	Анамнестическая анкета для оценки риска нарушений репродуктивного здоровья для женщин 18-49 лет
		21.	risk_factors_recommendations	Рекомендации по корректировке факторов риска
dispanserization_planning	Планирование диспансеризации	1.	referral_for_prophylactic_observation	Направление на профилактический осмотр
dispensary_observation	Диспансерное наблюдение	1.	030u_dispensary_observation_control_card	Контрольная карта диспансерного наблюдения
		2.	030u_psychiatric_dispensary_observation_applicant_card	Карта обратившегося за психиатрической помощью
		3.	agreement_dispensary_observation	Добровольное информированное согласие на диспансерное наблюдение у врача психиатра-нарколога
		4.	refuse_dispensary_observation	Добровольный информированный отказ от диспансерного наблюдения у врача психиатра-нарколога
dynamic_observation	Ведение оборудования	1.	annex_N1	Приложение № 1 к договору аренды медицинского оборудования с программным обеспечением
		2.	annex_N2	Приложение № 2 к договору аренды медицинского оборудования с программным обеспечением
		3.	annex_N3	Приложение № 3 к договору аренды медицинского оборудования с программным обеспечением
		4.	annex_N4	Приложение № 4 к договору аренды медицинского

				оборудования с программным обеспечением
		5.	equipment_lease_contract	Договор аренды медицинского оборудования с программным обеспечением
		6.	observation_consent	Информированное добровольное согласие на дистанционное диспансерное наблюдение
eco	ЭКО	1.	eco	Направление на ЭКО
		2.	execution	Сведения о МО, оказавшей ЭКО
emergency-decease-notice	Экстренное извещение	1.	form-058-y	Форма 058/у
		2.	form-058-1y	Экстренное извещение о случае острого отравления химической этиологии
		3.	report_all_diseases(old)	Отчет по экстренному извещению устаревшая форма
		4.	report_all_diseases	Отчет по экстренному извещению, шаблон единый для всех нозологий и НКВИ
		5.	report_edn_combined	Отчет по edn общий
		6.	report_ncvi	Отчет НКВИ
ers	ЭРС	1.	bill	Счёт
		2.	registry	Реестр
fluorography	ЭМК Рентгенологические исследования	1.	protocol	Протокол рентгенологического исследования (с интерпретацией результатов)
gynecology	Гинекология	1.	abortion_agreement_v1	Информированное добровольное согласие на проведение искусственного прерывания беременности по желанию женщины

		2.	abortion_agreement_v2	Информированное добровольное согласие на медицинское вмешательство по проведению искусственного прерывания беременности
		3.	discharge_summary_1130n	Выписной эпикриз
		4.	gynecology_025y_003_2y_20_medical_abortion_first_visit	Карта пациента при искусственном прерывании беременности медикаментозным методом (вкладыш в медицинскую карту пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях, или в карту стационарного больного) Первичный прием
		5.	gynecology_025y_003_2y_20_medical_abortion_fourth_visit	Карта пациента при искусственном прерывании беременности медикаментозным методом (вкладыш в медицинскую карту пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях, или в карту стационарного больного) Четвертый прием
		6.	gynecology_025y_003_2y_20_medical_abortion_full	Карта пациента при искусственном прерывании беременности медикаментозным методом (вкладыш в медицинскую карту пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях, или в

				карту стационарного больного) Полностью
		7.	gynecology_025y_003_2y_20_medical_abortion_second_and_third_visit	Карта пациента при искусственном прерывании беременности медикаментозным методом (вкладыш в медицинскую карту пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях, или в карту стационарного больного) Второй и третий визит
		8.	pathological_histological_report	Патологоанатомическое (гистологическое) заключение
hiv	ЭМК - Карты пациента с ВИЧ-инфекцией	1.	forma_025-4u	Карта персонального учета пациента с вич-инфекцией
		2.	hiv_epid_investigation_card	Карта эпидемиологического расследования случая ВИЧ-инфекции
hospital	Стационар	1.	agreement_surgery	Согласие на оперативное вмешательство
		2.	066У_by_420	Статистическая карта выбывшего из психиатрического (наркологического) стационара 066/у 420н
		3.	anesthesia_card	Карта течения анестезии
		4.	anesthetic_care_card	Карта проведения анестезиологического пособия
		5.	caesarean_protocol	Протокол кесарево сечение
		6.	comply_with_restrictive_measures	Информированное добровольное согласие о соблюдении ограничительных мероприятий
		7.	daily_observations	Дневник наблюдений

		8.	death_epicrisis	Посмертный эпикриз
		9.	daily_observations_list	Дневник динамического наблюдения за стационарным больным
		10.	diary_entry_of_childbrith	История развития новорожденного
		11.	discharge_epicrisis	Выписной эпикриз
		12.	discharge_epicrisis_modified	Выписной эпикриз (измененный)
		13.	doctor_observation_003u_1130n_by_N530	Осмотр лечащим врачом 003/у 1130н 530н
		14.	doctor_observation_003u_1130n_by_N530_specialist	Осмотр врачом-специалистом 003/у 1130н 530н
		15.	doctor_observation_003u_by_N530	Осмотр лечащим врачом, врачом-специалистом 003/у 530н
		16.	epicrisis	Выписка
		17.	epicrisis_of_caesarean_section	Эпикриз кесарева сечения
		18.	epicrisis_recommendations	Эпикриз рекомендации
		19.	epidanamnesis	Эпидемиологический анамнез
		20.	form_003u_by_N530	Медицинская карта пациента, получающего медицинскую помощь в стационарных условиях, в условиях дневного стационара 003/у 530н
		21.	form_003u_by_N530_person_data_part	Сведения о пациенте 003/у 530н
		22.	form_066u_by_N530	Статистическая карта выбывшего из стационара 066/у 530н
		23.	form-003-y	Карта стационарного больного
		24.	form-066-y-02	Статистическая карта выбывшего из стационара круглосуточного пребывания, дневного стационара при больничном учреждении, дневного стационара при амбулаторно-поликлиническом учреждении, стационара на дому
		25.	form-066-y-02	Статистическая карта выбывшего

				из стационара 066/у-002 (устаревшая)
		26.	gynecology_025y_003_2y_20_medical_abortion_first_visit	Карта пациента при искусственном прерывании беременности медикаментозным методом (вкладыш в медицинскую карту пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях, или в карту стационарного больного) Первичный прием
		27.	gynecology_025y_003_2y_20_medical_abortion_fourth_visit	Карта пациента при искусственном прерывании беременности медикаментозным методом (вкладыш в медицинскую карту пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях, или в карту стационарного больного) Четвертый прием
		28.	gynecology_025y_003_2y_20_medical_abortion_full	Карта пациента при искусственном прерывании беременности медикаментозным методом (вкладыш в медицинскую карту пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях, или в карту стационарного больного) Полностью
		29.	gynecology_025y_003_2y_20_medical_abortion_second_and_third_visit	Карта пациента при искусственном прерывании беременности медикаментозным методом (вкладыш в медицинскую карту пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях, или в

				карту стационарного больного) Второй и третий визит
		30.	gynecology_daily_hospital_card_003_2y_20_anamnesis	Карта пациента дневного стационара акушерско-гинекологического профиля (вкладыш в карту стационарного больного)
		31.	gynecology_daily_hospital_card_003_2y_20	Карта пациента дневного стационара акушерско-гинекологического профиля
		32.	gynecology_hospital_card_003y	Карта пациента гинекологического отделения стационара 003/у
		33.	gynecology_hospital_card_003y_anamnesis	Карта пациента гинекологического отделения стационара (вкладыш в карту стационарного больного)
		34.	gynecology_hospital_flyer_form_N803n	Вкладыш в медицинскую карту пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях (форма N 025/у), или карту стационарного больного, или карту пациента акушерско-гинекологического профиля в условиях стационара дневного пребывания, при использовании вспомогательных репродуктивных технологий и искусственной инсеминации
		35.	gynecology_observation_diary	Дневник (гинекологический) за наблюдением состояния пациента
		36.	hyperthermia_report	Процедурная карта сеансов гипертермии
		37.	initial_inspection_003u_by_N530	Первичный осмотр врачом приемного отделения (дежурным

				врачом или лечащим врачом) 003/у 530н
		38.	input_obstetric_forceps_protocol	Протокол операции наложения акушерских щипцов
		39.	intensive_therapy_diary	Дневник наблюдения за женщиной в отделении (палате) интенсивной терапии
		40.	laboratory_monitoring	Лабораторный мониторинг проведения анестезиологического пособия, интенсивной терапии
		41.	linear_accelerator_report	Карта больного, подвергающегося лучевой терапии
		42.	low-intensity-laser-therapies_report	Процедурная карта сеансов низкоинтенсивной лазерной терапии
		43.	medical_card_096_1y_20	Медицинская карта беременной, находящейся в отделении патологии беременности
		44.	medical_card_096_1y_20_epicrisis	Выписной (переводной) эпикриз
		45.	medical_card_096_1y_20_examine	Осмотр беременной женщины при поступлении в ОПБ
		46.	medical_card_096_1y_20_pathology_diary	Пребывание беременной патологии беременности
		47.	medicine_sheet	Лист врачебных назначений
		48.	milestone_epicrisis	Этапный эпикриз
		49.	milestone_epicrisis_1130n	Этапный эпикриз (заполняется в случае продления госпитализации сверх срока, предусмотренного стандартом медицинской помощи)
		50.	obstetrics_intensive_card	Карта интенсивной терапии
		51.	operation_protocol_gynecology	Протокол операции (Гинекологический)
		52.	partitution_history_096_1y_20_afterbirth_diary	Дневник пребывания родильницы

				в послеродовой палате
		53.	parturition_history_096_1y_20_epicrisis_childbirth	Эпикриз родов
		54.	parturition_history_096_1y_20_episiotomia	Карта ведения роженицы в родильном отделении
		55.	parturition_history_096_1y_20_examine	Осмотр беременной женщины при поступлении на роды (при переводе из ОПБ)
		56.	parturition_history_096_1y_20_obstetric_epicrisis	Эпикриз выписной
		57.	parturition_history_partograph	Партограмма
		58.	placenta_manual_protocol	Протокол операции
		59.	parturition_history_096_1y_20	Вкладыш в медицинскую карту беременной, роженицы и родильницы, получающей медицинскую помощь в стационарных условиях
		60.	pregnant_hospital_card_096y_20	Медицинская карта беременной, роженицы и родильницы, получающей медицинскую помощь в стационарных условиях
		61.	pregnant_hospital_card_096y_20_A3	Медицинская карта беременной, роженицы и родильницы, получающей медицинскую помощь в стационарных условиях
		62.	pregnant_temperature_sheet	Температурный лист
		63.	preoperative_anesthesiologist_examination	Предоперационный осмотр врачом-анестезиологом-реаниматологом
		64.	preoperative_anesthesiologist_examination_pregnancy	Предоперационный осмотр врачом-анестезиологом-реаниматологом (беременных)
		65.	preoperative_epicrisis_gynecology	Предоперационный эпикриз (Гинекологический)
		66.	prescribe_list	Лист назначений и их выполнение

		67.	prescribed_medications	Лист назначений
		68.	previous_pregnancies	Исходы предыдущих беременностей
		69.	radiation_sheet_form530n	Лист учёта лучевой нагрузки
		70.	radiotherapy_trearment_report	Карта больного, подвергающегося лучевой терапии
		71.	reanimation_card	Карта проведения реанимации и интенсивной терапии
		72.	reception_ward	Форма первичного осмотра
		73.	surgery_anesthesia_protocol	Протокол анестезиологического пособия
		74.	surgery_epicrisis	Предоперационный эпикриз
		75.	surgery_protocol	Протокол оперативного вмешательства (операции)
		76.	talon2	Талон 2 Сведения акушерского стационара о родильнице
		77.	talon3	Талон 3 Сведения акушерского стационара о новорожденном
		78.	temperature_sheet	Лист регистрации показателей жизненоважных функций организма
		79.	transfusion_protocol	Протокол трансфузии
		80.	transfusion_sheet	Лист регистрации трансфузии (переливания) донорской крови и ее компонентов
		81.	vacuum_extractor_protocol	Протокол операции наложения вакуум-экстрактора
hospital-statistic	Статистика стационар	1.	patients_on_treatment	Журнал пациентов, находящихся на лечении
		2.	form_001U	Исход госпитализации
lis	ЛИС	1.	analyses_result	Результаты анализов

		2.	agreement_medical_intervention_refuse	Отказ от видов медицинских вмешательств, включенных в Перечень определенных видов медицинских вмешательств, на которые граждане дают информированное добровольное согласие при выборе врача и медицинской организации для получения первичной медико-санитарной помощи
		3.	agreement_neonatal_screening	Информированное согласие на проведение скрининга новорожденного на наследственные болезни обмена, спинальную мышечную атрофию, первичные иммунодефициты
		4.	agreement_neonatal_screening_reexamination	Информированное добровольное согласие на проведение ретеста и/или подтверждающей диагностики в рамках неонатального скрининга
		5.	direction_to_analyzes	Направление на анализы
		6.	direction_to_analyzes_covid19	Направление на анализ COVID-19
		7.	direction_to_analyzes_cytology	Направление на анализы цитология
		8.	direction_to_analyzes_neonatal_screening	Идентификатор тест-бланка с образцом крови
		9.	recommendations	Рекомендации к исследованию
		10.	reject_neonatal_screening	Информированный отказ от проведения неонатального скрининга
llo	ЛЛО	1.	agreement	Информированное добровольное согласие пациента или его законного представителя на оформление назначения

				лекарственных препаратов на рецептурном бланке в форме электронного документа с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи медицинского работника и обработку персональных данных
		2.	agreement_48	Информированное добровольное согласие пациента или его законного представителя на оформление назначения лекарственных препаратов/медицинских изделий на рецептурном бланке в форме электронного документа с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи медицинского работника и обработку персональных данных
		3.	DeviceReceiptTemplate	Рецептурный бланк на медицинские изделия
		4.	DeviceReceiptTemplateHalfSheet	Рецептурный бланк на медицинское изделие
		5.	ReceiptTemplate	Рецепт
		6.	ReceiptTemplateHalfSheet	Рецепт (половина листа)
		7.	RegularDrugTemplate	Рецептурный Бланк N 107-1/У
		8.	RegularDrugTemplateWithSignInfo	Рецептурный Бланк N 107-1/У с подписью
mammography	ЭМК	1.	protocol	Протокол маммографии
med_history_extract	ЭМК	1.	form027y	Выписка из медицинской карты амбулаторного, стационарного больного

migrant	Сводный регистр мигрантов	1.	chem_tox_testing_referral	Направление на анализы
		2.	migrants_form_001_iz	Медицинское заключение о наличии (отсутствии) инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих
		3.	migrants_form_001_iz_original	Медицинское заключение о наличии (отсутствии) инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих
		4.	narcotic_free_conclusion	Медицинское заключение об отсутствии факта употребления иностранным гражданином или лицом без гражданства наркотических средств или психотропных веществ без назначения врача либо новых потенциально опасных психоактивных веществ и метаболитов
		5.	narcotic_free_conclusion_original	Медицинское заключение об отсутствии факта употребления иностранным гражданином или лицом без гражданства наркотических средств или психотропных веществ без назначения врача либо новых потенциально опасных психоактивных веществ и метаболитов

migrant_conclusion	Мигрант. Медицинское заключение	1.	migrants_form_001_iz	Медицинское заключение о наличии (отсутствии) инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих
		2.	migrants_form_001_iz_original	Медицинское заключение о наличии (отсутствии) инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих
morbid	Патолого-анатомическое вскрытие	1.	bodyRegistration	Журнал регистрации поступления и выдачи тел умерших
		2.	intravital_materials	Форма журнала регистрации поступления материала и выдачи результатов ППАИ
		3.	intavital_protocol	Форма протокола N 014-1/у N 179н
		4.	intravital_protocol_v1	ППИБМ (операционного) форма N 014-1/у N 179н версия 1
		5.	intravital_protocol_v2	ППИБМ (операционного) форма N 014-1/у N 207н версия 2
		6.	intravital_referral	Форма направления на ППАИ форм N 014-1/у N 179н
		7.	protocol_pathoanatomic_autopsy	Протокол патолого-анатомического вскрытия N 354н
		8.	protocol_pathoanatomic_autopsy_fetus	Протокол патолого-анатомического вскрытия плода, мертворожденного или новорожденного N 354н
		9.	protocol_pathoanatomic_autopsy_v2	Протокол патолого-анатомического вскрытия умершего ребенка в возрасте свыше семи дней жизни или

				умершего взрослого форма № 013/у № 261н
		10.	referral_autopsy	Форма направления на патолого-анатомическое вскрытие
		11.	refusal	Форма заявления об отказе от вскрытия
		12.	refusal_v2	Заявление об отмене проведения патолого-анатомического вскрытия № 261н
mortality	Смертность	1.	Death_certificate_blank	Свидетельство о смерти (печать на бланке)
		2.	Consent_electronic	Согласие на формирование медицинского свидетельства о смерти (перинатальной смерти) в форме электронного документа
		3.	Death_certificate	Медицинское свидетельство о смерти
		4.	Death_certificate_blank_trial	Корешок свидетельства о смерти (печать на бланке)
		5.	Death_certificate_electronic	Медицинское свидетельство о смерти (электронное)
		6.	Death_certificate_electronic_trial	Корешок медицинского свидетельства о смерти (электронный)
		7.	Death_certificate_trial	Корешок свидетельства о смерти
		8.	Perinatal_death_certificate	Медицинское свидетельство о перинатальной смерти
		9.	Perinatal_death_certificate_blank	Медицинское свидетельство о перинатальной смерти (печать на бланке)
		10.	Perinatal_death_certificate_blank_trial	Корешок о перинатальной смерти (печать на бланке)

		11.	Perinatal_death_certificate_electronic	Медицинское свидетельство о перинатальной смерти (электронное)
		12.	Perinatal_death_certificate_electronic_trial	Корешок свидетельства о перинатальной смерти (электронный)
		13.	Perinatal_death_certificate_trial	Корешок свидетельства о перинатальной смерти
narcology_conclusions	Журнал заключения об отсутствии в организме наркотических средств	1.	003-conclusion	Медицинское заключение об отсутствии в организме наркотичесих средств, психотропных веществ и их метаболитов
narcology_dispensary_observation_registry	Журнал диспансерного наблюдения нарко/псих профиля	1.	dispensary_observation_registry	Журнал диспансерного наблюдения нарко/псих профиля
		2.	dispensary_observation_registry_regional	Журнал диспансерного наблюдения нарко/псих профиля (Региональный)
narcology_report	Наркореестр	1.	003-conclusion	Карта обратившегося за психиатрической (наркологической) помощью
		2.	intoxication_test_certificate	Медицинское освидетельствование при получении результатов химико-токсикологического исследования
		3.	IntoxicationTest	Акт медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического)
		4.	narcology_report	Реестр лиц, нуждающихся в назначении наркотических

				препаратов
newborn_story	ЭМК История развития новорожденного	1.	097_full	Форма 097/у История развития новорожденного
		2.	all_diary	Печать всех осмотров из дневника неонатолога
		3.	audiological_screening_protocol	Сведения о проведении аудиологического скрининга новорожденному в родовспомогательном учреждении
		4.	ConsentBCZ	Добровольное информированное согласие на проведение профилактических прививок против туберкулеза БЦЖ-М новорожденным или отказ от них
		5.	ConsentHepatitisB	Добровольное информированное согласие на проведение профилактических прививок против гепатита В новорожденным или отказ от них
		6.	first_inspection	Осмотр новорожденного (первый)
		7.	neonatologist_diary_inspection	Осмотр новорожденного (ежедневный)
		8.	prescribe_list	Лист назначений
		9.	stabilization_card	Вкладыш - карта реанимации и стабилизации состояния новорождённых детей в родильном зале
observation_room	ЭМК	1.	ambulatory_inspection_female	Осмотр в смотровом кабинете (женский)

		2.	ambulatory_inspection_male	Осмотр в смотровом кабинете (мужской)
operation_report	ЭМК Оперативное вмешательство	1.	report_page	Оперативное вмешательство (операция)
		2.	title_page	Журнал учета оперативных вмешательств (операций) в медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь в стационарных условиях, в условиях дневного стационара
		3.	tmp_operation_report	Отчётная форма оперативного вмешательства
orthodontics	Ортодонты	1.	form-043-1y	Карта ортодонтического пациента
		2.	inspection	Осмотр (наблюдение) ортодонта
pacs	Инструментальная диагностика	1.	direction_to_observations	Направление на исследование
		2.	protocol	Протокол исследования
		3.	screening_protocol_11_14	Протокол скринингового ультразвукового исследования женщин в 11-14 недель беременности
		4.	screening_protocol_19_21	Протокол скринингового ультразвукового исследования женщин в 19-21 недель беременности
paid_service	Платные услуги	1.	Act	Акт об оказанных медицинских услугах
		2.	Agreement	Дополнительное соглашение к договору об оказании платных медицинских услуг в организации
		3.	contract	Договор

		4.	Notice	Согласие пациента на обработку персональных данных
		5.	Reference	Справка об оплате медицинских услуг для предоставления в налоговые органы Российской Федерации
		6.	Referral	Направление на оказание платных услуг
palliative	Паллиативная помощь	1.	EpicrisisReport	Форма эпикриза направления на заседание врачебной комиссии
		2.	HospitalReport	Отчет об оказании паллиативной помощи в стационаре
		3.	PatronageReport	Отчет об оказании паллиативной помощи амбулаторно (выездная служба)
		4.	ProtocolReport	Форма протокола заседания врачебной комиссии
		5.	RoomReport	Отчет об оказании паллиативной помощи амбулаторно (в кабинете паллиативной помощи)
pediatrics	ЭМК (Педиатрия)	1.	analyze_result_attachment	Место для приклеивания результатов анализов и справок
		2.	antibiotic-accounting	Учет антибиотиков, примененных при лечении ребенка
		3.	check_list_child	ЧЕК-лист при осмотре ребенка раннего возраста
		4.	child_norms	Нормы показателей АД, ЧД, ЧСС, сатурации у детей разных возрастных групп
		5.	current_examinations_table	Лист текущих наблюдений

		6.	feeding_conclusion	Заключение врача о характере питания ребенка
		7.	first_newborn_patronage	Первичный врачебный патронаж к новорожденному
		8.	general_info_family	История развития ребенка
		9.	gymnastics	Гимнастика в массах
		10.	memo_alarming_symptoms	Перечень признаков, имеющихся у ребенка, которые должны вызывать настороженность у родителей и необходимость принять решение о незамедлительном обращении за медицинской помощью
		11.	memo_examination_year	План диспансерного наблюдения до года
		12.	newborn_info	Сведения о новорожденном
		13.	newborn_patronage	Врачебный патронаж к новорожденному
		14.	patronage_anamnesis	Первичный патронаж новорожденного
		15.	patronage_before_birth	Дородовый патронаж беременной
		16.	patronage_doctor_examination_first	Профилактический осмотр на дому (первичный врачебный патронаж)

		17.	patronage_doctor_examination_repeated	Профилактический осмотр на дому (повторный врачебный патронаж)
		18.	patronage_sister_examination	Осмотр (наблюдение патронажной сестрой)
		19.	patronage_sister_examination	Профилактический осмотр на дому (наблюдение патронажной сестрой)
		20.	patronage_sister_examinations	Лист текущих наблюдений ребенка патронажной сестрой
		21.	patronage_sister_test	Опросный лист 1 патронажа медицинской сестры
		22.	profexaminations_table	Лист учета профилактических наблюдений
		23.	radiation-exposures	Учет рентгенологических исследований
		24.	rickets_treatments	Профилактика и лечение рахита
		25.	staged_epicrises_list	Этапные эпикризы на 1-ом году жизни
		26.	staged_epicrisis	Этапный эпикриз
periodontology	Парадонтология	1.	form-043-y	Мед.карта стоматологического больного
		2.	form-043-y_landscape	Мед.карта стоматологического больного
		3.	periodontology_inspection	Осмотр парадонтологом
		4.	treatment_plan	Предварительный план лечения
		5.	treatment_plan_many_teeth	Добровольное информационное

				согласие на лечение
person_management	Физические лица	1.	attachment_notification	Запрос-уведомление о прикреплении
		2.	attachment_statement	Заявление о выборе МО
		3.	attachment_statement_child	Заявление о выборе МО (дети)
		4.	agreement_medical_intervention	Согласие на медицинское вмешательство
		5.	agreement_medical_intervention_v2	Согласие на медицинское вмешательство
		6.	agreement_medical_intervention_refuse	Отказ от медицинского вмешательства
		7.	agreement_medical_intervention_refuse_v2	Отказ от медицинского вмешательства
		8.	agreement_personal_data	Согласие на обработку персональных данных
pregnancy	Обменная карта	1.	exchange_card	Обменная карта беременной, роженицы и родильницы
		2.	003u-MD	Карта донесения о случае материнской смерти
		3.	consent_to_embryo_reproduction_vrt	Форма информированного добровольного согласия на медицинское вмешательство путем проведения операции редукции эмбриона(ов)/плода(ов)
		4.	consent_to_intervention_vrt	Форма информированного добровольного согласия на медицинское вмешательство с применением вспомогательных репродуктивных технологий и искусственной инсеминации
		5.	exchange_card_consultations_and_hospitalization	Осмотры врачей-специалистов

		6.	exchange_card_examinations_and_fetus_state	Данные о состоянии плода (заполняются в 37-38)
		7.	exchange_card_female_consultation	Информация для беременной
		8.	exchange_card_pregnant_and_pregnancy	Обменная карта беременной, роженицы и родильницы
		9.	exchange_card_screenings	УЗИ 1 триместра
		10.	exchange_card_talon_2	Сведения акушерского стационара о родильнице
		11.	exchange_card_talon_3	Сведения акушерского стационара о новорожденном
		12.	individual_card	Индивидуальная медицинская карта беременной и родильницы
		13.	individual_card_consultations_and_hospitalization	Осмотры врачей-специалистов
		14.	individual_card_diaries_and_turnout_schedule	Дневники наблюдения
		15.	individual_card_first_visit_and_gynecological_examination	Сведения о настоящей беременности
		16.	individual_card_observations_and_appointments	Наблюдение во время настоящей беременности
		17.	individual_card_outcome	Заключение акушерского стационара
		18.	individual_card_pregnant_and_pregnancy	Индивидуальная медицинская карта беременной родильницы
		19.	individual_card_screenings	Оценка антенатального состояния плода
		20.	individual_card_surveys_and_analyses	Лист обследования
		21.	medical_card_gynecology_ambulatory_025y	Карта пациента гинекологического профиля
		22.	medical_card_gynecology_ambulatory_025y_003_abortion	Карта пациента при искусственном прерывании беременности медикаментозным методом

		23.	patient_visit_diary	Дневник посещений пациента
		24.	risk_factors_info	Шкала рисков, согласно Приказу Министерства здравоохранения РФ от 20 октября 2020 г. N 1130н
		25.	routing_sheet	Выписка из медицинской карты амбулаторного больного Форма 027/у
		26.	uzi_protocol_11_14	Протокол скринингового ультразвукового исследования женщин в 11-14 неделю беременности
		27.	uzi_protocol_19_21	Протокол скринингового ультразвукового исследования женщин в 19-21 неделю беременности
		28.	uzi_protocol_30_34	Протокол скринингового ультразвукового исследования женщин в 30-34 неделю беременности
		29.	visit	Консультация врача
		30.	visit_old	Консультация врача (устаревшая)
psychiatry_observation_registry	Журнал наблюдения психиатрического профиля	1.	psychiatry_observation_registry	Журнал наблюдения психиатрического профиля
		2.	psychiatry_observation_registry_regional	Журнал наблюдения психиатрического профиля (региональный)
reception_report	Журнал учета приема пациентов и отказов в оказании медицинской помощи	1.	form_001U	Журнал учета приема пациентов и отказов в оказании медицинской помощи в стационарных условиях
		2.	forma_057-u	Направление для оказания медицинской помощи
referrals	Направления	1.	forma_057-u	Направление для оказания

				медицинской помощи
		2.	forma_057-u-04	Направление в другую МО
		3.	forma-1130	Форма талона-направления на исследование сывороточных маркеров PAPP-A и св. у женщины в 11 - 14 недель беременности с данными УЗИ для расчета рисков хромосомных аномалий, задержки ростаплода, преждевременных родов, преэклампсии
registry	Регистратура	1.	admission_ticket	Чек
		2.	day_list	Расписание врача
		3.	day_list_all_procedure	Расписание все процедуры
		4.	day_list_all_procedure	Расписание все процедуры
		5.	day_list_all_staff	Расписание все врачи
		6.	day_list_all_staff	Расписание все врачи
		7.	day_list_procedure	Расписание процедуры
		8.	talon_025-1y_a5_274n	Талон пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях № 025-1/у № 274н
		9.	talon_025-1y_a5_274n_landscape	Талон пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях № 025-1/у № 274н
		10.	talon_025-1y_a5_274n_landscape_new	Талон пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях № 025-1/у № 274н
		11.	talon_025-1y_a5_274n_page1_landscape	Талон пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях № 025-1/у

				№ 274н
		12.	talon_025-1y_a5_274n_page1_landscape_new	Талон пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях № 025-1/у № 274н
		13.	talon_025-1y_a5_274n_page2_landscape	Талон пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях № 025-1/у № 274н
		14.	talon_025-1y_a5_274n_page2_landscape_new	Талон пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях № 025-1/у № 274н
		15.	talon_025-1y_a5_834n	Талон амбулаторного пациента
		16.	talon_025-1y-a5-834n_landscape	Талон амбулаторного пациента
		17.	talon_025-1y_a5_834n_old	Талон амбулаторного пациента (старая версия)
		18.	talon_025-1y_a5_834n_page1	Талон амбулаторного пациента
		19.	talon_025-1y_a5_834n_page1_landscape	Талон амбулаторного пациента
		20.	talon_025-1y_a5_834n_page2	Талон амбулаторного пациента
		21.	talon_025-1y_a5_834n_page2_landscape	Талон амбулаторного пациента
		22.	talon_025-1y_a5_to_a4_274n_landscape_new	Талон пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях № 025-1/у № 274н А4
		23.	talon_025-1y_a5_to_a4_274n_page1_landscape_new	Талон пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях № 025-1/у № 274н А4
		24.	talon_025-1y_a5_to_a4_274n_page2_landscape_new	Талон пациента, получающего медицинскую помощь в

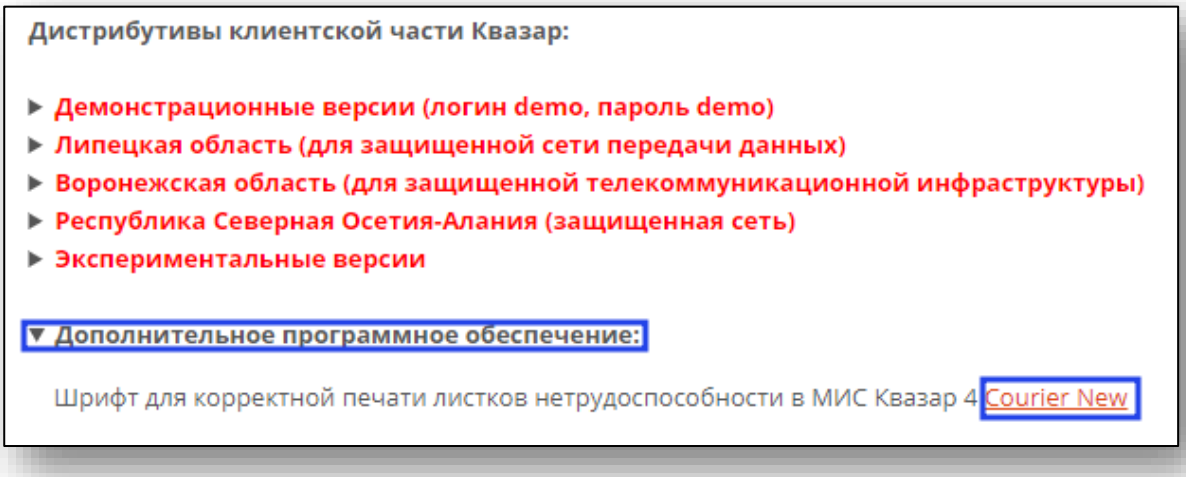
				амбулаторных условиях № 025-1/у № 274н А4
		25.	talon_025-1y_a5_to_a4_834n	Талон амбулаторного пациента
		26.	talon_025-1y_a5_to_a4_834n_landscape	Талон амбулаторного пациента
		27.	talon_025-1y_a5_to_a4_834n_page1	Талон амбулаторного пациента
		28.	talon_025-1y_a5_to_a4_834n_page1_landscape	Талон амбулаторного пациента
		29.	talon_025-1y_a5_to_a4_834n_page2	Талон амбулаторного пациента
		30.	talon_025-1y_a5_to_a4_834n_page2_landscape	Талон амбулаторного пациента
		31.	talon_old	Талон амбулаторного пациента (старый)
		32.	talon_old_a5_to_a4	Талон амбулаторного пациента (старый)
		33.	talon_procedure_025-1y_a5_834n_landscape	Талон амбулаторного пациента
		34.	talon_procedure_025-1y_a5_834n_page1	Талон амбулаторного пациента
		35.	talon_procedure_025-1y_a5_834n_page1_landscape	Талон амбулаторного пациента
		36.	talon_procedure_025-1y_a5_to_a4_834n	Талон амбулаторного пациента
		37.	talon_procedure_025-1y_a5_to_a4_834n_landscape	Талон амбулаторного пациента
		38.	talon_procedure_025-1y_a5_to_a4_834n_page1	Талон амбулаторного пациента
		39.	talon_procedure_025-1y_a5_to_a4_834n_page1_landscape	Талон амбулаторного пациента
		40.	talon_procedure025-1y_a5_834n	Талон амбулаторного пациента
		41.	ticket	Чек к врачу
		42.	ticket_procedure	Чек на процедуры
sicklist	Листки нетрудоспособности	1.	sicklist	Листок нетрудоспособности
		2.	sicklist_check	Чек
sicklist_report	Листки нетрудоспособности отчеты	1.	forma-16-vn	Сведения о причинах временной нетрудоспособности
		2.	forma-036-u	Книга регистрации листков нетрудоспособности
		3.	spoiled_sicklist	Книга учета испорченных листков нетрудоспособности
statistic		1.	diagnosis_report	Отчёт о завершенных случаях

				инфекционных болезней
		2.	form_12	Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов, проживающих в районе обслуживания медицинской организации
telemed	Телемедицина	1.	agreement	Согласие на телемедицинскую консультацию
		2.	conclusion	Заключение телемедицинской консультации
		3.	protocol	Протокол телемедицинской консультации
		4.	referral	Направление на телемедицинскую консультацию
		5.	referral36	Заявка на проведение консультации (консилиума врачей) с применением телемедицинских технологий
vaccination	Вакцинопрофилактика	1.	cert_of_vaccination	Справка о профилактических прививках
		2.	form_063_u	Карта профилактических прививок
		3.	form_112_u	Карта учета профилактических иммунизаций
		4.	refusal_consent	Добровольное информированное согласие на проведение профилактических прививок или отказа от них
vmp	ВМП	1.	ticket_vmp	Талон на оказание высокотехнологичной медицинской помощи
vmp_smp	ВМП и СМП направления	1.	vmp-for-hospitalization	Направление на госпитализацию для оказания ВМП

weapon_conclusions	Журнал заключений для права владения оружием	1.	002-conclusion	Медицинское заключение об отсутствии медицинских противопоказаний к владению оружием

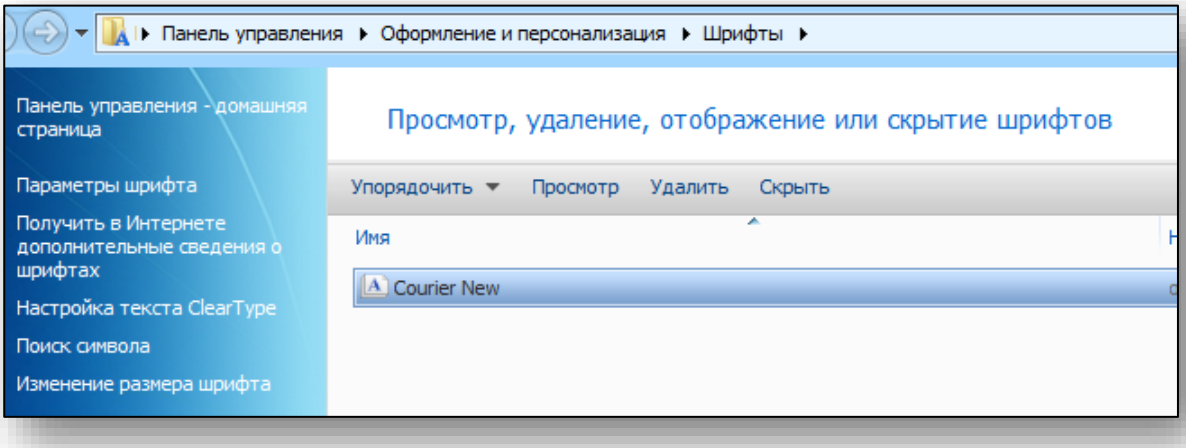
Установка шрифтов для корректной печати листков нетрудоспособности

Для печати ЛН используется шрифт Courier new. Шрифт можно скачать с официального сайта МедСофт.



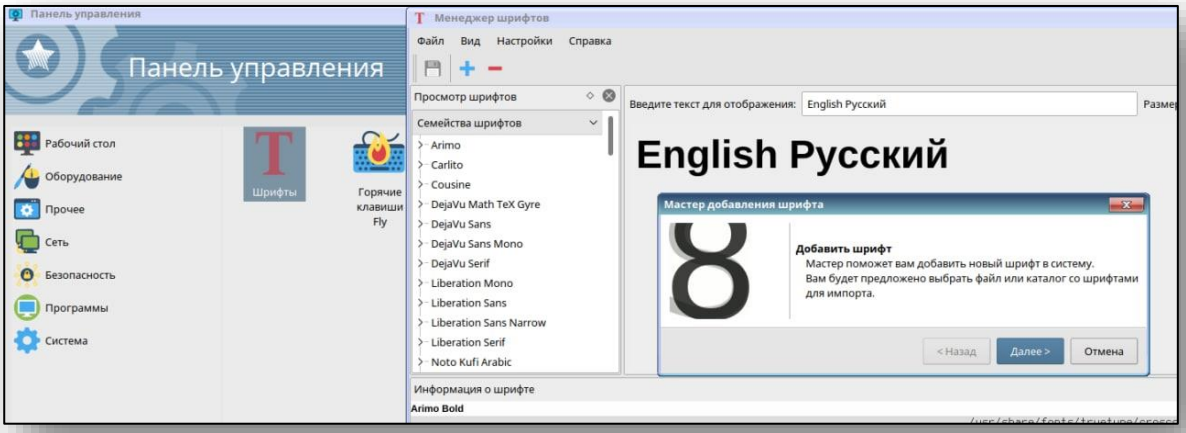
Операционная система Windows 7/10

В большинстве случаев необходимый шрифт имеется по умолчанию в системе. В противном случае он устанавливается через Панель управления



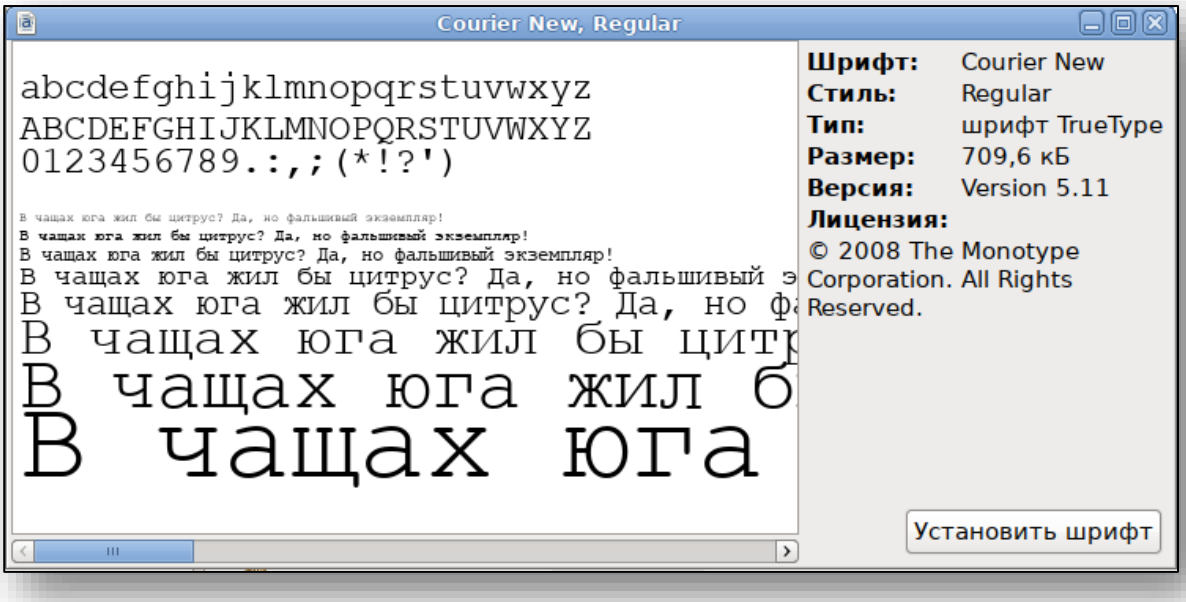
Операционная система Astra Linux

Для добавления нужно задействовать системный менеджер шрифтов. Он находится в панели управления в панели управления. С его помощью необходимо, следуя подсказкам мастера, добавить шрифт.



Операционная система Alt Linux 8 SP

Файл шрифта открывается двойным кликом, после чего доступна кнопка «установить».



Установка дополнительных шрифтов

Предварительная подготовка:

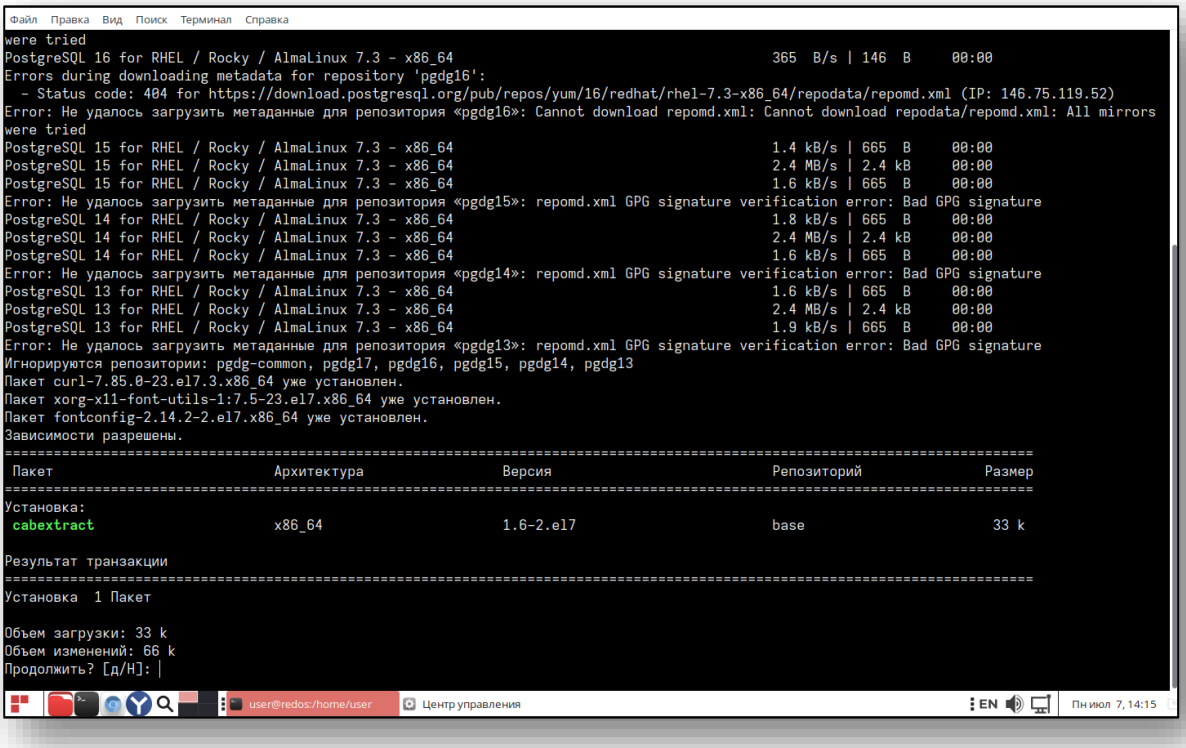
Перед установкой шрифтов ОС Windows необходимо убедиться, что в системе доступны необходимые инструменты, такие как:

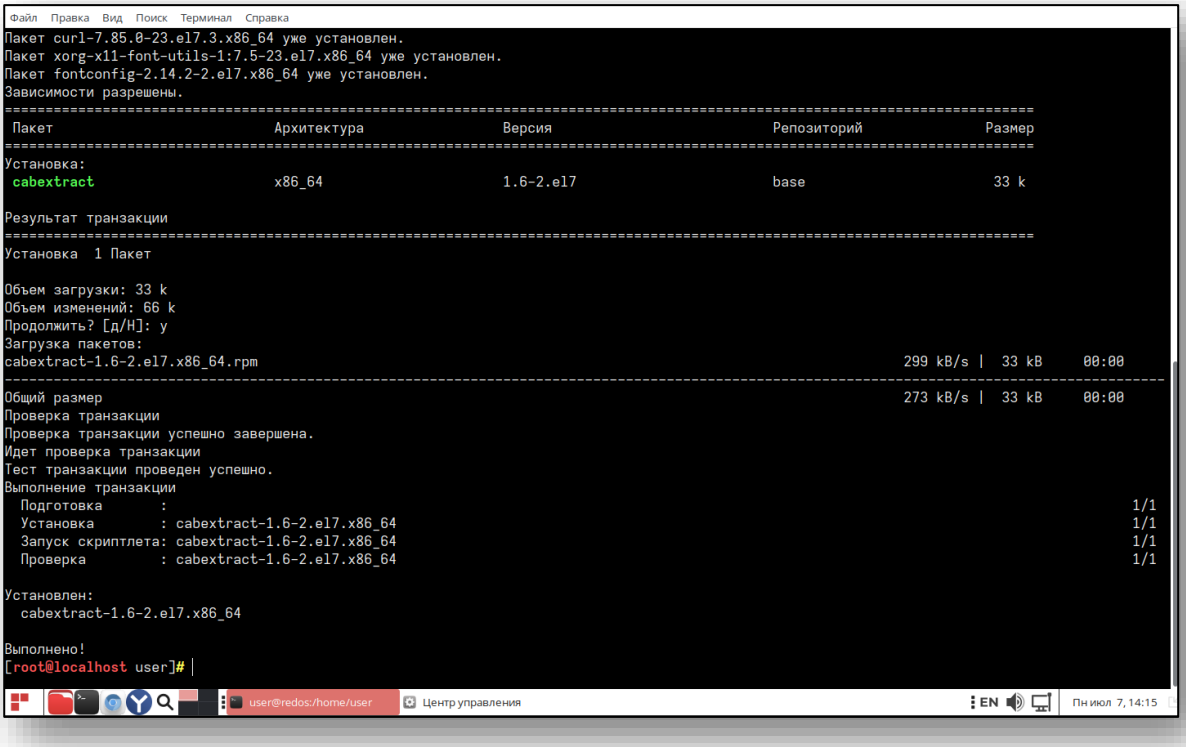
- curl – для загрузки файлов;
- cabextract – для извлечения файлов шрифтов Windows;
- xorg-x11-font-utils – для установки, преобразования и генерации шрифтов;
- fontconfig – для управления и настройки доступа к шрифтам.

В РЕД ОС они установлены по умолчанию, но рекомендуется проверить и установить недостающие пакеты.

Используйте нижеприведенную команду для установки (потребуются права администратора):

sudo dnf install curl cabextract xorg-x11-font-utils fontconfig





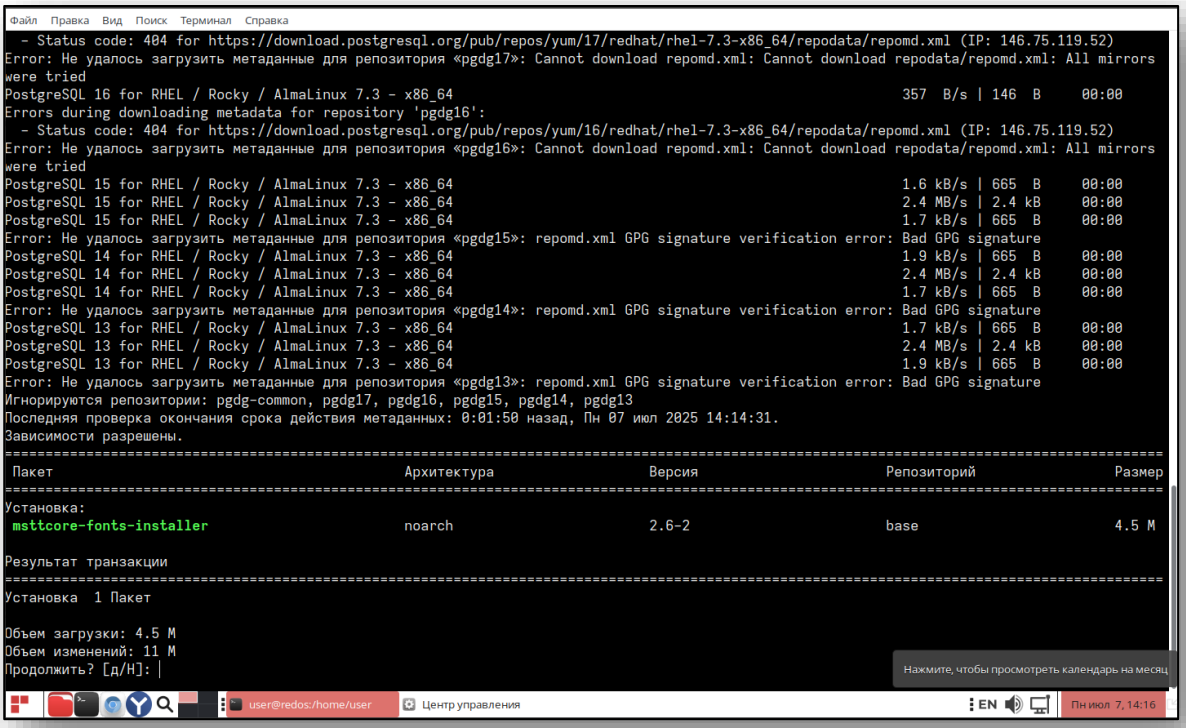
Установка популярных шрифтов Windows

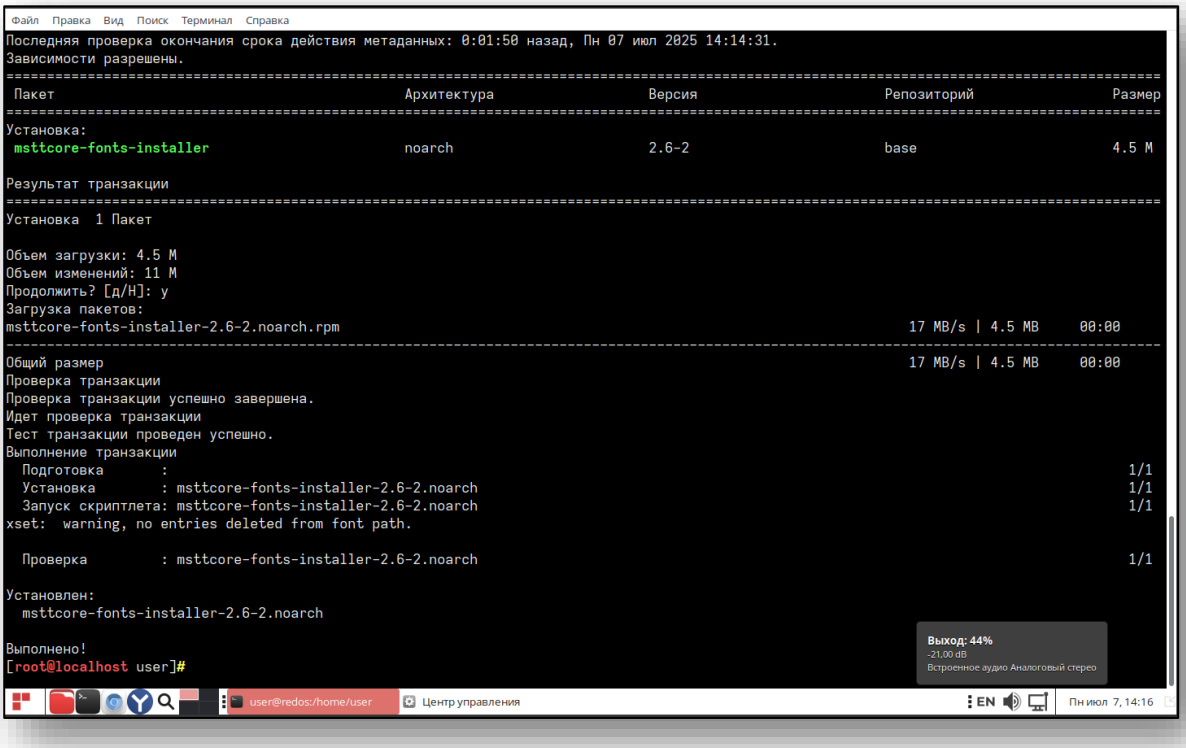
В состав дистрибутива РЕД ОС входит пакет msttcore-fonts-installer, который содержит основные шрифты Microsoft:

- Andale Mono;
- Arial;
- Arial black;
- Calibri;
- Cambria;
- Candara;
- Consolas;
- Constantia;
- Corbel;
- Comic;
- Courier New;
- Impact;
- Tahoma;
- Times New Roman;
- Trebuchet;
- Verdana;
- Webdings.

Для установки пакета msttcore-fonts-installer выполните команду (потребуются права администратора):

sudo dnf install msttcore-fonts-installer

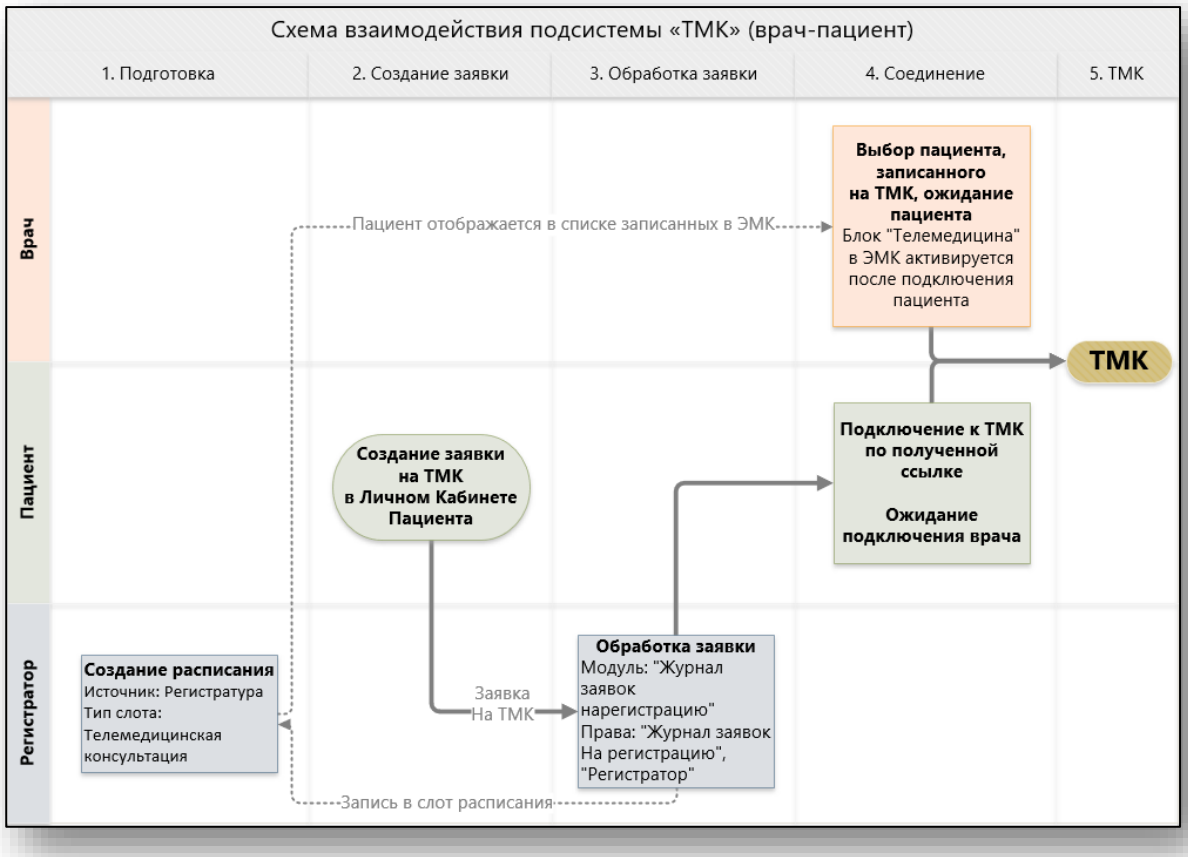




В результате будут установлены основные шрифты Windows.

Настройка телемедицины «врач-пациент»

В первую очередь необходимо подключить медицинскую организацию к системе телемедицинских консультаций «врач-пациент». Для этого требуется обратиться в службу технической поддержки ООО «Медсофт». В заявке потребуется указать подразделение, в которое можно будет записаться на ТМК[1]



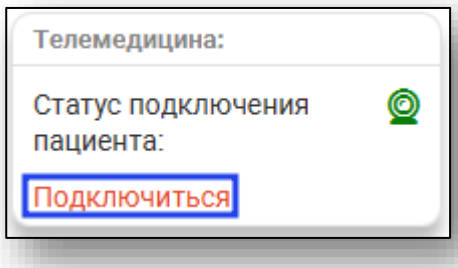
Далее, для обеспечения возможности записи на ТМК, потребуется создать расписание на врача, который будет осуществлять телемедицинские консультации (источник «Регистратура» используется для записи из модуля «Журнал заявок на регистрацию», тип слота – «Телемедицинская консультация»)

Все заявки на ТМК, поступающие из личного кабинета пациента, обрабатываются в модуле «Журнал заявок на регистрацию» - пациента записывают в слот расписания.

После обработки заявки (пациент записан и оповещён) в ЛК пациента появляется ссылка на телемедицинскую консультацию. Пациент может подключиться по ней не ранее, чем за 15 минут до начала слота.

[1] ТМК – Телемедицинская Консультация

После того, как пациент подключился по ссылке и попал в комнату ТМК, у врача при выборе этого пациента в ЭМК активируется блок «Телемедицина», через который можно подключиться в комнату телемедицинской консультации «врач-пациент»



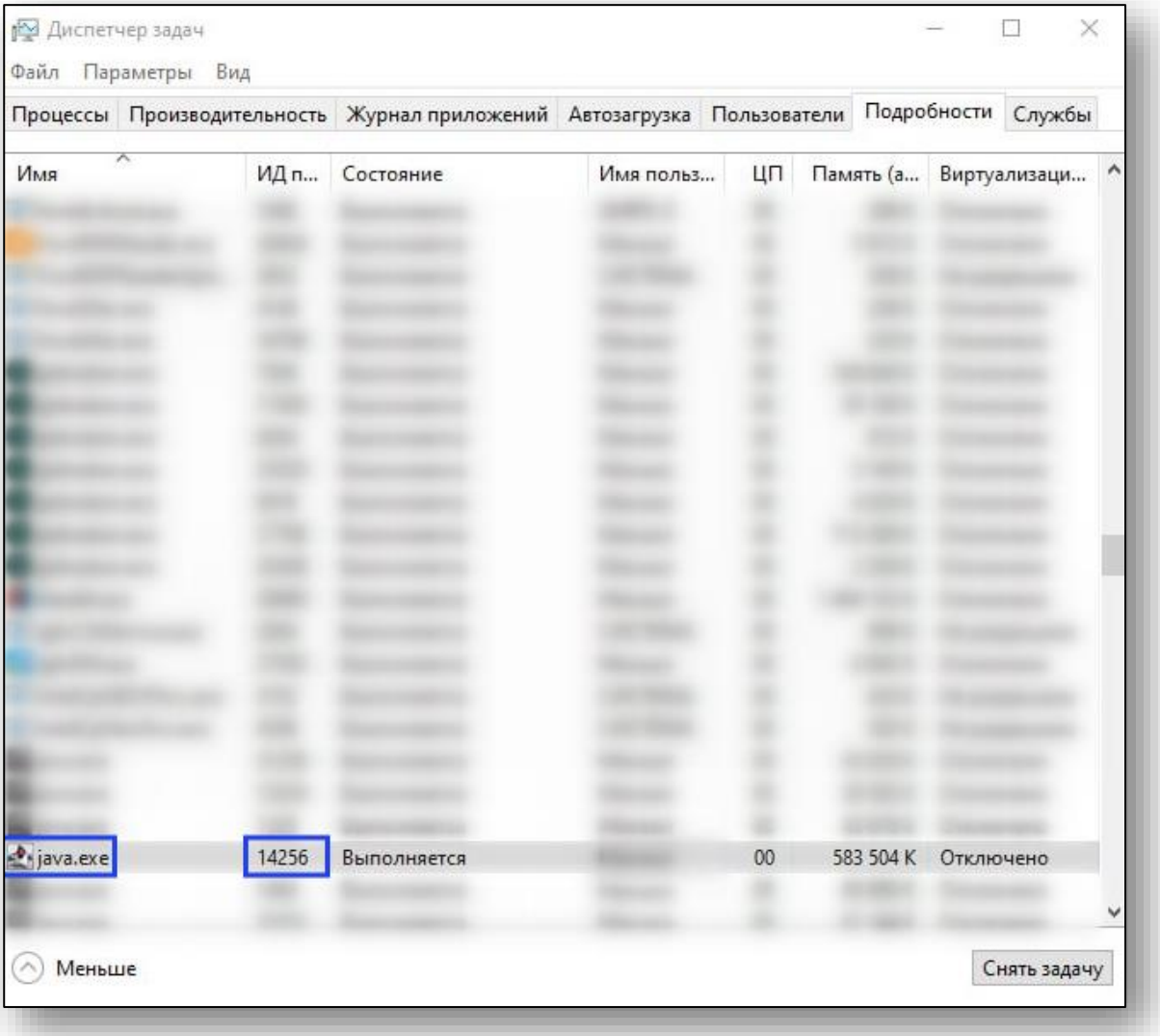
DUMP памяти

Windows

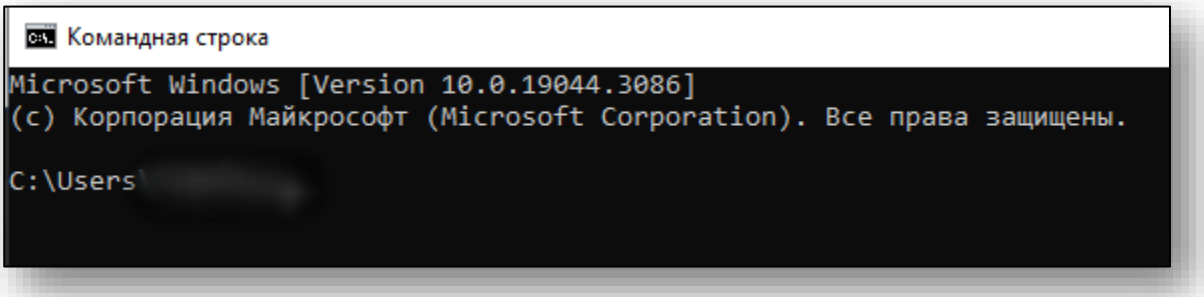
Создание DUMP памяти выполняется при открытом Квазар

Открыть диспетчер задач (Ctrl+Alt+Delete)

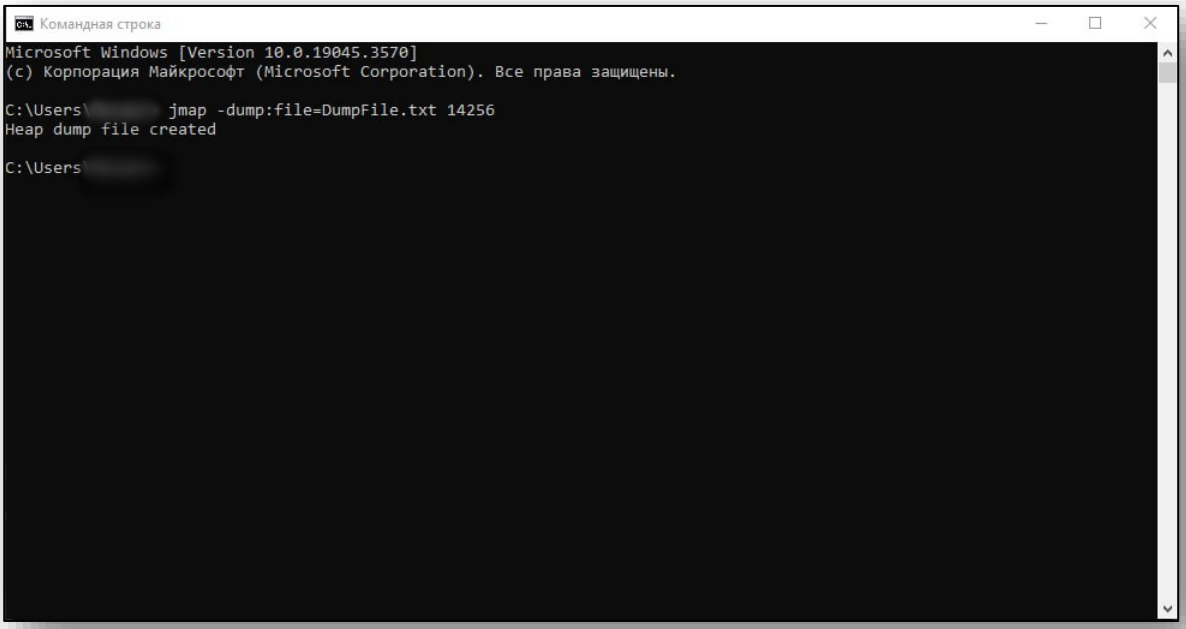
Найти процесс java.exe и запомнить его ИД



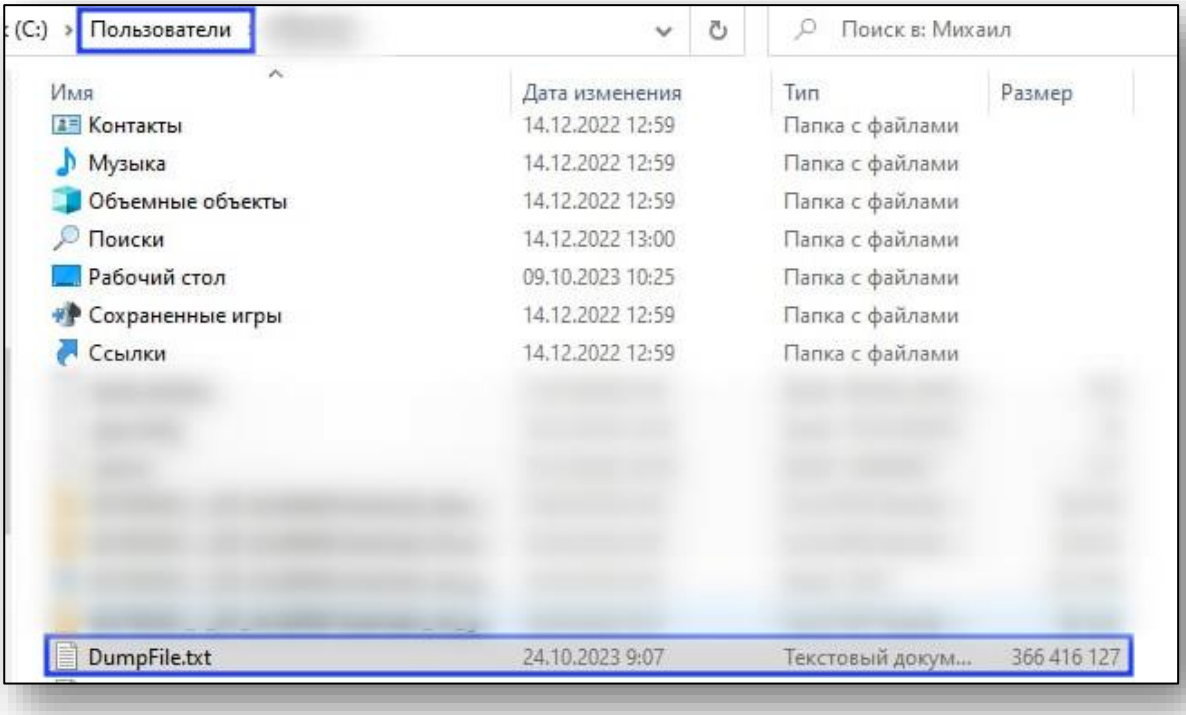
Открыть командную строку



Выполнить команду
jmap -dump:file=DumpFile.txt ИД



Файл создастся в папке пользователя



Linux

Создание DUMP памяти выполняется при открытом Квазар

Открыть терминал и выполнить команду:

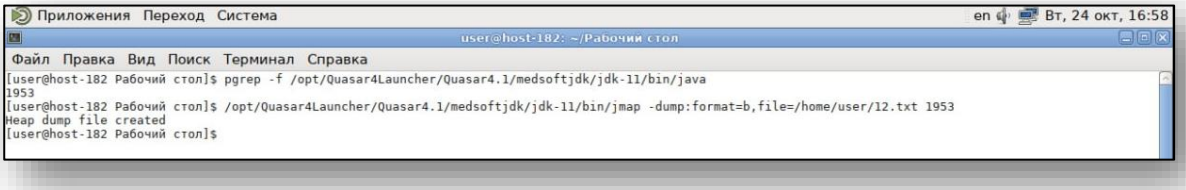
pgrep -f /opt/Quasar4Launcher/Quasar4.1/medsoftjdk/jdk-11/bin/java



Выполнить команду:

/opt/Quasar4Launcher/Quasar4.1/medsoftjdk/jdk-11/bin/jmap -dump:format=b,file=/home/Имя пользователя/DumpFile.txt PID

(где PID полученная в прошлом пункте ИД)



Файл создается в папке пользователя.

