

# PHP

PHP - язык программирования общего назначения, который чаще всего применяется в веб разработке. На сегодняшний день это самый популярный язык в этой области применения. Поддерживается практически всеми хостинг-провайдерами.

- [Установка PHP 7 и 8 на Linux CentOS 7](#)

# Установка PHP 7 и 8 на Linux CentOS 7

## Добавление репозиторий и установка

Первый репозиторий, который мы добавим — EPEL, второй на выбор — либо REMI, либо webtatic.

### Epel

Установка выполняется командой:

```
yum install epel-release -y
```

### REMI

Добавляем репозиторий:

```
rpm -Uvh http://rpms.remirepo.net/enterprise/remi-release-7.rpm
```

По умолчанию, репозитории для разных версий php отключены. Мы должны сами определить версию устанавливаемой php.

Посмотреть список доступных для включения версий можно командой:

```
ls /etc/yum.repos.d/remi-*
```

Включить репозиторий для нужной версии можно командой:

```
yum-config-manager --enable remi-php74
```

или, например:

```
yum-config-manager --enable remi-php81
```

\* в данном примере мы будем устанавливать php версии **7.4** или **8.1**.

“ Если мы получим ошибку **yum-config-manager: command not found**, устанавливаем yum-utils:

```
yum install yum-utils -y
```

Устанавливаем php:

```
yum install php php-cli php-mysqlnd php-json php-gd php-ldap php-odbc php-pdo php-opcache php-pear php-xml php-xmlrpc php-mbstring php-snmp php-soap php-zip -y
```

Или (без включения репозитория командой yum-config-manager):

```
yum --enablerepo=remi-php74 install php -y
```

## Webtatic

Устанавливаем репозиторий на webtatic.com:

```
rpm -Uvh https://mirror.webtatic.com/yum/el7/webtatic-release.rpm
```

Теперь устанавливаем php7:

```
yum --enablerepo=webtatic install php72w
```

\* в данном примере мы поставим php версии 7.2.

## Проверка

Проверить рабочую версию php можно следующей командой:

```
php -v
```

или:

```
php -r "phpinfo();" | grep "PHP Version"
```

# Установка расширений

Если мы включили репозиторий с помощью yum-config-manager, то установка расширений выполняется обычной командой, например:

```
yum install php-mysql
```

Иначе, расширения для нужных версий php устанавливаем с указанием репозитория, например:

```
yum --enablerepo=remi-php74 install php-mysql
```

... или:

```
yum --enablerepo=webtatic install php-mysql
```

# Downgrade

При обновлении PHP на более новую версию проблем не возникает, и мы можем его выполнять установкой (yum install). Для понижения версии php необходимо использовать yum downgrade:

```
yum --enablerepo=remi-php73 downgrade php php-*
```

\* обратите внимание, что мы для **downgrade** указываем **php** и все пакеты, которые начинаются на **php-** (все расширения). В противном случае, мы получим ошибку зависимостей.