

## Сайты Russian Fedora - Заявка #1473

### RFE: opera-libffmpeg в репозитории russianfedora-nonfree

12.08.2015 18:07 - carasin berlogue

<b>Статус:</b>	Решена	<b>Начата:</b>	12.08.2015
<b>Приоритет:</b>	Нормальный	<b>Дата выполнения:</b>	14.08.2015
<b>Назначена:</b>	Vasiliy Glazov	<b>Готовность:</b>	100%
<b>Категория:</b>	Новый пакет	<b>Оценка времени:</b>	0.00 час
<b>Версия:</b>			
<b>Теги:</b>	opera,ffmpeg		
<b>Описание</b>			
<p>В Opera, начиная с версии 31.x, из соображений лицензионной чистоты из встроенной библиотеки libffmpeg.so.%(opera_major_version) выпилили поддержку h264 и ещё чего-то там (отключено на этапе сборки). Согласно <a href="#">ВОТ ЭТОМУ</a> положение дел можно исправить, что, собственно, я <a href="#">здесь</a> и сделал.</p> <p>Пакет собирается, устанавливается и --проверено -- работает.</p> <p>Прошу оставить отзывы / пожелания / предложения и рассмотреть заявку на включение в репозиторий nonfree (всё-таки плагин к проприетарному браузеру, все дела).</p>			

#### История

##### #1 - 12.08.2015 18:10 - Vasiliy Glazov

Давай спек, гитхаб.

Ну и если лицензия там свободная, то пойдёт в репу free.

##### #2 - 12.08.2015 18:31 - carasin berlogue

Все ссылки в первоначальном сообщении. Во free нельзя, т.к. я там поставил Requires: opera-%{channel} = %{defined\_version}. А Opera -- nonfree. Собственно, это что-то типа плагина к Opera, т.е. без браузера оно бесполезно.

##### #3 - 12.08.2015 18:48 - Vasiliy Glazov

А, ок, значит в nonfree, но не из-за ffmpeg, а из-за оперы. Это я не так понял сперва.

depot\_tools.tar.xz и gn-binaries.tar.xz нельзя тоже скачивать по ссылкам, а не держать в репе?

##### #4 - 12.08.2015 18:57 - carasin berlogue

Vasiliy Glazov писал(a):

| depot\_tools.tar.xz и gn-binaries.tar.xz нельзя тоже скачивать по ссылкам, а не держать в репе?

Ну, честно говоря, я за образец взял chromium.спес, а там всё именно так. В общем, я много чего из спекса хромого взял.

##### #5 - 12.08.2015 20:16 - Vasiliy Glazov

Ну может переделать? Например убрать ненужные %define, скачивать все исходники по ссылкам...

#### #6 - 13.08.2015 04:10 - carasin berlogue

Убрал ненужный %define opera\_ver, остальные, как по мне, нужные :)

А вот откуда брать архивы depot\_tools.tar.xz и gn-binaries.tar.xz -- ХЗ, пока не нашёл.

#### #7 - 13.08.2015 04:14 - Vasilii Glazov

А зачем они нужны? Ты собираешься их менять?

Например

```
if 0{?fedora} >= 21
%define clang 1
%else
%define clang 0
%endif
```

Федоры менее 21 не поддерживаются и собирать под них пакеты смысла нет, поэтому смело выкидываем этот дефайн и хардкодим  
BuildRequires: clang

Спек должен быть максимально простым и понятным.

#### #8 - 13.08.2015 15:11 - carasin berlogue

Поехали по пунктам:

- Переключатели для сборки под конкретную архитектуру; зависит от того, сколько и каких билдов Opera конкретной версии выкатил разработчик; на данный момент 32-битные сборки выпускаются только для версии Developer:

```
%global build_for_x86_64 1
%global build_for_i386 0
```

- Переключатель использования системных/встроенных либ для всей кодовой базы Chromium; как оно влияет конкретно на libffmpeg.so -- не знаю, но у Аркадия оно есть:

```
%define chromium_system_libs 0
```

- Полная версия Chromium и мажорная версия основанной на нём сборки Opera:

```
%define chromium_ver 44.0.2403.107
%define opera_major_ver 31
```

- Переключатель каналов/веток Opera (stable, beta, developer); предполагается использовать один и тот же спек для различных каналов  
Opera:

```
%define opera_chan opera-stable
```

- Переключатель используемого компилятора (clang/GCC); дело в том, что целью сборки может выступать не только Fedora, но и EL7, поэтому, как мне кажется, этот ключ нужно оставить:

```
%if 0{?fedora} >= 21
%define clang 1
%else
%define clang 0
%endif
```

- Весь дальнейший сценарий сборки с незначительными правками позаимствован у Аркадия; пробовал что-то убирать, упрощать -- не собирается; думаю, сборка из сорцов Chromium -- действительно не самая простая задача.

**#9 - 14.08.2015 06:51 - Vasiliy Glazov**

- Параметр Статус изменился с Новая на Решена

ОК

<https://github.com/RussianFedora/opera-libffmpeg>

В коджи добавил, можно собирать.

**#10 - 14.08.2015 15:07 - carasin berlogue**

- Параметр Готовность изменился с 0 на 100

- Параметр Дата выполнения изменился на 14.08.2015

**#11 - 14.08.2015 17:18 - carasin berlogue**

- Параметр Готовность изменился с 100 на 50

BuildError: Error running GIT command "git clone -n git://github.com/RussianFedora/opera-ffmpeg.git /var/lib/mock/dist-rfr22-build-5280-15371/root/tmp/scmroot/opera-ffmpeg", see checkout.log for details

**#12 - 14.08.2015 17:21 - Vasiliy Glazov**

- Параметр Готовность изменился с 50 на 100

Пакет называется opera-libffmpeg

Ты lib пропустил.

**#13 - 14.08.2015 17:44 - carasin berlogue**

Ух ты ж ё-моё! Прошу прощения =)

Под конец дня уже крыша едет :)

**#14 - 14.08.2015 19:08 - carasin berlogue**

BuildError: package opera-stable-libffmpeg not in list for tag dist-rfr21

BuildError: package opera-stable-libffmpeg not in list for tag dist-rfr22

BuildError: package opera-stable-libffmpeg not in list for tag dist-rfr23-devel

BuildError: package opera-stable-libffmpeg not in list for tag dist-rfr-rawhide

BuildError: package opera-stable-libffmpeg not in list for tag dist-el7

**#15 - 14.08.2015 19:27 - Vasiliy Glazov**

Пакет должен называться так же как и спек-файл. Спек у нас зовётся opera-libffmpeg, а пакет opera-stable-libffmpeg.

Исправляй.

Если пакет подходит для любой оперы, то надо Name изменить на opera-libffmpeg, если же пакет разный для разных опер, то и спек надо называть соответственно, и гит-репозиторий тоже.

**#16 - 20.08.2015 19:46 - carasin berlogue**

- Параметр *Готовность* изменился с 100 на 90

Сделал отдельные репозитории для трёх веток:

<https://github.com/berlogue/opera-stable-libffmpeg>

<https://github.com/berlogue/opera-beta-libffmpeg>

<https://github.com/berlogue/opera-developer-libffmpeg>

Прошу добавить эти три, а предыдущий удалить.

**#17 - 21.08.2015 06:47 - Vasiliy Glazov**

- Параметр *Готовность* изменился с 90 на 100

Форкнул

<https://github.com/RussianFedora/opera-stable-libffmpeg>

<https://github.com/RussianFedora/opera-beta-libffmpeg>

<https://github.com/RussianFedora/opera-developer-libffmpeg>

В коджи добавил для 7 21 22 23 rawhide.

**#18 - 21.08.2015 18:06 - carasin berlogue**

ОК, спасибо! Уже собираю!