??????? ??????? ? ??????????? ????????

Компонент Gallery3x добавляет в визуальный редактор MODX кнопку **«Вставить из галереи»**. Она открывает окно выбора изображений текущего ресурса и вставляет в текст готовый вызов сниппета (или тег `<img>`) с ID выбранных фото. В зависимости от выбранного «вида вывода» в вызов подставляются разные чанки — сетка Fancybox, карусель, простые миниатюры и т.д.

?????????????? ??????????

- **CKEditor** — аддон `ckeditor` 1.4.x (CKEditor 4);
- **TinyMCE RTE** — аддон `tinymcerte` 3.x (TinyMCE 6).

Адаптер выбирается автоматически: скрипты Gallery3x сами определяют, какой редактор загружен на странице, и молча отключаются, если «их» редактора нет. Настройки самих аддонов CKEditor / TinyMCE RTE менять **не нужно** — кнопка регистрируется программно.

????????? ? ?????????

Все настройки находятся в системных настройках MODX, пространство имён `gallery3x`, раздел «Визуальный редактор (RTE)».

Настройка	По умолчанию	Описание
`gallery3x.rte_enable`	Нет	Включает кнопку галереи в визуальном редакторе. Главный выключатель.
`gallery3x.rte_templates`	пусто	На каких шаблонах показывать кнопку: • пусто — использовать список из `gallery3x.templates` (там же, где вкладка галереи); • `*` — на всех шаблонах; • `5,10` — только на шаблонах с этими ID.
`gallery3x.rte_views`	пусто	JSON-массив «видов вывода» для окна вставки. Пусто — стандартный набор (см. ниже).

После включения настройки откройте ресурс с визуальным редактором — кнопка появится в тулбаре (в CKEditor — отдельной группой в конце, в TinyMCE — в конце первого ряда). Если кнопки нет — обновите страницу менеджера со сбросом кэша браузера (Ctrl+F5).

???? ?????? ????????????

По клику на кнопку открывается окно со всеми изображениями текущего ресурса:

- **Фильтр по группе** — слева вверху; кнопка «Сбросить» возвращает все фото;
- **Миниатюры** — клик выбирает/снимает фото (Ctrl не нужен), выбор работает и между страницами пагинации;
- **Порядок кликов запоминается** — фото будут выведены на странице именно в той последовательности, в которой вы их выбирали;
- **Счётчик «Выбрано: N»** и кнопка «Сбросить выбор» — справа вверху;
- внизу — параметры вставки (см. следующий раздел) и кнопки «Вставить» / «Отмена».

?????? ???????

Режим («Что вставить»)	Что попадёт в текст	Поведение
Выбранные фото	`[[!Gallery3x? &ids=`17,5,42` &tplOuter=`...` &tplThumb=`...`]]`	Выводятся ровно эти фото, в порядке кликов. Состав фиксированный.
Всю группу (динамически)	`[[!Gallery3x? &group=`Имя группы` &resource=`12` &tplOuter=`...`]]`	Выводятся все фото группы. Если позже в группу добавить фото — они появятся на странице автоматически.
Все фото ресурса	`[[!Gallery3x? &resource=`12` &tplOuter=`...`]]`	Вся галерея ресурса, тоже динамически.
Вид «Одиночное фото (тег img)»	`<img src="[[g3xGetImage? &input=`17` &options=`medium`]]" alt="...">`	На каждое выбранное фото вставляется отдельный `<img>`. Размер выбирается в поле «Размер фото» (thumb / small / medium / large / original). Адрес картинки вычисляется по ID при выводе страницы, поэтому переживает перегенерацию превью.

Флажок **«Некэшированный вызов»** (включён по умолчанию) вставляет тег как `[[!Gallery3x?...]]`. Для одиночных фото вызов всегда кэшированный — это безопасно и быстрее.

???? ??????

«Вид вывода» определяет, какая пара чанков подставится в вызов сниппета. Стандартный набор:

Вид	tplOuter	tplThumb
Fancybox: сетка	`tpl.Gallery3x.Fancybox.GridOuter`	`tpl.Gallery3x.Fancybox.GridItem`
Fancybox: фото + миниатюры	`tpl.Gallery3x.Fancybox.outer`	`tpl.Gallery3x.Fancybox.thumbItem`
Карусель (lightGallery)	`tpl.Gallery3x.carousel.outer`	`tpl.Gallery3x.carousel.item`
Простые миниатюры	`tpl.Gallery3x.static_thumbnails.outer`	`tpl.Gallery3x.static_thumbnails`
Одиночное фото (тег img)	специальный вид — вставляет `<img>`, чанки не используются	

???? ???? ?????? (gallery3x.rte_views)

Набор видов задаётся JSON-массивом в настройке `gallery3x.rte_views`. Каждый элемент массива — один пункт выпадающего списка «Вид вывода» в окне вставки.

Важно знать перед настройкой:

- Настройка **заменяет весь набор целиком**, а не дополняет его. Если стандартные виды нужны — включите их в JSON тоже (готовый блок — в примере 1).
- Порядок элементов в JSON = порядок в выпадающем списке; первый элемент выбран по умолчанию. Вид «Одиночное фото (тег img)» добавляется в конец списка всегда автоматически.
- Вид «зашивается» в тег при вставке. Изменение `gallery3x.rte_views` влияет только на будущие вставки — уже вставленные в контент теги не изменятся (но их можно править руками прямо в тексте).
- После изменения настройки перезагрузите страницу редактирования ресурса — конфиг читается при её открытии.
- Кавычки внутри значений JSON экранируются как `\"` (см. пример 4).

Поле	Обязательное	Описание
`key`	да	Уникальный ключ вида (латиницей, без пробелов).
`label`	да	Название в выпадающем списке окна вставки.
`tplOuter`	да	Чанк-обёртка, подставится в `&tplOuter`.

Поле	Обязательное	Описание
`tplThumb`	обычно да	Чанк элемента, подставится в `&tplThumb`. Можно опустить, если обёртка сама перебирает файлы (Fenom/@INLINE, см. пример 6).
`snippet`	нет	Имя вызываемого сниппета. По умолчанию `Gallery3x` (пример 5).
`fenom`	нет	`true` — добавить в вызов `&fenom=`1`` (чанки в синтаксисе Fenom, нужен pdoTools).
`extra`	нет	Строка с любыми дополнительными параметрами сниппета, добавляется в конец вызова как есть: `&limit`, `&offset`, `&sortby`, `&sortdir`, `&where`, `&showInactive` и т.д.

?????? 1. ??????????? ????? + ???? ???

Самый частый случай: оставить всё как было и добавить один свой вид. Ниже — полный JSON стандартного набора, к которому в конец добавлен вид «Моя сетка» на собственных чанках:

```
[
  {"key": "fancybox_grid", "label": "Fancybox: сетка", "tplOuter":
"tpl.Gallery3x.Fancybox.GridOuter", "tplThumb": "tpl.Gallery3x.Fancybox.GridItem"},
  {"key": "fancybox", "label": "Fancybox: фото + миниатюры", "tplOuter":
"tpl.Gallery3x.Fancybox.outer", "tplThumb": "tpl.Gallery3x.Fancybox.thumbItem"},
  {"key": "carousel", "label": "Карусель (lightGallery)", "tplOuter":
"tpl.Gallery3x.carousel.outer", "tplThumb": "tpl.Gallery3x.carousel.item"},
  {"key": "static", "label": "Простые миниатюры", "tplOuter":
"tpl.Gallery3x.static_thumbnails.outer", "tplThumb": "tpl.Gallery3x.static_thumbnails"},
  {"key": "my_grid", "label": "Моя сетка", "tplOuter": "tpl.My.GridOuter", "tplThumb":
"tpl.My.GridItem"}
]
```

При выборе «Моя сетка» и трёх фото в текст вставится:

```
[[!Gallery3x? &ids=`17,5,42` &tplOuter=`tpl.My.GridOuter` &tplThumb=`tpl.My.GridItem`]]
```

?????? 2. Fenom-???? ?? ??????? ?????? ??????????

В составе Gallery3x уже есть Fenom-варианты чанков Fancybox — их можно подключить отдельными видами (нужен pdoTools):

```
[
  {"key": "fancybox_grid", "label": "Fancybox: сетка", "tplOuter":
"tpl.Gallery3x.Fancybox.GridOuter", "tplThumb": "tpl.Gallery3x.Fancybox.GridItem"},
  {"key": "fb_grid_fenom", "label": "Fancybox: сетка (Fenom)", "tplOuter":
"tpl.Gallery3x.Fancybox.GridOuter.fenom", "tplThumb": "tpl.Gallery3x.Fancybox.GridItem.fenom",
"fenom": true}
]
```

Что вставится:

```
[[!Gallery3x? &ids=`17,5,42` &tplOuter=`tpl.Gallery3x.Fancybox.GridOuter.fenom`
&tplThumb=`tpl.Gallery3x.Fancybox.GridItem.fenom` &fenom=`1`]]
```

?????? 3. ??????????????? ????????? ????? extra: ????? ? ??????????

Поле `extra` — точка расширения: любые параметры сниппета `Gallery3x` допишутся в конец вызова. Вид «Последние 6 фото» (удобен с режимами «Вся группа» / «Все фото ресурса» — лимит и сортировка применятся к динамической выборке):

```
[
  {"key": "last6", "label": "Последние 6 фото", "tplOuter":
"tpl.Gallery3x.Fancybox.GridOuter", "tplThumb": "tpl.Gallery3x.Fancybox.GridItem", "extra":
"&limit=`6` &sortby=`createdon` &sortdir=`DESC`"}
]
```

Что вставится (режим «Все фото ресурса»):

```
[[!Gallery3x? &resource=`12` &tplOuter=`tpl.Gallery3x.Fancybox.GridOuter`
&tplThumb=`tpl.Gallery3x.Fancybox.GridItem` &limit=`6` &sortby=`createdon` &sortdir=`DESC`]]
```

?????? 4. ?????? ?? ????? ????? &where (??????????????? ???????)

Параметр `&where` принимает JSON — внутри значения настройки его кавычки надо экранировать обратной косой: `\"`. Вид «Только особенные фото» (поле `special`, звёздочка в галерее):

```
[
  {"key": "special", "label": "Только особенные фото", "tplOuter":
"tpl.Gallery3x.Fancybox.GridOuter", "tplThumb": "tpl.Gallery3x.Fancybox.GridItem", "extra":
"&where=`{\"special\":1}`"}
```

```
]
```

Аналогично можно фильтровать по любым полям изображения: `{\"extra_num\":2024}`, `{\"description:!=\":\"\"}` и т.д.

?????? 5. ???? ??????? ?????? Gallery3x

Если у вас есть сниппет-обёртка со своей логикой (свои дефолты, кэширование, обработка), укажите его в поле `snippet` — кнопка будет вставлять вызов именно его, передавая те же параметры (`&ids` / `&group` / `&resource` и чанки):

```
[
  {"key": "my_slider", "label": "Слайдер (свой сниппет)", "snippet": "MySlider", "tplOuter":
"tpl.MySlider.outer", "tplThumb": "tpl.MySlider.item", "extra": "&autoplay=`1`
&interval=`5000`"}
]
```

Что вставится:

```
[[!MySlider? &ids=`17,5,42` &tplOuter=`tpl.MySlider.outer` &tplThumb=`tpl.MySlider.item`
&autoplay=`1` &interval=`5000`]]
```

?????? 6. @INLINE-?????? ??? ?????????? ????? (???????????, ????? pdoTools)

С `"fenom": true` обёртку можно задать прямо строкой `@INLINE` — без создания чанка. Внутри доступен массив `$files` (все поля фото + URL всех размеров: `small_url`, `medium_url`, `large_url`, `original_url`). `tplThumb` в этом случае не нужен:

```
[
  {"key": "inline_row", "label": "Ряд миниатюр (inline)", "fenom": true, "tplOuter": "@INLINE
{foreach $files as $f}<a href=\"{$f.original_url}\"><img src=\"{$f.small_url}\"
alt=\"{$f.alt}\"></a>{/foreach}"}
]
```

Такой вид удобен для мелких служебных вставок, когда заводить чанк избыточно. Для чего-то сложнее пары строк лучше всё же создать чанк — его проще править и переиспользовать.

??????? ??????

- Забыли включить стандартные виды в свой JSON — в списке останутся только ваши (это не поломка, но часто неожиданность).

- Невалидный JSON (лишняя запятая, неэкранированные кавычки) — компонент откатится на стандартный набор и запишет предупреждение в журнал ошибок MODX (Управление → Журнал ошибок).
- Опечатка в имени чанка — вызов вставится, но на странице галерея не выведется; проверьте имена в дереве «Элементы».
- Fenom-чанк без `"fenom": true` (или без установленного pdoTools) — на странице будет сырой текст шаблона вместо галереи.

????????? ? ?????????

Gallery3x: ???????? &ids

`&ids=`17,5,42`` — вывод конкретных изображений по их ID (именно этот параметр использует режим «Выбранные фото»).

- ID изображения уникален на весь сайт и сам однозначно определяет фото, поэтому параметры выбора по ресурсам (`&resource` / `&resources` / `&parents`) в вызове с `&ids` не нужны и не учитываются. Иначе фото, прикреплённое к другому ресурсу, молча пропадало бы из вывода.
- Порядок вывода равен порядку перечисления ID; его можно переопределить обычным `&sortby`.
- Фильтр активности (`active = 1`), а также `&where`, `&limit`, `&showInactive` действуют как обычно.
- **Обратная совместимость полная:** на вызовы без `&ids` изменение не влияет — выполняется прежний код выборки по ресурсам.

g3xGetImage: ?????? original

`[[g3xGetImage? &input=`17` &options=`original`]]` теперь возвращает URL оригинального файла (раньше были доступны только размеры превью: thumb, small, medium, large).

????????? ???????? ? ???????

Симптом	Причина и решение
Кнопки нет в тулбаре	Проверьте: `gallery3x.rte_enable` = Да; шаблон ресурса входит в `gallery3x.rte_templates` (или `gallery3x.templates`, если первая пуста); страница менеджера обновлена с Ctrl+F5.
Кнопка без иконки (пустой квадрат)	Браузер держит старый CSS/JS — обновите менеджер с Ctrl+F5.

Симптом	Причина и решение
CKEditor: кнопки нет при нестандартном тулбаре	Если тулбар CKEditor задан нестандартной конфигурацией, добавьте кнопку `Gallery3x` в неё вручную.
TinyMCE: в сохранённом тексте `&` вместо `&` внутри тега MODX	Это нормально: MODX-парсер понимает `&` в параметрах тегов, вывод работает.
TinyMCE искажает `src` у одиночного фото	Зависит от настроек конвертации URL аддона — установите `tinymcerte.relative_urls` = Нет.
Галерея не выводится на странице	Убедитесь, что чанки выбранного вида существуют, а вызов вставлен некэшированным (`[[!...]]`), если содержимое должно обновляться.

??????????? ???????

- `core/components/gallery3x/elements/plugins/plugin.gallery3x_rte.php` — MODX-плагин (событие `OnDocFormPrerender`): проверяет настройки и шаблон, передаёт конфиг в JS, подключает скрипты и стили;
- `assets/components/gallery3x/js/mgr/rte/gallery3x.rte.picker.js` — окно выбора (ExtJS), редактор-независимое ядро: `Gallery3x.rte.openPicker(callback)`;
- `assets/components/gallery3x/js/mgr/rte/gallery3x.rte.ckeditor.js` — адаптер CKEditor 4: регистрирует плагин и кнопку через `CKEDITOR.plugins.add` + событие `instanceCreated`/`configLoaded`;
- `assets/components/gallery3x/js/mgr/rte/gallery3x.rte.tinymce.js` — адаптер TinyMCE 6: регистрирует плагин через `tinymce.PluginManager.add` и дописывает `gallery3x` в `plugins`/`toolbar1` объекта `TinyMCERTE.editorConfig` до вызова `tinymce.init()`;
- `assets/components/gallery3x/css/mgr/rte.picker.css` — стили окна и иконка кнопки CKEditor;
- `assets/components/gallery3x/gallery3x-icon.svg` — фирменная иконка Gallery3x (мастер-копия).

Данные окно берёт через штатный коннектор компонента (`connector.php`, процессоры `File\GetList` и процессор групп из `gallery3x.groups_processor`) — работает только в контексте менеджера с активной сессией.

Чтобы подключить другой редактор, достаточно написать новый адаптер, который по своему событию вызывает `Gallery3x.rte.openPicker(function (html) { /* вставка html в редактор */ })`.

Revision #1
Created 28 July 2026 10:30:43 by Admin
Updated 28 July 2026 10:31:25 by Admin